Il Presidente

Attestato n. 518/1

ATTESTA

Che, nella seduta tenutasi in data 20 giugno 2022, il Consiglio regionale della Campania ha approvato la delibera dell'Ufficio di Presidenza del Consiglio regionale n. 96 del 31 maggio 2022, avente ad oggetto: "Rendiconto della gestione del Consiglio regionale della Campania per l'esercizio finanziario 2021".

Si allega testo

f.to Gennaro Oliviero

fonte: http://burc.regione.campania.it

Consiglio Regionale della Campania

XI LEGISLATURA
UFFICIO DI PRESIDENZA
SEDUTA DEL 31 MAGGIO 2022

Deliberazione n. 96

L'anno duemilaventidue, il giorno trentuno (31) del mese di maggio alle ore 16,00 nella sala riunioni della propria sede al Centro Direzionale di Napoli, isola F13, si è riunito l'Ufficio di Presidenza del Consiglio Regionale, così costituito:

GENNARO	**OLIVIERO**	Presidente
LOREDANA	**RAIA**	Vice Presidente
VALERIA	**CIARAMBINO**	Vice Presidente
ANDREA	**VOLPE**	Consigliere Questore
MASSIMO	**GRIMALDI**	Consigliere Questore
FULVIO	**FREZZA**	Consigliere Segretario
ALFONSO	**PISCITELLI**	Consigliere Segretario

OGGETTO: **Rendiconto della gestione del Consiglio regionale della Campania per l'esercizio finanziario 2021**

Risulta in collegamento da remoto Loredana Raia ed assenti Valeria Ciarambino e Alfonso Piscitelli

Presiede: Presidente Gennaro Oliviero

Assiste il dirigente: Dott. Mario Vasco-Segretario Generale.
RELATORE: Questore alle Finanze Andrea Volpe

fonte: http://burc.regione.campania.it

alla disciplina dell'istruttoria compiuta dal Dirigente della Unità Dirigenziale Bilancio, Ragioneria e Contabilità analitica e delle risultanze e degli atti tutti richiamati nelle premesse che seguono, costituenti istruttoria a tutti gli effetti di legge, nonché dell'espressa dichiarazione di regolarità tecnica e contabile della stessa resa dal medesimo Dirigente, a mezzo di sottoscrizione della presente

PREMESSO CHE

il D.lgs. n. 118/2011 come modificato e integrato dal D.lgs. n. 126/2014 detta le "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42";

l'art. 67 del D.lgs. n. 118/2011 modificato dal D.lgs. n. 126/2014 in materia di armonizzazione contabile stabilisce che "le Regioni assicurano l'autonomia contabile del Consiglio Regionale" e che "il Consiglio Regionale adotta il medesimo sistema contabile e gli stessi schemi di bilancio previsti per le Regioni adeguandosi ai medesimi principi contabili generali e applicati";

l'art. 26 dello Statuto della Regione Campania sancisce l'autonomia di bilancio, amministrativa, contabile, funzionale e organizzativa del Consiglio Regionale;

l'art. 67 comma 3 del D.lgs. n.118/2011 come modificato dal D.lgs. n. 126/2014 (autonomia contabile del Consiglio Regionale) prevede che "la Presidenza del Consiglio Regionale sottopone all'assemblea consiliare, secondo le norme previste nel regolamento interno di questa, il rendiconto del Consiglio Regionale";

l'art. 8 comma 5 del Nuovo Ordinamento degli uffici del Consiglio Regionale dispone che il dirigente della unità dirigenziale Bilancio, Ragioneria e contabilità analitica "è il responsabile dei servizi economici-finanziari ex art. 153 del TUEL";

la Legge Regionale 20 giugno 2006 n. 12 "Disposizioni in materia di Amministrazione e Contabilità del Consiglio Regionale della Campania" dispone all'art. 25 che il Settore Bilancio (oggi Unità Dirigenziale Bilancio) ha il compito di predisporre il rendiconto annuale;

ai sensi dell'art. 22 della sopracitata legge rientra nelle attribuzioni del Consiglio Regionale approvare il rendiconto di gestione, su proposta dell'Ufficio di Presidenza;

con delibera n. 7 del 21 dicembre 2020, l'Ufficio di Presidenza ha approvato la proposta di bilancio di previsione del Consiglio Regionale per il triennio 2021-2023, approvato dal Consiglio Regionale nella seduta del 23 dicembre 2020;

con delibera n. 13 dell'8 gennaio 2021, l'Ufficio di Presidenza ha approvato il bilancio di previsione gestionale per il triennio 2021-2023;

l'Ufficio di Presidenza nella seduta del 24 giugno 2021 ha approvato con la delibera n. 37 il rendiconto annuale per l'esercizio finanziario 2020, approvato definitivamente dal Consiglio Regionale nella seduta del 13 luglio 2021;

l'Ufficio di Presidenza nella seduta del 31 maggio 2022, ha approvato con la **delibera n. 81** la "parificazione del conto reso dal tesoriere per l'esercizio finanziario 2021", ai fini dell'inclusione nel rendiconto gestionale 2021;

l'Ufficio di Presidenza nella seduta del 31 maggio 2022, ha approvato con la **delibera n. 82** il "riaccertamento ordinario dei residui attivi e passivi al 31 dicembre 2021", ai fini dell'inclusione nel rendiconto gestionale 2021;

e allegato al presente provvedimento, per farne parte integrante e sostanziale, lo schema di rendiconto della gestione per l'esercizio 2021, composto dalla relazione sulla gestione, dai prospetti contabili e dagli allegati contabili, tutti indicati nella medesima relazione;

RILEVATO CHE

il provvedimento di approvazione del rendiconto gestionale è atto obbligatorio e non discrezionale, riguardando esclusivamente la ricognizione delle risultanze contabili, finanziarie e patrimoniali della gestione dell'esercizio finanziario di riferimento;

PRESO ATTO CHE

su tale provvedimento occorre acquisire la relazione dell'organo di revisione contabile per farne parte integrante e sostanziale ai sensi dell'art. 11, comma 4, lettera p) del D.lgs. n. 118/2011 come modificato e integrato dal D.lgs. n. 126/2014:

VISTI

l'art. 26 dello Statuto
l'art. 115 del regolamento interno del Consiglio Regionale;
la L.R. n. 12 del 20 giugno 2006;
il D.lgs. 118/2011
il D.lgs. 126/2014

PROPONE, e l'Ufficio di Presidenza a voto unanime

DELIBERA

per i motivi precedentemente formulati e che s'intendono qui riportati integralmente:

- di approvare la proposta del rendiconto della gestione del Consiglio Regionale della Campania per l'esercizio finanziario 2021, corredato dai prospetti contabili e dagli allegati ex D.lgs. n. 118/2011 indicati nella relazione sulla gestione, le cui risultanze contabili sono così determinate:

RISCOSSIONI	
Fondo di cassa all'1.1.2021	€ 40.375.289,85
Gestione residui	€ 340.398,31
Gestione competenza	€ 43.783.561,15
TOTALE RISCOSSIONI	**€ 84.499.249.31**
PAGAMENTI	
Gestione residui	€ 7.916.312,75
Gestione competenza	€ 46.072.406,20
TOTALE PAGAMENTI	**€ 53.988.718,95**
FONDO DI CASSA AL 31.12.2021	**€ 30.510.530,36**

Residui attivi (da sommare)	€ 65.759.146,15
Residui passivi (da sottrarre)	€ 62.162.382,02
F.P.V. spesa (da sottrarre)	€ 4.562.354,60

AVANZO DI AMMINISTRAZIONE AL 31.12.2021 € 29.530.359,39

Di cui Avanzo accantonato per oneri e rischi da contenzioso	**€**	**1.776.141,43**
Di cui Avanzo accantonato per fondo rischi L.R. 20/2002	**€**	**11.499.586,34**
Di cui Avanzo vincolato da trasferimenti	**€**	**454.825,11**
Di cui Avanzo vincolato da Ente	**€**	**313.683,60**
Di cui Avanzo disponibile	**€**	**15.500.703,41**

- di approvare il dettaglio delle entrate e delle spese per capitoli relativo all'esercizio finanziario 2021 che costituisce parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
- di acquisire la relazione dell'organo di revisione contabile che viene allegata al presente provvedimento per farne parte integrante e sostanziale ai sensi dell'art. 11, comma 4, lettera p) del D.lgs. n. 118/2011 come modificato e integrato dal D.lgs. n. 126/2014;
- di trasmettere il presente provvedimento, ai sensi dell'art. 22 della L.R. 12/06, alla Commissione Bilancio per l'esame e al Consiglio Regionale per l'approvazione definitiva;
- di disporre la pubblicazione sul BURC ad avvenuta approvazione da parte del Consiglio Regionale;

U.D. BILANCIO E RAGIONERIA E CONTABILITA' ANALITICA
IL DIRIGENTE
per la regolarità tecnica e contabile
f.to Settimio Vinti

DIREZIONE GENERALE RISORSE UMANE, FINANZIARIE E STRUMENTALI
IL DIRETTORE GENERALE
f.to Maria Salerno

IL SEGRETARIO GENERALE
f.to Mario Vasco

IL CONSIGLIERE SEGRETARIO
f.to Fulvio Frezza

IL PRESIDENTE
f.to Gennaro Oliviero

RELAZIONE SULLA GESTIONE

fonte: http://b

Consiglio Regionale della Campania

Direzione Generale Risorse umane, finanziarie e strumentali
Unità Dirigenziale Bilancio, Ragioneria e contabilità analitica

RELAZIONE SULLA GESTIONE AL RENDICONTO ESERCIZIO FINANZIARIO 2021

Il Bilancio di Previsione del Consiglio Regionale per l'esercizio 2021 è stato predisposto nel pieno rispetto delle norme, dei principi contabili e degli schemi di bilancio previsti dal D.lgs. n. 118/2011, come modificato dal D.lgs. n. 126/2014 per la contabilità finanziaria.

Nel rispetto delle medesime norme, dei principi contabili e degli schemi di bilancio previsti, si è proceduto alla redazione del rendiconto per l'esercizio 2021.

È stata tenuta anche la contabilità economico-patrimoniale, che si affianca a quella finanziaria.

Pur essendo obbligatoria, la stessa ha esclusivamente scopi conoscitivi.

La funzione autorizzatoria è riservata allo stato, al bilancio finanziario.

Sono stati predisposti, pertanto, il conto economico lo stato patrimoniale unitamente alla nota integrativa.

ALLEGATI

Il Rendiconto si compone dei documenti e degli allegati contabili di seguito elencati:

- Relazione sulla gestione;
- Conto del Bilancio – Gestione delle entrate;
- Conto del Bilancio – Gestione delle spese;
- Conto del Bilancio – Riepilogo generale delle entrate per titoli;
- Conto del Bilancio – Riepilogo generale delle spese per titoli;
- Conto del Bilancio – Riepilogo generale delle spese per missioni;
- Quadro generale riassuntivo;
- Equilibri di bilancio;
- Prospetto dimostrativo del risultato di amministrazione;
- Elenco analitico delle risorse accantonate nel risultato di amministrazione;
- Elenco analitico delle risorse vincolate nel risultato di amministrazione;
- Composizione per missioni e programmi del fondo pluriennale vincolato es. 2021;
- Prospetto del Fondo crediti di dubbia esigibilità;
- Prospetto delle entrate di bilancio per titoli, tipologie e categorie;
- Prospetto delle spese di bilancio per missioni, programmi e macroaggregati; Titolo 1 – Spese correnti: impegni e pagamenti;
- Prospetto delle spese di bilancio per missioni, programmi e macroaggregati; Titolo 2 – Spese in conto capitale: impegni e pagamenti;

fonte: http://burc.regione.campania.it

- Prospetto delle spese di bilancio per missioni, programmi e macroaggregati; Titolo 7 – Spese per servizi per conto terzi: impegni;
- Riepilogo spese per titoli e macroaggregati – impegni;
- Accertamenti assunti nell'esercizio 2021 e precedenti imputati all'anno 2022 e seguenti;
- Impegni assunti nell'esercizio 2021 e precedenti imputati all'anno 2022 e seguenti;
- Elenco delle previsioni e dei risultati di competenza e cassa secondo la struttura del piano dei conti – entrate;
- Elenco delle previsioni e dei risultati di competenza e cassa secondo la struttura del piano dei conti – spese;
- Rendiconto del tesoriere entrate;
- Rendiconto del tesoriere spese;
- Quadro riassuntivo della gestione di cassa del tesoriere;
- Conto del Bilancio – Gestione delle entrate per capitoli (gestionale);
- Conto del Bilancio – Gestione delle spese per capitoli (gestionale);
- Prospetti SIOPE incassi, pagamenti e disponibilità liquide (fonte MEF);
- Nota integrativa;
- Conto economico;
- Stato Patrimoniale attivo;
- Stato Patrimoniale passivo;
- Prospetto dei costi per Missione;

PREMESSA

In relazione agli adempimenti in materia di tenuta delle scritture contabili si attesta:

- la regolarità delle procedure per la contabilizzazione delle entrate e delle spese in conformità alle disposizioni di legge;
- la corrispondenza tra i dati riportati nel conto del bilancio con quelli risultanti dalle scritture contabili;
- il rispetto del principio della competenza finanziaria nella rilevazione degli accertamenti e degli impegni;
- la corretta rappresentazione nel conto del bilancio, nei riepiloghi e nei risultati di cassa e di competenza finanziaria;
- l'equivalenza tra gli accertamenti in entrata e gli impegni di spesa dei capitoli di bilancio relativi alle partite di giro;
- l'adempimento degli obblighi fiscali relativi a I.R.A.P. e sostituti d'imposta;

fonte: http://burc.regione.campania.it

FONTI DI FINANZIAMENTO

Durante il triennio 2019/2021 il Consiglio Regionale della Campania ha potuto disporre delle risorse sottoindicate derivanti dai trasferimenti regionali:

	ANNO 2019	ANNO 2020	ANNO 2021
FONDO ORDINARIO	**€ 30.675.000,00**	**€ 50.675.000,00**	**€ 50.675.000,00**

In riferimento ai trasferimenti regionali 2019, si precisa che l'assegnazione iniziale risultava pari a € 50.675.000,00.
In conseguenza della riduzione di **€ 20.000.000,00** dei trasferimenti, avvenuti con variazione del bilancio regionale nel corso dell'esercizio finanziario 2019, l'Ufficio di Presidenza ha effettuato un'operazione di riequilibrio dei conti.
Con delibera n. 201 del 10 ottobre 2019, ha applicato quota parte dell'avanzo di amministrazione libero risultante dal rendiconto gestionale 2018 per l'importo di € 20.000.000,00.

In relazione ai trasferimenti di liquidità da parte della Regione nel triennio 2019/2021 si è verificata la dinamica rappresentata nella tabella che segue:

	ANNO 2019	ANNO 2020	ANNO 2021
ANNI PRECEDENTI	€ ----------	€ ----------	€ ----------
ACCONTO ANNO CORRENTE	€ 30.675.000,00	€ 50.674.999,98	€ 33.783.333,32
TOTALE TRASFERIMENTI	€ 30.675.000,00	€ 50.674.999,98	€ 33.783.333,32

Per l'esercizio 2021, il saldo del trasferimento di € 16.891.666,66 rispetto all'importo accertato di € 50.674.999,98 è stato riscosso nell'esercizio 2022.
Il saldo di cassa finale di ciascun esercizio dell'ultimo triennio presenta i valori che seguono:
Anno 2019: € 33.445.052,06
Anno 2020: € 40.375.289,85
Anno 2021: € 30.510.530,36

fonte: http://burc.regione.campania.it

Si rappresentano di seguito i dati riassuntivi delle entrate dell'esercizio 2021

	PREVISIONE ASSESTATA	ACCERTAMENTI	DIFFERENZA
Avanzo di amministrazione	€ 7.075.098,18		
Fondo pluriennale vincolato	€ 2.345.439,40		
Titolo 2 Trasferimenti correnti	€ 50.962.950,01	€ 50.962.949,99	€ -0,02
Titolo 3 Entrate extratributarie	€ 34.287.426,66	€ 34.569.975,60	€ 282.548,94
Titolo 9 Partite di giro	€ 12.000.000,00	€ 9.286.913,68	€ -2.713.086,32
TOTALI	€ 106.670.914,25	€ 94.819.839,27	€ -2.430.537,40

La colonna differenza (accertamenti meno previsione) viene calcolata escludendo l'avanzo di amministrazione e il fondo pluriennale e pertanto utilizzando l'importo di previsione di € 97.250.376,67.

Trascurando le partite di giro, che non hanno alcuna rilevanza, si evidenzia la quasi coincidenza tra le previsioni assestate e gli accertamenti contabili.

Gli accertamenti superano le previsioni di entrata di **€ 282.548,92**.

Tale evidenza contabile, dimostra la assoluta attendibilità formale e sostanziale delle previsioni di entrata del bilancio di previsione per l'esercizio 2021.

Le entrate da trasferimenti accertate sono così composte:

- Trasferimenti regionali per il funzionamento: 50.674.999,98
- Trasferimenti regionali per anagrafe degli eletti: 6.000,00
- Trasferimenti regionali vincolati per osservatorio promozione economia civile 100.000,00
- Trasferimenti AGCOM vincolati CORECOM 181.950,01

fonte: http://burc.regione.campania.it

Le entrate extratributarie accertate sono così composte:

- Introiti diversi: 315.204,64*
- Rimborsi e recuperi vari: 20.007,85
- Recupero somme erogate ex L.R. 20/2002 e L.R. 25/2003 34.144.611,46
- Recupero danno erariale ex consiglieri regionali 80.160,85
- Recupero danno erariale consiglieri regionali 9.990,80
-

*di cui € 313.683,60 per contributi per indennità differita consiglieri regionali da riversare in giunta

- **Le entrate per partite di giro accertate ammontano a** € 9.286.913,68

Si rappresentano di seguito i dati riassuntivi della spesa dell'esercizio 2021

	PREVISIONE ASSESTATA	IMPEGNI	FPV	DIFFERENZA (economie)
Missione 1 Servizi istituzionali, generali e di gestione	€ 88.304.772,82	€ 76.481.105,68	€ 4.562.354,60	€ 7.261.312,54
Missione 20 Fondi e accantonamenti	€ 6.366.141,43			€ 6.366.141,43
Missione 99 Servizi per conto terzi	€ 12.000.000,00	€ 9.286.913,68		€ 2.713.086,32
TOTALI	€ 106.670.914,25	€ 85.768.019,36	€ 4.562.354,60	€ 16.340.540,29

Sommando le economie della Missione 1 di € 7.261.312,54, quelle della Missione 20 di € 6.366.141,43 e i maggiori accertamenti (escluso le partite di giro) rispetto agli stanziamenti in entrata di € 282.548,92, si ottiene l'avanzo di competenza di **€ 13.910.002,89**, realizzato nell'esercizio 2021.

I dati di spesa relativi alla Missione 1 sono così composti:

fonte: http://burc.regione.campania.it

	PREVISIONE ASSESTATA	IMPEGNI	FPV	DIFFERENZA (economie)
Programma 1 Organi istituzionali	€ 26.008.333,97	€ 20.952.917,73	€ 1.358.798,44	€ 3.696.617,80
Programma 3 Gestione economica, finanz. e provveditorato	€ 11.433.501,76	€ 9.826.234,02	€ 337.237,57	€ 1.270.030,17
Programma 6 Ufficio Tecnico	€ 3.000.000,00	€ 2.560.824,41	€ 317.570,00	€ 121.605,59
Programma 8 Sistemi informativi	€ 5.014.000,00	€ 3.911.622,71	€ 5.935,71	€ 1.096.441,58
Programma 10 Risorse umane	€ 8.312.539,40	€ 4.938.570,38	€ 2.542.812,88	€ 831.156,14
Programma 11 Altri servizi generali	€ 34.536.397,69	€ 34.290.936,43	==========	€ 245.461,26
TOTALI	€ 88.304.772,82	€ 76.481.105,68	€ 4.562.354,60	€ 7.261.312,54

Le spese appartenenti al Programma 1 comprendono le spese per le indennità dei consiglieri regionali, le spese di funzionamento dei gruppi, le spese per il personale assegnato ai gruppi e agli uffici di diretta collaborazione, le spese per le indennità e per il funzionamento degli organi di garanzia, le spese di rappresentanza, le spese di resocontazione delle sedute, le spese per le agenzie di stampa, le spese del personale di ruolo assegnato alle attività del programma 1.

Le spese appartenenti al Programma 3 comprendono le spese per il funzionamento degli uffici come utenze e canoni, cancelleria, spese di manutenzione mobili, pulizia, vigilanza, portierato, datore di lavoro, fitto locali, acquisto mobili e arredi e le spese del personale di ruolo assegnato alle attività del programma 3.

Le spese appartenenti al Programma 6 comprendono tutte le spese per gli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria dei locali adibiti agli uffici dell'Ente.

fonte: http://burc.regione.campania.it

Le spese appartenenti al Programma 8 comprendono tutte le spese inerenti alle attività e i servizi del CED.

Le spese appartenenti al Programma 10 comprendono tutte le spese per il personale di ruolo dell'Ente assegnato alle attività del programma 10 e quelle del salario accessorio e dei buoni pasto di tutto il personale di ruolo dell'Ente.

Le spese appartenenti al Programma 11 hanno carattere residuale e comprendono tra l'altro, le spese per l'OIV e le spese legali.

Le spese appartenenti alla Missione 20 riguardano lo stanziamento assestato del Fondo di riserva per spese obbligatorie, del fondo di riserva per le spese impreviste, del Fondo rischi per contenzioso e del Fondo rischi recupero L.R. n. 20/2002 e n. 25/2003, a cui è dedicato uno specifico capitolo della presente relazione.

Le spese appartenenti alla Missione 99 riguardano le partite di giro.

GESTIONE FINANZIARIA

Si rileva e si attesta che

- risultano emesse n. 909 reversali e n. 1775 mandati;
- i mandati di pagamento risultano emessi in forza di provvedimenti esecutivi e sono stati regolarmente estinti;
- non vi è stato ricorso all'anticipazione di tesoreria;
- nel conto del tesoriere al 31/12/2021 non sono presenti pagamenti per esecuzione forzata per pignoramenti da regolarizzare;
- il tesoriere ha reso il conto della gestione;
- ***i pagamenti e le riscossioni, sia in conto competenza che in conto residui, coincidono con il conto del tesoriere dell'Ente, Intesa San Paolo Filiale di Napoli n. 91, le cui risultanze sono indicate nella determina di parifica del conto del tesoriere, depositata c/o la Corte dei Conti.***

fonte: http://burc.regione.campania.it

GESTIONE DEI RESIDUI

In relazione alla gestione dei residui, la Unità Dirigenziale Bilancio ha proceduto al riesame della loro consistenza a fine esercizio attraverso il riaccertamento degli stessi, verificando la sussistenza o meno delle condizioni per il loro mantenimento nel rendiconto quali voci di credito o di debito.

Il riaccertamento ordinario dei residui attivi e passivi previsto dal D.Lgs. n. 118/2011 è oggetto di apposito provvedimento deliberativo munito del parere del Collegio dei Revisori, come indicato nella delibera di proposta del rendiconto.

Con riferimento alla gestione dei residui relativa agli esercizi finanziari degli anni precedenti, si riscontra la situazione contabile riportata nella seguente tabella:

	RESIDUI ATTIVI	RESIDUI PASSIVI
Residui al 31/12/2020 da rendiconto 2020	€ 15.118.266,34	€ 31.649.146,30
Riscossioni/Pagamenti del 2021	€ 340.398,31	€ 7.916.312,75
Residui cancellati	€ 55.000,00	€ 1.266.064,69
Residui al 31/12/2021 anni precedenti da riportare a nuovo	**€ 14.722.868,03**	**€ 22.466.768,86**

La cancellazione dei residui attivi e passivi è avvenuta in fase di riaccertamento degli stessi a seguito del giudizio sulla avvenuta prescrizione o verifica della insussistenza degli stessi.
La cancellazione dei residui passivi ha determinato pertanto un avanzo relativo alla gestione dei residui stessi, concorrendo positivamente alla determinazione del risultato finale di amministrazione.

fonte: http://burc.regione.campania.it

GESTIONE DELLA COMPETENZA

Il termine "competenza" si riferisce alle sole operazioni relative all'esercizio in corso, prescindendo da quelle relative agli anni precedenti sorte sulla base di un titolo ancora esistente.

Essa infatti evidenzia, indipendentemente dall'effettivo momento dell'incasso o del pagamento, il risultato ottenuto quale differenza tra gli accertamenti e gli impegni dell'esercizio al netto del fondo pluriennale vincolato per la reimputazione degli impegni all'anno successivo, che concorrono alla determinazione del risultato di gestione.

Con riferimento alla gestione del 2021, per la verifica condotta attraverso l'analisi per competenza dei valori del 2021, la situazione contabile è rappresentata dai dati della tabella che segue:

Avanzo amministrazione 2020 applicato	€ 7.075.098,18
Fondo pluriennale vincolato in entrata	€ 2.345.439,40
Accertamenti in Entrata di competenza 2021 comprensivi delle partite di giro	€ 94.819.839,27
Impegni in uscita di competenza 2021 comprensivi delle partite di giro	- € 85.768.019,36
Fondo pluriennale vincolato spese	-€ 4.562.354,60
Avanzo (+) o disavanzo (-) 2021	**+€ 13.910.002,89**

Dall'analisi della tabella sopra indicata, si evince un risultato della gestione di competenza positivo (avanzo) che evidenzia un'equilibrata e corretta gestione.

GESTIONE FINANZIARIA DELLA COMPETENZA

Si rappresentano nella seguente tabella le risultanze dei movimenti finanziari che hanno interessato la gestione di competenza:

fonte: http://burc.regione.campania.it

ACCERTAMENTI	€ 94.819.839,27
INCASSI	€ 43.783.561,15
RESIDUI ATTIVI NUOVA FORMAZIONE	**€ 51.036.278,12**
IMPEGNI	€ 85.768.019,36
PAGAMENTI	€ 46.072.406,20
RESIDUI PASSIVI NUOVA FORMAZIONE	**€ 39.695.613,16**

COMPOSIZIONE DEI RESIDUI RIPORTATI A NUOVO AL 31/12/2021

Si rappresenta nella seguente tabella la composizione dei residui al 31/12/2021

	RESIDUI ATTIVI	RESIDUI PASSIVI
RESIDUI ANNI PRECEDENTI	**€ 14.722.868,03**	€ **22.466.768,86**
RESIDUI GENERATI DALLA GESTIONE DI COMPETENZA	**€ 51.036.278,12**	**€ 39.695.613,16**
TOTALI RESIDUI AL 31/12/2021	**€ 65.759.146,15**	**€ 62.162.382,02**

RESIDUI ATTIVI

In riferimento ai residui attivi al 31/12/2021, si riscontra che essi sono tutti muniti di regolare titolo giuridico esecutivo

DEBITORE	CAUSALE	IMPORTO
REGIONE CAMPANIA	TRASFERIMENTO FONDI ANNO 2021 – III QUADRIMESTRE	€ 16.891.666,66
REGIONE CAMPANIA	PROGETTI GARANTE DIRITTI DETENUTI – BORSE DI STUDIO	€ 100.000,00
REGIONE CAMPANIA	RIMBORSO PERS. COMANDATO IN USCITA	€ 585.000,00
DEBITORI DIVERSI	RECUPERO SOMME CORRISPOSTE L.R. 20/2002 – ANNI 2009/2019	€ 48.182.479,49
TOTALE		**€ 65.759.146,15**

fonte: http://burc.regione.campania.it

Si è provveduto, in sede di riaccertamento, alla revisione degli accertamenti contenuti in conto residui, con un decremento di **€ 55.000,00** secondo quanto comunicato dalla Regione Campania, del salario accessorio dei comandati in uscita, in relazione alle anticipazioni effettuate dal consiglio regionale.

RESIDUI PASSIVI

Si è provveduto a coinvolgere tutti i settori, ciascuno per la propria competenza, al riesame di tutti gli impegni di spesa contenuti nei residui chiedendo la cancellazione per tutti quelli che non rappresentassero più una reale posizione debitoria a carico dell'Ente per complessivi **€ 1.266.064,69.**

Tale operazione ha consentito di liberare risorse nuove attraverso l'incidenza positiva sull'avanzo di amministrazione.

Al 31/12/2021 i residui passivi riportati a nuovo ammontano a complessivi **€ 62.162.382,02**

La composizione sintetica dei residui passivi al 31/12/2021 è riassunta nella tabella che segue:

RIMBORSO AGLI ENTI ONERI PER UTILIZZO PERSONALE COMANDATO	RIMBORSO ALLA GIUNTA RECUPERO SOMME L.R. 20/2002	ALTRI RESIDUI PASSIVI	TOTALE RESIDUI PASSIVI AL 31/12/2021
€ 9.860.726,27	**€ 48.415.197,80**	**€ 3.886.457,95**	**€ 62.162.382,02**

FONDO PLURIENNALE VINCOLATO

Si è provveduto con apposito atto deliberativo, come citato in delibera, al riaccertamento dei residui al 31/12/2021.

Sono stati cancellati e reimputati all'anno 2021 i residui passivi per **€ 4.562.354,60** in quanto privi del requisito di esigibilità.

fonte: http://burc.regione.campania.it

PARTITE DI GIRO

In relazione alla gestione delle partite di giro nella gestione di competenza, si evidenzia il corretto funzionamento delle stesse, la bontà delle operazioni effettuate e il rispetto dell'equilibrio di bilancio.

Esiste una perfetta corrispondenza tra gli accertamenti e gli impegni assunti per **€ 9.286.913,68.**

EQUILIBRI DI BILANCIO

Come risulta dall'apposito allegato contabile, l'Ente presenta un valore positivo sia del risultato di competenza, sia di equilibrio di bilancio, sia di equilibrio complessivo.

DEBITI FUORI BILANCIO

Dalla ricognizione effettuata, non risultano rinvenuti debiti fuori bilancio.

AVANZO DI AMMINISTRAZIONE

L'avanzo di amministrazione dell'esercizio 2021 risulta pari a € **29.544.939,89** ed è derivato dai seguenti elementi:

Avanzo gestione residui (residui passivi cancellati meno residui attivi cancellati)	€ 1.211.064,69
Avanzo della gestione di competenza	€ 13.910.002,89
Avanzo di amministrazione 2020 non applicato nel 2021 (21.498.970,49 meno 7.075.098,18)	€ 14.423.872,31
Avanzo di amministrazione al 31/12/2021	**€ 29.544.939,89**

fonte: http://burc.regione.campania.it

COMPOSIZIONE DELL' AVANZO DI AMMINISTRAZIONE AL 31/12/2021

L'avanzo di amministrazione dell'esercizio 2021 risulta così composto:

Avanzo accantonato	€ 13.275.727,77
Avanzo vincolato	€ 768.508,71
Avanzo di amministrazione disponibile	€ 15.500.703,41
Avanzo di amministrazione al 31/12/2021	**€ 29.544.939,89**

AVANZO DI AMMINISTRAZIONE ACCANTONATO

L'avanzo accantonato risulta composto da due poste contabili:

1. Fondo contenzioso di **€ 1.776.141,43**, per la copertura degli oneri derivanti dai rischi relativi alla soccombenza per i giudizi in corso;
2. Fondo Rischi di **€ 11.499.586,34**, relativo ai rischi derivanti dal recupero delle somme erogate a titolo di L.R. 20/2002 e L.R. n. 25/2003.

FONDO CONTENZIOSO

Tale posta trae origine dall'avanzo accantonato del rendiconto 2018 pari a **€ 1.911.499,12**, non applicato nell'ambito dei bilanci di previsione 2019/2021 e 2020/2022.

Nell'esercizio 2021 è stato utilizzato parzialmente per l'importo di **€ 135.357,69**.

Per la parte non utilizzata, confluisce, nelle risorse accantonate del risultato di amministrazione del rendiconto 2021.

FONDO RISCHI E PRONUNCIA CORTE DEI CONTI N. 5/2021/PARI - SEZIONE REGIONALE DI CONTROLLO

Con delibera n. 207 dell'Ufficio di Presidenza del 21/11/2019, approvata dal Consiglio Regionale in data 27/11/2019, nel prendere atto della decisione n. 172/2019 della Corte dei Conti Sezione Regionale di controllo per la Campania, è stato quantificato e iscritto in bilancio un credito nei confronti dei percettori (dipendenti di

fonte: http://burc.regione.campania.it

ruolo e comandati) relativo alle somme erogate per il periodo 2016/2019 sulla base delle Leggi regionali n. 20/2002 e n. 25/2003, dichiarate incostituzionali di **€ 14.270.586,34.**

Tali entrate appartengono al Titolo III (Entrate extratributarie).

Per tali crediti, è stata disposto l'accantonamento ad apposito Fondo rischi, attesa la natura contenziosa di tale diritto di credito.

Nel rendiconto dell'esercizio 2019 è stata accantonata nel risultato di amministrazione, la somma di **€ 2.670.586,34**.

In sede di predisposizione del bilancio di previsione 2020/2022 si è provveduto a svalutare la restante parte, secondo la tabella di seguito riportata:

ANNUALITA'	IMPORTO
2020	€ 3.800.000,00
2021	€ 3.900.000,00
2022	€ 3.900.000,00
TOTALE	**€ 11.600.000,00**

In sede di assestamento al bilancio di previsione 2020/2022, si è proceduto ad un ulteriore accantonamento di **€ 1.129.000,00,** quale quota parte dell'avanzo di amministrazione disponibile realizzato nell'esercizio 2019.

Per effetto di tale operazione, l'accantonamento effettuato nell'esercizio 2020 ammonta complessivamente a **€ 4.929.000,00.**

L'avanzo di amministrazione accantonato al Fondo Rischi al 31/12/2020, da rendiconto, ammontava complessivamente a **€ 7.599.586,34**.

Con la decisione n. 217/2019/PARI del 18/12/2019, depositata il 27/12/2019, la Sezione Regionale di controllo della Corte dei Conti ha stabilito che, in relazione alle somme erogate a titolo di L.R. n. 20/2002, il recupero vada effettuato per il periodo non prescritto di 10 anni.

Con la decisione n. 5/2021/PARI, la Sezione Regionale di controllo della Corte dei Conti ha stabilito che, in relazione alle somme erogate a titolo di L.R. n. 20/2002, l'importo oggetto del recupero vada considerato al lordo e non al netto delle ritenute previdenziali ed erariali, come richiesto dall'Ente.

L'effetto del giudicato ha comportato la necessità di incrementare la somma da iscrivere a credito nei confronti dei percettori e a debito nei confronti della Regione a **€ 48.415.197,80.**

fonte: http://burc.regione.campania.it

Con delibera n. 38 del 24 giugno 2021, l'Ufficio di Presidenza ha apportato le necessarie variazioni al bilancio di previsione 2021 per il triennio 2021/2023 (approvate definitivamente dall'assemblea in data 13/07/2021), in esecuzione al giudicato contabile, adeguando anche l'importo da accantonare al fondo rischi, in relazione al maggior rischio derivante dai maggiori crediti da recuperare.

Per l'esercizio 2021, viene accantonato nel risultato di amministrazione la somma di € 3.900.000,00, già presente in sede di bilancio di previsione per l'esercizio medesimo.

.

AVANZO DI AMMINISTRAZIONE VINCOLATO
PROVENIENTE DAL RENDICONTO 2020

TIPOLOGIA	IMPORTO RENDICONTO 2020	UTILIZZO 2021	SVINCOLO AL 31/12/2021	CONFLUITO AVANZO 2021
SPESE PERSONALE GRUPPI NON UTILIZZATE	€ 343.762,42	€ 343.762,42	==========	==========
FONDI AGCOM DELEGHE CORECOM AL 31/12/2020	€ 143.932,00	€ 143.932,00	==========	==========
FONDI REGIONALI GARANTE DIRITTI DETENUTI	€ 50.572,62	€ 39.688,20	==========	€ 10.884,42
CONTRIBUTI IND. DIFFERITA CONSIGLIERI REGIONALI	€ 611.465,46	€ 611.465,46	==========	==========
FONDI REGIONALI GARANTE DETENUTI	€ 200.000,00	€ 99.919,00	€ 81,00	€ 100.000,00
FONDI REGIONALI OSSERVATORIO ECONOMIA CIVILE	€ 100.000,00	==========	==========	€ 100.000,00
ALTRI VINCOLI	€ 1,76	1,76	==========	==========
TOTALI	€ 1.449.734,26	€ 1.238.768,84	€ 81,00	**€ 210.884,42**

fonte: http://burc.regione.campania.it

RENDICONTO 2021

TIPOLOGIA	IMPORTO RENDICONTO 2021
FONDI AGCOM DELEGHE CORECOM ANNO 2021	€ 143.940,69
FONDI REGIONALI OSSERVATORIO PROMOZIONE CIVILE	€ 100.000,00
CONTRIBUTI IND. DIFFERITA CONSIGLIERI REGIONALI	€ 313.683,60
TOTALI	**€ 557.624,29**

AVANZO VINCOLATO COMPLESSIVO AL 31/12/2021

TIPOLOGIA	IMPORTO RENDICONTO 2021
FONDI REGIONALI GARANTE DIRITTI DETENUTI (vincolo trasferimento)	**€ 110.884,42**
CONTRIBUTI INDENNITA' DIFFERITA CONSIGLIERI REGIONALI (vincolo derivante da legge regionale)	€ 313.683,60
FONDI AGCOM DELEGHE CORECOM (vincolo da trasferimenti)	€ 143.940,69
FONDI REGIONALI OSSERVATORIO PROMOZIONE CIVILE (vincolo da trasferimento)	€ 200.000,00
TOTALI	**€ 768.508,71**

fonte: http://burc.regione.campania.it

CONTO DEL BILANCIO

GESTIONE DELLE ENTRATE

fonte: http://burc.regione.campania.it

TITOLO TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE	RESIDUI ATTIVI AL 1/1/2021 (RS)	RISCOSSIONI IN C/RESIDUI (RR)	RIACCERTAMENTI RESIDUI (R) (3)	MAGGIORI O MINORI ENTRATE DI COMPETENZA =A-CP (5)	RESIDUI ATTIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-RR+R)
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)	RISCOSSIONI IN C/COMPETENZA (RC)	ACCERTAMENTI (A) (4)		RESIDUI ATTIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA (EC=A-RC)
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)	TOTALE RISCOSSIONI (TR=RR+RC)	MAGGIORI O MINORI ENTRATE DI CASSA =TR-CS (5)		TOTALE RESIDUI ATTIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)

FONDO PLURIENNALE VINCOLATO PER SPESE CORRENTI (1)	CP	2.345.439,40
FONDO PLURIENNALE VINCOLATO PER SPESE IN CONTO CAPITALE (1)	CP	0,00
UTILIZZO AVANZO DI AMMINISTRAZIONE (2)	CP	7.075.098,18
- di cui Utilizzo Fondo anticipazioni di liquidità	CP	0,00

Titolo 1 ***Entrate correnti di natura tributaria, contributiva e perequativa***

1.0101	Tipologia 101: Imposte, tasse e proventi assimilati	RS	0,00	RR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	RC	0,00	A	0,00	CP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00	CS	0,00			TR	0,00
1.0102	Tipologia 102: Tributi destinati al finanziamento della sanità (solo per le Regioni)	RS	0,00	RR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	RC	0,00	A	0,00	CP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00	CS	0,00			TR	0,00
1.0103	Tipologia 103: Tributi devoluti e regolati alle autonomie speciali (solo per le Regioni)	RS	0,00	RR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	RC	0,00	A	0,00	CP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00	CS	0,00			TR	0,00
1.0104	Tipologia 104: Compartecipazioni di tributi	RS	0,00	RR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	RC	0,00	A	0,00	CP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00	CS	0,00			TR	0,00
1.0301	Tipologia 301: Fondi perequativi da Amministrazioni Centrali	RS	0,00	RR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	RC	0,00	A	0,00	CP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00	CS	0,00			TR	0,00
1.0302	Tipologia 302: Fondi perequativi dalla Regione o Provincia autonoma (solo per Enti locali)	RS	0,00	RR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	RC	0,00	A	0,00	CP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00	CS	0,00			TR	0,00
Totale Titolo 1	**Entrate correnti di natura tributaria, contributiva e perequativa**	RS	0,00	RR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	RC	0,00	A	0,00	CP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00	CS	0,00			TR	0,00

fonte: http://burc.regione.campania.it

TITOLO TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE	RESIDUI ATTIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		RISCOSSIONI IN C/RESIDUI (RR) / RISCOSSIONI IN C/COMPETENZA (RC) / TOTALE RISCOSSIONI (TR=RR+RC)		RIACCERTAMENTI RESIDUI (R) (3) / ACCERTAMENTI (A) (4) / MAGGIORI O MINORI ENTRATE DI CASSA =TR-CS (5)		MAGGIORI O MINORI ENTRATE DI COMPETENZA =A-CP (5)		RESIDUI ATTIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-RR+R) / RESIDUI ATTIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA (EC=A-RC) / TOTALE RESIDUI ATTIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
Titolo 2	***Trasferimenti correnti***										
2.0101	Tipologia 101: Trasferimenti correnti da Amministrazioni pubbliche	RS	206.000,00	RR	106.000,00	R	0,00			EP	100.000,00
		CP	50.962.950,01	RC	34.071.283,33	A	50.962.949,99	CP	-0,02	EC	16.891.666,66
		CS	51.168.950,01	TR	34.177.283,33	CS	-16.991.666,68			TR	16.991.666,66
2.0102	Tipologia 102: Trasferimenti correnti da Famiglie	RS	0,00	RR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	RC	0,00	A	0,00	CP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00	CS	0,00			TR	0,00
2.0103	Tipologia 103: Trasferimenti correnti da Imprese	RS	0,00	RR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	RC	0,00	A	0,00	CP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00	CS	0,00			TR	0,00
2.0104	Tipologia 104: Trasferimenti correnti da Istituzioni Sociali Private	RS	0,00	RR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	RC	0,00	A	0,00	CP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00	CS	0,00			TR	0,00
2.0105	Tipologia 105: Trasferimenti correnti dall'Unione europea e dal Resto del Mondo	RS	0,00	RR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	RC	0,00	A	0,00	CP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00	CS	0,00			TR	0,00
Totale Titolo 2	**Trasferimenti correnti**	RS	206.000,00	RR	106.000,00	R	0,00			EP	100.000,00
		CP	50.962.950,01	RC	34.071.283,33	A	50.962.949,99	CP	-0,02	EC	16.891.666,66
		CS	51.168.950,01	TR	34.177.283,33	CS	-16.991.666,68			TR	16.991.666,66

TITOLO TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE	RESIDUI ATTIVI AL 1/1/2021 (RS)	RISCOSSIONI IN C/RESIDUI (RR)	RIACCERTAMENTI RESIDUI (R) (3)	MAGGIORI O MINORI ENTRATE DI COMPETENZA =A-CP (5)	RESIDUI ATTIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-RR+R)
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)	RISCOSSIONI IN C/COMPETENZA (RC)	ACCERTAMENTI (A) (4)		RESIDUI ATTIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA (EC=A-RC)
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)	TOTALE RISCOSSIONI (TR=RR+RC)	MAGGIORI O MINORI ENTRATE DI CASSA =TR-CS (5)		TOTALE RESIDUI ATTIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)
Titolo 3	***Entrate extratributarie***					
3.0100	Tipologia 100: Vendita di beni e servizi e proventi derivanti dalla gestione dei beni	RS 0,00	RR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	RC 0,00	A 0,00	CP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TR 0,00	CS 0,00		TR 0,00
3.0200	Tipologia 200: Proventi derivanti dall'attività di controllo e repressione delle irregolarità e degli illeciti	RS 0,00	RR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	RC 0,00	A 0,00	CP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TR 0,00	CS 0,00		TR 0,00
3.0300	Tipologia 300: Interessi attivi	RS 0,00	RR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	RC 0,00	A 0,00	CP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TR 0,00	CS 0,00		TR 0,00
3.0400	Tipologia 400: Altre entrate da redditi da capitale	RS 0,00	RR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	RC 0,00	A 0,00	CP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TR 0,00	CS 0,00		TR 0,00
3.0500	Tipologia 500: Rimborsi e altre entrate correnti	RS 14.912.266,34	RR 234.398,31	R -55.000,00		EP 14.622.868,03
		CP 34.287.426,66	RC 425.364,14	A 34.569.975,60	CP 282.548,94	EC 34.144.611,46
		CS 49.199.693,00	TR 659.762,45	CS -48.539.930,55		TR 48.767.479,49
Totale Titolo 3	**Entrate extratributarie**	RS 14.912.266,34	RR 234.398,31	R -55.000,00		EP 14.622.868,03
		CP 34.287.426,66	RC 425.364,14	A 34.569.975,60	CP 282.548,94	EC 34.144.611,46
		CS 49.199.693,00	TR 659.762,45	CS -48.539.930,55		TR 48.767.479,49

TITOLO TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE	RESIDUI ATTIVI AL 1/1/2021 (RS)	RISCOSSIONI IN C/RESIDUI (RR)	RIACCERTAMENTI RESIDUI (R) (3)	MAGGIORI O MINORI ENTRATE DI COMPETENZA =A-CP (5)	RESIDUI ATTIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-RR+R)
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)	RISCOSSIONI IN C/COMPETENZA (RC)	ACCERTAMENTI (A) (4)		RESIDUI ATTIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA (EC=A-RC)
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)	TOTALE RISCOSSIONI (TR=RR+RC)	MAGGIORI O MINORI ENTRATE DI CASSA =TR-CS (5)		TOTALE RESIDUI ATTIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)
Titolo 4	***Entrate in conto capitale***					
4.0100	Tipologia 100: Tributi in conto capitale	RS 0,00	RR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	RC 0,00	A 0,00	CP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TR 0,00	CS 0,00		TR 0,00
4.0200	Tipologia 200: Contributi agli investimenti	RS 0,00	RR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	RC 0,00	A 0,00	CP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TR 0,00	CS 0,00		TR 0,00
4.0300	Tipologia 300: Altri trasferimenti in conto capitale	RS 0,00	RR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	RC 0,00	A 0,00	CP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TR 0,00	CS 0,00		TR 0,00
4.0400	Tipologia 400: Entrate da alienazione di beni materiali e immateriali	RS 0,00	RR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	RC 0,00	A 0,00	CP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TR 0,00	CS 0,00		TR 0,00
4.0500	Tipologia 500: Altre entrate in conto capitale	RS 0,00	RR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	RC 0,00	A 0,00	CP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TR 0,00	CS 0,00		TR 0,00
Totale Titolo 4	**Entrate in conto capitale**	RS 0,00	RR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	RC 0,00	A 0,00	CP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TR 0,00	CS 0,00		TR 0,00

fonte: http://burc.regione.campania.it

TITOLO TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE	RESIDUI ATTIVI AL 1/1/2021 (RS)		RISCOSSIONI IN C/RESIDUI (RR)		RIACCERTAMENTI RESIDUI (R) (3)		MAGGIORI O MINORI ENTRATE DI COMPETENZA =A-CP (5)		RESIDUI ATTIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-RR+R)	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		RISCOSSIONI IN C/COMPETENZA (RC)		ACCERTAMENTI (A) (4)				RESIDUI ATTIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA (EC=A-RC)	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE RISCOSSIONI (TR=RR+RC)		MAGGIORI O MINORI ENTRATE DI CASSA =TR-CS (5)				TOTALE RESIDUI ATTIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
Titolo 5	***Entrate da riduzione di attivita' finanziarie***										
5.0100	Tipologia 100: Alienazione di attività finanziarie	RS	0,00	RR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	RC	0,00	A	0,00	CP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00	CS	0,00			TR	0,00
5.0200	Tipologia 200: Riscossione crediti di breve termine	RS	0,00	RR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	RC	0,00	A	0,00	CP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00	CS	0,00			TR	0,00
5.0300	Tipologia 300: Riscossione crediti di medio-lungo termine	RS	0,00	RR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	RC	0,00	A	0,00	CP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00	CS	0,00			TR	0,00
5.0400	Tipologia 400: Altre entrate per riduzione di attività finanziarie	RS	0,00	RR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	RC	0,00	A	0,00	CP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00	CS	0,00			TR	0,00
Totale Titolo 5	**Entrate da riduzione di attivita' finanziarie**	RS	0,00	RR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	RC	0,00	A	0,00	CP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00	CS	0,00			TR	0,00

fonte: http://burc.regione.campania.it

TITOLO TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE	RESIDUI ATTIVI AL 1/1/2021 (RS)	RISCOSSIONI IN C/RESIDUI (RR)	RIACCERTAMENTI RESIDUI (R) (3)	MAGGIORI O MINORI ENTRATE DI COMPETENZA =A-CP (5)	RESIDUI ATTIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-RR+R)
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)	RISCOSSIONI IN C/COMPETENZA (RC)	ACCERTAMENTI (A) (4)		RESIDUI ATTIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA (EC=A-RC)
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)	TOTALE RISCOSSIONI (TR=RR+RC)	MAGGIORI O MINORI ENTRATE DI CASSA =TR-CS (5)		TOTALE RESIDUI ATTIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)
Titolo 6	***Accensione prestiti***					
6.0100	Tipologia 100: Emissione di titoli obbligazionari	RS 0,00	RR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	RC 0,00	A 0,00	CP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TR 0,00	CS 0,00		TR 0,00
6.0200	Tipologia 200: Accensione prestiti a breve termine	RS 0,00	RR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	RC 0,00	A 0,00	CP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TR 0,00	CS 0,00		TR 0,00
6.0300	Tipologia 300: Accensione mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine	RS 0,00	RR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	RC 0,00	A 0,00	CP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TR 0,00	CS 0,00		TR 0,00
6.0400	Tipologia 400: Altre forme di indebitamento	RS 0,00	RR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	RC 0,00	A 0,00	CP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TR 0,00	CS 0,00		TR 0,00
Totale Titolo 6	**Accensione prestiti**	RS 0,00	RR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	RC 0,00	A 0,00	CP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TR 0,00	CS 0,00		TR 0,00

fonte: http://burc.regione.campania.it

TITOLO TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE	RESIDUI ATTIVI AL 1/1/2021 (RS)	RISCOSSIONI IN C/RESIDUI (RR)	RIACCERTAMENTI RESIDUI (R) (3)	MAGGIORI O MINORI ENTRATE DI COMPETENZA =A-CP (5)	RESIDUI ATTIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-RR+R)
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)	RISCOSSIONI IN C/COMPETENZA (RC)	ACCERTAMENTI (A) (4)		RESIDUI ATTIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA (EC=A-RC)
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)	TOTALE RISCOSSIONI (TR=RR+RC)	MAGGIORI O MINORI ENTRATE DI CASSA =TR-CS (5)		TOTALE RESIDUI ATTIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)
Titolo 7	***Anticipazioni da istituto tesoriere/cassiere***					
7.0100	Tipologia 100: Anticipazioni da istituto tesoriere/cassiere	RS 0,00	RR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	RC 0,00	A 0,00	CP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TR 0,00	CS 0,00		TR 0,00
Totale Titolo 7	**Anticipazioni da istituto tesoriere/cassiere**	RS 0,00	RR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	RC 0,00	A 0,00	CP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TR 0,00	CS 0,00		TR 0,00

fonte: http://burc.regione.campania.it

TITOLO TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE	RESIDUI ATTIVI AL 1/1/2021 (RS)		RISCOSSIONI IN C/RESIDUI (RR)		RIACCERTAMENTI RESIDUI (R) (3)		MAGGIORI O MINORI ENTRATE DI COMPETENZA =A-CP (5)		RESIDUI ATTIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-RR+R)	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		RISCOSSIONI IN C/COMPETENZA (RC)		ACCERTAMENTI (A) (4)				RESIDUI ATTIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA (EC=A-RC)	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE RISCOSSIONI (TR=RR+RC)		MAGGIORI O MINORI ENTRATE DI CASSA =TR-CS (5)				TOTALE RESIDUI ATTIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
Titolo 9	***Entrate per conto terzi e partite di giro***										
9.0100	Tipologia 100: Entrate per partite di giro	RS	0,00	RR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	12.000.000,00	RC	9.286.913,68	A	9.286.913,68	CP	-2.713.086,32	EC	0,00
		CS	12.000.000,00	TR	9.286.913,68	CS	-2.713.086,32			TR	0,00
9.0200	Tipologia 200: Entrate per conto terzi	RS	0,00	RR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	RC	0,00	A	0,00	CP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00	CS	0,00			TR	0,00
Totale Titolo 9	**Entrate per conto terzi e partite di giro**	RS	0,00	RR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	12.000.000,00	RC	9.286.913,68	A	9.286.913,68	CP	-2.713.086,32	EC	0,00
		CS	12.000.000,00	TR	9.286.913,68	CS	-2.713.086,32			TR	0,00
Totale Titoli		RS	15.118.266,34	RR	340.398,31	R	-55.000,00			EP	14.722.868,03
		CP	97.250.376,67	RC	43.783.561,15	A	94.819.839,27	CP	-2.430.537,40	EC	51.036.278,12
		CS	112.368.643,01	TR	44.123.959,46	CS	-68.244.683,55			TR	65.759.146,15
Totale Generale		RS	15.118.266,34	RR	340.398,31	R	-55.000,00			EP	14.722.868,03
		CP	106.670.914,25	RC	43.783.561,15	A	94.819.839,27	CP	-2.430.537,40	EC	51.036.278,12
		CS	112.368.643,01	TR	44.123.959,46	CS	-68.244.683,55			TR	65.759.146,15

(1) Indicare l'importo del fondo pluriennale vincolato risultante dal conto del bilancio dell'anno precedente (spesa).
(2) Per "Utilizzo avanzo di amministrazione" si intende" l'avanzo applicato al bilancio: indicare pertanto l'importo dello stanziamento definitivo di bilancio.
(3) Indicare l'ammontare complessivo derivante dal riaccertamento dei residui (comprende l'importo dei crediti definitivamente cancellati in quanto assolutamente inesigibili, l'importo dei crediti di dubbia e difficile esazione cancellati secondo le modalità previste dal principio applicato della contabilità finanziaria 9.2). La voce comprende inoltre le rettifiche in aumento dei residui attivi effettuate a seguito della riscossione di residui attivi cancellati dalle scritture (ad es. In anni precedenti è stato cancellato un residuo attivo in quanto considerato assolutamente inesigibile. In caso di riscossione di tale credito nel corso dell'esercizio cui si riferisce il rendiconto si effettua un riaccertamento dei residui attivi in aumento). Le rettifiche in aumento sono indicate con il segno "+", le rettifiche in riduzione sono indicate con il segno "-".
(4) Indicare gli accertamenti imputati contabilmente all'esercizio cui il rendiconto si riferisce al netto dei crediti che, in occasione del riaccertamento ordinario dei residui effettuato ai sensi dell'articolo 3, comma 4, risultassero non esigibili e reimputati agli esercizi in cui le obbligazioni risultano esigibili.
(5) Le maggiori entrate sono indicate con il segno "+", le minori entrate sono indicate con il segno "-".

CONTO DEL BILANCIO

GESTIONE DELLE SPESE

fonte: http://burc.regione.campania.it

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1) / IMPEGNI (I) (2) / FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV) / RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA / TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P) / RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA / TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
	DISAVANZO DI AMMINISTRAZIONE	CP	0,00								
Missione 1	***Servizi istituzionali, generali e di gestione***										
1.01 Programma 1	**Organi istituzionali**										
Titolo 1	Spese correnti	RS	11.921.589,12	PR	3.086.415,07	R	-1.114.776,56			EP	7.720.397,49
		CP	26.008.333,97	PC	18.363.526,68	I	20.952.917,73	ECP	3.696.617,80	EC	2.589.391,05
		CS	37.929.923,09	TP	21.449.941,75	FPV	1.358.798,44			TR	10.309.788,54
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 1	**Organi istituzionali**	RS	11.921.589,12	PR	3.086.415,07	R	-1.114.776,56			EP	7.720.397,49
		CP	26.008.333,97	PC	18.363.526,68	I	20.952.917,73	ECP	3.696.617,80	EC	2.589.391,05
		CS	37.929.923,09	TP	21.449.941,75	FPV	1.358.798,44			TR	10.309.788,54
1.02 Programma 2	**Segreteria generale**										
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 2	**Segreteria generale**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
1.03 Programma 3	**Gestione economica, finanziaria, programmazione e provveditorato**										
Titolo 1	Spese correnti	RS	1.385.431,64	PR	1.292.234,22	R	-82.553,68			EP	10.643,74
		CP	11.163.501,76	PC	8.721.349,26	I	9.607.590,04	ECP	1.218.674,15	EC	886.240,78
		CS	12.548.933,40	TP	10.013.583,48	FPV	337.237,57			TR	896.884,52
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	130.444,38	PR	128.188,04	R	0,00			EP	2.256,34
		CP	270.000,00	PC	172.776,86	I	218.643,98	ECP	51.356,02	EC	45.867,12
		CS	400.444,38	TP	300.964,90	FPV	0,00			TR	48.123,46

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1) / IMPEGNI (I) (2) / FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV) / TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P) / RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA / TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 3	**Gestione economica, finanziaria, programmazione e provveditorato**	RS	1.515.876,02	PR	1.420.422,26	R	-82.553,68			EP	12.900,08
		CP	11.433.501,76	PC	8.894.126,12	I	9.826.234,02	ECP	1.270.030,17	EC	932.107,90
		CS	12.949.377,78	TP	10.314.548,38	FPV	337.237,57			TR	945.007,98
1.04 Programma 4	**Gestione delle entrate tributarie e servizi fiscali**										
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 4	**Gestione delle entrate tributarie e servizi fiscali**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
1.05 Programma 5	**Gestione dei beni demaniali e patrimoniali**										
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 5	**Gestione dei beni demaniali e patrimoniali**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
1.06 Programma 6	**Ufficio tecnico**										

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1) / IMPEGNI (I) (2) / FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV) / TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P) / RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA / TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
Titolo 1	Spese correnti	RS	574.362,41	PR	537.342,89	R	-17.828,68			EP	19.190,84
		CP	1.490.000,00	PC	1.071.998,69	I	1.418.618,69	ECP	71.381,31	EC	346.620,00
		CS	2.064.362,41	TP	1.609.341,58	FPV	0,00			TR	365.810,84
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	807.835,20	PR	593.503,73	R	-6.017,00			EP	208.314,47
		CP	1.510.000,00	PC	677.037,96	I	1.142.205,72	ECP	50.224,28	EC	465.167,76
		CS	2.317.835,20	TP	1.270.541,69	FPV	317.570,00			TR	673.482,23
Totale Programma 6	**Ufficio tecnico**	RS	1.382.197,61	PR	1.130.846,62	R	-23.845,68			EP	227.505,31
		CP	3.000.000,00	PC	1.749.036,65	I	2.560.824,41	ECP	121.605,59	EC	811.787,76
		CS	4.382.197,61	TP	2.879.883,27	FPV	317.570,00			TR	1.039.293,07
1.07 Programma 7	**Elezioni e consultazioni popolari - Anagrafe e stato civile**										
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 7	**Elezioni e consultazioni popolari - Anagrafe e stato civile**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
1.08 Programma 8	**Statistica e sistemi informativi**										
Titolo 1	Spese correnti	RS	1.997.892,67	PR	1.927.009,08	R	-18.448,12			EP	52.435,47
		CP	4.514.000,00	PC	2.752.200,21	I	3.782.804,58	ECP	725.259,71	EC	1.030.604,37
		CS	6.511.892,67	TP	4.679.209,29	FPV	5.935,71			TR	1.083.039,84
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	96.743,50	PR	96.743,50	R	0,00			EP	0,00
		CP	500.000,00	PC	90.851,73	I	128.818,13	ECP	371.181,87	EC	37.966,40
		CS	596.743,50	TP	187.595,23	FPV	0,00			TR	37.966,40
Totale Programma 8	**Statistica e sistemi informativi**	RS	2.094.636,17	PR	2.023.752,58	R	-18.448,12			EP	52.435,47
		CP	5.014.000,00	PC	2.843.051,94	I	3.911.622,71	ECP	1.096.441,58	EC	1.068.570,77
		CS	7.108.636,17	TP	4.866.804,52	FPV	5.935,71			TR	1.121.006,24

fonte: http://burc.regione.campania.it

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1) / IMPEGNI (I) (2) / FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)			RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P) / RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA / TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
1.09 Programma 9	**Assistenza tecnico-amministrativa agli enti locali**									
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
Totale Programma 9	**Assistenza tecnico-amministrativa agli enti locali**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
1.10 Programma 10	**Risorse umane**									
Titolo 1	Spese correnti	RS	217.718,14	PR	195.602,33	R	-22.115,81		EP	0,00
		CP	8.312.539,40	PC	4.829.920,84	I	4.938.570,38	ECP 831.156,14	EC	108.649,54
		CS	6.184.818,14	TP	5.025.523,17	FPV	2.542.812,88		TR	108.649,54
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
Totale Programma 10	**Risorse umane**	RS	217.718,14	PR	195.602,33	R	-22.115,81		EP	0,00
		CP	8.312.539,40	PC	4.829.920,84	I	4.938.570,38	ECP 831.156,14	EC	108.649,54
		CS	6.184.818,14	TP	5.025.523,17	FPV	2.542.812,88		TR	108.649,54
1.11 Programma 11	**Altri servizi generali**									
Titolo 1	Spese correnti	RS	14.413.429,72	PR	31.105,34	R	-4.324,84		EP	14.377.999,54
		CP	34.536.397,69	PC	128.456,61	I	34.290.936,43	ECP 245.461,26	EC	34.162.479,82
		CS	48.949.827,41	TP	159.561,95	FPV	0,00		TR	48.540.479,36
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1) / IMPEGNI (I) (2) / FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV) / TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P) / RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA / TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
Totale Programma 11	**Altri servizi generali**	RS	14.413.429,72	PR	31.105,34	R	-4.324,84			EP	14.377.999,54
		CP	34.536.397,69	PC	128.456,61	I	34.290.936,43	ECP	245.461,26	EC	34.162.479,82
		CS	48.949.827,41	TP	159.561,95	FPV	0,00			TR	48.540.479,36
1.12 Programma 12	**Politica regionale unitaria per i servizi istituzionali, generali e di gestione (solo per le Regioni)**										
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 12	**Politica regionale unitaria per i servizi istituzionali, generali e di gestione (solo per le Regioni)**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Missione 1	**Servizi istituzionali, generali e di gestione**	RS	31.545.446,78	PR	7.888.144,20	R	-1.266.064,69			EP	22.391.237,89
		CP	88.304.772,82	PC	36.808.118,84	I	76.481.105,68	ECP	7.261.312,54	EC	39.672.986,84
		CS	117.504.780,20	TP	44.696.263,04	FPV	4.562.354,60			TR	62.064.224,73

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)	RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P)
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)	IMPEGNI (I) (2)	ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)		TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)

Missione 2 ***Giustizia***

2.01 Programma 1 **Uffici giudiziari**

Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 1	**Uffici giudiziari**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

2.02 Programma 2 **Casa circondariale e altri servizi**

Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 2	**Casa circondariale e altri servizi**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

2.03 Programma 3 **Politica regionale unitaria per la giustizia (solo per le Regioni)**

Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1)			RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P)	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		IMPEGNI (I) (2)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)			TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
Totale Programma 3	**Politica regionale unitaria per la giustizia (solo per le Regioni)**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
Totale Missione 2	**Giustizia**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)	RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P)
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)	IMPEGNI (I) (2)	ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)		TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)

Missione 3 ***Ordine pubblico e sicurezza***

3.01 Programma 1 **Polizia locale e amministrativa**

Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 1	**Polizia locale e amministrativa**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

3.02 Programma 2 **Sistema integrato di sicurezza urbana**

Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 2	**Sistema integrato di sicurezza urbana**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

3.03 Programma 3 **Politica regionale unitaria per l'ordine pubblico e la sicurezza (solo per le Regioni)**

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1)				RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P)	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		IMPEGNI (I) (2)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)				TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 3	**Politica regionale unitaria per l'ordine pubblico e la sicurezza (solo per le Regioni)**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Missione 3	**Ordine pubblico e sicurezza**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)	RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P)
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)	IMPEGNI (I) (2)	ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)		TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)

Missione 4 Istruzione e diritto allo studio

4.01 Programma 1 Istruzione prescolastica

Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 1	**Istruzione prescolastica**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

4.02 Programma 2 Altri ordini di istruzione non universitaria

Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 2	**Altri ordini di istruzione non universitaria**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

4.03 Programma 3 Edilizia scolastica (solo per le Regioni)

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1) / IMPEGNI (I) (2) / FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P) / RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA / TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 3	**Edilizia scolastica (solo per le Regioni)**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
4.04 Programma 4	**Istruzione universitaria**										
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 4	**Istruzione universitaria**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
4.05 Programma 5	**Istruzione tecnica superiore**										
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1)				RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P)	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		IMPEGNI (I) (2)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)				TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 5	**Istruzione tecnica superiore**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
4.06 Programma 6	**Servizi ausiliari all'istruzione**										
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 6	**Servizi ausiliari all'istruzione**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
4.07 Programma 7	**Diritto allo studio**										
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1) / IMPEGNI (I) (2) / FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P) / RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA / TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 7	**Diritto allo studio**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
4.08 Programma 8	**Politica regionale unitaria per l'istruzione e il diritto allo studio (solo per le Regioni)**										
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 8	**Politica regionale unitaria per l'istruzione e il diritto allo studio (solo per le Regioni)**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Missione 4	**Istruzione e diritto allo studio**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)	RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P)
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)	IMPEGNI (I) (2)	ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)		TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)

Missione 5 ***Tutela e valorizzazione dei beni e delle attività culturali***

5.01 Programma 1 **Valorizzazione dei beni di interesse storico.**

Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 1	**Valorizzazione dei beni di interesse storico.**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

5.02 Programma 2 **Attività culturali e interventi diversi nel settore culturale**

Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 2	**Attività culturali e interventi diversi nel settore culturale**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

5.03 Programma 3 **Politica regionale unitaria per la tutela dei beni e delle attività culturali (solo per le Regioni)**

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1) / IMPEGNI (I) (2) / FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV) / TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P) / RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA / TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 3	**Politica regionale unitaria per la tutela dei beni e delle attività culturali (solo per le Regioni)**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Missione 5	**Tutela e valorizzazione dei beni e delle attività culturali**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)	RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P)
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)	IMPEGNI (I) (2)	ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)		TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)

Missione 6 ***Politiche giovanili, sport e tempo libero***

6.01 Programma 1 **Sport e tempo libero**

Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 1	**Sport e tempo libero**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

6.02 Programma 2 **Giovani**

Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 2	**Giovani**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

6.03 Programma 3 **Politica regionale unitaria per i giovani, lo sport e il tempo libero (solo per le Regioni)**

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1)				RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P)	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		IMPEGNI (I) (2)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)				TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 3	**Politica regionale unitaria per i giovani, lo sport e il tempo libero (solo per le Regioni)**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Missione 6	**Politiche giovanili, sport e tempo libero**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)	RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P)
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)	IMPEGNI (I) (2)	ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)		TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)

Missione 7 ***Turismo***

7.01 Programma 1 **Sviluppo e valorizzazione del turismo**

Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 1	**Sviluppo e valorizzazione del turismo**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

7.02 Programma 2 **Politica regionale unitaria per il turismo (solo per le Regioni)**

Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 2	**Politica regionale unitaria per il turismo (solo per le Regioni)**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1)			RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P)	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		IMPEGNI (I) (2)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)			TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
Totale Missione 7	**Turismo**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)	RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P)
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)	IMPEGNI (I) (2)	ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)		TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)

Missione 8 ***Assetto del territorio ed edilizia abitativa***

8.01 Programma 1 **Urbanistica e assetto del territorio**

Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 1	**Urbanistica e assetto del territorio**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

8.02 Programma 2 **Edilizia residenziale pubblica e locale e piani di edilizia economico-popolare**

Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 2	**Edilizia residenziale pubblica e locale e piani di edilizia economico-popolare**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

8.03 Programma 3 **Politica regionale unitaria per l'assetto del territorio e l'edilizia abitativa (solo per le Regioni)**

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1)			RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P)	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		IMPEGNI (I) (2)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)			TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
Totale Programma 3	**Politica regionale unitaria per l'assetto del territorio e l'edilizia abitativa (solo per le Regioni)**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
Totale Missione 8	**Assetto del territorio ed edilizia abitativa**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)	RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P)
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)	IMPEGNI (I) (2)	ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)		TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)

Missione 9 ***Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente***

9.01 Programma 1 **Difesa del suolo**

Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 1	**Difesa del suolo**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

9.02 Programma 2 **Tutela, valorizzazione e recupero ambientale**

Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 2	**Tutela, valorizzazione e recupero ambientale**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

9.03 Programma 3 **Rifiuti**

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1) / IMPEGNI (I) (2) / FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P) / RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA / TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 3	**Rifiuti**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
9.04 Programma 4	**Servizio idrico integrato**										
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 4	**Servizio idrico integrato**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
9.05 Programma 5	**Aree protette, parchi naturali, protezione naturalistica e forestazione**										
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1) / IMPEGNI (I) (2) / FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV) / TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P) / RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA / TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 5	**Aree protette, parchi naturali, protezione naturalistica e forestazione**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
9.06 Programma 6	**Tutela e valorizzazione delle risorse idriche**										
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 6	**Tutela e valorizzazione delle risorse idriche**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
9.07 Programma 7	**Sviluppo sostenibile territorio montano piccoli Comuni**										
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1)			RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P)	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		IMPEGNI (I) (2)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)			TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
Totale Programma 7	**Sviluppo sostenibile territorio montano piccoli Comuni**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
9.08 Programma 8	**Qualità dell'aria e riduzione dell'inquinamento**									
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
Totale Programma 8	**Qualità dell'aria e riduzione dell'inquinamento**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
9.09 Programma 9	**Politica regionale unitaria per lo sviluppo sostenibile e la tutela del territorio e l'ambiente (solo per le Regioni)**									
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1)			RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P)	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		IMPEGNI (I) (2)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)			TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
Totale Programma 9	**Politica regionale unitaria per lo sviluppo sostenibile e la tutela del territorio e l'ambiente (solo per le Regioni)**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
Totale Missione 9	**Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)	RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P)
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)	IMPEGNI (I) (2)	ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)		TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)

Missione 10	***Trasporti e diritto alla mobilità***										
10.01 Programma 1	**Trasporto ferroviario**										
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 1	**Trasporto ferroviario**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
10.02 Programma 2	**Trasporto pubblico locale**										
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 2	**Trasporto pubblico locale**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
10.03 Programma 3	**Trasporto per vie d'acqua**										

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1) / IMPEGNI (I) (2) / FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P) / RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA / TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 3	**Trasporto per vie d'acqua**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
10.04 Programma 4	**Altre modalità di trasporto**										
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 4	**Altre modalità di trasporto**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
10.05 Programma 5	**Viabilità e infrastrutture stradali**										
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1) / IMPEGNI (I) (2) / FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV) / TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P) / RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA / TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 5	**Viabilità e infrastrutture stradali**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
10.06 Programma 6	**Politica regionale unitaria per i trasporti e il diritto alla mobilità (solo per le Regioni)**										
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 6	**Politica regionale unitaria per i trasporti e il diritto alla mobilità (solo per le Regioni)**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Missione 10	**Trasporti e diritto alla mobilità**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)	RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P)
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)	IMPEGNI (I) (2)	ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)		TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)

Missione 11	***Soccorso civile***											
11.01 Programma 1	**Sistema di protezione civile**											
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 1	**Sistema di protezione civile**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
11.02 Programma 2	**Interventi a seguito di calamità naturali**											
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 2	**Interventi a seguito di calamità naturali**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
11.03 Programma 3	**Politica regionale unitaria per il soccorso e la protezione civile (solo per le Regioni)**											

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1)				RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P)	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		IMPEGNI (I) (2)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)				TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 3	**Politica regionale unitaria per il soccorso e la protezione civile (solo per le Regioni)**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Missione 11	**Soccorso civile**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)	RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P)
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)	IMPEGNI (I) (2)	ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)		TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)

Missione 12	***Diritti sociali, politiche sociali e famiglia***										
12.01 Programma 1	**Interventi per l'infanzia e i minori e per asili nido**										
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 1	**Interventi per l'infanzia e i minori e per asili nido**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
12.02 Programma 2	**Interventi per la disabilità**										
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 2	**Interventi per la disabilità**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
12.03 Programma 3	**Interventi per gli anziani**										

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1) / IMPEGNI (I) (2) / FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV) / TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P) / RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA / TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 3	**Interventi per gli anziani**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
12.04 Programma 4	**Interventi per soggetti a rischio di esclusione sociale**										
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 4	**Interventi per soggetti a rischio di esclusione sociale**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
12.05 Programma 5	**Interventi per le famiglie**										
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1)				RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P)	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		IMPEGNI (I) (2)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)				TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 5	**Interventi per le famiglie**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
12.06 Programma 6	**Interventi per il diritto alla casa**										
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 6	**Interventi per il diritto alla casa**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
12.07 Programma 7	**Programmazione e governo della rete dei servizi sociosanitari e sociali**										
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1) / IMPEGNI (I) (2) / FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV) / TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P) / RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA / TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 7	**Programmazione e governo della rete dei servizi sociosanitari e sociali**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
12.08 Programma 8	**Cooperazione e associazionismo**										
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 8	**Cooperazione e associazionismo**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
12.09 Programma 9	**Servizio necroscopico e cimiteriale**										
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1)			RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P)	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		IMPEGNI (I) (2)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)			TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
Totale Programma 9	**Servizio necroscopico e cimiteriale**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
12.10 Programma 10	**Politica regionale unitaria per i diritti sociali e la famiglia (solo per le Regioni)**									
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
Totale Programma 10	**Politica regionale unitaria per i diritti sociali e la famiglia (solo per le Regioni)**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
Totale Missione 12	**Diritti sociali, politiche sociali e famiglia**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)	RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P)
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)	IMPEGNI (I) (2)	ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)		TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)

Missione 13 ***Tutela della salute***

13.01 Programma 1 **Servizio sanitario regionale - finanziamento ordinario corrente per la garanzia dei LEA**

Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 1	**Servizio sanitario regionale - finanziamento ordinario corrente per la garanzia dei LEA**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

13.02 Programma 2 **Servizio sanitario regionale - finanziamento aggiuntivo corrente per livelli di assistenza superiori ai LEA**

Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 2	**Servizio sanitario regionale - finanziamento aggiuntivo corrente per livelli di assistenza superiori ai LEA**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

13.03 Programma 3 **Servizio sanitario regionale - finanziamento aggiuntivo corrente per la copertura dello squilibrio di bilancio corrente**

Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 3	**Servizio sanitario regionale - finanziamento aggiuntivo corrente per la copertura dello squilibrio di bilancio corrente**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

13.04 Programma 4 **Servizio sanitario regionale - ripiano di disavanzi sanitari relativi ad esercizi pregressi**

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1)				RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P)	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		IMPEGNI (I) (2)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)				TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 4	**Servizio sanitario regionale - ripiano di disavanzi sanitari relativi ad esercizi pregressi**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
13.05 Programma 5	**Servizio sanitario regionale - investimenti sanitari**										
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 5	**Servizio sanitario regionale - investimenti sanitari**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
13.06 Programma 6	**Servizio sanitario regionale - restituzione maggiori gettiti SSN**										
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 6	**Servizio sanitario regionale - restituzione maggiori gettiti SSN**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
13.07 Programma 7	**Ulteriori spese in materia sanitaria**										
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1) / IMPEGNI (I) (2) / FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV) / TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P) / RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA / TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 7	**Ulteriori spese in materia sanitaria**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
13.08 Programma 8	**Politica regionale unitaria per la tutela della salute (solo per le Regioni)**										
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 8	**Politica regionale unitaria per la tutela della salute (solo per le Regioni)**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Missione 13	**Tutela della salute**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)	RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P)
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)	IMPEGNI (I) (2)	ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)		TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)

Missione 14	***Sviluppo economico e competitività***											
14.01 Programma 1	**Industria PMI e Artigianato**											
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 1	**Industria PMI e Artigianato**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
14.02 Programma 2	**Commercio - reti distributive - tutela dei consumatori**											
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 2	**Commercio - reti distributive - tutela dei consumatori**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
14.03 Programma 3	**Ricerca e innovazione**											

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1) / IMPEGNI (I) (2) / FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P) / RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA / TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 3	**Ricerca e innovazione**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
14.04 Programma 4	**Reti e altri servizi di pubblica utilità**										
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 4	**Reti e altri servizi di pubblica utilità**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
14.05 Programma 5	**Politica regionale unitaria per lo sviluppo economico e la competitività (solo per le Regioni)**										
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1) / IMPEGNI (I) (2) / FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P) / RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA / TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 5	**Politica regionale unitaria per lo sviluppo economico e la competitività (solo per le Regioni)**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Missione 14	**Sviluppo economico e competitività**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)	RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P)
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)	IMPEGNI (I) (2)	ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)		TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)

Missione 15 — Politiche per il lavoro e la formazione professionale

15.01 Programma 1 — Servizi per lo sviluppo del mercato del lavoro

Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 1	**Servizi per lo sviluppo del mercato del lavoro**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

15.02 Programma 2 — Formazione professionale

Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 2	**Formazione professionale**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

15.03 Programma 3 — Sostegno all'occupazione

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1) / IMPEGNI (I) (2) / FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P) / RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA / TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 3	**Sostegno all'occupazione**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
15.04 Programma 4	**Politica regionale unitaria per il lavoro e la formazione professionale (solo per le Regioni)**										
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 4	**Politica regionale unitaria per il lavoro e la formazione professionale (solo per le Regioni)**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Missione 15	**Politiche per il lavoro e la formazione professionale**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)	RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P)
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)	IMPEGNI (I) (2)	ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)		TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)

Missione 16 ***Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca***

16.01 Programma 1 **Sviluppo del settore agricolo e del sistema agroalimentare**

Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 1	**Sviluppo del settore agricolo e del sistema agroalimentare**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

16.02 Programma 2 **Caccia e pesca**

Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 2	**Caccia e pesca**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

16.03 Programma 3 **Politica regionale unitaria per l'agricoltura, i sistemi agroalimentari, la caccia e la pesca (solo per le Regioni)**

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1)				RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P)	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		IMPEGNI (I) (2)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)				TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 3	**Politica regionale unitaria per l'agricoltura, i sistemi agroalimentari, la caccia e la pesca (solo per le Regioni)**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Missione 16	**Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)	RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P)
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)	IMPEGNI (I) (2)	ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)		TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)

Missione 17 ***Energia e diversificazione delle fonti energetiche***

17.01 Programma 1	**Fonti energetiche**										
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 1	**Fonti energetiche**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
17.02 Programma 2	**Politica regionale unitaria per l'energia e la diversificazione delle fonti energetiche (solo per le Regioni)**										
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 2	**Politica regionale unitaria per l'energia e la diversificazione delle fonti energetiche (solo per le Regioni)**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)	RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P)
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)	IMPEGNI (I) (2)	ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)		TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)
Totale Missione 17	**Energia e diversificazione delle fonti energetiche**	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)	RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P)
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)	IMPEGNI (I) (2)	ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)		TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)

Missione 18 ***Relazioni con le altre autonomie territoriali e locali***

18.01 Programma 1 **Relazioni finanziarie con le altre autonomie territoriali**

Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 1	**Relazioni finanziarie con le altre autonomie territoriali**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

18.02 Programma 2 **Politica regionale unitaria per le relazioni con le altre autonomie territoriali e locali (solo per le Regioni)**

Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 2	**Politica regionale unitaria per le relazioni con le altre autonomie territoriali e locali (solo per le Regioni)**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)	RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P)
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)	IMPEGNI (I) (2)	ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)		TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)

Totale Missione 18	**Relazioni con le altre autonomie territoriali e locali**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1)			RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P)	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		IMPEGNI (I) (2)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)			TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
Missione 19	***Relazioni internazionali***									
19.01 Programma 1	**Relazioni internazionali e Cooperazione allo sviluppo**									
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
Totale Programma 1	**Relazioni internazionali e Cooperazione allo sviluppo**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
19.02 Programma 2	**Cooperazione territoriale (solo per le Regioni)**									
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
Totale Programma 2	**Cooperazione territoriale (solo per le Regioni)**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1)			RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P)	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		IMPEGNI (I) (2)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)			TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
Totale Missione 19	**Relazioni internazionali**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)	RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P)
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)	IMPEGNI (I) (2)	ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)		TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)

Missione 20	***Fondi e accantonamenti***										
20.01 Programma 1	**Fondo di riserva**										
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	690.000,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	690.000,00	EC	0,00
		CS	9.391.043,25	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 1	**Fondo di riserva**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	690.000,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	690.000,00	EC	0,00
		CS	9.391.043,25	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
20.02 Programma 2	**Fondo crediti di dubbia esigibilità**										
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 2	**Fondo crediti di dubbia esigibilità**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
20.03 Programma 3	**Altri Fondi**										
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	5.676.141,43	PC	0,00	I	0,00	ECP	5.676.141,43	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1) / IMPEGNI (I) (2) / FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV) / TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P) / RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA / TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
Totale Programma 3	**Altri Fondi**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	5.676.141,43	PC	0,00	I	0,00	ECP	5.676.141,43	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Missione 20	**Fondi e accantonamenti**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	6.366.141,43	PC	0,00	I	0,00	ECP	6.366.141,43	EC	0,00
		CS	9.391.043,25	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1)			RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P)	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		IMPEGNI (I) (2)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)			TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
Missione 50	***Debito pubblico***									
50.01 Programma 1	**Quota interessi ammortamento mutui e prestiti obbligazionari**									
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
Totale Programma 1	**Quota interessi ammortamento mutui e prestiti obbligazionari**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
50.02 Programma 2	**Quota capitale ammortamento mutui e prestiti obbligazionari**									
Titolo 4	Rimborso di prestiti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
Totale Programma 2	**Quota capitale ammortamento mutui e prestiti obbligazionari**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
Totale Missione 50	**Debito pubblico**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1)			RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P)	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		IMPEGNI (I) (2)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)			TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
Missione 60	***Anticipazioni finanziarie***									
60.01 Programma 1	**Restituzione anticipazione di tesoreria**									
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
Titolo 5	Chiusura Anticipazioni da istituto tesoriere/cassiere	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
Totale Programma 1	**Restituzione anticipazione di tesoreria**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
Totale Missione 60	**Anticipazioni finanziarie**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) (1)			RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P)	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		IMPEGNI (I) (2)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV) (3)			TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
Missione 99	***Servizi per conto terzi***									
99.01 Programma 1	**Servizi per conto terzi e Partite di giro**									
Titolo 7	Spese per conto terzi e partite di giro	RS	103.699,52	PR	28.168,55	R	0,00		EP	75.530,97
		CP	12.000.000,00	PC	9.264.287,36	I	9.286.913,68	ECP 2.713.086,32	EC	22.626,32
		CS	12.103.699,52	TP	9.292.455,91	FPV	0,00		TR	98.157,29
Totale Programma 1	**Servizi per conto terzi e Partite di giro**	RS	103.699,52	PR	28.168,55	R	0,00		EP	75.530,97
		CP	12.000.000,00	PC	9.264.287,36	I	9.286.913,68	ECP 2.713.086,32	EC	22.626,32
		CS	12.103.699,52	TP	9.292.455,91	FPV	0,00		TR	98.157,29
99.02 Programma 2	**Anticipazioni per il finanziamento del sistema sanitario nazionale**									
Titolo 7	Spese per conto terzi e partite di giro	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
Totale Programma 2	**Anticipazioni per il finanziamento del sistema sanitario nazionale**	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
Totale Missione 99	**Servizi per conto terzi**	RS	103.699,52	PR	28.168,55	R	0,00		EP	75.530,97
		CP	12.000.000,00	PC	9.264.287,36	I	9.286.913,68	ECP 2.713.086,32	EC	22.626,32
		CS	12.103.699,52	TP	9.292.455,91	FPV	0,00		TR	98.157,29
Totale Missioni		RS	31.649.146,30	PR	7.916.312,75	R	-1.266.064,69		EP	22.466.768,86
		CP	106.670.914,25	PC	46.072.406,20	I	85.768.019,36	ECP 16.340.540,29	EC	39.695.613,16
		CS	138.999.522,97	TP	53.988.718,95	FPV	4.562.354,60		TR	62.162.382,02
Totale Generale		RS	31.649.146,30	PR	7.916.312,75	R	-1.266.064,69		EP	22.466.768,86
		CP	106.670.914,25	PC	46.072.406,20	I	85.768.019,36	ECP 16.340.540,29	EC	39.695.613,16
		CS	138.999.522,97	TP	53.988.718,95	FPV	4.562.354,60		TR	62.162.382,02

(1) Indicare l'ammontare complessivo derivante dal riaccertamento dei residui (l'importo dei debiti definitivamente cancellati dalle scritture. Non riguarda il riaccertamento di impegni di competenza dell'esercizio cui si riferisce il rendiconto. In sede di riaccertamento dei residui non può essere effettuata una rettifica in aumento dei residui passivi se non nei casi espressamente consentiti (Principio contabile applicato della contabilità finanziaria 9.1 di cui all'Allegato n. 4-2). Le rettifiche in aumento sono indicate con il segno "+", le rettifiche in riduzione sono indicate con il segno "-".
(2) Indicare gli impegni imputati contabilmente all'esercizio cui il rendiconto si riferisce al netto dei debiti che, in occasione del riaccertamento ordinario dei residui effettuato ai sensi dell'articolo 3, comma 4, risultassero non esigibili e reimputati agli esercizi in cui le obbligazioni risultano esigibili.
(3) Indicare l'importo corrispondente agli impegni imputati agli esercizi successivi finanziati con il fondo pluriennale vincolato

CONTO DEL BILANCIO

RIEPILOGO GENERALE DELLE ENTRATE

PER TITOLI

fonte: http://burc.regione.campania.it

TITOLO TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE	RESIDUI ATTIVI AL 1/1/2021 (RS)	RISCOSSIONI IN C/RESIDUI (RR)	RIACCERTAMENTI RESIDUI (R) (3)	MAGGIORI O MINORI ENTRATE DI COMPETENZA =A-CP (5)	RESIDUI ATTIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-RR+R)
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)	RISCOSSIONI IN C/COMPETENZA (RC)	ACCERTAMENTI (A) (4)		RESIDUI ATTIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA (EC=A-RC)
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)	TOTALE RISCOSSIONI (TR=RR+RC)	MAGGIORI O MINORI ENTRATE DI CASSA =TR-CS (5)		TOTALE RESIDUI ATTIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)
	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO PER SPESE CORRENTI (1)	CP 2.345.439,40				
	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO PER SPESE IN CONTO CAPITALE (1)	CP 0,00				
	UTILIZZO AVANZO DI AMMINISTRAZIONE(2)	CP 7.075.098,18				
	- di cui Utilizzo Fondo anticipazioni di liquidità	CP 0,00				
Titolo 1	***Entrate correnti di natura tributaria, contributiva e perequativa***	RS 0,00	RR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	RC 0,00	A 0,00	CP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TR 0,00	CS 0,00		TR 0,00
Titolo 2	***Trasferimenti correnti***	RS 206.000,00	RR 106.000,00	R 0,00		EP 100.000,00
		CP 50.962.950,01	RC 34.071.283,33	A 50.962.949,99	CP -0,02	EC 16.891.666,66
		CS 51.168.950,01	TR 34.177.283,33	CS -16.991.666,68		TR 16.991.666,66
Titolo 3	***Entrate extratributarie***	RS 14.912.266,34	RR 234.398,31	R -55.000,00		EP 14.622.868,03
		CP 34.287.426,66	RC 425.364,14	A 34.569.975,60	CP 282.548,94	EC 34.144.611,46
		CS 49.199.693,00	TR 659.762,45	CS -48.539.930,55		TR 48.767.479,49
Titolo 4	***Entrate in conto capitale***	RS 0,00	RR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	RC 0,00	A 0,00	CP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TR 0,00	CS 0,00		TR 0,00
Titolo 5	***Entrate da riduzione di attivita' finanziarie***	RS 0,00	RR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	RC 0,00	A 0,00	CP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TR 0,00	CS 0,00		TR 0,00
Titolo 6	***Accensione prestiti***	RS 0,00	RR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	RC 0,00	A 0,00	CP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TR 0,00	CS 0,00		TR 0,00

fonte: http://burc.regione.campania.it

TITOLO TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE		RESIDUI ATTIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		RISCOSSIONI IN C/RESIDUI (RR) / RISCOSSIONI IN C/COMPETENZA (RC) / TOTALE RISCOSSIONI (TR=RR+RC)		RIACCERTAMENTI RESIDUI (R) (3) / ACCERTAMENTI (A) (4) / MAGGIORI O MINORI ENTRATE DI CASSA =TR-CS (5)		MAGGIORI O MINORI ENTRATE DI COMPETENZA =A-CP (5)		RESIDUI ATTIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-RR+R) / RESIDUI ATTIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA (EC=A-RC) / TOTALE RESIDUI ATTIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
Titolo 7	***Anticipazioni da istituto tesoriere/cassiere***	RS	0,00	RR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	RC	0,00	A	0,00	CP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00	CS	0,00			TR	0,00
Titolo 9	***Entrate per conto terzi e partite di giro***	RS	0,00	RR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	12.000.000,00	RC	9.286.913,68	A	9.286.913,68	CP	-2.713.086,32	EC	0,00
		CS	12.000.000,00	TR	9.286.913,68	CS	-2.713.086,32			TR	0,00
Totale Titoli		RS	15.118.266,34	RR	340.398,31	R	-55.000,00			EP	14.722.868,03
		CP	97.250.376,67	RC	43.783.561,15	A	94.819.839,27	CP	-2.430.537,40	EC	51.036.278,12
		CS	112.368.643,01	TR	44.123.959,46	CS	-68.244.683,55			TR	65.759.146,15
Totale Generale		RS	15.118.266,34	RR	340.398,31	R	-55.000,00			EP	14.722.868,03
		CP	106.670.914,25	RC	43.783.561,15	A	94.819.839,27	CP	-2.430.537,40	EC	51.036.278,12
		CS	112.368.643,01	TR	44.123.959,46	CS	-68.244.683,55			TR	65.759.146,15

(1) Indicare l'importo del fondo pluriennale vincolato risultante dal conto del bilancio dell'anno precedente (spesa).
(2) Indicare l'importo definitivo dell'utilizzo del risultato di ammiistrazione
(3) Indicare l'ammontare complessivo derivante dal riaccertamento dei residui (comprende l'importo dei crediti definitivamente cancellati in quanto assolutamente inesigibili, l'importo dei crediti di dubbia e difficile esazione cancellati secondo le modalità previste dal principio applicato della contabilità finanziaria 9.2). La voce comprende inoltre le rettifiche in aumento dei residui attivi effettuate a seguito della riscossione di residui attivi cancellati dalle scritture (ad es. In anni precedenti è stato cancellato un residuo attivo in quanto considerato assolutamente inesigibile. In caso di riscossione di tale credito nel corso dell'esercizio cui si riferisce il rendiconto si effettua un riaccertamento dei residui attivi in aumento). Le rettifiche in aumento sono indicate con il segno "+", le rettifiche in riduzione sono indicate con il segno "-".
(4) Indicare gli accertamenti imputati contabilmente all'esercizio cui il rendiconto si riferisce al netto dei crediti che, in occasione del riaccertamento ordinario dei residui effettuato ai sensi dell'articolo 3, comma 4, risultassero non esigibili e reimputati agli esercizi in cui le obbligazioni risultano esigibili.
(5) Le maggiori entrate sono indicate con il segno "+", le minori entrate sono indicate con il segno "-".

fonte: http://burc.regione.campania.it

CONTO DEL BILANCIO

RIEPILOGO GENERALE DELLE SPESE

PER TITOLI

fonte: http://burc.regione.campania.it

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) / IMPEGNI (I) / FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV) / TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP=RS-PR+R-P) / RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA / TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
	DISAVANZO DI AMMINISTRAZIONE	CP	0,00								
Titolo 1	Spese correnti	RS	30.510.423,70	PR	7.069.708,93	R	-1.260.047,69			EP	22.180.667,08
		CP	92.390.914,25	PC	35.867.452,29	I	74.991.437,85	ECP	13.154.691,80	EC	39.123.985,56
		CS	123.580.800,37	TP	42.937.161,22	FPV	4.244.784,60			TR	61.304.652,64
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	1.035.023,08	PR	818.435,27	R	-6.017,00			EP	210.570,81
		CP	2.280.000,00	PC	940.666,55	I	1.489.667,83	ECP	472.762,17	EC	549.001,28
		CS	3.315.023,08	TP	1.759.101,82	FPV	317.570,00			TR	759.572,09
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 4	Rimborso di prestiti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 5	Chiusura Anticipazioni da istituto tesoriere/cassiere	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Titolo 7	Spese per conto terzi e partite di giro	RS	103.699,52	PR	28.168,55	R	0,00			EP	75.530,97
		CP	12.000.000,00	PC	9.264.287,36	I	9.286.913,68	ECP	2.713.086,32	EC	22.626,32
		CS	12.103.699,52	TP	9.292.455,91	FPV	0,00			TR	98.157,29
Totale Titoli		RS	31.649.146,30	PR	7.916.312,75	R	-1.266.064,69			EP	22.466.768,86
		CP	106.670.914,25	PC	46.072.406,20	I	85.768.019,36	ECP	16.340.540,29	EC	39.695.613,16
		CS	138.999.522,97	TP	53.988.718,95	FPV	4.562.354,60			TR	62.162.382,02
Totale Generale		RS	31.649.146,30	PR	7.916.312,75	R	-1.266.064,69			EP	22.466.768,86
		CP	106.670.914,25	PC	46.072.406,20	I	85.768.019,36	ECP	16.340.540,29	EC	39.695.613,16
		CS	138.999.522,97	TP	53.988.718,95	FPV	4.562.354,60			TR	62.162.382,02

CONTO DEL BILANCIO

RIEPILOGO GENERALE DELLE SPESE

PER MISSIONI

fonte: http://burc.regione.campania.it

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)	RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)	IMPEGNI (I)	ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)		TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)
	DISAVANZO DI AMMINISTRAZIONE	CP 0,00				
Missione 1	Servizi istituzionali, generali e di gestione	RS 31.545.446,78	PR 7.888.144,20	R -1.266.064,69		EP 22.391.237,89
		CP 88.304.772,82	PC 36.808.118,84	I 76.481.105,68	ECP 7.261.312,54	EC 39.672.986,84
		CS 117.504.780,20	TP 44.696.263,04	FPV 4.562.354,60		TR 62.064.224,73
Missione 2	Giustizia	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
Missione 3	Ordine pubblico e sicurezza	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
Missione 4	Istruzione e diritto allo studio	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
Missione 5	Tutela e valorizzazione dei beni e delle attività culturali	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
Missione 6	Politiche giovanili, sport e tempo libero	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
Missione 7	Turismo	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
Missione 8	Assetto del territorio ed edilizia abitativa	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)			RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		IMPEGNI (I)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)			TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
Missione 9	Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
Missione 10	Trasporti e diritto alla mobilità	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
Missione 11	Soccorso civile	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
Missione 12	Diritti sociali, politiche sociali e famiglia	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
Missione 13	Tutela della salute	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
Missione 14	Sviluppo economico e competitività	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
Missione 15	Politiche per il lavoro e la formazione professionale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
Missione 16	Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) / IMPEGNI (I) / FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI / RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA / TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
Missione 17	Energia e diversificazione delle fonti energetiche	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Missione 18	Relazioni con le altre autonomie territoriali e locali	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Missione 19	Relazioni internazionali	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Missione 20	Fondi e accantonamenti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	6.366.141,43	PC	0,00	I	0,00	ECP	6.366.141,43	EC	0,00
		CS	9.391.043,25	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Missione 50	Debito pubblico	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Missione 60	Anticipazioni finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Missione 99	Servizi per conto terzi	RS	103.699,52	PR	28.168,55	R	0,00			EP	75.530,97
		CP	12.000.000,00	PC	9.264.287,36	I	9.286.913,68	ECP	2.713.086,32	EC	22.626,32
		CS	12.103.699,52	TP	9.292.455,91	FPV	0,00			TR	98.157,29

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)			RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		IMPEGNI (I)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)			TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
Totale Missioni		RS	31.649.146,30	PR	7.916.312,75	R	-1.266.064,69		EP	22.466.768,86
		CP	106.670.914,25	PC	46.072.406,20	I	85.768.019,36	ECP 16.340.540,29	EC	39.695.613,16
		CS	138.999.522,97	TP	53.988.718,95	FPV	4.562.354,60		TR	62.162.382,02
Totale Generale		RS	31.649.146,30	PR	7.916.312,75	R	-1.266.064,69		EP	22.466.768,86
		CP	106.670.914,25	PC	46.072.406,20	I	85.768.019,36	ECP 16.340.540,29	EC	39.695.613,16
		CS	138.999.522,97	TP	53.988.718,95	FPV	4.562.354,60		TR	62.162.382,02

QUADRO GENERALE RIASSUNTIVO

ENTRATE	ACCERTAMENTI	INCASSI	SPESE	IMPEGNI	PAGAMENTI
Fondo di cassa all'inizio dell'esercizio		40.375.289,85			
Utilizzo avanzo di amministrazione (1)	7.075.098,18		Disavanzo di amministrazione (3)	0,00	
di cui Utilizzo Fondo anticipazioni di liquidità	*0,00*				
Fondo pluriennale vincolato di parte corrente (2)	2.345.439,40				
Fondo pluriennale vincolato in c/capitale (2)	0,00				
di cui Fondo pluriennale vincolato in c/capitale finanziato da debito	*0,00*				
Fondo pluriennale vincolato per incremento di attività finanziarie (2)	0,00				
Titolo 1 - Entrate correnti di natura tributaria, contributiva e perequativa	0,00	0,00	Titolo 1 - Spese correnti	74.991.437,85	42.937.161,22
Titolo 2 - Trasferimenti correnti	50.962.949,99	34.177.283,33	*Fondo pluriennale vincolato di parte corrente (5)*	*4.244.784,60*	
Titolo 3 - Entrate extratributarie	34.569.975,60	659.762,45			
Titolo 4 - Entrate in conto capitale	0,00	0,00	Titolo 2 - Spese in conto capitale	1.489.667,83	1.759.101,82
			Fondo pluriennale vincolato in c/capitale (5)	*317.570,00*	
			di cui Fondo pluriennale vincolato in c/capitale finanziato da debito	*0,00*	
Titolo 5 - Entrate da riduzione di attività finanziarie	0,00	0,00	Titolo 3 - Spese per incremento di attività finanziarie	0,00	0,00
			Fondo pluriennale vincolato per attività finanziarie (5)	*0,00*	
Totale entrate finali	85.532.925,59	34.837.045,78	**Totale spese finali**	81.043.460,28	44.696.263,04
Titolo 6 - Accensione di prestiti	0,00	0,00	Titolo 4 - Rimborso di prestiti	0,00	0,00
			Fondo anticipazioni di liquidità (6)	*0,00*	
Titolo 7 - Anticipazioni da istituto tesoriere/cassiere	0,00	0,00	Titolo 5 - Chiusura Anticipazioni da istituto tesoriere/cassiere	0,00	0,00
Titolo 9 - Entrate per conto di terzi e partite di giro	9.286.913,68	9.286.913,68	Titolo 7 - Spese per conto terzi e partite di giro	9.286.913,68	9.292.455,91
Totale entrate dell'esercizio	94.819.839,27	44.123.959,46	**Totale spese dell'esercizio**	90.330.373,96	53.988.718,95
TOTALE COMPLESSIVO ENTRATE	104.240.376,85	84.499.249,31	**TOTALE COMPLESSIVO SPESE**	90.330.373,96	53.988.718,95
DISAVANZO DELL'ESERCIZIO	0,00		**AVANZO DI COMPETENZA/FONDO DI CASSA**	13.910.002,89	30.510.530,36
TOTALE A PAREGGIO	104.240.376,85	84.499.249,31	**TOTALE A PAREGGIO**	104.240.376,85	84.499.249,31

(1) Per "Utilizzo avanzo" si intende l'avanzo applicato al bilancio: indicare l'importo dello stanziamento definitivo di bilancio.
(2) Indicare l'importo iscritto in entrata del conto del bilancio alla corrispondente voce riguardante il fondo pluriennale vincolato.
(3) Corrisponde alla prima voce del conto del bilancio spese. Non comprende il disavanzo da debito non contrato delle Regioni e delle Province autonome.
(5) Indicare la somma degli stanziamenti riguardanti il corrispondente fondo pluriennale vincolato di spesa inscritti nel conto del bilancio (FPV corrente, FPV c/capitale o FPV per partite finanziarie)
(6) Indicare l'importo dello stanziamento definitivo di bilancio
(8) Inserire il totale della colonna c) dell'allegato a/1 "Elenco analitico delle risorse accantonate nel risultato di amministrazione"al netto dell'accantonamento al Fondo anticipazioni di liquidità, già considerato ai fini della determinazione dell'avanzo/disavanzo di competenza.
(9) Inserire l'importo della prima colonna della riga n) dell'allegato a/2 "Elenco analitico delle risorse vincolate nel risultato di amministrazione" -
(10) Inserire il totale della colonna d) dell'allegato a/1 "Elenco analitico delle risorse accantonate nel risultato di amministrazione"al netto dell'accantonamento al Fondo anticipazioni di liquidità, già considerato ai fini della determinazione dell'avanzo/disavanzo di competenza.

GESTIONE DEL BILANCIO	
a) Avanzo di competenza (+) /Disavanzo di competenza (-)	13.910.002,89
b) Risorse accantonate stanziate nel bilancio dell'esercizio N (+) (8)	3.900.000,00
c) Risorse vincolate nel bilancio (+) (9)	760.007,43
d) Equilibrio di bilancio (d=a-b-c)	9.249.995,46

GESTIONE DEGLI ACCANTONAMENTI IN SEDE DI RENDICONTO	
d)Equilibrio di bilancio (+)/(-)	9.249.995,46
e) Variazione accantonamenti effettuata in sede di rendiconto(+)/(-) (10)	0,00
f) Equilibrio complessivo (f=d-e)	9.249.995,46

fonte: http://burc.regione.campania.it

EQUILIBRI DI BILANCIO

EQUILIBRIO ECONOMICO-FINANZIARIO		COMPETENZA (ACCERTAMENTI E IMPEGNI IMPUTATI ALL'ESERCIZIO)
A) Fondo pluriennale vincolato per spese correnti	(+)	2.345.439,40
AA) Recupero disavanzo di amministrazione esercizio precedente	(-)	0,00
B) Entrate titoli 1.00 - 2.00 - 3.00	(+)	85.532.925,59
di cui per estinzione anticipata di prestiti		0,00
C) Entrate Titolo 4.02.06 - Contributi agli investimenti direttamente destinati al rimborso dei prestiti da amministrazioni pubbliche	(+)	0,00
D)Spese Titolo 1.00 - Spese correnti	(-)	74.991.437,85
di cui spese correnti non ricorrenti finanziate con utilizzo del risultato di amministrazione		0,00
D1) Fondo pluriennale vincolato di parte corrente (di spesa)	(-)	4.244.784,60
E) Spese Titolo 2.04 - Trasferimenti in conto capitale	(-)	0,00
E1) Fondo pluriennale vincolato di spesa - titolo 2.04 Altri trasferimenti in conto capitale	(-)	0,00
F1) Spese Titolo 4.00 - Quote di capitale amm.to dei mutui e prestiti obbligazionari	(-)	0,00
di cui per estinzione anticipata di prestiti		0,00
F2) Fondo anticipazioni di liquidità	(-)	0,00
G) Somma finale (G=A-AA+B+C-D-D1-D2-E-E1-F1-F2)		8.642.142,54
ALTRE POSTE DIFFERENZIALI, PER ECCEZIONI PREVISTE DA NORME DI LEGGE E DAI PRINCIPI CONTABILI, CHE HANNO EFFETTO SULL'EQUILIBRIO EX ARTICOLO 162, COMMA 6, DEL TESTO UNICO DELLE LEGGI SULL'		
H) Utilizzo avanzo di amministrazione per spese correnti e per rimborso prestiti	(+)	7.075.098,18
di cui per estinzione anticipata di prestiti		0,00
I) Entrate di parte capitale destinate a spese correnti in base a specifiche disposizioni di legge o dei principi contabili	(+)	0,00
di cui per estinzione anticipata di prestiti		0,00
L) Entrate di parte corrente destinate a spese di investimento in base a specifiche disposizioni di legge o dei principi contabili	(-)	0,00
M) Entrate da accensione di prestiti destinate a estinzione anticipata dei prestiti	(+)	0,00
O1) RISULTATO DI COMPETENZA DI PARTE CORRENTE (O1=G+H+I-L+M)		15.717.240,72
- Risorse accantonate di parte corrente stanziate nel bilancio dell'esercizio 2021	(-)	3.900.000,00
- Risorse vincolate di parte corrente nel bilancio	(-)	760.007,43
O2) EQUILIBRIO DI BILANCIO DI PARTE CORRENTE	(-)	11.057.233,29
- Variazione accantonamenti di parte corrente effettuata in sede di rendiconto (+)/(-)	(-)	0,00
O3) EQUILIBRIO COMPLESSIVO DI PARTE CORRENTE		11.057.233,29

EQUILIBRIO ECONOMICO-FINANZIARIO		COMPETENZA (ACCERTAMENTI E IMPEGNI IMPUTATI ALL'ESERCIZIO)
P) Utilizzo avanzo di amministrazione per spese di investimento	(+)	0,00
Q) Fondo pluriennale vincolato per spese in conto capitale (di entrata)	(+)	0,00
R) Entrate Titoli 4.00-5.00-6.00	(+)	0,00
C) Entrate Titolo 4.02.06 - Contributi agli investimenti direttamente destinati al rimborso dei prestiti da amministrazioni pubbliche	(-)	0,00
I) Entrate di parte capitale destinate a spese correnti in base a specifiche disposizioni di legge o dei principi contabili	(-)	0,00
S1) Entrate Titolo 5.02 per Riscossioni di crediti	(-)	0,00
S2) Entrate Titolo 5.03 per Riscossione crediti di medio-lungo termine	(-)	0,00
T) Entrate Titolo 5.04 relative a Altre entrate per riduzione di attività finanziarie	(-)	0,00
L) Entrate di parte corrente destinate a spese di investimento in base a specifiche disposizioni di legge o dei principi contabili	(+)	0,00
M) Entrate da accensione di prestiti destinate a estinzione anticipata dei prestiti	(-)	0,00
U) Spese Titolo 2.00 - Spese in conto capitale	(-)	1.489.667,83
UU) Fondo pluriennale vincolato in c/capitale (di spesa)	(-)	317.570,00
V) Spese Titolo 3.01 per Acquisizioni di attività finanziarie	(-)	0,00
E) Spese Titolo 2.04 - Trasferimenti in conto capitale	(+)	0,00
E1) Fondo pluriennale vincolato di spesa - titolo 2.04 Altri trasferimenti in conto capitale	(+)	0,00
Z1)RISULTATO DI COMPETENZA IN C/CAPITALE(Z1)=P+Q+R-C-I-S1-S2-T+L-M-U-U1-U2-V+E+E1)		-1.807.237,83
Z/1) Risorse accantonate in c/capitale stanziate nel bilancio dell'esercizio 2021	(-)	0,00
- Risorse vincolate in c/capitale nel bilancio	(-)	0,00
Z/2) EQUILIBRIO DI BILANCIO IN C/CAPITALE		-1.807.237,83
- Variazione accantonamenti in c/capitale effettuata in sede di rendiconto (+)/(-)	(-)	0,00
Z3) EQUILIBRIO COMPLESSIVO IN CAPITALE		-1.807.237,83

EQUILIBRIO ECONOMICO-FINANZIARIO		COMPETENZA (ACCERTAMENTI E IMPEGNI IMPUTATI ALL'ESERCIZIO)
S1) Entrate Titolo 5.02 per Riscossione crediti di breve termine	(+)	0,00
S2) Entrate Titolo 5.03 per Riscossione crediti di medio-lungo termine	(+)	0,00
T) Entrate Titolo 5.04 relative a Altre entrate per riduzioni di attività finanziarie	(+)	0,00
X1) Spese Titolo 3.02 per Concessione crediti di breve termine	(-)	0,00
X2) Spese Titolo 3.03 per Concessione crediti di medio-lungo termine	(-)	0,00
Y) Spese Titolo 3.04 per Altre spese per incremento di attività finanziarie	(-)	0,00
W1) RISULTATO DI COMPETENZA (W/1 = O1+Z1+S1+S2+T-X1-X2-Y)		13.910.002,89
Risorse accantonate stanziate nel bilancio dell'esercizio 2021		3.900.000,00
Risorse vincolate nel bilancio		760.007,43
W2/EQUILIBRIO DI BILANCIO		9.249.995,46
Variazione accantonamenti effettuata in sede di rendiconto		0,00
W3/EQUILIBRIO COMPLESSIVO		9.249.995,46

Saldo corrente ai fini della copertura degli investimenti pluriennali:		
O1) Risultato di competenza di parte corrente		15.717.240,72
Utilizzo risultato di amministrazione per il finanziamento di spese correnti ricorrenti e per il rimborso dei prestiti al netto del Fondo anticipazione di liquidità (H)	(-)	7.075.098,18
Entrate non ricorrenti che non hanno dato copertura a impegni	(-)	0,00
- Risorse accantonate di parte corrente stanziate nel bilancio dell'esercizio 2021 (1)	(-)	3.900.000,00
- Variazione accantonamenti di parte corrente effettuata in sede di rendiconto (+)/(-) (2)	(-)	0,00
- Risorse vincolate di parte corrente nel bilancio (3)	(-)	435.633,61
Equilibrio di parte corrente ai fini della copertura degli investimenti pluriennali		4.306.508,93

A) Indicare l'importo iscritto in entrata del conto del bilancio alla corrispondente voce riguardante il fondo pluriennale vincolato.
C) Si tratta delle entrate in conto capitale relative ai soli contributi agli investimenti destinati al rimborso prestiti corrispondenti alla voce del piano dei conti finanziario con codifica E.4.02.06.00.000.
D1) Indicare l'importo complessivo delle voci relative al corrispondente fondo pluriennale vincolato risultante in spesa del conto del bilancio
E) Si tratta delle spese del titolo 2 per trasferimenti in conto capitale corrispondenti alla voce del piano dei conti finanziario con codifica U.2.04.00.00.000.
Q) Indicare l'importo iscritto in entrata del conto del bilancio alla corrispondente voce riguardante il fondo pluriennale vincolato.
S1) Si tratta delle entrate del titolo 5 limitatamente alle riscossione crediti di breve termine corrispondenti alla voce del piano dei conti finanziario con codifica E.5.02.00.00.000.
S2) Si tratta delle entrate del titolo 5 limitatamente alle riscossione crediti di medio-lungo termine corrispondenti alla voce del piano dei conti finanziario con codifica E.5.03.00.00.000.
T) Si tratta delle entrate del titolo 5 limitatamente alle altre entrate per riduzione di attività finanziarie corrispondenti alla voce del piano dei conti finanziario con codifica E.5.04.00.00.000.
U1) Indicare l'importo complessivo delle voci relative al corrispondente fondo pluriennale vincolato risultante in spesa del conto del bilancio
X1) Si tratta delle spese del titolo 3 limitatamente alle concessione crediti di breve termine corrispondenti alla voce del piano dei conti finanziario con codifica U.3.02.00.00.000.
X2) Si tratta delle spese del titolo 3 limitatamente alle concessione crediti di medio-lungo termine corrispondenti alla voce del piano dei conti finanziario con codifica U.3.03.00.00.000.
Y) Si tratta delle spese del titolo 3 limitatamente alle altre spese per incremento di attività finanziarie corrispondenti alla voce del piano dei conti finanziario con codifica U.3.04.00.00.000.
(1) Inserire la quota corrente del totale della colonna c) dell'allegato a/1 "Elenco analitico delle risorse accantonate nel risultato di amministrazione" al netto dell'accantonamento al fondo anticipazioni di liquidità, già considerato ai fini della determinazione del saldo di parte corrente.
(2) Inserire la quota corrente del l totale della colonna d) dell'allegato a/1 "Elenco analitico delle risorse accantonate nel risultato di amministrazione"al netto dell'accantonamento al Fondo anticipazioni di liquidità, già considerato ai fini della determinazione .
(3) Inserire l'importo della quota corrente della prima colonna della riga n) dell'allegato a/2 "Elenco analitico delle risorse vincolate nel risultato di amministrazione" al netto delle quote correnti vincolate al 31/12 finanziate dal risultato di amministrazione iniziale.

PROSPETTO DIMOSTRATIVO DEL RISULTATO DI AMMINISTRAZIONE

fonte: http://burc.regione.campania.it

...TO DIMOSTRATIVO DEL RISULT...ONE

Consiglio Regionale della Campania — Esercizio: 2021 - Allegato a) Risultato di

		GESTIONE		
		RESIDUI	COMPETENZA	TOTALE
Fondo di cassa al 1° gennaio				40.375.289,85
RISCOSSIONI	(+)	340.398,31	43.783.561,15	44.123.959,46
PAGAMENTI	(-)	7.916.312,75	46.072.406,20	53.988.718,95
SALDO DI CASSA AL 31 DICEMBRE	(=)			30.510.530,36
PAGAMENTI per azioni esecutive non regolarizzate al 31 dicembre	(-)			0,00
FONDO DI CASSA AL 31 DICEMBRE	(=)			30.510.530,36
RESIDUI ATTIVI	(+)	14.722.868,03	51.036.278,12	65.759.146,15
di cui derivanti da accertamenti di tributi effettuati sulla base della stima del dipartimento delle finanze				0,00
RESIDUI PASSIVI	(-)	22.466.768,86	39.695.613,16	62.162.382,02
FONDO PLURIENNALE VINCOLATO PER SPESE CORRENTI (1)	(-)			4.244.784,60
FONDO PLURIENNALE VINCOLATO PER SPESE IN CONTO CAPITALE (1)	(-)			317.570,00
RISULTATO DI AMMINISTRAZIONE AL 31 DICEMBRE 2021 (A) (2)	(=)			29.544.939,89

Composizione del risultato di amministrazione al 31 dicembre 2021		
Parte accantonata (3)		
Fondo crediti di dubbia esigibilità al 31/12/2021 (4)		0,00
Fondo anticipazioni liquidità		0,00
Fondo perdite società partecipate		0,00
Fondo contezioso		1.776.141,43
Altri accantonamenti		11.499.586,34
	Totale parte accantonata (B)	13.275.727,77
Parte vincolata		
Vincoli derivanti da leggi e dai principi contabili		0,00
Vincoli derivanti da trasferimenti		454.825,11
Vincoli derivanti dalla contrazione di mutui		0,00
Vincoli formalmente attribuiti dall'ente		313.683,60
Altri vincoli		0,00
	Totale parte vincolata (C)	768.508,71
Parte destinata agli investimenti		
	Totale destinata agli investimenti (D)	**0,00**
	Totale parte disponibile (E=A-B-C-D)	15.500.703,41

(1) Indicare l'importo del fondo pluriennale vincolato risultante dal conto del bilancio (in spesa).
(2) Se negativo, le regioni indicano in nota la quota del disavanzo corrispondente al debito autorizzato e non contratto, distintamente da quella derivante dalla gestione ordinaria.
(3) Non comprende il fondo pluriennale vincolato.
(4) Indicare l'importo del Fondo crediti di dubbia esigibilità risultante dall'allegato 8 c)

fonte: http://burc.regione.campania.it

ELENCO ANALITICO DELLE RISORSE ACCANTONATE NEL RISULTATO DI AMMINISTRAZIONE ESERCIZIO 2021

fonte: http://burc.regione.campania.it

ALLEGATO ANALITICO DELLE RISORSE ACCANTONATE NEL RISULTATO DI AMMINISTRAZIONE (*)

Consiglio Regionale della Campania

Esercizio: 2021 - Allegato a/1) Risultato di amministrazione - quote accantonate

Capitolo di spesa	Descrizione	Risorse accantonate al 1/1/ 2021 (5)	Risorse accantonate applicate al bilancio dell'esercizio 2021 (con segno -) (1)	Risorse accantonate stanziate nella spesa del bilancio dell'esercizio 2021	Variazione accantonamenti effettuata in sede di rendiconto (con segno +/-) (2)	Risorse accantonate nel risultato di amministrazione al 31/12/2021
		(a)	(b)	(c)	(d)	(e)=(a)+(b)+(c)+(d)
Fondo anticipazioni liquidità						
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Fondo anticipazioni liquidità		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fondo perdite società partecipate						
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Fondo perdite società partecipate		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fondo contenzioso						
7903 2021	FONDO PER IL FINANZIAMENTO DEI DEBITI FUORI BILANCIO, PASSIVITA' PREGRESSE, TRANSAZIONI E ONERI E RISCHI DA CONTENZIOSO DERIVANTE DA AVANZO ACCANTONATO	1.911.499,12	-135.357,69	0,00	0,00	1.776.141,43
Totale Fondo contenzioso		1.911.499,12	-135.357,69	0,00	0,00	1.776.141,43
Fondo crediti dubbia esigibilità (3)						
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Fondo crediti dubbia esigibilità		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Altri accantonamenti (4)						
7908 2021	FONDO RISCHI DA RECUPERO SOMME EROGATE A TITOLO DI L.R. N. 20/2002 E L.R. N. 25/2003 - CORTE DEI CONTI SEZ. CONTROLLO - ORDINANZE N. 172/2019 - 217/2019 - 5/2021	7.599.586,34	0,00	3.900.000,00	0,00	11.499.586,34
Totale Altri accantonamenti		7.599.586,34	0,00	3.900.000,00	0,00	11.499.586,34
Totale		9.511.085,46	-135.357,69	3.900.000,00	0,00	13.275.727,77

fonte: http://burc.regione.campania.it

(*) singole voci del prospetto sono descritte nel paragrafo 13.7.1 del principio applicato della programmazione
(1) o dei fondi accantonati attraverso l'applicazione in bilancio della corrispondente quota del risultato di amministrazione.
(2) Indicare con il segno (+) i maggiori accantonamenti nel risultato di amministrazione effettuati in sede di predisposizione del rendiconto, e con il segno (-) , le riduzioni degli accantonamenti effettuati in sede di predisposizione del rendiconto.
(3) Con riferimento ai capitoli di bilancio riguardanti il FCDE, devono essere preliminarmente valorizzate le colonne (a) e (e) nelle quali devono essere indicate rispettivamente le quote accantonate nel risultato di amministrazione degli esercizi (N-1) e (N) determinate nel rispetto dei principi contabili. Successivamente sono valorizzati gli importi di cui alla lettera (b), che corrispondono alla quota del risultato di amministrazione applicata al bilancio N per le rispettive quote del FCDE.
Se l'importo della colonna (e) è minore della somma algebrica delle colonne (a) +(b), la differenza è iscritta con il segno (-) nella colonna (d).
Se l'importo della colonna (e) è maggiore della somma algebrica delle colonne (a)+(b), la differenza è iscritta con il segno (+) nella colonna (c) entro il limite dell'importo stanziato in bilancio per il FCDE (previsione definitiva). Se lo stanziamento di bilancio non è capiente, la differenza è iscritta nella colonna (d) con il segno (+)."
(4) I fondi di riserva e i fondi speciali non confluiscono nella quota accantonata del risultato di amministrazione.
(5) In caso di revisione della composizione del risultato di amministrazione all'inizio dell'esercizio (vincolati, accantonati e destinati agli investimenti) i dati della colonna 1 possono non corrispondere con i dati dell'ultima colonna del prospetto a/1 del rendiconto dell'esercizio precedente.

ELENCO ANALITICO DELLE RISORSE VINCOLATE NEL RISULTATO DI AMMINISTRAZIONE ESERCIZIO 2021

fonte: http://burc.regione.campania.it

ELENCO ANALITICO DELLE RISORSE VINCOLATE NEL RISULTATO DI AMMINISTRAZIONE (*)

Cap. di entrata	Descrizione	Capitolo di spesa correlato	Descrizione	Risorse vinc. nel risultato di amministrazione al 1/1/2021 (1)	Risorse vincolate applicate al bilancio dell'esercizio 2021	Entrate vincolate accertate nell'esercizio 2021	Impegni esercizio 2021 finanziati da entrate vincolate accertate nell'esercizio o da quote vincolate del risultato di amministrazione	Fondo plur. vinc. al 31/12/2021 finanziato da entrate vincolate accertate nell'esercizio o da quote vincolate del risultato di amministrazione	Cancellazione di residui attivi vincolati(2) o eliminazione del vincolo su quote del risultato di amministrazione (+) e cancellazione di residui passivi finanziati da risorse vincolate (-) (gestione dei residui)	Cancellazione nell'esercizio 2021 di impegni finanziati dal fondo pluriennale vincolato dopo l'approvazione del rendiconto dell'esercizio 2020 non reimpegnati nell'esercizio 2021	Risorse vincolate nel bilancio al 31/12/2021	Risorse vincolate nel risultato di amministrazione al 31/12/2021
				(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)=(b)+(c)-(d)-(e)+(g)	(i)=(a)+(c)-(d)-(e)-(f)+(g)
Vincoli da leggi e principi contabili												
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Vincoli da leggi e principi contabili (l/1)				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vincoli da trasferimenti												
3004 2021	TRASFERIMENTO REGIONALE VINCOLATO PER PROGETTI GARANTE DIRITTI DEI DETENUTI	6164 2021	GARANTE DEI DIRITTI DEI DETENUTI - SPESE PROGETTI FINANZIATI DALLA REGIONE CAMPANIA	41.907,21	41.907,21	0,00	32.175,00	0,00	0,00	0,00	9.732,21	9.732,21
3004 2021	TRASFERIMENTO REGIONALE VINCOLATO PER PROGETTI GARANTE DIRITTI DEI DETENUTI	6170 2021	PROGETTO "LIBERI FUORI" - ANCORA PER UN MODELLO INNOVATIVO DI ISTITUTO PENITENZIARIO"	8.665,41	8.665,41	0,00	7.513,20	0,00	0,00	0,00	1.152,21	1.152,21
3004 2021	TRASFERIMENTO REGIONALE VINCOLATO PER PROGETTI GARANTE DIRITTI DEI DETENUTI	6171 2021	PROGETTO FONDI L.R. N. 3/2017 - BORSE DI STUDIO MINORI DETENUTI E A RISCHIO - LOTTA DISPERSIONE SCOLASTICA	200.000,00	200.000,00	0,00	99.919,00	0,00	81,00	0,00	100.081,00	100.000,00
3005 2021	TRASFERIMENTI VINCOLATI AGCOM PER ATTIVITA' DELEGATE AL CORECOM	6053 2021	SPESE CORECOM PER ESERCIZIO DELEGHE AGCOM	143.932,00	143.932,00	181.950,01	30.523,60	160.000,00	-8.582,28	0,00	135.358,41	143.940,69
3008 2021	TRASFERIMENTO REGIONALE VINCOLATO PER OSSERVATORIO PER LO STUDIO, LA RICERCA E LA PROMOZIONE DELL'ECONOMIA CIVILE	6173 2021	OSSERVATORIO PER LO STUDIO, LA RICERCA E LA PROMOZIONE DELL'ECONOMIA CIVILE	100.000,00	100.000,00	100.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200.000,00	200.000,00
Totale Vincoli da trasferimenti (l/2)				494.504,62	494.504,62	281.950,01	170.130,80	160.000,00	-8.501,28	0,00	446.323,83	454.825,11
Vincoli derivanti da finanziamenti												
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Vincoli derivanti da finanziamenti (l/3)				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vincoli formalmente attribuiti dall'ente												
1002 2021	TRASFERIMENTI A CARICO DEL BILANCIO REGIONALE PER LE SPESE DI FUNZIONAMENTO DEL CONSIGLIO REGIONALE	5024 2021	SPESE PER IL PERSONALE DEI GRUPPI CONSILIARI - PERSONALE ESTERNO PUBBLICA AMMINISTRAZIONE - XI LEGISLATURA	193.739,24	193.739,24	0,00	193.739,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ELENCO ANALITICO DELLE RISORSE VINCOLATE NEL RISULTATO DI AMMINISTRAZIONE (*)

Cap. di entrata	Descrizione	Capitolo di spesa correlato	Descrizione	Risorse vinc. nel risultato di amministrazione al 1/1/2021 (1)	Risorse vincolate applicate al bilancio dell'esercizio 2021	Entrate vincolate accertate nell'esercizio 2021	Impegni esercizio 2021 finanziati da entrate vincolate accertate nell'esercizio o da quote vincolate del risultato di amministrazione	Fondo plur. vinc. al 31/12/2021 finanziato da entrate vincolate accertate nell'esercizio o da quote vincolate del risultato di amministrazione	Cancellazione di residui attivi vincolati(2) o eliminazione del vincolo su quote del risultato di amministrazione (+) e cancellazione di residui passivi finanziati da risorse vincolate (-) (gestione dei residui)	Cancellazione nell'esercizio 2021 di impegni finanziati dal fondo pluriennale vincolato dopo l'approvazione del rendiconto dell'esercizio 2020 non reimpegnati nell'esercizio 2021	Risorse vincolate nel bilancio al 31/12/2021	Risorse vincolate nel risultato di amministrazione al 31/12/2021
				(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)=(b)+(c)-(d)-(e)+(g)	(i)=(a)+(c)-(d)-(e)-(f)+(g)
1002 2021	TRASFERIMENTI A CARICO DEL BILANCIO REGIONALE PER LE SPESE DI FUNZIONAMENTO DEL CONSIGLIO REGIONALE	5025 2021	SPESE PER IL PERSONALE DEI GRUPPI CONSILIARI - PERSONALE PUBBLICA AMMINISTRAZIONE - XI LEGISLATURA	150.023,18	150.023,18	0,00	150.023,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3002 2021	INTROITI DIVERSI	1025 2021	INDENNITA' DIFFERITA - QUOTA A CARICO DEI CONSIGLIERI REGIONALI 8,80% - X LEGISLATURA	611.465,46	611.465,46	313.683,60	611.465,46	0,00	0,00	0,00	313.683,60	313.683,60
Totale Vincoli formalmente attribuiti dall'ente (I/4)				955.227,88	955.227,88	313.683,60	955.227,88	0,00	0,00	0,00	313.683,60	313.683,60
Altri vincoli												
3001 2021	RIMBORSI E RECUPERI VARI	3071 2021	SPESE ECONOMATO L.R. 12/06 ART. 16	1,76	1,76	0,00	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Altri vincoli (I/5)				1,76	1,76	0,00	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ELENCO ANALITICO DELLE RISORSE VINCOLATE NEL RISULTATO DI AMMINISTRAZIONE (*)

Cap. di entrata	Descrizione	Capitolo di spesa correlato	Descrizione	Risorse vinc. nel risultato di amministrazione al 1/1/2021 (1)	Risorse vincolate applicate al bilancio dell'esercizio 2021	Entrate vincolate accertate nell'esercizio 2021	Impegni esercizio 2021 finanziati da entrate vincolate accertate nell'esercizio o da quote vincolate del risultato di amministrazione	Fondo plur. vinc. al 31/12/2021 finanziato da entrate vincolate accertate nell'esercizio o da quote vincolate del risultato di amministrazione	Cancellazione di residui attivi vincolati(2) o eliminazione del vincolo su quote del risultato di amministrazione (+) e cancellazione di residui passivi finanziati da risorse vincolate (-) (gestione dei residui)	Cancellazione nell'esercizio 2021 di impegni finanziati dal fondo pluriennale vincolato dopo l'approvazione del rendiconto dell'esercizio 2020 non reimpegnati nell'esercizio 2021	Risorse vincolate nel bilancio al 31/12/2021	Risorse vincolate nel risultato di amministrazione al 31/12/2021
				(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)=(b)+(c)-(d)-(e)+(g)	(i)=(a)+(c)-(d)-(e)-(f)+(g)
Totale risorse vincolate (l=l/1+l/2+l/3+l/4+l/5)				1.449.734,26	1.449.734,26	595.633,61	1.125.360,44	160.000,00	-8.501,28	0,00	760.007,43	768.508,71

Totale quote accantonate riguardanti le risorse vincolate da legge (m/1)	0,00	0,00
Totale quote accantonate riguardanti le risorse vincolate da trasferimenti (m/2)	0,00	0,00
Totale quote accantonate riguardanti le risorse vincolate da finanziamenti (m/3)	0,00	0,00
Totale quote accantonate riguardanti le risorse vincolate dall'ente (m/4)	0,00	0,00
Totale quote accantonate riguardanti le risorse vincolate da altro (m/5)	0,00	0,00
Totale quote accantonate riguardanti le risorse vincolate (m=m/1+m/2+m/3+m/4+m/5))	0,00	0,00
Totale risorse vincolate da legge al netto di quelle che sono state oggetto di accantonamenti (n/1=l/1-m/1)	0,00	0,00
Totale risorse vincolate da trasferimenti al netto di quelle che sono state oggetto di accantonamenti (n/2=l/2-m/2)	446.323,83	454.825,11
Totale risorse vincolate da finanziamenti al netto di quelle che sono state oggetto di accantonamenti (n/3=l/3-m/3)	0,00	0,00
Totale risorse vincolate dall'Ente al netto di quelle che sono state oggetto di accantonamenti (n/4=l/4-m/4)	313.683,60	313.683,60
Totale risorse vincolate da altro al netto di quelle che sono state oggetto di accantonamenti (n/5=l/5-m5)	0,00	0,00
Totale risorse vincolate al netto di quelle che sono state oggetto di accantonamenti (n=l-m)	760.007,43	768.508,71

(*) Le modalità di compilazione delle singole voci del prospetto sono descritte nel paragrafo 13.7.2 del principio applicato della programmazione
(1) In caso di revisione della composizione del risultato di amministrazione all'inizio dell'esercizio (vincolati, accantonati e destinati agli investimenti) i dati della colonna 1 possono non corrispondere con i dati dell'ultima colonna del prospetto a/2 del rendiconto dell'esercizio precedente.
(2) Esclusa la cancellazione di residui attivi non compresi nella quota vincolata del risultato di amministrazione dell'esercizio precedente (ad es. i residui attivi vincolati che hanno finanziato impegni).

COMPOSIZIONE PER MISSIONI E PROGRAMMI DEL FONDO PLURIENNALE VINCOLATO ESERCIZIO 2021

fonte: http://burc.regione.campania.it

MISSIONI E PROGRAMMI	Fondo pluriennale vincolato al 31 dicembre dell'esercizio 2020	Spese impegnate negli esercizi precedenti e imputate all'esercizio 2021 e coperte dal fondo pluriennale vincolato	Riaccertamento degli impegni di cui alla lettera b) effettuata nel corso dell'eserczio 2021 (cd. economie di impegno)	Riaccertamento degli impegni di cui alla lettera b) effettuata nel corso dell'eserczio 2021 (cd. economie di impegno) su impegni pluriennali finanziati dal FPV e imputati agli esercizi successivi al 2021	Quota del fondo pluriennale vincolato al 31 dicembre dell'esercizio 2020, rinviata all'esercizio 2022 e successivi	Spese impegnate nell'esercizio 2021 con imputazione all'esercizio 2022 e coperte dal fondo pluriennale vincolato	Spese impegnate nell'esercizio 2021 con imputazione all'esercizio 2023 e coperte dal fondo pluriennale vincolato	Spese impegnate nell'esercizio 2021 con imputazione a esercizi successivi a quelli considerati nel bilancio pluriennale e coperte dal fondo pluriennale vincolato	Fondo pluriennale vincolato al 31 dicembre dell'esercizio 2021
	(a)	(b)	(x)	(y)	(c) = (a) - (b) -(x)-(y)	(d)	(e)	(f)	(g)=(c)+(d)+(e)+(f)
1 Missione 1 Servizi istituzionali, generali e di gestione									
1.01 Organi istituzionali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.358.798,44	0,00	0,00	1.358.798,44
1.02 Segreteria generale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.03 Gestione economica, finanziaria, programmazione e provveditorato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	337.237,57	0,00	0,00	337.237,57
1.04 Gestione delle entrate tributarie e servizi fiscali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.05 Gestione dei beni demaniali e patrimoniali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.06 Ufficio tecnico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	317.570,00	0,00	0,00	317.570,00
1.07 Elezioni e consultazioni popolari - Anagrafe e stato civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.08 Statistica e sistemi informativi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.935,71	0,00	0,00	5.935,71
1.09 Assistenza tecnico-amministrativa agli enti locali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.10 Risorse umane	2.345.439,40	2.334.734,07	10.705,33	0,00	0,00	2.542.812,88	0,00	0,00	2.542.812,88
1.11 Altri servizi generali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.12 Politica regionale unitaria per i servizi istituzionali, generali e di gestione (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 1 Servizi istituzionali, generali e di gestione	2.345.439,40	2.334.734,07	10.705,33	0,00	0,00	4.562.354,60	0,00	0,00	4.562.354,60
2 Missione 2 Giustizia									
2.01 Uffici giudiziari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.02 Casa circondariale e altri servizi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.03 Politica regionale unitaria per la giustizia (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 2 Giustizia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3 Missione 3 Ordine pubblico e sicurezza									
3.01 Polizia locale e amministrativa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	MISSIONI E PROGRAMMI	Fondo pluriennale vincolato al 31 dicembre dell'esercizio 2020	Spese impegnate negli esercizi precedenti e imputate all'esercizio 2021 e coperte dal fondo pluriennale vincolato	Riaccertamento degli impegni di cui alla lettera b) effettuata nel corso dell'esercizio 2021 (cd. economie di impegno)	Riaccertamento degli impegni di cui alla lettera b) effettuata nel corso dell'esercizio 2021 (cd. economie di impegno) su impegni pluriennali finanziati dal FPV e imputati agli esercizi successivi al 2021	Quota del fondo pluriennale vincolato al 31 dicembre dell'esercizio 2020, rinviata all'esercizio 2022 e successivi	Spese impegnate nell'esercizio 2021 con imputazione all'esercizio 2022 e coperte dal fondo pluriennale vincolato	Spese impegnate nell'esercizio 2021 con imputazione all'esercizio 2023 e coperte dal fondo pluriennale vincolato	Spese impegnate nell'esercizio 2021 con imputazione a esercizi successivi a quelli considerati nel bilancio pluriennale e coperte dal fondo pluriennale vincolato	Fondo pluriennale vincolato al 31 dicembre dell'esercizio 2021
		(a)	(b)	(x)	(y)	(c) = (a) - (b) -(x)-(y)	(d)	(e)	(f)	(g)=(c)+(d)+(e)+(f)
3.02	Sistema integrato di sicurezza urbana	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.03	Politica regionale unitaria per l'ordine pubblico e la sicurezza (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Missione 3 Ordine pubblico e sicurezza	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	***Missione 4 Istruzione e diritto allo studio***									
4.01	Istruzione prescolastica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.02	Altri ordini di istruzione non universitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.03	Edilizia scolastica (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.04	Istruzione universitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.05	Istruzione tecnica superiore	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.06	Servizi ausiliari all'istruzione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.07	Diritto allo studio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.08	Politica regionale unitaria per l'istruzione e il diritto allo studio (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Missione 4 Istruzione e diritto allo studio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	***Missione 5 Tutela e valorizzazione dei beni e delle attività culturali***									
5.01	Valorizzazione dei beni di interesse storico.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.02	Attività culturali e interventi diversi nel settore culturale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.03	Politica regionale unitaria per la tutela dei beni e delle attività culturali (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Missione 5 Tutela e valorizzazione dei beni e delle attività culturali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	***Missione 6 Politiche giovanili, sport e tempo libero***									

MISSIONI E PROGRAMMI	Fondo pluriennale vincolato al 31 dicembre dell'esercizio 2020	Spese impegnate negli esercizi precedenti e imputate all'esercizio 2021 e coperte dal fondo pluriennale vincolato	Riaccertamento degli impegni di cui alla lettera b) effettuata nel corso dell'eserczio 2021 (cd. economie di impegno)	Riaccertamento degli impegni di cui alla lettera b) effettuata nel corso dell'eserczio 2021 (cd. economie di impegno) su impegni pluriennali finanziati dal FPV e imputati agli esercizi successivi al 2021	Quota del fondo pluriennale vincolato al 31 dicembre dell'esercizio 2020, rinviata all'esercizio 2022 e successivi	Spese impegnate nell'esercizio 2021 con imputazione all'esercizio 2022 e coperte dal fondo pluriennale vincolato	Spese impegnate nell'esercizio 2021 con imputazione all'esercizio 2023 e coperte dal fondo pluriennale vincolato	Spese impegnate nell'esercizio 2021 con imputazione a esercizi successivi a quelli considerati nel bilancio pluriennale e coperte dal fondo pluriennale vincolato	Fondo pluriennale vincolato al 31 dicembre dell'esercizio 2021
	(a)	(b)	(x)	(y)	(c) = (a) - (b) -(x)-(y)	(d)	(e)	(f)	(g)=(c)+(d)+(e)+(f)
6.01 Sport e tempo libero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.02 Giovani	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.03 Politica regionale unitaria per i giovani, lo sport e il tempo libero (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 6 Politiche giovanili, sport e tempo libero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7 Missione 7 Turismo									
7.01 Sviluppo e valorizzazione del turismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.02 Politica regionale unitaria per il turismo (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 7 Turismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8 Missione 8 Assetto del territorio ed edilizia abitativa									
8.01 Urbanistica e assetto del territorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.02 Edilizia residenziale pubblica e locale e piani di edilizia economico-popolare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.03 Politica regionale unitaria per l'assetto del territorio e l'edilizia abitativa (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 8 Assetto del territorio ed edilizia abitativa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9 Missione 9 Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente									
9.01 Difesa del suolo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.02 Tutela, valorizzazione e recupero ambientale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.03 Rifiuti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.04 Servizio idrico integrato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.05 Aree protette, parchi naturali, protezione naturalistica e forestazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

MISSIONI E PROGRAMMI	Fondo pluriennale vincolato al 31 dicembre dell'esercizio 2020	Spese impegnate negli esercizi precedenti e imputate all'esercizio 2021 e coperte dal fondo pluriennale vincolato	Riaccertamento degli impegni di cui alla lettera b) effettuata nel corso dell'eserczio 2021 (cd. economie di impegno)	Riaccertamento degli impegni di cui alla lettera b) effettuata nel corso dell'esercizio 2021 (cd. economie di impegno) su impegni pluriennali finanziati dal FPV e imputati agli esercizi successivi al 2021	Quota del fondo pluriennale vincolato al 31 dicembre dell'esercizio 2020, rinviata all'esercizio 2022 e successivi	Spese impegnate nell'esercizio 2021 con imputazione all'esercizio 2022 e coperte dal fondo pluriennale vincolato	Spese impegnate nell'esercizio 2021 con imputazione all'esercizio 2023 e coperte dal fondo pluriennale vincolato	Spese impegnate nell'esercizio 2021 con imputazione a esercizi successivi a quelli considerati nel bilancio pluriennale e coperte dal fondo pluriennale vincolato	Fondo pluriennale vincolato al 31 dicembre dell'esercizio 2021
	(a)	(b)	(x)	(y)	(c) = (a) - (b) -(x)-(y)	(d)	(e)	(f)	(g)=(c)+(d)+(e)+(f)
9.06 Tutela e valorizzazione delle risorse idriche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.07 Sviluppo sostenibile territorio montano piccoli Comuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.08 Qualità dell'aria e riduzione dell'inquinamento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.09 Politica regionale unitaria per lo sviluppo sostenibile e la tutela del territorio e l'ambiente (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 9 Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10 Missione 10 Trasporti e diritto alla mobilità									
10.01 Trasporto ferroviario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.02 Trasporto pubblico locale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.03 Trasporto per vie d'acqua	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.04 Altre modalità di trasporto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.05 Viabilità e infrastrutture stradali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.06 Politica regionale unitaria per i trasporti e il diritto alla mobilità (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 10 Trasporti e diritto alla mobilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11 Missione 11 Soccorso civile									
11.01 Sistema di protezione civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.02 Interventi a seguito di calamità naturali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.03 Politica regionale unitaria per il soccorso e la protezione civile (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 11 Soccorso civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12 Missione 12 Diritti sociali, politiche sociali e famiglia									

MISSIONI E PROGRAMMI	Fondo pluriennale vincolato al 31 dicembre dell'esercizio 2020	Spese impegnate negli esercizi precedenti e imputate all'esercizio 2021 e coperte dal fondo pluriennale vincolato	Riaccertamento degli impegni di cui alla lettera b) effettuata nel corso dell'esercizio 2021 (cd. economie di impegno)	Riaccertamento degli impegni di cui alla lettera b) effettuata nel corso dell'esercizio 2021 (cd. economie di impegno) su impegni pluriennali finanziati dal FPV e imputati agli esercizi successivi al 2021	Quota del fondo pluriennale vincolato al 31 dicembre dell'esercizio 2020, rinviata all'esercizio 2022 e successivi	Spese impegnate nell'esercizio 2021 con imputazione all'esercizio 2022 e coperte dal fondo pluriennale vincolato	Spese impegnate nell'esercizio 2021 con imputazione all'esercizio 2023 e coperte dal fondo pluriennale vincolato	Spese impegnate nell'esercizio 2021 con imputazione a esercizi successivi a quelli considerati nel bilancio pluriennale e coperte dal fondo pluriennale vincolato	Fondo pluriennale vincolato al 31 dicembre dell'esercizio 2021
	(a)	(b)	(x)	(y)	(c) = (a) - (b) -(x)-(y)	(d)	(e)	(f)	(g)=(c)+(d)+(e)+(f)
12.01 Interventi per l'infanzia e i minori e per asili nido	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.02 Interventi per la disabilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.03 Interventi per gli anziani	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.04 Interventi per soggetti a rischio di esclusione sociale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.05 Interventi per le famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.06 Interventi per il diritto alla casa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.07 Programmazione e governo della rete dei servizi sociosanitari e sociali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.08 Cooperazione e associazionismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.09 Servizio necroscopico e cimiteriale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.10 Politica regionale unitaria per i diritti sociali e la famiglia (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 12 Diritti sociali, politiche sociali e famiglia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13 Missione 13 Tutela della salute									
13.01 Servizio sanitario regionale - finanziamento ordinario corrente per la garanzia dei LEA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.02 Servizio sanitario regionale - finanziamento aggiuntivo corrente per livelli di assistenza superiori ai LEA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.03 Servizio sanitario regionale - finanziamento aggiuntivo corrente per la copertura dello squilibrio di bilancio corrente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.04 Servizio sanitario regionale - ripiano di disavanzi sanitari relativi ad esercizi pregressi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.05 Servizio sanitario regionale - investimenti sanitari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.06 Servizio sanitario regionale - restituzione maggiori gettiti SSN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.07 Ulteriori spese in materia sanitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.08 Politica regionale unitaria per la tutela della salute (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 13 Tutela della salute	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

MISSIONI E PROGRAMMI	Fondo pluriennale vincolato al 31 dicembre dell'esercizio 2020	Spese impegnate negli esercizi precedenti e imputate all'esercizio 2021 e coperte dal fondo pluriennale vincolato	Riaccertamento degli impegni di cui alla lettera b) effettuata nel corso dell'esercizio 2021 (cd. economie di impegno)	Riaccertamento degli impegni di cui alla lettera b) effettuata nel corso dell'esercizio 2021 (cd. economie di impegno) su impegni pluriennali finanziati dal FPV e imputati agli esercizi successivi al 2021	Quota del fondo pluriennale vincolato al 31 dicembre dell'esercizio 2020, rinviata all'esercizio 2022 e successivi	Spese impegnate nell'esercizio 2021 con imputazione all'esercizio 2022 e coperte dal fondo pluriennale vincolato	Spese impegnate nell'esercizio 2021 con imputazione all'esercizio 2023 e coperte dal fondo pluriennale vincolato	Spese impegnate nell'esercizio 2021 con imputazione a esercizi successivi a quelli considerati nel bilancio pluriennale e coperte dal fondo pluriennale vincolato	Fondo pluriennale vincolato al 31 dicembre dell'esercizio 2021
	(a)	(b)	(x)	(y)	(c) = (a) - (b) -(x)-(y)	(d)	(e)	(f)	(g)=(c)+(d)+(e)+(f)
14 Missione 14 Sviluppo economico e competitività									
14.01 Industria PMI e Artigianato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.02 Commercio - reti distributive - tutela dei consumatori	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.03 Ricerca e innovazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.04 Reti e altri servizi di pubblica utilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.05 Politica regionale unitaria per lo sviluppo economico e la competitività (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 14 Sviluppo economico e competitività	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 Missione 15 Politiche per il lavoro e la formazione professionale									
15.01 Servizi per lo sviluppo del mercato del lavoro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.02 Formazione professionale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.03 Sostegno all'occupazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.04 Politica regionale unitaria per il lavoro e la formazione professionale (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 15 Politiche per il lavoro e la formazione professionale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16 Missione 16 Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca									
16.01 Sviluppo del settore agricolo e del sistema agroalimentare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.02 Caccia e pesca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.03 Politica regionale unitaria per l'agricoltura, i sistemi agroalimentari, la caccia e la pesca (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 16 Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

MISSIONI E PROGRAMMI	Fondo pluriennale vincolato al 31 dicembre dell'esercizio 2020	Spese impegnate negli esercizi precedenti e imputate all'esercizio 2021 e coperte dal fondo pluriennale vincolato	Riaccertamento degli impegni di cui alla lettera b) effettuata nel corso dell'eserczio 2021 (cd. economie di impegno)	Riaccertamento degli impegni di cui alla lettera b) effettuata nel corso dell'eserczio 2021 (cd. economie di impegno) su impegni pluriennali finanziati dal FPV e imputati agli esercizi successivi al 2021	Quota del fondo pluriennale vincolato al 31 dicembre dell'esercizio 2020, rinviata all'esercizio 2022 e successivi	Spese impegnate nell'esercizio 2021 con imputazione all'esercizio 2022 e coperte dal fondo pluriennale vincolato	Spese impegnate nell'esercizio 2021 con imputazione all'esercizio 2023 e coperte dal fondo pluriennale vincolato	Spese impegnate nell'esercizio 2021 con imputazione a esercizi successivi a quelli considerati nel bilancio pluriennale e coperte dal fondo pluriennale vincolato	Fondo pluriennale vincolato al 31 dicembre dell'esercizio 2021
	(a)	(b)	(x)	(y)	(c) = (a) - (b) -(x)-(y)	(d)	(e)	(f)	(g)=(c)+(d)+(e)+(f)
17 Missione 17 Energia e diversificazione delle fonti energetiche									
17.01 Fonti energetiche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.02 Politica regionale unitaria per l'energia e la diversificazione delle fonti energetiche (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 17 Energia e diversificazione delle fonti energetiche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18 Missione 18 Relazioni con le altre autonomie territoriali e locali									
18.01 Relazioni finanziarie con le altre autonomie territoriali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.02 Politica regionale unitaria per le relazioni con le altre autonomie territoriali e locali (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 18 Relazioni con le altre autonomie territoriali e locali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19 Missione 19 Relazioni internazionali									
19.01 Relazioni internazionali e Cooperazione allo sviluppo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.02 Cooperazione territoriale (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 19 Relazioni internazionali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Generale	2.345.439,40	2.334.734,07	10.705,33	0,00	0,00	4.562.354,60	0,00	0,00	4.562.354,60

(a) Indicare l'importo del fondo pluriennale vincolato risultante dal consuntivo dell'anno precedente. Nel primo esercizio di applicazione del titolo primo del D.Lgs 118/2011 la voce indica l'importo del fondo pluriennale vincolato definito in occasione del riaccertamento straordinario dei residui, pari alla differenza tra gli impegni cancellati e reimputati all'esercizio e agli esercizi successivi e gli accertamenti cancellati e reimputati all'esercizio e agli esercizi successivi.
(b) Indicare l'importo degli impegni assunti negli esercizi precedenti e imputati all'esercizio cui si riferisce il rendiconto finanziati dal FPV. Nel primo esercizio di applicazione del titolo primo del D.Lgs 118/2011 è indicata la differenza tra gli impegni reimputati all'esercizio e gli accertamenti reimputati aal medesimo esercizio.
(x) Indicare le economie, registrate nel corso dell'esercizio e verificate in sede di rendiconto, sugli impegni finanziati dal fondo pluriennale vincolato indicati dalla lettera b.
(d), (e), (f) Indicare gli impegni assunti nel corso dell'esercizio N con imputazione all'esercizio N+1 (colonna d), all'esercizio N+2 (colonna e), e aglo esercizi successivi (colonna f), comprese le spese prenotate sulla base della gara per l'affidamento dei lavori, formalmente indetta ai sensi dell'art. 53, comma 2, del citato decreto legislativo n. 163 del 2006, riguardanti le spese di investimento per lavori pubblici, di cui all'art. 3 comma 7 del decreto legislativo 12 aprile 2006, n.163 "Codice dei contratti pubblici", esigibili negli esercizi successivi

FONDO CREDITI DI DUBBIA ESIGIBILITA'

ESERCIZIO 2021

fonte: http://burc.regione.campania.it

TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE	RESIDUI ATTIVI FORMATISI NELL'ESERCIZIO CUI SI RIFERISCE IL RENDICONTO (a)	RESIDUI ATTIVI DEGLI ESERCIZI PRECEDENTI (b)	TOTALE RESIDUI ATTIVI (c) = (a) + (b)	IMPORTO MINIMO DEL FONDO (d)	FONDO CREDITI DUBBIA ESIGIBILITA' (e)	% di accantonameto al fondo crediti di dubbia esigibilità (f)=(e)/(c)
	ENTRATE CORRENTI DI NATURA TRIBUTARIA, CONTRIBUTIVA E PEREQUATIVA						
1010100	**Tipologia 101: Imposte, tasse e proventi assimilati**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**-**	**-**	**-**
	di cui accertati per cassa sulla base del principio contabile 3.7	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**-**	**-**	**-**
	Tipologia 101: Imposte, tasse e proventi assimilati non accertati per cassa	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
1010200	**Tipologia 102: Tributi destinati al finanziamento della sanità (solo per le Regioni)**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**-**	**-**	**-**
	di cui accertati per cassa sulla base del principio contabile 3.7	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**-**	**-**	**-**
	Tipologia 102: Tributi destinati al finanziamento della sanità non accertati per cassa	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
1010300	**Tipologia 103: Tributi devoluti e regolati alle autonomie speciali (solo per le Regioni)**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**-**	**-**	**-**
	di cui accertati per cassa sulla base del principio contabile 3.7	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**-**	**-**	**-**
	Tipologia 103: Tributi devoluti e regolati alle autonomie spec. non accertati per cassa	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
1010400	**Tipologia 104: Compartecipazioni di tributi**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
1030100	**Tipologia 301: Fondi perequativi da Amministrazioni Centrali**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
1030200	**Tipologia 302: Fondi perequativi dalla Regione o Provincia autonoma (solo per gli Enti locali)**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
1000000	***TOTALE TITOLO 1***	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	TRASFERIMENTI CORRENTI						
2010100	**Tipologia 101: Trasferimenti correnti da Amministrazioni pubbliche**	**16.891.666,66**	**100.000,00**	**16.991.666,66**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
2010200	**Tipologia 102: Trasferimenti correnti da Famiglie**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
2010300	**Tipologia 103: Trasferimenti correnti da Imprese**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
2010400	**Tipologia 104: Trasferimenti correnti da Istituzioni Sociali Private**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
2010500	**Tipologia 105: Trasferimenti correnti dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**-**	**-**	**-**
	Trasferimenti correnti dall'Unione Europea	0,00	0,00	0,00	**-**	**-**	**-**
	Trasferimenti correnti dal Resto del Mondo	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
2000000	***TOTALE TITOLO 2***	**16.891.666,66**	**100.000,00**	**16.991.666,66**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE	RESIDUI ATTIVI FORMATISI NELL'ESERCIZIO CUI SI RIFERISCE IL RENDICONTO (a)	RESIDUI ATTIVI DEGLI ESERCIZI PRECEDENTI (b)	TOTALE RESIDUI ATTIVI (c) = (a) + (b)	IMPORTO MINIMO DEL FONDO (d)	FONDO CREDITI DUBBIA ESIGIBILITA' (e)	% di accantonamento al fondo crediti di dubbia esigibilità (f) = (e) / (c))
	ENTRATE EXTRATRIBUTARIE						
3010000	**Tipologia 100: Vendita di beni e servizi e proventi derivanti dalla gestione dei beni**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
3020000	**Tipologia 200: Proventi derivanti dall'attività di controllo e repressione delle irregolarità e degli illeciti**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
3030000	**Tipologia 300: Interessi attivi**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
3040000	**Tipologia 400: Altre entrate da redditi da capitale**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
3050000	**Tipologia 500: Rimborsi e altre entrate correnti**	**34.144.611,46**	**14.622.868,03**	**48.767.479,49**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
3000000	***TOTALE TITOLO 3***	**34.144.611,46**	**14.622.868,03**	**48.767.479,49**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	ENTRATE IN CONTO CAPITALE						
4010000	**Tipologia 100: Tributi in conto capitale**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
4020000	**Tipologia 200: Contributi agli investimenti**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	-	-	-
	Contributi agli investimenti da amministrazioni pubbliche	0,00	0,00	0,00	-	-	-
	Contributi agli investimenti da UE	0,00	0,00	0,00	-	-	-
	Tipologia 200: Contributi agli investimenti al netto dei contributi da PA e da UE	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
4030000	**Tipologia 300: Altri trasferimenti in conto capitale**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	-	-	-
	Altri trasferimenti in conto capitale da amministrazioni pubbliche	0,00	0,00	0,00	-	-	-
	Altri trasferimenti in conto capitale da UE	0,00	0,00	0,00	-	-	-
	Altri trasferimenti in conto capitale al netto dei trasferimenti da PA e da UE	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
4040000	**Tipologia 400: Entrate da alienazione di beni materiali e immateriali**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
4050000	**Tipologia 500: Altre entrate in conto capitale**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
4000000	***TOTALE TITOLO 4***	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	ENTRATE DA RIDUZIONE DI ATTIVITA' FINANZIARIE						
5010000	**Tipologia 100: Alienazione di attività finanziarie**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
5020000	**Tipologia 200: Riscossione crediti di breve termine**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
5030000	**Tipologia 300: Riscossione crediti di medio-lungo termine**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
5040000	**Tipologia 400: Altre entrate per riduzione di attività finanziarie**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
5000000	***TOTALE TITOLO 5***	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	TOTALE GENERALE	**51.036.278,12**	**14.722.868,03**	**65.759.146,15**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	DI CUI FONDO CREDITI DI DUBBIA ESIGIBILITA' IN C/CAPITALE	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	DI CUI FONDO CREDITI DI DUBBIA ESIGIBILITA' DI PARTE CORRENTE	**51.036.278,12**	**14.722.868,03**	**65.759.146,15**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

CONFRONTO FONDO CREDITI DI DUBBIA ESIGIBILITA' - FONDO SVALUTAZIONE CREDITI	TOTALE CREDITI	FONDO SVALUTAZIONE CREDITI
RESIDUI ATTIVI NEL CONTO DEL BILANCIO TITOLI DA 1 A 5	65.759.146,15	0,00
CREDITI STRALCIATI DAL CONTO DEL BILANCIO	0,00	0,00
ACCERTAMENTI IMPUTATI AGLI ESERCIZI SUCCESSIVI A QUELLO CUI IL RENDICONTO SI RIFERISCE	0,00	0,00
TOTALE	65.759.146,15	0,00

* Il fondo crediti di dubbia esigibilità è un accantonamento del risultato di amministrazione. Non richiedono l'accantonamento a tale fondo: a) i trasferimenti da altre Amministrazioni pubbliche e dall'Unione europea; b) i crediti assistiti da fidejussione; c) le entrate tributarie che, sulla base dei nuovi principi contabili, sono accertate per cassa.
(e) Gli importi della colonna (e) non devono essere inferiori a quelli della colonna (d); se sono superiori le motivazioni della differenza sono indicate nella relazione al rendiconto. Il totale generale della colonna (f) corrisponde all'importo del fondo crediti di dubbia esigibilità accantonato nel risultato di amministrazione.
(g) Indicare il totale generale della colonna c).
(h) Indicare il totale generale della colonna e)
(i) Indicare l'importo complessivo dei crediti stralciati dal conto del bilancio nell'esercizio in corso e negli esercizi precedenti.
(l) corrisponde all'importo della cella (i)
(m) trattasi solo degli accertamenti pluriennali di entrate riguardanti il titolo 5 e gli accertamenti pluriennali derivanti dalla rateizzazione delle entrate dei titoli 1 e 3.
(n) comprende anche l'accantonamento riguardante i crediti del titolo 5

PROSPETTO DELLE ENTRATE DI BILANCIO PER TITOLI, TIPOLOGIE E CATEGORIE

CODICE	VOCE	TOTALE		RISCOSSIONI	
		ACCERTAMENTI	di cui entrate non ricorrenti	in c/competenza	in c/residui
	Entrate correnti di natura tributaria, contributiva e perequativa				
1.0101	**Tipologia 101: Imposte, tasse e proventi assimilati**	0,00	0,00	0,00	0,00
1.0101.06	Imposta municipale propria	0,00	0,00	0,00	0,00
1.0101.08	Imposta comunale sugli immobili (ICI)	0,00	0,00	0,00	0,00
1.0101.16	Addizionale comunale IRPEF	0,00	0,00	0,00	0,00
1.0101.39	Imposta sulle assicurazioni RC auto	0,00	0,00	0,00	0,00
1.0101.40	Imposta di iscrizione al pubblico registro automobilistico (PRA)	0,00	0,00	0,00	0,00
1.0101.41	Imposta di soggiorno	0,00	0,00	0,00	0,00
1.0101.49	Tasse sulle concessioni comunali	0,00	0,00	0,00	0,00
1.0101.50	Tassa di circolazione dei veicoli a motore (tassa automobilistica)	0,00	0,00	0,00	0,00
1.0101.51	Tassa smaltimento rifiuti solidi urbani	0,00	0,00	0,00	0,00
1.0101.52	Tassa occupazione spazi e aree pubbliche	0,00	0,00	0,00	0,00
1.0101.53	Imposta comunale sulla pubblicità e diritto sulle pubbliche affissioni	0,00	0,00	0,00	0,00
1.0101.54	Imposta municipale secondaria	0,00	0,00	0,00	0,00
1.0101.60	Tributo per l'esercizio delle funzioni di tutela, protezione e igiene dell'ambiente	0,00	0,00	0,00	0,00
1.0101.61	Tributo comunale sui rifiuti e sui servizi	0,00	0,00	0,00	0,00
1.0101.64	Diritti mattatoi	0,00	0,00	0,00	0,00
1.0101.65	Diritti degli Enti provinciali turismo	0,00	0,00	0,00	0,00
1.0101.68	Addizionale regionale sui canoni per le utenze di acque pubbliche	0,00	0,00	0,00	0,00
1.0101.70	Proventi dei Casinò	0,00	0,00	0,00	0,00
1.0101.76	Tassa sui servizi comunali (TASI)	0,00	0,00	0,00	0,00
1.0101.95	Altre ritenute n.a.c.	0,00	0,00	0,00	0,00
1.0101.96	Altre entrate su lotto, lotterie e alre attività di gioco n.a.c.	0,00	0,00	0,00	0,00
1.0101.97	Altre accise n.a.c.	0,00	0,00	0,00	0,00
1.0101.98	Altre imposte sostitutive n.a.c.	0,00	0,00	0,00	0,00
1.0101.99	Altre imposte, tasse e proventi n.a.c.	0,00	0,00	0,00	0,00

...TTO DELLE ENTRATE DI BILANCIO PER TITOLI, TIPO... ...E

CODICE	VOCE	TOTALE		RISCOSSIONI	
		ACCERTAMENTI	di cui entrate non ricorrenti	in c/competenza	in c/residui
1.0102	**Tipologia 102: Tributi destinati al finanziamento della sanità (solo per le Regioni)**	0,00	0,00	0,00	0,00
1.0103	**Tipologia 103: Tributi devoluti e regolati alle autonomie speciali (solo per le Regioni)**	0,00	0,00	0,00	0,00
1.0104	**Tipologia 104: Compartecipazioni di tributi**	0,00	0,00	0,00	0,00
1.0104.05	Compartecipazione IVA ai Comuni	0,00	0,00	0,00	0,00
1.0104.06	Compartecipazione IRPEF ai Comuni	0,00	0,00	0,00	0,00
1.0104.07	Compartecipazione IRPEF alle Province	0,00	0,00	0,00	0,00
1.0104.08	Tributo provinciale deposito in discarica dei rifiuti solidi	0,00	0,00	0,00	0,00
1.0104.98	Altre compartecipazioni alle province	0,00	0,00	0,00	0,00
1.0104.99	Altre compartecipazioni a comuni	0,00	0,00	0,00	0,00
1.0301	**Tipologia 301: Fondi perequativi da Amministrazioni Centrali**	0,00	0,00	0,00	0,00
1.0301.01	Fondi perequativi dallo Stato	0,00	0,00	0,00	0,00
1.0302	**Tipologia 302: Fondi perequativi dalla Regione o Provincia autonoma (solo per Enti locali)**	0,00	0,00	0,00	0,00
1.0302.01	Fondi perequativi dalla Regione o Provincia autonoma	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Titolo 1		0,00	0,00	0,00	0,00

fonte: http://burc.regione.campania.it

...TTO DELLE ENTRATE DI BILANCIO PER TITOLI, TIPO... ...E

CODICE	VOCE	TOTALE		RISCOSSIONI	
		ACCERTAMENTI	di cui entrate non ricorrenti	in c/competenza	in c/residui
	Trasferimenti correnti				
2.0101	**Tipologia 101: Trasferimenti correnti da Amministrazioni pubbliche**	50.962.949,99	0,00	34.071.283,33	106.000,00
2.0101.01	Trasferimenti correnti da Amministrazioni Centrali	181.950,01	0,00	181.950,01	0,00
2.0101.02	Trasferimenti correnti da Amministrazioni Locali	0,00	0,00	0,00	0,00
2.0101.03	Trasferimenti correnti da Enti di Previdenza	0,00	0,00	0,00	0,00
2.0101.04	Trasferimenti correnti da organismi interni e/o unità locali della amministrazione	50.780.999,98	0,00	33.889.333,32	106.000,00
2.0102	**Tipologia 102: Trasferimenti correnti da Famiglie**	0,00	0,00	0,00	0,00
2.0102.01	Trasferimenti correnti da Famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00
2.0103	**Tipologia 103: Trasferimenti correnti da Imprese**	0,00	0,00	0,00	0,00
2.0103.01	Sponsorizzazioni da imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
2.0103.02	Altri trasferimenti correnti da imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
2.0104	**Tipologia 104: Trasferimenti correnti da Istituzioni Sociali Private**	0,00	0,00	0,00	0,00
2.0104.01	Trasferimenti correnti da Istituzioni Sociali Private	0,00	0,00	0,00	0,00
2.0105	**Tipologia 105: Trasferimenti correnti dall'Unione europea e dal Resto del Mondo**	0,00	0,00	0,00	0,00
2.0105.01	Trasferimenti correnti dall'Unione Europea	0,00	0,00	0,00	0,00
2.0105.02	Trasferimenti correnti dal Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Titolo 2		50.962.949,99	0,00	34.071.283,33	106.000,00

fonte: http://burc.regione.campania.it

CODICE	VOCE	TOTALE		RISCOSSIONI	
		ACCERTAMENTI	di cui entrate non ricorrenti	in c/competenza	in c/residui
	Entrate extratributarie				
3.0100	**Tipologia 100: Vendita di beni e servizi e proventi derivanti dalla gestione dei beni**	0,00	0,00	0,00	0,00
3.0100.01	Vendita di beni	0,00	0,00	0,00	0,00
3.0100.02	Entrate dalla vendita e dall'erogazione di servizi	0,00	0,00	0,00	0,00
3.0100.03	Proventi derivanti dalla gestione dei beni	0,00	0,00	0,00	0,00
3.0200	**Tipologia 200: Proventi derivanti dall'attività di controllo e repressione delle irregolarità e degli illeciti**	0,00	0,00	0,00	0,00
3.0200.01	Entrate da amministrazioni pubbliche derivanti dall'attività di controllo e repressione delle irregolarità e degli illeciti	0,00	0,00	0,00	0,00
3.0200.02	Entrate da famiglie derivanti dall'attività di controllo e repressione delle irregolarità e degli illeciti	0,00	0,00	0,00	0,00
3.0200.03	Entrate da Imprese derivanti dall'attività di controllo e repressione delle irregolarità e degli illeciti	0,00	0,00	0,00	0,00
3.0200.04	Entrate da Istituzioni Sociali Private derivanti dall'attività di controllo e repressione delle irregolarità e degli illeciti	0,00	0,00	0,00	0,00
3.0300	**Tipologia 300: Interessi attivi**	0,00	0,00	0,00	0,00
3.0300.01	Interessi attivi da titoli o finanziamenti a breve termine	0,00	0,00	0,00	0,00
3.0300.02	Interessi attivi da titoli obbligazionari a medio - lungo termine	0,00	0,00	0,00	0,00
3.0300.03	Altri interessi attivi	0,00	0,00	0,00	0,00
3.0400	**Tipologia 400: Altre entrate da redditi da capitale**	0,00	0,00	0,00	0,00
3.0400.01	Rendimenti da fondi comuni di investimento	0,00	0,00	0,00	0,00
3.0400.02	Entrate derivanti dalla distribuzione di dividendi	0,00	0,00	0,00	0,00
3.0400.03	Entrate derivanti dalla distribuzione di utili e avanzi	0,00	0,00	0,00	0,00
3.0400.99	Altre entrate da redditi da capitale	0,00	0,00	0,00	0,00
3.0500	**Tipologia 500: Rimborsi e altre entrate correnti**	34.569.975,60	34.164.619,31	425.364,14	234.398,31
3.0500.01	Indennizzi di assicurazione	0,00	0,00	0,00	0,00
3.0500.02	Rimborsi in entrata	34.254.770,96	34.164.619,31	110.159,50	232.718,31
3.0500.99	Altre entrate correnti n.a.c.	315.204,64	0,00	315.204,64	1.680,00
Totale Titolo 3		34.569.975,60	34.164.619,31	425.364,14	234.398,31

CODICE	VOCE	TOTALE		RISCOSSIONI	
		ACCERTAMENTI	di cui entrate non ricorrenti	in c/competenza	in c/residui
	Entrate in conto capitale				
4.0100	**Tipologia 100: Tributi in conto capitale**	0,00	0,00	0,00	0,00
4.0100.01	Imposte da sanatorie e condoni	0,00	0,00	0,00	0,00
4.0100.02	Altre imposte in conto capitale	0,00	0,00	0,00	0,00
4.0200	**Tipologia 200: Contributi agli investimenti**	0,00	0,00	0,00	0,00
4.0200.01	Contributi agli investimenti da amministrazioni pubbliche	0,00	0,00	0,00	0,00
4.0200.02	Contributi agli investimenti da Famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00
4.0200.03	Contributi agli investimenti da Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
4.0200.04	Contributi agli investimenti da Istituzioni Sociali Private	0,00	0,00	0,00	0,00
4.0200.05	Contributi agli investimenti dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00
4.0200.06	Contributi agli investimenti direttamente destinati al rimborso di prestiti da amministrazioni pubbliche	0,00	0,00	0,00	0,00
4.0300	**Tipologia 300: Altri trasferimenti in conto capitale**	0,00	0,00	0,00	0,00
4.0300.01	Trasferimenti in conto capitale per assunzione di debiti dell'amministrazione da parte di amministrazioni pubbliche	0,00	0,00	0,00	0,00
4.0300.02	Trasferimenti in conto capitale per assunzione di debiti dell'amministrazione da parte di Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
4.0300.03	Trasferimenti in conto capitale per assunzione di debiti dell'amministrazione da parte dell'Unione Europea e del Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00
4.0300.04	Trasferimenti in conto capitale da parte di amministrazioni pubbliche per cancellazione di debiti dell'amministrazione	0,00	0,00	0,00	0,00
4.0300.05	Trasferimenti in conto capitale da parte di Imprese per cancellazione di debiti dell'amministrazione	0,00	0,00	0,00	0,00
4.0300.06	Trasferimenti in conto capitale da parte dell'Unione Europea e Resto del Mondo per cancellazione di debiti dell'amministrazione	0,00	0,00	0,00	0,00
4.0300.07	Trasferimenti in conto capitale per ripiano disavanzi pregressi da amministrazioni pubbliche	0,00	0,00	0,00	0,00
4.0300.08	Trasferimenti in conto capitale per ripiano disavanzi pregressi da Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
4.0300.09	Trasferimenti in conto capitale per ripiano disavanzi pregressi dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00
4.0300.10	Altri trasferimenti in conto capitale da amministrazioni pubbliche	0,00	0,00	0,00	0,00
4.0300.11	Altri trasferimenti in conto capitale da Famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00
4.0300.12	Altri trasferimenti in conto capitale da Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00

CODICE	VOCE	TOTALE		RISCOSSIONI	
		ACCERTAMENTI	di cui entrate non ricorrenti	in c/competenza	in c/residui
4.0300.13	Altri trasferimenti in conto capitale da Istituzioni Sociali Private	0,00	0,00	0,00	0,00
4.0300.14	Altri trasferimenti in conto capitale dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00
4.0400	**Tipologia 400: Entrate da alienazione di beni materiali e immateriali**	0,00	0,00	0,00	0,00
4.0400.01	Alienazione di beni materiali	0,00	0,00	0,00	0,00
4.0400.02	Cessione di Terreni e di beni materiali non prodotti	0,00	0,00	0,00	0,00
4.0400.03	Alienazione di beni immateriali	0,00	0,00	0,00	0,00
4.0500	**Tipologia 500: Altre entrate in conto capitale**	0,00	0,00	0,00	0,00
4.0500.01	Permessi di costruire	0,00	0,00	0,00	0,00
4.0500.02	Entrate derivanti da conferimento immobili a fondi immobiliari	0,00	0,00	0,00	0,00
4.0500.03	Entrate in conto capitale dovute a rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso	0,00	0,00	0,00	0,00
4.0500.04	Altre entrate in conto capitale n.a.c.	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Titolo 4		0,00	0,00	0,00	0,00

CODICE	VOCE	TOTALE		RISCOSSIONI	
		ACCERTAMENTI	di cui entrate non ricorrenti	in c/competenza	in c/residui
	Entrate da riduzione di attivita' finanziarie				
5.0100	**Tipologia 100: Alienazione di attività finanziarie**	0,00	0,00	0,00	0,00
5.0100.01	Alienazione di partecipazioni	0,00	0,00	0,00	0,00
5.0100.02	Alienazione di quote di fondi comuni di investimento	0,00	0,00	0,00	0,00
5.0100.03	Alienazione di titoli obbligazionari a breve termine	0,00	0,00	0,00	0,00
5.0100.04	Alienazione di titoli obbligazionari a medio-lungo termine	0,00	0,00	0,00	0,00
5.0200	**Tipologia 200: Riscossione crediti di breve termine**	0,00	0,00	0,00	0,00
5.0200.01	Riscossione crediti di breve termine a tasso agevolato da Amministrazioni Pubbliche	0,00	0,00	0,00	0,00
5.0200.02	Riscossione crediti di breve terminea tasso agevolato da Famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00
5.0200.03	Riscossione crediti di breve termine a tasso agevolato da Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
5.0200.04	Riscossione crediti di breve termine a tasso agevolato da Istituzioni Sociali Private	0,00	0,00	0,00	0,00
5.0200.05	Riscossione crediti di breve termine a tasso agevolato dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00
5.0200.06	Riscossione crediti di breve termine a tasso non agevolato da Amministrazione Pubbliche	0,00	0,00	0,00	0,00
5.0200.07	Riscossione crediti di breve termine a tasso non agevolato da Famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00
5.0200.08	Riscossione crediti di breve termine a tasso non agevolato da Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
5.0200.09	Riscossione crediti di breve termine a tasso non agevolato da Istituzioni Sociali Private	0,00	0,00	0,00	0,00
5.0200.10	Riscossione crediti di breve termine a tasso non agevolato dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00
5.0300	**Tipologia 300: Riscossione crediti di medio-lungo termine**	0,00	0,00	0,00	0,00
5.0300.01	Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato da Amministrazioni Pubbliche	0,00	0,00	0,00	0,00
5.0300.02	Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato da Famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00
5.0300.03	Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato da Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
5.0300.04	Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato da Istituzioni Sociali Private	0,00	0,00	0,00	0,00
5.0300.05	Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00
5.0300.06	Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso non agevolato da Amministrazione Pubbliche	0,00	0,00	0,00	0,00
5.0300.07	Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso non agevolato da Famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00
5.0300.08	Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso non agevolato da Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00

...TTO DELLE ENTRATE DI BILANCIO PER TITOLI, TIPO... ...E

Consiglio Regionale della Campania

Esercizio: 2021 - Allegato d) al Rendiconto - Entrate per categorie

CODICE	VOCE	TOTALE		RISCOSSIONI	
		ACCERTAMENTI	di cui entrate non ricorrenti	in c/competenza	in c/residui
5.0300.09	Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso non agevolato da Istituzioni Sociali Private	0,00	0,00	0,00	0,00
5.0300.10	Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso non agevolato dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00
5.0300.11	Riscossione crediti sorti a seguito di escussione di garanzie in favore di Amministrazioni Pubbliche	0,00	0,00	0,00	0,00
5.0300.12	Riscossione crediti sorti a seguito di escussione di garanzie in favore di Famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00
5.0300.13	Riscossione crediti sorti a seguito di escussione di garanzie in favore di Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
5.0300.14	Riscossione crediti sorti a seguito di escussione di garanzie in favore di Istituzioni Sociali Private	0,00	0,00	0,00	0,00
5.0300.15	Riscossione crediti sorti a seguito di escussione di garanzie in favore dell'Unione Europea e del Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00
5.0400	**Tipologia 400: Altre entrate per riduzione di attività finanziarie**	0,00	0,00	0,00	0,00
5.0400.01	Riduzione di altre attività finanziarie verso Amministrazioni Pubbliche	0,00	0,00	0,00	0,00
5.0400.02	Riduzione di altre attività finanziarie verso Famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00
5.0400.03	Riduzione di altre attività finanziarie verso Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
5.0400.04	Riduzione di altre attività finanziarie verso Istituzioni Sociali Private	0,00	0,00	0,00	0,00
5.0400.05	Riduzione di altre attività finanziarie verso Unione Europea e Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00
5.0400.06	Prelievi dai conti di tesoreria statale diversi dalla Tesoreria Unica	0,00	0,00	0,00	0,00
5.0400.07	Prelievi da depositi bancari	0,00	0,00	0,00	0,00
5.0400.08	Entrate da derivati di ammortamento	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Titolo 5		0,00	0,00	0,00	0,00

fonte: http://burc.regione.campania.it

CODICE	VOCE	TOTALE		RISCOSSIONI	
		ACCERTAMENTI	di cui entrate non ricorrenti	in c/competenza	in c/residui
	Accensione prestiti				
6.0100	**Tipologia 100: Emissione di titoli obbligazionari**	0,00	0,00	0,00	0,00
6.0100.01	Emissioni titoli obbligazionari a breve termine	0,00	0,00	0,00	0,00
6.0100.02	Emissioni titoli obbligazionari a medio-lungo termine	0,00	0,00	0,00	0,00
6.0200	**Tipologia 200: Accensione prestiti a breve termine**	0,00	0,00	0,00	0,00
6.0200.01	Finanziamenti a breve termine	0,00	0,00	0,00	0,00
6.0200.02	Anticipazioni	0,00	0,00	0,00	0,00
6.0300	**Tipologia 300: Accensione mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine**	0,00	0,00	0,00	0,00
6.0300.01	Finanziamenti a medio lungo termine	0,00	0,00	0,00	0,00
6.0300.02	Accensione prestiti da attualizzazione Contributi Pluriennali	0,00	0,00	0,00	0,00
6.0300.03	Accensione prestiti a seguito di escussione di garanzie	0,00	0,00	0,00	0,00
6.0400	**Tipologia 400: Altre forme di indebitamento**	0,00	0,00	0,00	0,00
6.0400.02	Accensione Prestiti - Leasing finanziario	0,00	0,00	0,00	0,00
6.0400.03	Accensione Prestiti - Operazioni di cartolarizzazione	0,00	0,00	0,00	0,00
6.0400.04	Accensione Prestiti - Derivati	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Titolo 6		0,00	0,00	0,00	0,00

CODICE	VOCE	TOTALE		RISCOSSIONI	
		ACCERTAMENTI	di cui entrate non ricorrenti	in c/competenza	in c/residui
	Anticipazioni da istituto tesoriere/cassiere				
7.0100	**Tipologia 100: Anticipazioni da istituto tesoriere/cassiere**	0,00	0,00	0,00	0,00
7.0100.01	Anticipazioni da istituto tesoriere/cassiere	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Titolo 7		0,00	0,00	0,00	0,00

CODICE	VOCE	TOTALE		RISCOSSIONI	
		ACCERTAMENTI	di cui entrate non ricorrenti	in c/competenza	in c/residui
	Entrate per conto terzi e partite di giro				
9.0100	**Tipologia 100: Entrate per partite di giro**	9.286.913,68	0,00	9.286.913,68	0,00
9.0100.01	Altre ritenute	2.801.997,63	0,00	2.801.997,63	0,00
9.0100.02	Ritenute su redditi da lavoro dipendente	6.101.529,35	0,00	6.101.529,35	0,00
9.0100.03	Ritenute su redditi da lavoro autonomo	0,00	0,00	0,00	0,00
9.0100.04	Finanziamento della gestione sanitaria dalla gestione ordinaria della Regione	0,00	0,00	0,00	0,00
9.0100.99	Altre entrate per partite di giro	383.386,70	0,00	383.386,70	0,00
9.0200	**Tipologia 200: Entrate per conto terzi**	0,00	0,00	0,00	0,00
9.0200.01	Rimborsi per acquisto di beni e servizi per conto terzi	0,00	0,00	0,00	0,00
9.0200.02	Trasferimenti da Amministrazioni pubbliche per operazioni conto terzi	0,00	0,00	0,00	0,00
9.0200.03	Trasferimenti da altri settori per operazioni conto terzi	0,00	0,00	0,00	0,00
9.0200.04	Depositi di/presso terzi	0,00	0,00	0,00	0,00
9.0200.05	Riscossione imposte e tributi per conto terzi	0,00	0,00	0,00	0,00
9.0200.99	Altre entrate per conto terzi	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Titolo 9		9.286.913,68	0,00	9.286.913,68	0,00
Totale Generale		94.819.839,27	34.164.619,31	43.783.561,15	340.398,31

PROSPETTI DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

TITOLO 1 - SPESE CORRENTI:

IMPEGNI, PAGAMENTI IN CONTO RESIDUI E IN CONTO COMPETENZA

fonte: http://burc.regione.campania.it

...TTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PRO... ...GGREGATI

Consiglio Regionale della Campania

Esercizio: 2021 Allegato e) al Rendiconto - Spese per macroaggregati

SPESE CORRENTI - IMPEGNI

	MISSIONI PROGRAMMI\MACROAGGREGATI	Redditi da lavoro dipendente	Imposte e tasse a carico dell'ente	Acquisto di beni e servizi	Trasferimenti correnti	Trasferimenti di tributi (solo per le Regioni)	Fondi perequativi (solo per le Regioni)	Interessi passivi	Altre spese per redditi da capitale	Rimborsi e poste correttive delle entrate	Altre spese correnti	Totale
		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	100
1	***Missione 1 Servizi istituzionali, generali e di gestione***											
1.01	Organi istituzionali	4.925.435,00	1.023.540,85	9.782.815,17	1.190.886,18	0,00	0,00	0,00	0,00	3.967.541,93	62.698,60	20.952.917,73
1.02	Segreteria generale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.03	Gestione economica, finanziaria, programmazione e provveditorato	2.056.629,86	480.763,47	6.903.366,11	102.700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64.130,60	9.607.590,04
1.04	Gestione delle entrate tributarie e servizi fiscali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.05	Gestione dei beni demaniali e patrimoniali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.06	Ufficio tecnico	0,00	0,00	1.418.618,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.418.618,69
1.07	Elezioni e consultazioni popolari - Anagrafe e stato civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.08	Statistica e sistemi informativi	0,00	0,00	3.782.804,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.782.804,58
1.09	Assistenza tecnico-amministrativa agli enti locali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.10	Risorse umane	4.895.798,83	40.561,75	2.209,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.938.570,38
1.11	Altri servizi generali	0,00	0,00	106.324,97	34.184.611,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34.290.936,43
1.12	Politica regionale unitaria per i servizi istituzionali, generali e di gestione (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Missione 1 Servizi istituzionali, generali e di gestione	11.877.863,69	1.544.866,07	21.996.139,32	35.478.197,64	0,00	0,00	0,00	0,00	3.967.541,93	126.829,20	74.991.437,85
2	***Missione 2 Giustizia***											
2.01	Uffici giudiziari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.02	Casa circondariale e altri servizi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.03	Politica regionale unitaria per la giustizia (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Missione 2 Giustizia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	***Missione 3 Ordine pubblico e sicurezza***											
3.01	Polizia locale e amministrativa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.02	Sistema integrato di sicurezza urbana	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.03	Politica regionale unitaria per l'ordine pubblico e la sicurezza (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Missione 3 Ordine pubblico e sicurezza	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

fonte: http://burc.regione.campania.it

SPESE CORRENTI - IMPEGNI

MISSIONI PROGRAMMI\MACROAGGREGATI	Redditi da lavoro dipendente	Imposte e tasse a carico dell'ente	Acquisto di beni e servizi	Trasferimenti correnti	Trasferimenti di tributi (solo per le Regioni)	Fondi perequativi (solo per le Regioni)	Interessi passivi	Altre spese per redditi da capitale	Rimborsi e poste correttive delle entrate	Altre spese correnti	Totale
	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	100
4 Missione 4 Istruzione e diritto allo studio											
4.01 Istruzione prescolastica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.02 Altri ordini di istruzione non universitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.03 Edilizia scolastica (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.04 Istruzione universitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.05 Istruzione tecnica superiore	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.06 Servizi ausiliari all'istruzione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.07 Diritto allo studio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.08 Politica regionale unitaria per l'istruzione e il diritto allo studio (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 4 Istruzione e diritto allo studio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5 Missione 5 Tutela e valorizzazione dei beni e delle attività culturali											
5.01 Valorizzazione dei beni di interesse storico.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.02 Attività culturali e interventi diversi nel settore culturale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.03 Politica regionale unitaria per la tutela dei beni e delle attività culturali (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 5 Tutela e valorizzazione dei beni e delle attività culturali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6 Missione 6 Politiche giovanili, sport e tempo libero											
6.01 Sport e tempo libero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.02 Giovani	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.03 Politica regionale unitaria per i giovani, lo sport e il tempo libero (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 6 Politiche giovanili, sport e tempo libero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7 Missione 7 Turismo											
7.01 Sviluppo e valorizzazione del turismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.02 Politica regionale unitaria per il turismo (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

SPESE CORRENTI - IMPEGNI

	MISSIONI PROGRAMMI\MACROAGGREGATI	Redditi da lavoro dipendente	Imposte e tasse a carico dell'ente	Acquisto di beni e servizi	Trasferimenti correnti	Trasferimenti di tributi (solo per le Regioni)	Fondi perequativi (solo per le Regioni)	Interessi passivi	Altre spese per redditi da capitale	Rimborsi e poste correttive delle entrate	Altre spese correnti	Totale
		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	100
	Totale Missione 7 Turismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	***Missione 8 Assetto del territorio ed edilizia abitativa***											
8.01	Urbanistica e assetto del territorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.02	Edilizia residenziale pubblica e locale e piani di edilizia economico-popolare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.03	Politica regionale unitaria per l'assetto del territorio e l'edilizia abitativa (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Missione 8 Assetto del territorio ed edilizia abitativa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	***Missione 9 Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente***											
9.01	Difesa del suolo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.02	Tutela, valorizzazione e recupero ambientale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.03	Rifiuti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.04	Servizio idrico integrato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.05	Aree protette, parchi naturali, protezione naturalistica e forestazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.06	Tutela e valorizzazione delle risorse idriche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.07	Sviluppo sostenibile territorio montano piccoli Comuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.08	Qualità dell'aria e riduzione dell'inquinamento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.09	Politica regionale unitaria per lo sviluppo sostenibile e la tutela del territorio e l'ambiente (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Missione 9 Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	***Missione 10 Trasporti e diritto alla mobilità***											
10.01	Trasporto ferroviario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.02	Trasporto pubblico locale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.03	Trasporto per vie d'acqua	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.04	Altre modalità di trasporto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.05	Viabilità e infrastrutture stradali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

SPESE CORRENTI - IMPEGNI

	MISSIONI PROGRAMMI\MACROAGGREGATI	Redditi da lavoro dipendente	Imposte e tasse a carico dell'ente	Acquisto di beni e servizi	Trasferimenti correnti	Trasferimenti di tributi (solo per le Regioni)	Fondi perequativi (solo per le Regioni)	Interessi passivi	Altre spese per redditi da capitale	Rimborsi e poste correttive delle entrate	Altre spese correnti	Totale
		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	100
10.06	Politica regionale unitaria per i trasporti e il diritto alla mobilità (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Missione 10 Trasporti e diritto alla mobilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	***Missione 11 Soccorso civile***											
11.01	Sistema di protezione civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.02	Interventi a seguito di calamità naturali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.03	Politica regionale unitaria per il soccorso e la protezione civile (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Missione 11 Soccorso civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	***Missione 12 Diritti sociali, politiche sociali e famiglia***											
12.01	Interventi per l'infanzia e i minori e per asili nido	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.02	Interventi per la disabilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.03	Interventi per gli anziani	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.04	Interventi per soggetti a rischio di esclusione sociale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.05	Interventi per le famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.06	Interventi per il diritto alla casa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.07	Programmazione e governo della rete dei servizi sociosanitari e sociali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.08	Cooperazione e associazionismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.09	Servizio necroscopico e cimiteriale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.10	Politica regionale unitaria per i diritti sociali e la famiglia (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Missione 12 Diritti sociali, politiche sociali e famiglia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	***Missione 13 Tutela della salute***											
13.01	Servizio sanitario regionale - finanziamento ordinario corrente per la garanzia dei LEA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.02	Servizio sanitario regionale - finanziamento aggiuntivo corrente per livelli di assistenza superiori ai LEA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.03	Servizio sanitario regionale - finanziamento aggiuntivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

SPESE CORRENTI - IMPEGNI

	MISSIONI PROGRAMMI\MACROAGGREGATI	Redditi da lavoro dipendente	Imposte e tasse a carico dell'ente	Acquisto di beni e servizi	Trasferimenti correnti	Trasferimenti di tributi (solo per le Regioni)	Fondi perequativi (solo per le Regioni)	Interessi passivi	Altre spese per redditi da capitale	Rimborsi e poste correttive delle entrate	Altre spese correnti	Totale
		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	100
	corrente per la copertura dello squilibrio di bilancio corrente											
13.06	Servizio sanitario regionale - restituzione maggiori gettiti SSN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.07	Ulteriori spese in materia sanitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.08	Politica regionale unitaria per la tutela della salute (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Missione 13 Tutela della salute	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	***Missione 14 Sviluppo economico e competitività***											
14.01	Industria PMI e Artigianato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.02	Commercio - reti distributive - tutela dei consumatori	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.03	Ricerca e innovazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.04	Reti e altri servizi di pubblica utilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.05	Politica regionale unitaria per lo sviluppo economico e la competitività (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Missione 14 Sviluppo economico e competitività	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	***Missione 15 Politiche per il lavoro e la formazione professionale***											
15.01	Servizi per lo sviluppo del mercato del lavoro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.02	Formazione professionale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.03	Sostegno all'occupazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.04	Politica regionale unitaria per il lavoro e la formazione professionale (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Missione 15 Politiche per il lavoro e la formazione professionale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	***Missione 16 Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca***											
16.01	Sviluppo del settore agricolo e del sistema agroalimentare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.02	Caccia e pesca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.03	Politica regionale unitaria per l'agricoltura, i sistemi agroalimentari, la caccia e la pesca (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

SPESE CORRENTI - IMPEGNI

MISSIONI PROGRAMMI\MACROAGGREGATI	Redditi da lavoro dipendente	Imposte e tasse a carico dell'ente	Acquisto di beni e servizi	Trasferimenti correnti	Trasferimenti di tributi (solo per le Regioni)	Fondi perequativi (solo per le Regioni)	Interessi passivi	Altre spese per redditi da capitale	Rimborsi e poste correttive delle entrate	Altre spese correnti	Totale
	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	100
Totale Missione 16 Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 Missione 17 Energia e diversificazione delle fonti energetiche											
17.01 Fonti energetiche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.02 Politica regionale unitaria per l'energia e la diversificazione delle fonti energetiche (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 17 Energia e diversificazione delle fonti energetiche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18 Missione 18 Relazioni con le altre autonomie territoriali e locali											
18.01 Relazioni finanziarie con le altre autonomie territoriali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.02 Politica regionale unitaria per le relazioni con le altre autonomie territoriali e locali (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 18 Relazioni con le altre autonomie territoriali e locali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19 Missione 19 Relazioni internazionali											
19.01 Relazioni internazionali e Cooperazione allo sviluppo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.02 Cooperazione territoriale (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 19 Relazioni internazionali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 Missione 20 Fondi e accantonamenti											
20.01 Fondo di riserva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.02 Fondo crediti di dubbia esigibilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.03 Altri Fondi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 20 Fondi e accantonamenti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50 Missione 50 Debito pubblico											
50.01 Quota interessi ammortamento mutui e prestiti obbligazionari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

...TTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PRO... ...GGREGATI

Consiglio Regionale della Campania

Esercizio: 2021 Allegato e) al Rendiconto - Spese per macroaggregati

SPESE CORRENTI - IMPEGNI

MISSIONI PROGRAMMI\MACROAGGREGATI	Redditi da lavoro dipendente	Imposte e tasse a carico dell'ente	Acquisto di beni e servizi	Trasferimenti correnti	Trasferimenti di tributi (solo per le Regioni)	Fondi perequativi (solo per le Regioni)	Interessi passivi	Altre spese per redditi da capitale	Rimborsi e poste correttive delle entrate	Altre spese correnti	Totale
	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	100
Totale Missione 50 Debito pubblico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60 Missione 60 Anticipazioni finanziarie											
60.01 Restituzione anticipazione di tesoreria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 60 Anticipazioni finanziarie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Generale	11.877.863,69	1.544.866,07	21.996.139,32	35.478.197,64	0,00	0,00	0,00	0,00	3.967.541,93	126.829,20	74.991.437,85

fonte: http://burc.regione.campania.it

...TTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PRO... ...GGREGATI

Consiglio Regionale della Campania

Esercizio: 2021 Allegato e) al Rendiconto - Spese per macroaggregati

SPESE CORRENTI - PAGAMENTI IN C/COMPETENZA

	MISSIONI PROGRAMMI\MACROAGGREGATI	Redditi da lavoro dipendente	Imposte e tasse a carico dell'ente	Acquisto di beni e servizi	Trasferimenti correnti	Trasferimenti di tributi (solo per le Regioni)	Fondi perequativi (solo per le Regioni)	Interessi passivi	Altre spese per redditi da capitale	Rimborsi e poste correttive delle entrate	Altre spese correnti	Totale
		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	100
1	***Missione 1 Servizi istituzionali, generali e di gestione***											
1.01	Organi istituzionali	4.832.773,95	1.018.441,85	9.328.706,11	1.178.886,18	0,00	0,00	0,00	0,00	1.966.219,99	38.498,60	18.363.526,68
1.02	Segreteria generale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.03	Gestione economica, finanziaria, programmazione e provveditorato	2.056.629,86	478.421,47	6.024.927,33	97.240,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64.130,60	8.721.349,26
1.04	Gestione delle entrate tributarie e servizi fiscali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.05	Gestione dei beni demaniali e patrimoniali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.06	Ufficio tecnico	0,00	0,00	1.071.998,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.071.998,69
1.07	Elezioni e consultazioni popolari - Anagrafe e stato civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.08	Statistica e sistemi informativi	0,00	0,00	2.752.200,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.752.200,21
1.09	Assistenza tecnico-amministrativa agli enti locali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.10	Risorse umane	4.788.434,09	40.561,75	925,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.829.920,84
1.11	Altri servizi generali	0,00	0,00	88.456,61	40.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128.456,61
1.12	Politica regionale unitaria per i servizi istituzionali, generali e di gestione (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Missione 1 Servizi istituzionali, generali e di gestione	11.677.837,90	1.537.425,07	19.267.213,95	1.316.126,18	0,00	0,00	0,00	0,00	1.966.219,99	102.629,20	35.867.452,29
2	***Missione 2 Giustizia***											
2.01	Uffici giudiziari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.02	Casa circondariale e altri servizi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.03	Politica regionale unitaria per la giustizia (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Missione 2 Giustizia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	***Missione 3 Ordine pubblico e sicurezza***											
3.01	Polizia locale e amministrativa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.02	Sistema integrato di sicurezza urbana	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.03	Politica regionale unitaria per l'ordine pubblico e la sicurezza (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Missione 3 Ordine pubblico e sicurezza	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

fonte: http://burc.regione.campania.it

SPESE CORRENTI - PAGAMENTI IN C/COMPETENZA

MISSIONI PROGRAMMI\MACROAGGREGATI	Redditi da lavoro dipendente	Imposte e tasse a carico dell'ente	Acquisto di beni e servizi	Trasferimenti correnti	Trasferimenti di tributi (solo per le Regioni)	Fondi perequativi (solo per le Regioni)	Interessi passivi	Altre spese per redditi da capitale	Rimborsi e poste correttive delle entrate	Altre spese correnti	Totale
	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	100
4 Missione 4 Istruzione e diritto allo studio											
4.01 Istruzione prescolastica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.02 Altri ordini di istruzione non universitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.03 Edilizia scolastica (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.04 Istruzione universitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.05 Istruzione tecnica superiore	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.06 Servizi ausiliari all'istruzione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.07 Diritto allo studio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.08 Politica regionale unitaria per l'istruzione e il diritto allo studio (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 4 Istruzione e diritto allo studio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5 Missione 5 Tutela e valorizzazione dei beni e delle attività culturali											
5.01 Valorizzazione dei beni di interesse storico.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.02 Attività culturali e interventi diversi nel settore culturale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.03 Politica regionale unitaria per la tutela dei beni e delle attività culturali (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 5 Tutela e valorizzazione dei beni e delle attività culturali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6 Missione 6 Politiche giovanili, sport e tempo libero											
6.01 Sport e tempo libero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.02 Giovani	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.03 Politica regionale unitaria per i giovani, lo sport e il tempo libero (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 6 Politiche giovanili, sport e tempo libero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7 Missione 7 Turismo											
7.01 Sviluppo e valorizzazione del turismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.02 Politica regionale unitaria per il turismo (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

SPESE CORRENTI - PAGAMENTI IN C/COMPETENZA

	MISSIONI PROGRAMMI\MACROAGGREGATI	Redditi da lavoro dipendente	Imposte e tasse a carico dell'ente	Acquisto di beni e servizi	Trasferimenti correnti	Trasferimenti di tributi (solo per le Regioni)	Fondi perequativi (solo per le Regioni)	Interessi passivi	Altre spese per redditi da capitale	Rimborsi e poste correttive delle entrate	Altre spese correnti	Totale
		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	100
	Totale Missione 7 Turismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	***Missione 8 Assetto del territorio ed edilizia abitativa***											
8.01	Urbanistica e assetto del territorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.02	Edilizia residenziale pubblica e locale e piani di edilizia economico-popolare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.03	Politica regionale unitaria per l'assetto del territorio e l'edilizia abitativa (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Missione 8 Assetto del territorio ed edilizia abitativa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	***Missione 9 Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente***											
9.01	Difesa del suolo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.02	Tutela, valorizzazione e recupero ambientale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.03	Rifiuti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.04	Servizio idrico integrato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.05	Aree protette, parchi naturali, protezione naturalistica e forestazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.06	Tutela e valorizzazione delle risorse idriche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.07	Sviluppo sostenibile territorio montano piccoli Comuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.08	Qualità dell'aria e riduzione dell'inquinamento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.09	Politica regionale unitaria per lo sviluppo sostenibile e la tutela del territorio e l'ambiente (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Missione 9 Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	***Missione 10 Trasporti e diritto alla mobilità***											
10.01	Trasporto ferroviario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.02	Trasporto pubblico locale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.03	Trasporto per vie d'acqua	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.04	Altre modalità di trasporto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.05	Viabilità e infrastrutture stradali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

SPESE CORRENTI - PAGAMENTI IN C/COMPETENZA

	MISSIONI PROGRAMMI\MACROAGGREGATI	Redditi da lavoro dipendente	Imposte e tasse a carico dell'ente	Acquisto di beni e servizi	Trasferimenti correnti	Trasferimenti di tributi (solo per le Regioni)	Fondi perequativi (solo per le Regioni)	Interessi passivi	Altre spese per redditi da capitale	Rimborsi e poste correttive delle entrate	Altre spese correnti	Totale
		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	100
10.06	Politica regionale unitaria per i trasporti e il diritto alla mobilità (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Missione 10 Trasporti e diritto alla mobilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	***Missione 11 Soccorso civile***											
11.01	Sistema di protezione civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.02	Interventi a seguito di calamità naturali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.03	Politica regionale unitaria per il soccorso e la protezione civile (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Missione 11 Soccorso civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	***Missione 12 Diritti sociali, politiche sociali e famiglia***											
12.01	Interventi per l'infanzia e i minori e per asili nido	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.02	Interventi per la disabilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.03	Interventi per gli anziani	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.04	Interventi per soggetti a rischio di esclusione sociale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.05	Interventi per le famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.06	Interventi per il diritto alla casa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.07	Programmazione e governo della rete dei servizi sociosanitari e sociali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.08	Cooperazione e associazionismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.09	Servizio necroscopico e cimiteriale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.10	Politica regionale unitaria per i diritti sociali e la famiglia (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Missione 12 Diritti sociali, politiche sociali e famiglia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	***Missione 13 Tutela della salute***											
13.01	Servizio sanitario regionale - finanziamento ordinario corrente per la garanzia dei LEA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.02	Servizio sanitario regionale - finanziamento aggiuntivo corrente per livelli di assistenza superiori ai LEA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.03	Servizio sanitario regionale - finanziamento aggiuntivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

SPESE CORRENTI - PAGAMENTI IN C/COMPETENZA

	MISSIONI PROGRAMMI\MACROAGGREGATI	Redditi da lavoro dipendente	Imposte e tasse a carico dell'ente	Acquisto di beni e servizi	Trasferimenti correnti	Trasferimenti di tributi (solo per le Regioni)	Fondi perequativi (solo per le Regioni)	Interessi passivi	Altre spese per redditi da capitale	Rimborsi e poste correttive delle entrate	Altre spese correnti	Totale
		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	100
	corrente per la copertura dello squilibrio di bilancio corrente											
13.06	Servizio sanitario regionale - restituzione maggiori gettiti SSN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.07	Ulteriori spese in materia sanitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.08	Politica regionale unitaria per la tutela della salute (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Missione 13 Tutela della salute	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	***Missione 14 Sviluppo economico e competitività***											
14.01	Industria PMI e Artigianato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.02	Commercio - reti distributive - tutela dei consumatori	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.03	Ricerca e innovazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.04	Reti e altri servizi di pubblica utilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.05	Politica regionale unitaria per lo sviluppo economico e la competitività (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Missione 14 Sviluppo economico e competitività	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	***Missione 15 Politiche per il lavoro e la formazione professionale***											
15.01	Servizi per lo sviluppo del mercato del lavoro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.02	Formazione professionale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.03	Sostegno all'occupazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.04	Politica regionale unitaria per il lavoro e la formazione professionale (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Missione 15 Politiche per il lavoro e la formazione professionale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	***Missione 16 Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca***											
16.01	Sviluppo del settore agricolo e del sistema agroalimentare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.02	Caccia e pesca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.03	Politica regionale unitaria per l'agricoltura, i sistemi agroalimentari, la caccia e la pesca (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

SPESE CORRENTI - PAGAMENTI IN C/COMPETENZA

MISSIONI PROGRAMMI\MACROAGGREGATI	Redditi da lavoro dipendente	Imposte e tasse a carico dell'ente	Acquisto di beni e servizi	Trasferimenti correnti	Trasferimenti di tributi (solo per le Regioni)	Fondi perequativi (solo per le Regioni)	Interessi passivi	Altre spese per redditi da capitale	Rimborsi e poste correttive delle entrate	Altre spese correnti	Totale
	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	100
Totale Missione 16 Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 Missione 17 Energia e diversificazione delle fonti energetiche											
17.01 Fonti energetiche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.02 Politica regionale unitaria per l'energia e la diversificazione delle fonti energetiche (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 17 Energia e diversificazione delle fonti energetiche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18 Missione 18 Relazioni con le altre autonomie territoriali e locali											
18.01 Relazioni finanziarie con le altre autonomie territoriali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.02 Politica regionale unitaria per le relazioni con le altre autonomie territoriali e locali (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 18 Relazioni con le altre autonomie territoriali e locali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19 Missione 19 Relazioni internazionali											
19.01 Relazioni internazionali e Cooperazione allo sviluppo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.02 Cooperazione territoriale (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 19 Relazioni internazionali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 Missione 20 Fondi e accantonamenti											
20.01 Fondo di riserva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.02 Fondo crediti di dubbia esigibilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.03 Altri Fondi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 20 Fondi e accantonamenti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50 Missione 50 Debito pubblico											
50.01 Quota interessi ammortamento mutui e prestiti obbligazionari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

...TTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PRO... ...GGREGATI

Consiglio Regionale della Campania

Esercizio: 2021 Allegato e) al Rendiconto - Spese per macroaggregati

SPESE CORRENTI - PAGAMENTI IN C/COMPETENZA

	MISSIONI PROGRAMMI\MACROAGGREGATI	Redditi da lavoro dipendente	Imposte e tasse a carico dell'ente	Acquisto di beni e servizi	Trasferimenti correnti	Trasferimenti di tributi (solo per le Regioni)	Fondi perequativi (solo per le Regioni)	Interessi passivi	Altre spese per redditi da capitale	Rimborsi e poste correttive delle entrate	Altre spese correnti	Totale
		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	100
	Totale Missione 50 Debito pubblico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	***Missione 60 Anticipazioni finanziarie***											
60.01	Restituzione anticipazione di tesoreria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Missione 60 Anticipazioni finanziarie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Generale	11.677.837,90	1.537.425,07	19.267.213,95	1.316.126,18	0,00	0,00	0,00	0,00	1.966.219,99	102.629,20	35.867.452,29

fonte: http://burc.regione.campania.it

TTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PRO GGREGATI

Consiglio Regionale della Campania

Esercizio: 2021 Allegato e) al Rendiconto - Spese per macroaggregati

SPESE CORRENTI - PAGAMENTI C/RESIDUI

	MISSIONI PROGRAMMI\MACROAGGREGATI	Redditi da lavoro dipendente	Imposte e tasse a carico dell'ente	Acquisto di beni e servizi	Trasferimenti correnti	Trasferimenti di tributi (solo per le Regioni)	Fondi perequativi (solo per le Regioni)	Interessi passivi	Altre spese per redditi da capitale	Rimborsi e poste correttive delle entrate	Altre spese correnti	Totale
		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	100
1	***Missione 1 Servizi istituzionali, generali e di gestione***											
1.01	Organi istituzionali	25.716,57	0,00	417.693,20	109.024,89	0,00	0,00	0,00	0,00	2.181.495,69	352.484,72	3.086.415,07
1.02	Segreteria generale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.03	Gestione economica, finanziaria, programmazione e provveditorato	0,00	32.175,50	1.258.756,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.301,87	1.292.234,22
1.04	Gestione delle entrate tributarie e servizi fiscali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.05	Gestione dei beni demaniali e patrimoniali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.06	Ufficio tecnico	0,00	0,00	537.342,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	537.342,89
1.07	Elezioni e consultazioni popolari - Anagrafe e stato civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.08	Statistica e sistemi informativi	0,00	0,00	1.927.009,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.927.009,08
1.09	Assistenza tecnico-amministrativa agli enti locali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.10	Risorse umane	139.818,05	0,00	13.075,49	42.708,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195.602,33
1.11	Altri servizi generali	0,00	0,00	31.105,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31.105,34
1.12	Politica regionale unitaria per i servizi istituzionali, generali e di gestione (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Missione 1 Servizi istituzionali, generali e di gestione	165.534,62	32.175,50	4.184.982,85	151.733,68	0,00	0,00	0,00	0,00	2.181.495,69	353.786,59	7.069.708,93
2	***Missione 2 Giustizia***											
2.01	Uffici giudiziari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.02	Casa circondariale e altri servizi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.03	Politica regionale unitaria per la giustizia (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Missione 2 Giustizia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	***Missione 3 Ordine pubblico e sicurezza***											
3.01	Polizia locale e amministrativa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.02	Sistema integrato di sicurezza urbana	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.03	Politica regionale unitaria per l'ordine pubblico e la sicurezza (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Missione 3 Ordine pubblico e sicurezza	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

fonte: http://burc.regione.campania.it

SPESE CORRENTI - PAGAMENTI C/RESIDUI

MISSIONI PROGRAMMI\MACROAGGREGATI		Redditi da lavoro dipendente	Imposte e tasse a carico dell'ente	Acquisto di beni e servizi	Trasferimenti correnti	Trasferimenti di tributi (solo per le Regioni)	Fondi perequativi (solo per le Regioni)	Interessi passivi	Altre spese per redditi da capitale	Rimborsi e poste correttive delle entrate	Altre spese correnti	Totale
		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	100
4	***Missione 4 Istruzione e diritto allo studio***											
4.01	Istruzione prescolastica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.02	Altri ordini di istruzione non universitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.03	Edilizia scolastica (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.04	Istruzione universitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.05	Istruzione tecnica superiore	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.06	Servizi ausiliari all'istruzione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.07	Diritto allo studio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.08	Politica regionale unitaria per l'istruzione e il diritto allo studio (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Missione 4 Istruzione e diritto allo studio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	***Missione 5 Tutela e valorizzazione dei beni e delle attività culturali***											
5.01	Valorizzazione dei beni di interesse storico.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.02	Attività culturali e interventi diversi nel settore culturale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.03	Politica regionale unitaria per la tutela dei beni e delle attività culturali (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Missione 5 Tutela e valorizzazione dei beni e delle attività culturali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	***Missione 6 Politiche giovanili, sport e tempo libero***											
6.01	Sport e tempo libero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.02	Giovani	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.03	Politica regionale unitaria per i giovani, lo sport e il tempo libero (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Missione 6 Politiche giovanili, sport e tempo libero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	***Missione 7 Turismo***											
7.01	Sviluppo e valorizzazione del turismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.02	Politica regionale unitaria per il turismo (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

SPESE CORRENTI - PAGAMENTI C/RESIDUI

	MISSIONI PROGRAMMI\MACROAGGREGATI	Redditi da lavoro dipendente	Imposte e tasse a carico dell'ente	Acquisto di beni e servizi	Trasferimenti correnti	Trasferimenti di tributi (solo per le Regioni)	Fondi perequativi (solo per le Regioni)	Interessi passivi	Altre spese per redditi da capitale	Rimborsi e poste correttive delle entrate	Altre spese correnti	Totale
		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	100
	Totale Missione 7 Turismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	***Missione 8 Assetto del territorio ed edilizia abitativa***											
8.01	Urbanistica e assetto del territorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.02	Edilizia residenziale pubblica e locale e piani di edilizia economico-popolare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.03	Politica regionale unitaria per l'assetto del territorio e l'edilizia abitativa (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Missione 8 Assetto del territorio ed edilizia abitativa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	***Missione 9 Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente***											
9.01	Difesa del suolo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.02	Tutela, valorizzazione e recupero ambientale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.03	Rifiuti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.04	Servizio idrico integrato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.05	Aree protette, parchi naturali, protezione naturalistica e forestazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.06	Tutela e valorizzazione delle risorse idriche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.07	Sviluppo sostenibile territorio montano piccoli Comuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.08	Qualità dell'aria e riduzione dell'inquinamento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.09	Politica regionale unitaria per lo sviluppo sostenibile e la tutela del territorio e l'ambiente (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Missione 9 Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	***Missione 10 Trasporti e diritto alla mobilità***											
10.01	Trasporto ferroviario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.02	Trasporto pubblico locale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.03	Trasporto per vie d'acqua	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.04	Altre modalità di trasporto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.05	Viabilità e infrastrutture stradali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

SPESE CORRENTI - PAGAMENTI C/RESIDUI

	MISSIONI PROGRAMMI\MACROAGGREGATI	Redditi da lavoro dipendente	Imposte e tasse a carico dell'ente	Acquisto di beni e servizi	Trasferimenti correnti	Trasferimenti di tributi (solo per le Regioni)	Fondi perequativi (solo per le Regioni)	Interessi passivi	Altre spese per redditi da capitale	Rimborsi e poste correttive delle entrate	Altre spese correnti	Totale
		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	100
10.06	Politica regionale unitaria per i trasporti e il diritto alla mobilità (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Missione 10 Trasporti e diritto alla mobilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	***Missione 11 Soccorso civile***											
11.01	Sistema di protezione civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.02	Interventi a seguito di calamità naturali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.03	Politica regionale unitaria per il soccorso e la protezione civile (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Missione 11 Soccorso civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	***Missione 12 Diritti sociali, politiche sociali e famiglia***											
12.01	Interventi per l'infanzia e i minori e per asili nido	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.02	Interventi per la disabilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.03	Interventi per gli anziani	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.04	Interventi per soggetti a rischio di esclusione sociale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.05	Interventi per le famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.06	Interventi per il diritto alla casa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.07	Programmazione e governo della rete dei servizi sociosanitari e sociali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.08	Cooperazione e associazionismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.09	Servizio necroscopico e cimiteriale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.10	Politica regionale unitaria per i diritti sociali e la famiglia (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Missione 12 Diritti sociali, politiche sociali e famiglia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	***Missione 13 Tutela della salute***											
13.01	Servizio sanitario regionale - finanziamento ordinario corrente per la garanzia dei LEA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.02	Servizio sanitario regionale - finanziamento aggiuntivo corrente per livelli di assistenza superiori ai LEA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.03	Servizio sanitario regionale - finanziamento aggiuntivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

SPESE CORRENTI - PAGAMENTI C/RESIDUI

	MISSIONI PROGRAMMI\MACROAGGREGATI	Redditi da lavoro dipendente	Imposte e tasse a carico dell'ente	Acquisto di beni e servizi	Trasferimenti correnti	Trasferimenti di tributi (solo per le Regioni)	Fondi perequativi (solo per le Regioni)	Interessi passivi	Altre spese per redditi da capitale	Rimborsi e poste correttive delle entrate	Altre spese correnti	Totale
		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	100
	corrente per la copertura dello squilibrio di bilancio corrente											
13.06	Servizio sanitario regionale - restituzione maggiori gettiti SSN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.07	Ulteriori spese in materia sanitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.08	Politica regionale unitaria per la tutela della salute (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Missione 13 Tutela della salute	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	***Missione 14 Sviluppo economico e competitività***											
14.01	Industria PMI e Artigianato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.02	Commercio - reti distributive - tutela dei consumatori	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.03	Ricerca e innovazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.04	Reti e altri servizi di pubblica utilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.05	Politica regionale unitaria per lo sviluppo economico e la competitività (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Missione 14 Sviluppo economico e competitività	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	***Missione 15 Politiche per il lavoro e la formazione professionale***											
15.01	Servizi per lo sviluppo del mercato del lavoro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.02	Formazione professionale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.03	Sostegno all'occupazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.04	Politica regionale unitaria per il lavoro e la formazione professionale (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Missione 15 Politiche per il lavoro e la formazione professionale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	***Missione 16 Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca***											
16.01	Sviluppo del settore agricolo e del sistema agroalimentare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.02	Caccia e pesca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.03	Politica regionale unitaria per l'agricoltura, i sistemi agroalimentari, la caccia e la pesca (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

SPESE CORRENTI - PAGAMENTI C/RESIDUI

MISSIONI PROGRAMMI\MACROAGGREGATI	Redditi da lavoro dipendente	Imposte e tasse a carico dell'ente	Acquisto di beni e servizi	Trasferimenti correnti	Trasferimenti di tributi (solo per le Regioni)	Fondi perequativi (solo per le Regioni)	Interessi passivi	Altre spese per redditi da capitale	Rimborsi e poste correttive delle entrate	Altre spese correnti	Totale
	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	100
Totale Missione 16 Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 Missione 17 Energia e diversificazione delle fonti energetiche											
17.01 Fonti energetiche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.02 Politica regionale unitaria per l'energia e la diversificazione delle fonti energetiche (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 17 Energia e diversificazione delle fonti energetiche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18 Missione 18 Relazioni con le altre autonomie territoriali e locali											
18.01 Relazioni finanziarie con le altre autonomie territoriali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.02 Politica regionale unitaria per le relazioni con le altre autonomie territoriali e locali (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 18 Relazioni con le altre autonomie territoriali e locali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19 Missione 19 Relazioni internazionali											
19.01 Relazioni internazionali e Cooperazione allo sviluppo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.02 Cooperazione territoriale (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 19 Relazioni internazionali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 Missione 20 Fondi e accantonamenti											
20.01 Fondo di riserva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.02 Fondo crediti di dubbia esigibilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.03 Altri Fondi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 20 Fondi e accantonamenti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50 Missione 50 Debito pubblico											
50.01 Quota interessi ammortamento mutui e prestiti obbligazionari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

...TTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PRO... ...GGREGATI

Consiglio Regionale della Campania

Esercizio: 2021 Allegato e) al Rendiconto - Spese per macroaggregati

SPESE CORRENTI - PAGAMENTI C/RESIDUI

MISSIONI PROGRAMMI\MACROAGGREGATI	Redditi da lavoro dipendente	Imposte e tasse a carico dell'ente	Acquisto di beni e servizi	Trasferimenti correnti	Trasferimenti di tributi (solo per le Regioni)	Fondi perequativi (solo per le Regioni)	Interessi passivi	Altre spese per redditi da capitale	Rimborsi e poste correttive delle entrate	Altre spese correnti	Totale
	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	100
Totale Missione 50 Debito pubblico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60 Missione 60 Anticipazioni finanziarie											
60.01 Restituzione anticipazione di tesoreria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 60 Anticipazioni finanziarie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Generale	165.534,62	32.175,50	4.184.982,85	151.733,68	0,00	0,00	0,00	0,00	2.181.495,69	353.786,59	7.069.708,93

fonte: http://burc.regione.campania.it

PROSPETTI DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

TITOLO 2 - SPESE IN C/CAPITALE:

IMPEGNI, PAGAMENTI IN CONTO RESIDUI E IN CONTO COMPETENZA

...TTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PRO... ...GGREGATI

Consiglio Regionale della Campania

Esercizio: 2021

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - IMPEGNI

MISSIONI PROGRAMMI\MACROAGGREGATI	Tributi in conto capitale a carico dell'ente	Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni	Contributi agli investimenti	Trasferimenti in conto capitale	Altre spese in conto capitale	Totale SPESE IN CONTO CAPITALE	Acquisizioni di attività finanziarie	Concessione crediti di breve termine	Concessione crediti di medio - lungo termine	Altre spese per incremento di attività finanziarie	Totale SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE
	201	202	203	204	205	200	301	302	303	304	300
1 Missione 1 Servizi istituzionali, generali e di gestione											
1.01 Organi istituzionali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.02 Segreteria generale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.03 Gestione economica, finanziaria, programmazione e provveditorato	0,00	218.643,98	0,00	0,00	0,00	218.643,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.04 Gestione delle entrate tributarie e servizi fiscali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.05 Gestione dei beni demaniali e patrimoniali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.06 Ufficio tecnico	0,00	1.142.205,72	0,00	0,00	0,00	1.142.205,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.07 Elezioni e consultazioni popolari - Anagrafe e stato civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.08 Statistica e sistemi informativi	0,00	128.818,13	0,00	0,00	0,00	128.818,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.09 Assistenza tecnico-amministrativa agli enti locali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.10 Risorse umane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.11 Altri servizi generali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.12 Politica regionale unitaria per i servizi istituzionali, generali e di gestione (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 1 Servizi istituzionali, generali e di gestione	0,00	1.489.667,83	0,00	0,00	0,00	1.489.667,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2 Missione 2 Giustizia											
2.01 Uffici giudiziari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.02 Casa circondariale e altri servizi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.03 Politica regionale unitaria per la giustizia (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 2 Giustizia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3 Missione 3 Ordine pubblico e sicurezza											
3.01 Polizia locale e amministrativa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.02 Sistema integrato di sicurezza urbana	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.03 Politica regionale unitaria per l'ordine pubblico e la sicurezza (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

fonte: http://burc.regione.campania.it

...TTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PRO... ...GGREGATI

Consiglio Regionale della Campania

Esercizio: 2021

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - IMPEGNI

MISSIONI PROGRAMMI\MACROAGGREGATI	Tributi in conto capitale a carico dell'ente	Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni	Contributi agli investimenti	Trasferimenti in conto capitale	Altre spese in conto capitale	Totale SPESE IN CONTO CAPITALE	Acquisizioni di attività finanziarie	Concessione crediti di breve termine	Concessione crediti di medio - lungo termine	Altre spese per incremento di attività finanziarie	Totale SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE
	201	202	203	204	205	200	301	302	303	304	300
Totale Missione 3 Ordine pubblico e sicurezza	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4 Missione 4 Istruzione e diritto allo studio											
4.01 Istruzione prescolastica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.02 Altri ordini di istruzione non universitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.03 Edilizia scolastica (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.04 Istruzione universitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.05 Istruzione tecnica superiore	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.06 Servizi ausiliari all'istruzione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.07 Diritto allo studio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.08 Politica regionale unitaria per l'istruzione e il diritto allo studio (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 4 Istruzione e diritto allo studio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5 Missione 5 Tutela e valorizzazione dei beni e delle attività culturali											
5.01 Valorizzazione dei beni di interesse storico.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.02 Attività culturali e interventi diversi nel settore culturale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.03 Politica regionale unitaria per la tutela dei beni e delle attività culturali (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 5 Tutela e valorizzazione dei beni e delle attività	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6 Missione 6 Politiche giovanili, sport e tempo libero											
6.01 Sport e tempo libero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.02 Giovani	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.03 Politica regionale unitaria per i giovani, lo sport e il tempo libero (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 6 Politiche giovanili, sport e tempo libero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

fonte: http://burc.regione.campania.it

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - IMPEGNI

MISSIONI PROGRAMMI\MACROAGGREGATI	Tributi in conto capitale a carico dell'ente	Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni	Contributi agli investimenti	Trasferimenti in conto capitale	Altre spese in conto capitale	Totale SPESE IN CONTO CAPITALE	Acquisizioni di attività finanziarie	Concessione crediti di breve termine	Concessione crediti di medio - lungo termine	Altre spese per incremento di attività finanziarie	Totale SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE
	201	202	203	204	205	200	301	302	303	304	300
7 Missione 7 Turismo											
7.01 Sviluppo e valorizzazione del turismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.02 Politica regionale unitaria per il turismo (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 7 Turismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8 Missione 8 Assetto del territorio ed edilizia abitativa											
8.01 Urbanistica e assetto del territorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.02 Edilizia residenziale pubblica e locale e piani di edilizia economico-popolare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.03 Politica regionale unitaria per l'assetto del territorio e l'edilizia abitativa (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 8 Assetto del territorio ed edilizia abitativa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9 Missione 9 Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente											
9.01 Difesa del suolo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.02 Tutela, valorizzazione e recupero ambientale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.03 Rifiuti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.04 Servizio idrico integrato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.05 Aree protette, parchi naturali, protezione naturalistica e forestazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.06 Tutela e valorizzazione delle risorse idriche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.07 Sviluppo sostenibile territorio montano piccoli Comuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.08 Qualità dell'aria e riduzione dell'inquinamento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.09 Politica regionale unitaria per lo sviluppo sostenibile e la tutela del territorio e l'ambiente (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 9 Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - IMPEGNI

MISSIONI PROGRAMMI\MACROAGGREGATI	Tributi in conto capitale a carico dell'ente	Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni	Contributi agli investimenti	Trasferimenti in conto capitale	Altre spese in conto capitale	Totale SPESE IN CONTO CAPITALE	Acquisizioni di attività finanziarie	Concessione crediti di breve termine	Concessione crediti di medio - lungo termine	Altre spese per incremento di attività finanziarie	Totale SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE
	201	202	203	204	205	200	301	302	303	304	300
10 Missione 10 Trasporti e diritto alla mobilità											
10.01 Trasporto ferroviario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.02 Trasporto pubblico locale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.03 Trasporto per vie d'acqua	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.04 Altre modalità di trasporto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.05 Viabilità e infrastrutture stradali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.06 Politica regionale unitaria per i trasporti e il diritto alla mobilità (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 10 Trasporti e diritto alla mobilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11 Missione 11 Soccorso civile											
11.01 Sistema di protezione civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.02 Interventi a seguito di calamità naturali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.03 Politica regionale unitaria per il soccorso e la protezione civile (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 11 Soccorso civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12 Missione 12 Diritti sociali, politiche sociali e famiglia											
12.01 Interventi per l'infanzia e i minori e per asili nido	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.02 Interventi per la disabilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.03 Interventi per gli anziani	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.04 Interventi per soggetti a rischio di esclusione sociale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.05 Interventi per le famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.06 Interventi per il diritto alla casa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.07 Programmazione e governo della rete dei servizi sociosanitari e sociali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.08 Cooperazione e associazionismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.09 Servizio necroscopico e cimiteriale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

fonte: http://burc.regione.campania.it

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - IMPEGNI

MISSIONI PROGRAMMI\MACROAGGREGATI	Tributi in conto capitale a carico dell'ente	Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni	Contributi agli investimenti	Trasferimenti in conto capitale	Altre spese in conto capitale	Totale SPESE IN CONTO CAPITALE	Acquisizioni di attività finanziarie	Concessione crediti di breve termine	Concessione crediti di medio - lungo termine	Altre spese per incremento di attività finanziarie	Totale SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE
	201	202	203	204	205	200	301	302	303	304	300
12.10 Politica regionale unitaria per i diritti sociali e la famiglia (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 12 Diritti sociali, politiche sociali e famiglia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13 Missione 13 Tutela della salute											
13.04 Servizio sanitario regionale - ripiano di disavanzi sanitari relativi ad esercizi pregressi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.05 Servizio sanitario regionale - investimenti sanitari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.07 Ulteriori spese in materia sanitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.08 Politica regionale unitaria per la tutela della salute (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 13 Tutela della salute	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14 Missione 14 Sviluppo economico e competitività											
14.01 Industria PMI e Artigianato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.02 Commercio - reti distributive - tutela dei consumatori	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.03 Ricerca e innovazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.04 Reti e altri servizi di pubblica utilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.05 Politica regionale unitaria per lo sviluppo economico e la competitività (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 14 Sviluppo economico e competitività	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 Missione 15 Politiche per il lavoro e la formazione professionale											
15.01 Servizi per lo sviluppo del mercato del lavoro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.02 Formazione professionale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.03 Sostegno all'occupazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.04 Politica regionale unitaria per il lavoro e la formazione professionale (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

fonte: http://burc.regione.campania.it

...TTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PRO... ...GGREGATI

Consiglio Regionale della Campania

Esercizio: 2021

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - IMPEGNI

MISSIONI PROGRAMMI\MACROAGGREGATI	Tributi in conto capitale a carico dell'ente	Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni	Contributi agli investimenti	Trasferimenti in conto capitale	Altre spese in conto capitale	Totale SPESE IN CONTO CAPITALE	Acquisizioni di attività finanziarie	Concessione crediti di breve termine	Concessione crediti di medio - lungo termine	Altre spese per incremento di attività finanziarie	Totale SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE
	201	202	203	204	205	200	301	302	303	304	300
Totale Missione 15 Politiche per il lavoro e la formazione professionale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16 Missione 16 Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca											
16.01 Sviluppo del settore agricolo e del sistema agroalimentare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.02 Caccia e pesca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.03 Politica regionale unitaria per l'agricoltura, i sistemi agroalimentari, la caccia e la pesca (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 16 Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 Missione 17 Energia e diversificazione delle fonti energetiche											
17.01 Fonti energetiche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.02 Politica regionale unitaria per l'energia e la diversificazione delle fonti energetiche (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 17 Energia e diversificazione delle fonti energetiche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18 Missione 18 Relazioni con le altre autonomie territoriali e locali											
18.01 Relazioni finanziarie con le altre autonomie territoriali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.02 Politica regionale unitaria per le relazioni con le altre autonomie territoriali e locali (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 18 Relazioni con le altre autonomie territoriali e locali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19 Missione 19 Relazioni internazionali											
19.01 Relazioni internazionali e Cooperazione allo sviluppo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.02 Cooperazione territoriale (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

fonte: http://burc.regione.campania.it

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - IMPEGNI

MISSIONI PROGRAMMI\MACROAGGREGATI	Tributi in conto capitale a carico dell'ente	Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni	Contributi agli investimenti	Trasferimenti in conto capitale	Altre spese in conto capitale	Totale SPESE IN CONTO CAPITALE	Acquisizioni di attività finanziarie	Concessione crediti di breve termine	Concessione crediti di medio - lungo termine	Altre spese per incremento di attività finanziarie	Totale SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE
	201	202	203	204	205	200	301	302	303	304	300
Totale Missione 19 Relazioni internazionali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 Missione 20 Fondi e accantonamenti											
20.01 Fondo di riserva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.02 Fondo crediti di dubbia esigibilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.03 Altri Fondi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 20 Fondi e accantonamenti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Generale	0,00	1.489.667,83	0,00	0,00	0,00	1.489.667,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

...TTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PRO... ...GGREGATI

Consiglio Regionale della Campania

Esercizio: 2021

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - PAGAMENTI IN C/COMPETENZA

MISSIONI PROGRAMMI\MACROAGGREGATI	Tributi in conto capitale a carico dell'ente	Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni	Contributi agli investimenti	Trasferimenti in conto capitale	Altre spese in conto capitale	Totale SPESE IN CONTO CAPITALE	Acquisizioni di attività finanziarie	Concessione crediti di breve termine	Concessione crediti di medio - lungo termine	Altre spese per incremento di attività finanziarie	Totale SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE
	201	202	203	204	205	200	301	302	303	304	300
1 Missione 1 Servizi istituzionali, generali e di gestione											
1.01 Organi istituzionali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.02 Segreteria generale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.03 Gestione economica, finanziaria, programmazione e provveditorato	0,00	172.776,86	0,00	0,00	0,00	172.776,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.04 Gestione delle entrate tributarie e servizi fiscali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.05 Gestione dei beni demaniali e patrimoniali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.06 Ufficio tecnico	0,00	677.037,96	0,00	0,00	0,00	677.037,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.07 Elezioni e consultazioni popolari - Anagrafe e stato civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.08 Statistica e sistemi informativi	0,00	90.851,73	0,00	0,00	0,00	90.851,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.09 Assistenza tecnico-amministrativa agli enti locali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.10 Risorse umane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.11 Altri servizi generali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.12 Politica regionale unitaria per i servizi istituzionali, generali e di gestione (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 1 Servizi istituzionali, generali e di gestione	0,00	940.666,55	0,00	0,00	0,00	940.666,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2 Missione 2 Giustizia											
2.01 Uffici giudiziari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.02 Casa circondariale e altri servizi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.03 Politica regionale unitaria per la giustizia (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 2 Giustizia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3 Missione 3 Ordine pubblico e sicurezza											
3.01 Polizia locale e amministrativa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.02 Sistema integrato di sicurezza urbana	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.03 Politica regionale unitaria per l'ordine pubblico e la sicurezza (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

fonte: http://burc.regione.campania.it

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - PAGAMENTI IN C/COMPETENZA

	MISSIONI PROGRAMMI\MACROAGGREGATI	Tributi in conto capitale a carico dell'ente	Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni	Contributi agli investimenti	Trasferimenti in conto capitale	Altre spese in conto capitale	Totale SPESE IN CONTO CAPITALE	Acquisizioni di attività finanziarie	Concessione crediti di breve termine	Concessione crediti di medio - lungo termine	Altre spese per incremento di attività finanziarie	Totale SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE
		201	202	203	204	205	200	301	302	303	304	300
	Totale Missione 3 Ordine pubblico e sicurezza	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	***Missione 4 Istruzione e diritto allo studio***											
4.01	Istruzione prescolastica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.02	Altri ordini di istruzione non universitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.03	Edilizia scolastica (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.04	Istruzione universitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.05	Istruzione tecnica superiore	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.06	Servizi ausiliari all'istruzione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.07	Diritto allo studio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.08	Politica regionale unitaria per l'istruzione e il diritto allo studio (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Missione 4 Istruzione e diritto allo studio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	***Missione 5 Tutela e valorizzazione dei beni e delle attività culturali***											
5.01	Valorizzazione dei beni di interesse storico.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.02	Attività culturali e interventi diversi nel settore culturale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.03	Politica regionale unitaria per la tutela dei beni e delle attività culturali (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Missione 5 Tutela e valorizzazione dei beni e delle attività	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	***Missione 6 Politiche giovanili, sport e tempo libero***											
6.01	Sport e tempo libero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.02	Giovani	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.03	Politica regionale unitaria per i giovani, lo sport e il tempo libero (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Missione 6 Politiche giovanili, sport e tempo libero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - PAGAMENTI IN C/COMPETENZA

MISSIONI PROGRAMMI\MACROAGGREGATI		Tributi in conto capitale a carico dell'ente	Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni	Contributi agli investimenti	Trasferimenti in conto capitale	Altre spese in conto capitale	Totale SPESE IN CONTO CAPITALE	Acquisizioni di attività finanziarie	Concessione crediti di breve termine	Concessione crediti di medio - lungo termine	Altre spese per incremento di attività finanziarie	Totale SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE
		201	202	203	204	205	200	301	302	303	304	300
7	***Missione 7 Turismo***											
7.01	Sviluppo e valorizzazione del turismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.02	Politica regionale unitaria per il turismo (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Missione 7 Turismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	***Missione 8 Assetto del territorio ed edilizia abitativa***											
8.01	Urbanistica e assetto del territorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.02	Edilizia residenziale pubblica e locale e piani di edilizia economico-popolare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.03	Politica regionale unitaria per l'assetto del territorio e l'edilizia abitativa (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Missione 8 Assetto del territorio ed edilizia abitativa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	***Missione 9 Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente***											
9.01	Difesa del suolo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.02	Tutela, valorizzazione e recupero ambientale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.03	Rifiuti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.04	Servizio idrico integrato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.05	Aree protette, parchi naturali, protezione naturalistica e forestazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.06	Tutela e valorizzazione delle risorse idriche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.07	Sviluppo sostenibile territorio montano piccoli Comuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.08	Qualità dell'aria e riduzione dell'inquinamento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.09	Politica regionale unitaria per lo sviluppo sostenibile e la tutela del territorio e l'ambiente (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Missione 9 Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - PAGAMENTI IN C/COMPETENZA

MISSIONI PROGRAMMI\MACROAGGREGATI	Tributi in conto capitale a carico dell'ente	Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni	Contributi agli investimenti	Trasferimenti in conto capitale	Altre spese in conto capitale	Totale SPESE IN CONTO CAPITALE	Acquisizioni di attività finanziarie	Concessione crediti di breve termine	Concessione crediti di medio - lungo termine	Altre spese per incremento di attività finanziarie	Totale SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE
	201	202	203	204	205	200	301	302	303	304	300
10 Missione 10 Trasporti e diritto alla mobilità											
10.01 Trasporto ferroviario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.02 Trasporto pubblico locale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.03 Trasporto per vie d'acqua	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.04 Altre modalità di trasporto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.05 Viabilità e infrastrutture stradali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.06 Politica regionale unitaria per i trasporti e il diritto alla mobilità (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 10 Trasporti e diritto alla mobilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11 Missione 11 Soccorso civile											
11.01 Sistema di protezione civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.02 Interventi a seguito di calamità naturali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.03 Politica regionale unitaria per il soccorso e la protezione civile (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 11 Soccorso civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12 Missione 12 Diritti sociali, politiche sociali e famiglia											
12.01 Interventi per l'infanzia e i minori e per asili nido	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.02 Interventi per la disabilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.03 Interventi per gli anziani	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.04 Interventi per soggetti a rischio di esclusione sociale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.05 Interventi per le famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.06 Interventi per il diritto alla casa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.07 Programmazione e governo della rete dei servizi sociosanitari e sociali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.08 Cooperazione e associazionismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.09 Servizio necroscopico e cimiteriale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - PAGAMENTI IN C/COMPETENZA

MISSIONI PROGRAMMI\MACROAGGREGATI	Tributi in conto capitale a carico dell'ente	Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni	Contributi agli investimenti	Trasferimenti in conto capitale	Altre spese in conto capitale	Totale SPESE IN CONTO CAPITALE	Acquisizioni di attività finanziarie	Concessione crediti di breve termine	Concessione crediti di medio - lungo termine	Altre spese per incremento di attività finanziarie	Totale SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE
	201	202	203	204	205	200	301	302	303	304	300
12.10 Politica regionale unitaria per i diritti sociali e la famiglia (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 12 Diritti sociali, politiche sociali e famiglia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13 Missione 13 Tutela della salute											
13.04 Servizio sanitario regionale - ripiano di disavanzi sanitari relativi ad esercizi pregressi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.05 Servizio sanitario regionale - investimenti sanitari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.07 Ulteriori spese in materia sanitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.08 Politica regionale unitaria per la tutela della salute (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 13 Tutela della salute	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14 Missione 14 Sviluppo economico e competitività											
14.01 Industria PMI e Artigianato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.02 Commercio - reti distributive - tutela dei consumatori	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.03 Ricerca e innovazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.04 Reti e altri servizi di pubblica utilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.05 Politica regionale unitaria per lo sviluppo economico e la competitività (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 14 Sviluppo economico e competitività	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 Missione 15 Politiche per il lavoro e la formazione professionale											
15.01 Servizi per lo sviluppo del mercato del lavoro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.02 Formazione professionale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.03 Sostegno all'occupazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.04 Politica regionale unitaria per il lavoro e la formazione professionale (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

...TTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PRO... ...GGREGATI

Consiglio Regionale della Campania

Esercizio: 2021

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - PAGAMENTI IN C/COMPETENZA

MISSIONI PROGRAMMI\MACROAGGREGATI	Tributi in conto capitale a carico dell'ente	Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni	Contributi agli investimenti	Trasferimenti in conto capitale	Altre spese in conto capitale	Totale SPESE IN CONTO CAPITALE	Acquisizioni di attività finanziarie	Concessione crediti di breve termine	Concessione crediti di medio - lungo termine	Altre spese per incremento di attività finanziarie	Totale SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE
	201	202	203	204	205	200	301	302	303	304	300
Totale Missione 15 Politiche per il lavoro e la formazione professionale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16 Missione 16 Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca											
16.01 Sviluppo del settore agricolo e del sistema agroalimentare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.02 Caccia e pesca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.03 Politica regionale unitaria per l'agricoltura, i sistemi agroalimentari, la caccia e la pesca (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 16 Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 Missione 17 Energia e diversificazione delle fonti energetiche											
17.01 Fonti energetiche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.02 Politica regionale unitaria per l'energia e la diversificazione delle fonti energetiche (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 17 Energia e diversificazione delle fonti energetiche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18 Missione 18 Relazioni con le altre autonomie territoriali e locali											
18.01 Relazioni finanziarie con le altre autonomie territoriali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.02 Politica regionale unitaria per le relazioni con le altre autonomie territoriali e locali (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 18 Relazioni con le altre autonomie territoriali e locali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19 Missione 19 Relazioni internazionali											
19.01 Relazioni internazionali e Cooperazione allo sviluppo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.02 Cooperazione territoriale (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

fonte: http://burc.regione.campania.it

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - PAGAMENTI IN C/COMPETENZA

MISSIONI PROGRAMMI\MACROAGGREGATI	Tributi in conto capitale a carico dell'ente	Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni	Contributi agli investimenti	Trasferimenti in conto capitale	Altre spese in conto capitale	Totale SPESE IN CONTO CAPITALE	Acquisizioni di attività finanziarie	Concessione crediti di breve termine	Concessione crediti di medio - lungo termine	Altre spese per incremento di attività finanziarie	Totale SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE
	201	202	203	204	205	200	301	302	303	304	300
Totale Missione 19 Relazioni internazionali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 Missione 20 Fondi e accantonamenti											
20.01 Fondo di riserva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.02 Fondo crediti di dubbia esigibilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.03 Altri Fondi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 20 Fondi e accantonamenti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Generale	0,00	940.666,55	0,00	0,00	0,00	940.666,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

fonte: http://burc.regione.campania.it

...TTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PRO... ...GGREGATI

Consiglio Regionale della Campania

Esercizio: 2021

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - PAGAMENTI C/RESIDUI

MISSIONI PROGRAMMI\MACROAGGREGATI	Tributi in conto capitale a carico dell'ente	Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni	Contributi agli investimenti	Trasferimenti in conto capitale	Altre spese in conto capitale	Totale SPESE IN CONTO CAPITALE	Acquisizioni di attività finanziarie	Concessione crediti di breve termine	Concessione crediti di medio - lungo termine	Altre spese per incremento di attività finanziarie	Totale SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE
	201	202	203	204	205	200	301	302	303	304	300
1 Missione 1 Servizi istituzionali, generali e di gestione											
1.01 Organi istituzionali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.02 Segreteria generale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.03 Gestione economica, finanziaria, programmazione e provveditorato	0,00	128.188,04	0,00	0,00	0,00	128.188,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.04 Gestione delle entrate tributarie e servizi fiscali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.05 Gestione dei beni demaniali e patrimoniali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.06 Ufficio tecnico	0,00	593.503,73	0,00	0,00	0,00	593.503,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.07 Elezioni e consultazioni popolari - Anagrafe e stato civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.08 Statistica e sistemi informativi	0,00	96.743,50	0,00	0,00	0,00	96.743,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.09 Assistenza tecnico-amministrativa agli enti locali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.10 Risorse umane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.11 Altri servizi generali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.12 Politica regionale unitaria per i servizi istituzionali, generali e di gestione (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 1 Servizi istituzionali, generali e di gestione	0,00	818.435,27	0,00	0,00	0,00	818.435,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2 Missione 2 Giustizia											
2.01 Uffici giudiziari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.02 Casa circondariale e altri servizi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.03 Politica regionale unitaria per la giustizia (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 2 Giustizia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3 Missione 3 Ordine pubblico e sicurezza											
3.01 Polizia locale e amministrativa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.02 Sistema integrato di sicurezza urbana	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.03 Politica regionale unitaria per l'ordine pubblico e la sicurezza (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - PAGAMENTI C/RESIDUI

MISSIONI PROGRAMMI\MACROAGGREGATI	Tributi in conto capitale a carico dell'ente	Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni	Contributi agli investimenti	Trasferimenti in conto capitale	Altre spese in conto capitale	Totale SPESE IN CONTO CAPITALE	Acquisizioni di attività finanziarie	Concessione crediti di breve termine	Concessione crediti di medio - lungo termine	Altre spese per incremento di attività finanziarie	Totale SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE
	201	202	203	204	205	200	301	302	303	304	300
Totale Missione 3 Ordine pubblico e sicurezza	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4 Missione 4 Istruzione e diritto allo studio											
4.01 Istruzione prescolastica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.02 Altri ordini di istruzione non universitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.03 Edilizia scolastica (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.04 Istruzione universitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.05 Istruzione tecnica superiore	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.06 Servizi ausiliari all'istruzione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.07 Diritto allo studio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.08 Politica regionale unitaria per l'istruzione e il diritto allo studio (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 4 Istruzione e diritto allo studio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5 Missione 5 Tutela e valorizzazione dei beni e delle attività culturali											
5.01 Valorizzazione dei beni di interesse storico.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.02 Attività culturali e interventi diversi nel settore culturale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.03 Politica regionale unitaria per la tutela dei beni e delle attività culturali (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 5 Tutela e valorizzazione dei beni e delle attività	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6 Missione 6 Politiche giovanili, sport e tempo libero											
6.01 Sport e tempo libero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.02 Giovani	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.03 Politica regionale unitaria per i giovani, lo sport e il tempo libero (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 6 Politiche giovanili, sport e tempo libero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

fonte: http://burc.regione.campania.it

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - PAGAMENTI C/RESIDUI

MISSIONI PROGRAMMI\MACROAGGREGATI	Tributi in conto capitale a carico dell'ente	Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni	Contributi agli investimenti	Trasferimenti in conto capitale	Altre spese in conto capitale	Totale SPESE IN CONTO CAPITALE	Acquisizioni di attività finanziarie	Concessione crediti di breve termine	Concessione crediti di medio - lungo termine	Altre spese per incremento di attività finanziarie	Totale SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE
	201	202	203	204	205	200	301	302	303	304	300
7 Missione 7 Turismo											
7.01 Sviluppo e valorizzazione del turismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.02 Politica regionale unitaria per il turismo (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 7 Turismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8 Missione 8 Assetto del territorio ed edilizia abitativa											
8.01 Urbanistica e assetto del territorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.02 Edilizia residenziale pubblica e locale e piani di edilizia economico-popolare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.03 Politica regionale unitaria per l'assetto del territorio e l'edilizia abitativa (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 8 Assetto del territorio ed edilizia abitativa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9 Missione 9 Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente											
9.01 Difesa del suolo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.02 Tutela, valorizzazione e recupero ambientale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.03 Rifiuti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.04 Servizio idrico integrato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.05 Aree protette, parchi naturali, protezione naturalistica e forestazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.06 Tutela e valorizzazione delle risorse idriche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.07 Sviluppo sostenibile territorio montano piccoli Comuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.08 Qualità dell'aria e riduzione dell'inquinamento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.09 Politica regionale unitaria per lo sviluppo sostenibile e la tutela del territorio e l'ambiente (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 9 Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - PAGAMENTI C/RESIDUI

MISSIONI PROGRAMMI\MACROAGGREGATI	Tributi in conto capitale a carico dell'ente	Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni	Contributi agli investimenti	Trasferimenti in conto capitale	Altre spese in conto capitale	Totale SPESE IN CONTO CAPITALE	Acquisizioni di attività finanziarie	Concessione crediti di breve termine	Concessione crediti di medio - lungo termine	Altre spese per incremento di attività finanziarie	Totale SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE
	201	202	203	204	205	200	301	302	303	304	300
10 Missione 10 Trasporti e diritto alla mobilità											
10.01 Trasporto ferroviario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.02 Trasporto pubblico locale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.03 Trasporto per vie d'acqua	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.04 Altre modalità di trasporto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.05 Viabilità e infrastrutture stradali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.06 Politica regionale unitaria per i trasporti e il diritto alla mobilità (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 10 Trasporti e diritto alla mobilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11 Missione 11 Soccorso civile											
11.01 Sistema di protezione civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.02 Interventi a seguito di calamità naturali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.03 Politica regionale unitaria per il soccorso e la protezione civile (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 11 Soccorso civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12 Missione 12 Diritti sociali, politiche sociali e famiglia											
12.01 Interventi per l'infanzia e i minori e per asili nido	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.02 Interventi per la disabilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.03 Interventi per gli anziani	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.04 Interventi per soggetti a rischio di esclusione sociale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.05 Interventi per le famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.06 Interventi per il diritto alla casa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.07 Programmazione e governo della rete dei servizi sociosanitari e sociali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.08 Cooperazione e associazionismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.09 Servizio necroscopico e cimiteriale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

fonte: http://burc.regione.campania.it

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - PAGAMENTI C/RESIDUI

MISSIONI PROGRAMMI\MACROAGGREGATI	Tributi in conto capitale a carico dell'ente	Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni	Contributi agli investimenti	Trasferimenti in conto capitale	Altre spese in conto capitale	Totale SPESE IN CONTO CAPITALE	Acquisizioni di attività finanziarie	Concessione crediti di breve termine	Concessione crediti di medio - lungo termine	Altre spese per incremento di attività finanziarie	Totale SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE
	201	202	203	204	205	200	301	302	303	304	300
12.10 Politica regionale unitaria per i diritti sociali e la famiglia (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 12 Diritti sociali, politiche sociali e famiglia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13 Missione 13 Tutela della salute											
13.04 Servizio sanitario regionale - ripiano di disavanzi sanitari relativi ad esercizi pregressi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.05 Servizio sanitario regionale - investimenti sanitari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.07 Ulteriori spese in materia sanitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.08 Politica regionale unitaria per la tutela della salute (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 13 Tutela della salute	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14 Missione 14 Sviluppo economico e competitività											
14.01 Industria PMI e Artigianato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.02 Commercio - reti distributive - tutela dei consumatori	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.03 Ricerca e innovazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.04 Reti e altri servizi di pubblica utilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.05 Politica regionale unitaria per lo sviluppo economico e la competitività (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 14 Sviluppo economico e competitività	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 Missione 15 Politiche per il lavoro e la formazione professionale											
15.01 Servizi per lo sviluppo del mercato del lavoro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.02 Formazione professionale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.03 Sostegno all'occupazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.04 Politica regionale unitaria per il lavoro e la formazione professionale (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - PAGAMENTI C/RESIDUI

MISSIONI PROGRAMMI\MACROAGGREGATI	Tributi in conto capitale a carico dell'ente	Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni	Contributi agli investimenti	Trasferimenti in conto capitale	Altre spese in conto capitale	Totale SPESE IN CONTO CAPITALE	Acquisizioni di attività finanziarie	Concessione crediti di breve termine	Concessione crediti di medio - lungo termine	Altre spese per incremento di attività finanziarie	Totale SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE
	201	202	203	204	205	200	301	302	303	304	300
Totale Missione 15 Politiche per il lavoro e la formazione professionale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16 Missione 16 Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca											
16.01 Sviluppo del settore agricolo e del sistema agroalimentare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.02 Caccia e pesca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.03 Politica regionale unitaria per l'agricoltura, i sistemi agroalimentari, la caccia e la pesca (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 16 Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 Missione 17 Energia e diversificazione delle fonti energetiche											
17.01 Fonti energetiche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.02 Politica regionale unitaria per l'energia e la diversificazione delle fonti energetiche (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 17 Energia e diversificazione delle fonti energetiche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18 Missione 18 Relazioni con le altre autonomie territoriali e locali											
18.01 Relazioni finanziarie con le altre autonomie territoriali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.02 Politica regionale unitaria per le relazioni con le altre autonomie territoriali e locali (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 18 Relazioni con le altre autonomie territoriali e locali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19 Missione 19 Relazioni internazionali											
19.01 Relazioni internazionali e Cooperazione allo sviluppo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.02 Cooperazione territoriale (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - PAGAMENTI C/RESIDUI

MISSIONI PROGRAMMI\MACROAGGREGATI	Tributi in conto capitale a carico dell'ente	Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni	Contributi agli investimenti	Trasferimenti in conto capitale	Altre spese in conto capitale	Totale SPESE IN CONTO CAPITALE	Acquisizioni di attività finanziarie	Concessione crediti di breve termine	Concessione crediti di medio - lungo termine	Altre spese per incremento di attività finanziarie	Totale SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE
	201	202	203	204	205	200	301	302	303	304	300
Totale Missione 19 Relazioni internazionali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 Missione 20 Fondi e accantonamenti											
20.01 Fondo di riserva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.02 Fondo crediti di dubbia esigibilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.03 Altri Fondi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Missione 20 Fondi e accantonamenti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Generale	0,00	818.435,27	0,00	0,00	0,00	818.435,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

PROSPETTI DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

TITOLO 7 - SPESE PER SERVIZI PER CONTO TERZI:

IMPEGNI

...TTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PRO... ...GGREGATI

Consiglio Regionale della Campania

Esercizio: 2021

SPESE PER SERVIZI PER CONTO TERZI E PARTITE DI GIRO - IMPEGNI

	MISSIONI PROGRAMMI\MACROAGGREGATI	Uscite per partite di giro	Uscite per conto terzi	Totale
		701	702	700
99	***Missione 99 Servizi per conto terzi***			
99.01	Servizi per conto terzi e Partite di giro	9.286.913,68	0,00	9.286.913,68
99.02	Anticipazioni per il finanziamento del sistema sanitario nazionale	0,00	0,00	0,00
	Totale Missione 99 Servizi per conto terzi	9.286.913,68	0,00	9.286.913,68

fonte: http://burc.regione.campania.it

RIEPILOGO DELLE SPESE PER TITOLI E MACROAGGREGATI

IMPEGNI

GO SPESE PER TITOLI E MA

Consiglio Regionale della Campania

Esercizio: 2021 - Allegato E) al Rendiconto - Spese per macroaggregati

IMPEGNI

CODICE	VOCE	Totale	di cui non ricorrenti
	TITOLO 1 - Spese correnti		
101	Redditi da lavoro dipendente	11.877.863,69	0,00
102	Imposte e tasse a carico dell'ente	1.544.866,07	0,00
103	Acquisto di beni e servizi	21.996.139,32	0,00
104	Trasferimenti correnti	35.478.197,64	0,00
105	Trasferimenti di tributi (solo per le Regioni)	0,00	0,00
106	Fondi perequativi (solo per le Regioni)	0,00	0,00
107	Interessi passivi	0,00	0,00
108	Altre spese per redditi da capitale	0,00	0,00
109	Rimborsi e poste correttive delle entrate	3.967.541,93	0,00
110	Altre spese correnti	126.829,20	0,00
	Totale TITOLO 1	74.991.437,85	0,00
	TITOLO 2 - Spese in conto capitale		
201	Tributi in conto capitale a carico dell'ente	0,00	0,00
202	Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni	1.489.667,83	0,00
203	Contributi agli investimenti	0,00	0,00
204	Altri trasferimenti in conto capitale	0,00	0,00
205	Altre spese in conto capitale	0,00	0,00
	Totale TITOLO 2	1.489.667,83	0,00
	TITOLO 3 - Spese per incremento di attività finanziarie		
301	Acquisizioni di attività finanziarie	0,00	0,00
302	Concessione crediti di breve termine	0,00	0,00
303	Concessione crediti di medio-lungo termine	0,00	0,00
304	Altre spese per incremento di attività finanziarie	0,00	0,00
	Totale TITOLO 3	0,00	0,00
	TITOLO 4 - Rimborso di prestiti		
401	Rimborso di titoli obbligazionari	0,00	0,00
402	Rimborso prestiti a breve termine	0,00	0,00
403	Rimborso mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine	0,00	0,00
404	Rimborso di altre forme di indebitamento	0,00	0,00
405	Fondi per rimborso prestiti (1)	0,00	0,00
	Totale TITOLO 4	0,00	0,00
	TITOLO 5 - Chiusura Anticipazioni da istituto tesoriere/cassiere		
501	Chiusura Anticipazioni ricevute da istituto tesoriere/cassiere	0,00	0,00
	Totale TITOLO 5	0,00	0,00
	TITOLO 7 - Spese per conto terzi e partite di giro		
701	Uscite per partite di giro	9.286.913,68	0,00
702	Uscite per conto terzi	0,00	0,00
	Totale TITOLO 7	9.286.913,68	0,00
	TOTALE IMPEGNI	85.768.019,36	0,00

(1) Gli stanziamenti di spesa riguardanti il macroaggregato "Fondi per rimborso prestiti" non possono essere impegnati e pagati.

fonte: http://burc.regione.campania.it

ACCERTAMENTI ASSUNTI NELL'ESERCIZIO 2021 E PRECEDENTI IMPUTATI ALL'ANNO 2022 E SEGUENTI

ENTI ASSUNTI NELL'ESERCIZIO DI RIFERIMENTO E NEGLI ESERCIZI PRECEDENTI IMPUTATI ALL'ANNO SUCCESSIVO CUI SI RIFERISCE IL RENDICONTO E SEGUENTI

Consiglio Regionale della Campania — Esercizio: 2021 - Allegato f) al Rendiconto - Accertamenti pluriennali

TITOLI E TIPOLOGIE DI ENTRATA		Anno successivo a quello cui si riferisce il rendiconto		Secondo anno successivo a quello cui si riferisce il rendiconto		Anni successivi
		Previsioni di competenza del bilancio pluriennale	Accertamenti	Previsioni di competenza del bilancio pluriennale	Accertamenti	Accertamenti
	Titolo 1 - Entrate correnti di natura tributaria, contributiva e perequativa					
1.0101	Tipologia 101: Imposte, tasse e proventi assimilati	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.0102	Tipologia 102: Tributi destinati al finanziamento della sanità (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.0103	Tipologia 103: Tributi devoluti e regolati alle autonomie speciali (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.0104	Tipologia 104: Compartecipazioni di tributi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.0301	Tipologia 301: Fondi perequativi da Amministrazioni Centrali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.0302	Tipologia 302: Fondi perequativi dalla Regione o Provincia autonoma (solo per Enti locali)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Titolo 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Titolo 2 - Trasferimenti correnti					
2.0101	Tipologia 101: Trasferimenti correnti da Amministrazioni pubbliche	51.000.434,58	0,00	51.000.434,58	0,00	0,00
2.0102	Tipologia 102: Trasferimenti correnti da Famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.0103	Tipologia 103: Trasferimenti correnti da Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.0104	Tipologia 104: Trasferimenti correnti da Istituzioni Sociali Private	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.0105	Tipologia 105: Trasferimenti correnti dall'Unione europea e dal Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Titolo 2	51.000.434,58	0,00	51.000.434,58	0,00	0,00
	Titolo 3 - Entrate extratributarie					
3.0100	Tipologia 100: Vendita di beni e servizi e proventi derivanti dalla gestione dei beni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.0200	Tipologia 200: Proventi derivanti dall'attività di controllo e repressione delle irregolarità e degli illeciti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.0300	Tipologia 300: Interessi attivi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.0400	Tipologia 400: Altre entrate da redditi da capitale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.0500	Tipologia 500: Rimborsi e altre entrate correnti	76.680,00	0,00	76.680,00	0,00	0,00
	Totale Titolo 3	76.680,00	0,00	76.680,00	0,00	0,00
	Titolo 4 - Entrate in conto capitale					
4.0100	Tipologia 100: Tributi in conto capitale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

fonte: http://burc.regione.campania.it

TITOLI E TIPOLOGIE DI ENTRATA		Anno successivo a quello cui si riferisce il rendiconto		Secondo anno successivo a quello cui si riferisce il rendiconto		Anni successivi
		Previsioni di competenza del bilancio pluriennale	Accertamenti	Previsioni di competenza del bilancio pluriennale	Accertamenti	Accertamenti
4.0200	Tipologia 200: Contributi agli investimenti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.0300	Tipologia 300: Altri trasferimenti in conto capitale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.0400	Tipologia 400: Entrate da alienazione di beni materiali e immateriali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.0500	Tipologia 500: Altre entrate in conto capitale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Titolo 4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Titolo 5 - Entrate da riduzione di attivita' finanziarie					
5.0100	Tipologia 100: Alienazione di attività finanziarie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.0200	Tipologia 200: Riscossione crediti di breve termine	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.0300	Tipologia 300: Riscossione crediti di medio-lungo termine	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.0400	Tipologia 400: Altre entrate per riduzione di attività finanziarie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Titolo 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Titolo 6 - Accensione prestiti					
6.0100	Tipologia 100: Emissione di titoli obbligazionari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.0200	Tipologia 200: Accensione prestiti a breve termine	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.0300	Tipologia 300: Accensione mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.0400	Tipologia 400: Altre forme di indebitamento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Titolo 6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Titolo 9 - Entrate per conto terzi e partite di giro					
9.0100	Tipologia 100: Entrate per partite di giro	12.000.000,00	0,00	12.000.000,00	0,00	0,00
9.0200	Tipologia 200: Entrate per conto terzi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Titolo 9	12.000.000,00	0,00	12.000.000,00	0,00	0,00
Totale Accertamenti		63.077.114,58	0,00	63.077.114,58	0,00	0,00

IMPEGNI ASSUNTI NELL'ESERCIZIO 2021 E PRECEDENTI IMPUTATI ALL'ANNO 2022 E SEGUENTI

SUNTI NELL'ESERCIZIO DI RIFERIMENTO E NEGLI ESERCIZI PRECEDENTI IMPUTATI AL BILANCIO SUCCESSIVO CUI SI RIFERISCE IL RENDICONTO E SEGUENTI

Consiglio Regionale della Campania

Esercizio: 2021 - Allegato g) al Rendiconto - Impegni pluriennali

TITOLI E MACROAGGREGATI DI SPESA		Anno successivo a quello cui si riferisce il rendiconto		Secondo anno successivo a quello cui si riferisce il rendiconto		Anni successivi
		Previsioni di competenza del bilancio pluriennale	Impegni	Previsioni di competenza del bilancio pluriennale	Impegni	Impegni
	Titolo 1 - Spese correnti					
101	Redditi da lavoro dipendente	16.460.512,47	3.412.239,31	13.358.100,00	129.094,51	0,00
102	Imposte e tasse a carico dell'ente	1.793.765,00	117.765,00	1.676.000,00	0,00	0,00
103	Acquisto di beni e servizi	23.385.009,20	5.380.161,75	22.897.071,72	2.259.224,74	811.609,60
104	Trasferimenti correnti	1.081.000,00	108.120,00	1.081.000,00	99.280,00	0,00
105	Trasferimenti di tributi (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	Fondi perequativi (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	Interessi passivi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	Altre spese per redditi da capitale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109	Rimborsi e poste correttive delle entrate	5.399.741,37	386.169,65	5.013.571,72	0,00	0,00
110	Altre spese correnti	5.951.871,14	327.000,00	5.801.371,14	167.000,00	167.000,00
	Totale Titolo 1	54.071.899,18	9.731.455,71	49.827.114,58	2.654.599,25	978.609,60
	Titolo 2 - Spese in conto capitale					
201	Tributi in conto capitale a carico dell'ente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
202	Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni	1.567.570,00	678.298,75	1.250.000,00	220.361,38	17.343,99
203	Contributi agli investimenti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
204	Altri trasferimenti in conto capitale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
205	Altre spese in conto capitale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Titolo 2	1.567.570,00	678.298,75	1.250.000,00	220.361,38	17.343,99
	Titolo 3 - Spese per incremento di attività finanziarie					
301	Acquisizioni di attività finanziarie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
302	Concessione crediti di breve termine	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
303	Concessione crediti di medio-lungo termine	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
304	Altre spese per incremento di attività finanziarie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

fonte: http://burc.regione.campania.it

SUNTI NELL'ESERCIZIO DI RIFERIMENTO E NEGLI ESERCIZI PRECEDENTI IMPUTATI AL PIANO SUCCESSIVO CUI SI RIFERISCE IL RENDICONTO E SEGUENTI

Consiglio Regionale della Campania

Esercizio: 2021 - Allegato g) al Rendiconto - Impegni pluriennali

TITOLI E MACROAGGREGATI DI SPESA		Anno successivo a quello cui si riferisce il rendiconto		Secondo anno successivo a quello cui si riferisce il rendiconto		Anni successivi
		Previsioni di competenza del bilancio pluriennale	Impegni	Previsioni di competenza del bilancio pluriennale	Impegni	Impegni
	Totale Titolo 3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Titolo 4 - Rimborso di prestiti					
401	Rimborso di titoli obbligazionari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
402	Rimborso prestiti a breve termine	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
403	Rimborso mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
404	Rimborso di altre forme di indebitamento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
405	Fondi per rimborso prestiti (1)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Titolo 4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Titolo 5 - Chiusura Anticipazioni da istituto tesoriere/cassiere					
501	Chiusura Anticipazioni ricevute da istituto tesoriere/cassiere	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Titolo 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Titolo 7 - Spese per conto terzi e partite di giro					
701	Uscite per partite di giro	12.000.000,00	0,00	12.000.000,00	0,00	0,00
702	Uscite per conto terzi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Titolo 7	12.000.000,00	0,00	12.000.000,00	0,00	0,00
Totale Impegni		67.639.469,18	10.409.754,46	63.077.114,58	2.874.960,63	995.953,59

(1) Gli stanziamenti di spesa riguardanti il macroaggregato "Fondi per rimborso prestiti" non possono essere impegnati e pagati.

fonte: http://burc.regione.campania.it

ELENCO DELLE PREVISIONI E DEI RISULTATI DI COMPETENZA E CASSA SECONDO LA STRUTTURA DEL PIANO DEI CONTI

ENTRATE

Consiglio Regionale della Campania

Esercizio: 2021

CODIFICA DEL PIANO DEI CONTI	DENOMINAZIONE VOCE del PIANO DEI CONTI	COMPETENZA		CASSA	
		PREVISIONI	RISULTATI	PREVISIONI	RISULTATI
	ENTRATE				
E.1.00.00.00.000	Entrate correnti di natura tributaria, contributiva e perequativa	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.00.00.000	Tributi	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.01.00.000	Imposte, tasse e proventi assimilati	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.01.06.000	Imposta municipale propria	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.01.08.000	Imposta comunale sugli immobili (ICI)	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.01.16.000	Addizionale comunale IRPEF	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.01.17.000	Addizionale regionale IRPEF non sanità	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.01.20.000	Imposta regionale sulle attività produttive (IRAP) non Sanità	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.01.31.000	Imposta regionale sulla benzina per autotrazione	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.01.39.000	Imposta sulle assicurazioni RC auto	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.01.40.000	Imposta di iscrizione al pubblico registro automobilistico (PRA)	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.01.41.000	Imposta di soggiorno	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.01.42.000	Imposta regionale sulle concessioni statali sui beni del demanio marittimo	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.01.43.000	Imposta regionale sulle concessioni statali sui beni del patrimonio indisponibile	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.01.44.000	Imposta regionale per le emissioni sonore degli aeromobili	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.01.46.000	Tassa regionale per il diritto allo studio universitario	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.01.47.000	Tassa sulla concessione per la caccia e per la pesca	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.01.48.000	Tasse sulle concessioni regionali	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.01.49.000	Tasse sulle concessioni comunali	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.01.50.000	Tassa di circolazione dei veicoli a motore (tassa automobilistica)	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.01.51.000	Tassa smaltimento rifiuti solidi urbani	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.01.52.000	Tassa occupazione spazi e aree pubbliche	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.01.53.000	Imposta comunale sulla pubblicità e diritto sulle pubbliche affissioni	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.01.54.000	Imposta municipale secondaria	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.01.55.000	Tassa di abilitazione all'esercizio professionale	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.01.59.000	Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.01.60.000	Tributo per l'esercizio delle funzioni di tutela, protezione e igiene dell'ambiente	0,00	0,00	0,00	0,00

CODIFICA DEL PIANO DEI CONTI	DENOMINAZIONE VOCE del PIANO DEI CONTI	COMPETENZA		CASSA	
		PREVISIONI	RISULTATI	PREVISIONI	RISULTATI
E.1.01.01.61.000	Tributo comunale sui rifiuti e sui servizi	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.01.64.000	Diritti mattatoi	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.01.65.000	Diritti degli Enti provinciali turismo	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.01.68.000	Addizionale regionale sui canoni per le utenze di acque pubbliche	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.01.70.000	Proventi dei Casinò	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.01.76.000	Tributo per i servizi indivisibili (TASI)	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.01.77.000	Addizionale regionale sul gas naturale	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.01.95.000	Altre ritenute n.a.c.	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.01.96.000	Altre entrate su lotto, lotterie e altre attività di gioco n.a.c.	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.01.97.000	Altre accise n.a.c.	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.01.98.000	Altre imposte sostitutive n.a.c.	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.01.99.000	Altre imposte, tasse e proventi assimilati n.a.c.	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.02.00.000	Tributi destinati al finanziamento della sanità	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.02.01.000	Imposta regionale sulle attività produttive - IRAP - Sanità	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.02.02.000	Imposta regionale sulle attività produttive - IRAP - Sanità derivante da manovra fiscale regionale	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.02.03.000	Compartecipazione IVA - Sanità	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.02.04.000	Addizionale IRPEF - Sanità	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.02.05.000	Addizionale IRPEF - Sanità derivante da manovra fiscale regionale	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.02.06.000	Accisa sulla benzina per autotrazione - sanità	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.02.99.000	Altri tributi destinati al finanziamento della spesa sanitaria n.a.c.	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.03.00.000	Tributi devoluti e regolati alle autonomie speciali	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.03.01.000	Imposta sul reddito delle persone fisiche (ex IRPEF)	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.03.02.000	Imposta sul reddito delle società (ex IRPEG)	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.03.03.000	Imposta sostitutiva dell'IRPEF e dell'imposta di registro e di bollo sulle locazioni di immobili per finalità abitative	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.03.04.000	Imposte sostitutive su risparmio gestito	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.03.05.000	Imposta sostitutiva in materia di conferimenti di aziende, fusioni e scissioni	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.03.07.000	Imposta municipale propria riservata all'erario	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.03.09.000	Imposta patrimoniale sul valore degli immobili situati all'estero	0,00	0,00	0,00	0,00

CODIFICA DEL PIANO DEI CONTI	DENOMINAZIONE VOCE del PIANO DEI CONTI	COMPETENZA		CASSA	
		PREVISIONI	RISULTATI	PREVISIONI	RISULTATI
E.1.01.03.10.000	Imposta sulle riserve matematiche delle imprese di assicurazione	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.03.11.000	Imposta sul valore delle attività finanziarie detenute all'estero dalle persone fisiche residenti nel territorio dello	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.03.12.000	Imposta sulle plusvalenze da cessione di attività finanziarie	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.03.13.000	Imposta sostitutiva delle imposte sui redditi su plusvalenze da cessione a titolo oneroso di azioni e di altri	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.03.14.000	Imposte su assicurazione vita	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.03.15.000	Imposta erariale sugli aeromobili privati	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.03.18.000	Ritenute sugli interessi e su altri redditi da capitale	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.03.19.000	Ritenute e imposte sostitutive sugli utili distribuiti dalle società di capitali	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.03.21.000	Imposta sul valore aggiunto (IVA) sugli scambi interni	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.03.22.000	Imposta sul valore aggiunto (IVA) sulle importazioni	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.03.23.000	Imposta sulle assicurazioni	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.03.24.000	Accisa sui tabacchi	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.03.25.000	Accisa sull'alcole e le bevande alcoliche	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.03.26.000	Accisa sull'energia elettrica	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.03.27.000	Accisa sui prodotti energetici	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.03.28.000	Accisa sulla benzina per autotrazione - non sanità	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.03.29.000	Accisa sul gasolio	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.03.30.000	Imposta sul gas naturale	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.03.32.000	Imposta di consumo su oli lubrificanti e bitumi di petrolio	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.03.33.000	Imposta di registro	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.03.34.000	Imposta di bollo	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.03.35.000	Imposta ipotecaria	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.03.36.000	Imposta unica sui concorsi pronostici e sulle scommesse	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.03.37.000	Proventi da lotto, lotterie e altri giochi	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.03.38.000	Imposta sugli intrattenimenti	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.03.45.000	Tassa sulle concessioni governative	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.03.50.000	Tassa di circolazione dei veicoli a motore (tassa automobilistica)	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.03.56.000	Tassa sulle emissioni di anidride solforosa	0,00	0,00	0,00	0,00

CODIFICA DEL PIANO DEI CONTI	DENOMINAZIONE VOCE del PIANO DEI CONTI	COMPETENZA		CASSA	
		PREVISIONI	RISULTATI	PREVISIONI	RISULTATI
E.1.01.03.58.000	Canone radiotelevisivo	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.03.62.000	Diritti catastali	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.03.71.000	Proventi della vendita di denaturanti e contrassegni di Stato	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.03.72.000	Proventi vari dei Monopoli di Stato	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.03.74.000	Imposte sulle successioni e donazioni	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.03.95.000	Altre accise n.a.c.	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.03.96.000	Altre entrate su lotto, lotterie e altre attività di gioco n.a.c.	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.03.97.000	Altre ritenute n.a.c.	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.03.98.000	Altre imposte sostitutive n.a.c.	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.03.99.000	Altri tributi devoluti e regolati alle autonomie speciali n.a.c.	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.04.00.000	Compartecipazioni di tributi	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.04.01.000	Compartecipazione IVA a Regioni - non Sanità	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.04.02.000	Addizionale regionale alla compartecipazione IVA	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.04.03.000	Compartecipazione al bollo auto	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.04.04.000	Compartecipazione al gasolio	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.04.05.000	Compartecipazione IVA ai Comuni	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.04.06.000	Compartecipazione IRPEF ai Comuni	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.04.07.000	Compartecipazione IRPEF alle Province	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.04.08.000	Tributo provinciale deposito in discarica dei rifiuti solidi	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.04.09.000	Compartecipazioni accise benzina e gasolio destinate ad alimentare il Fondo Nazionale Trasporti di cui all'art.16	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.04.97.000	Altre compartecipazioni di imposte a Regioni non destinati al finanziamento della spesa sanitaria	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.04.98.000	Altre compartecipazioni alle province n.a.c.	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.01.04.99.000	Altre compartecipazioni a comuni n.a.c.	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.03.00.00.000	Fondi perequativi	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.03.01.00.000	Fondi perequativi da Amministrazioni Centrali	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.03.01.01.000	Fondi perequativi dallo Stato	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.03.01.02.000	Fondo perequativo dallo Stato - Sanità	0,00	0,00	0,00	0,00
E.1.03.02.00.000	Fondi perequativi dalla Regione o Provincia autonoma	0,00	0,00	0,00	0,00

CODIFICA DEL PIANO DEI CONTI	DENOMINAZIONE VOCE del PIANO DEI CONTI	COMPETENZA		CASSA	
		PREVISIONI	RISULTATI	PREVISIONI	RISULTATI
E.1.03.02.01.000	Fondi perequativi dalla Regione o Provincia autonoma	0,00	0,00	0,00	0,00
E.2.00.00.00.000	Trasferimenti correnti	50.962.950,01	50.962.949,99	51.168.950,01	34.177.283,33
E.2.01.00.00.000	Trasferimenti correnti	50.962.950,01	50.962.949,99	51.168.950,01	34.177.283,33
E.2.01.01.00.000	Trasferimenti correnti da Amministrazioni pubbliche	50.962.950,01	50.962.949,99	51.168.950,01	34.177.283,33
E.2.01.01.01.000	Trasferimenti correnti da Amministrazioni Centrali	181.950,01	181.950,01	181.950,01	181.950,01
E.2.01.01.02.000	Trasferimenti correnti da Amministrazioni Locali	0,00	0,00	0,00	0,00
E.2.01.01.03.000	Trasferimenti correnti da Enti di Previdenza	0,00	0,00	0,00	0,00
E.2.01.01.04.000	Trasferimenti correnti da organismi interni e/o unità locali della amministrazione	50.781.000,00	50.780.999,98	50.987.000,00	33.995.333,32
E.2.01.02.00.000	Trasferimenti correnti da Famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00
E.2.01.02.01.000	Trasferimenti correnti da famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00
E.2.01.03.00.000	Trasferimenti correnti da Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
E.2.01.03.01.000	Sponsorizzazioni da imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
E.2.01.03.02.000	Altri trasferimenti correnti da imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
E.2.01.04.00.000	Trasferimenti correnti da Istituzioni Sociali Private	0,00	0,00	0,00	0,00
E.2.01.04.01.000	Trasferimenti correnti da Istituzioni Sociali Private	0,00	0,00	0,00	0,00
E.2.01.05.00.000	Trasferimenti correnti dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00
E.2.01.05.01.000	Trasferimenti correnti dall'Unione Europea	0,00	0,00	0,00	0,00
E.2.01.05.02.000	Trasferimenti correnti dal Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.00.00.00.000	Entrate extratributarie	34.287.426,66	34.569.975,60	49.199.693,00	659.762,45
E.3.01.00.00.000	Vendita di beni e servizi e proventi derivanti dalla gestione dei beni	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.01.01.00.000	Vendita di beni	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.01.01.01.000	Vendita di beni	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.01.02.00.000	Entrate dalla vendita e dall'erogazione di servizi	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.01.02.01.000	Entrate dalla vendita di servizi	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.01.03.00.000	Proventi derivanti dalla gestione dei beni	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.01.03.01.000	Canoni e concessioni e diritti reali di godimento	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.01.03.02.000	Fitti, noleggi e locazioni	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.02.00.00.000	Proventi derivanti dall'attività di controllo e repressione delle irregolarità e degli illeciti	0,00	0,00	0,00	0,00

CODIFICA DEL PIANO DEI CONTI	DENOMINAZIONE VOCE del PIANO DEI CONTI	COMPETENZA		CASSA	
		PREVISIONI	RISULTATI	PREVISIONI	RISULTATI
E.3.02.01.00.000	Entrate da amministrazioni pubbliche derivanti dall'attività di controllo e repressione delle irregolarità e degli	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.02.01.01.000	Proventi da multe, ammende, sanzioni e oblazioni a carico delle amministrazioni pubbliche	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.02.01.02.000	Proventi da risarcimento danni a carico delle amministrazioni pubbliche	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.02.01.99.000	Altre entrate derivanti dall'attività di controllo e repressione di irregolarità e illeciti delle amministrazioni	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.02.02.00.000	Entrate da famiglie derivanti dall'attività di controllo e repressione delle irregolarità e degli illeciti	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.02.02.01.000	Proventi da multe, ammende, sanzioni e oblazioni a carico delle famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.02.02.02.000	Proventi da risarcimento danni a carico delle famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.02.02.99.000	Altre entrate derivanti dall'attività di controllo e repressione di irregolarità e illeciti delle famiglie n.a.c.	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.02.03.00.000	Entrate da Imprese derivanti dall'attività di controllo e repressione delle irregolarità e degli illeciti	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.02.03.01.000	Proventi da multe, ammende, sanzioni e oblazioni a carico delle imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.02.03.02.000	Proventi da risarcimento danni a carico delle imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.02.03.99.000	Altre entrate derivanti dall'attività di controllo e repressione delle irregolarità e degli illeciti delle imprese n.a.c.	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.02.04.00.000	Entrate da Istituzioni Sociali Private derivanti dall'attività di controllo e repressione delle irregolarità e degli illeciti	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.02.04.01.000	Proventi da multe, ammende, sanzioni e oblazioni a carico delle Istituzioni Sociali Private	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.02.04.02.000	Proventi da risarcimento danni a carico delle Istituzioni Sociali Private	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.02.04.99.000	Altre entrate derivanti dall'attività di controllo e repressione delle irregolarità e degli illeciti delle Istituzioni Sociali	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.03.00.00.000	Interessi attivi	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.03.01.00.000	Interessi attivi da titoli o finanziamenti a breve termine	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.03.01.01.000	Interessi attivi da titoli obbligazionari a breve termine	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.03.01.02.000	Interessi attivi da finanziamenti a breve termine	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.03.02.00.000	Interessi attivi da titoli o finanziamenti a medio - lungo termine	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.03.02.01.000	Interessi attivi da titoli obbligazionari a medio - lungo termine	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.03.02.02.000	Interessi attivi da mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.03.03.00.000	Altri interessi attivi	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.03.03.01.000	Interessi attivi da derivati	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.03.03.02.000	Interessi attivi di mora	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.03.03.03.000	Interessi attivi da conti della tesoreria dello Stato o di altre Amministrazioni pubbliche	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.03.03.04.000	Interessi attivi da depositi bancari o postali	0,00	0,00	0,00	0,00

CODIFICA DEL PIANO DEI CONTI	DENOMINAZIONE VOCE del PIANO DEI CONTI	COMPETENZA		CASSA	
		PREVISIONI	RISULTATI	PREVISIONI	RISULTATI
E.3.03.03.99.000	Altri interessi attivi diversi	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.04.00.00.000	Altre entrate da redditi da capitale	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.04.01.00.000	Rendimenti da fondi comuni di investimento	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.04.01.01.000	Rendimenti da fondi immobiliari	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.04.01.02.000	Rendimenti da altri fondi comuni di investimento	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.04.02.00.000	Entrate derivanti dalla distribuzione di dividendi	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.04.02.01.000	Entrate derivanti dalla distribuzione di dividendi da imprese incluse nelle Amministrazioni Centrali	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.04.02.02.000	Entrate derivanti dalla distribuzione di dividendi da imprese incluse nelle Amministrazioni Locali	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.04.02.03.000	Entrate derivanti dalla distribuzione di dividendi da altre imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.04.03.00.000	Entrate derivanti dalla distribuzione di utili e avanzi	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.04.03.01.000	Entrate derivanti dalla distribuzione di utili e avanzi	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.04.99.00.000	Altre entrate da redditi da capitale	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.04.99.01.000	Proventi finanziari derivanti dalla estinzione anticipata di prestiti	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.04.99.99.000	Altre entrate da redditi da capitale n.a.c.	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.05.00.00.000	Rimborsi e altre entrate correnti	34.287.426,66	34.569.975,60	49.199.693,00	659.762,45
E.3.05.01.00.000	Indennizzi di assicurazione	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.05.01.01.000	Indennizzi di assicurazione contro i danni	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.05.01.99.000	Altri indennizzi di assicurazione n.a.c.	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.05.02.00.000	Rimborsi in entrata	34.210.746,66	34.254.770,96	49.121.333,00	342.877,81
E.3.05.02.01.000	Rimborsi ricevuti per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc…)	0,00	0,00	640.000,00	0,00
E.3.05.02.02.000	Entrate per rimborsi di imposte	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.05.02.03.000	Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso	34.210.746,66	34.254.770,96	48.481.333,00	342.877,81
E.3.05.02.04.000	Incassi per azioni di rivalsa e surroga nei confronti di terzi	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.05.99.00.000	Altre entrate correnti n.a.c.	76.680,00	315.204,64	78.360,00	316.884,64
E.3.05.99.02.000	Fondi incentivanti il personale (art. 113 del d.lgs. 50/2016)	75.000,00	0,00	75.000,00	0,00
E.3.05.99.03.000	Entrate per sterilizzazione Inversione contabile IVA (reverse charge)	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.05.99.99.000	Altre entrate correnti n.a.c.	1.680,00	315.204,64	3.360,00	316.884,64
E.4.00.00.00.000	Entrate in conto capitale	0,00	0,00	0,00	0,00

CODIFICA DEL PIANO DEI CONTI	DENOMINAZIONE VOCE del PIANO DEI CONTI	COMPETENZA		CASSA	
		PREVISIONI	RISULTATI	PREVISIONI	RISULTATI
E.4.01.00.00.000	Tributi in conto capitale	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.01.01.00.000	Imposte da sanatorie e condoni	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.01.01.01.000	Condoni edilizi e sanatoria opere edilizie abusive	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.01.01.99.000	Altre imposte in conto capitale relative a condoni e sanatorie n.a.c.	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.01.02.00.000	Altre imposte in conto capitale	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.01.02.99.000	Altre imposte in conto capitale n.a.c.	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.02.00.00.000	Contributi agli investimenti	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.02.01.00.000	Contributi agli investimenti da amministrazioni pubbliche	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.02.01.01.000	Contributi agli investimenti da Amministrazioni Centrali	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.02.01.02.000	Contributi agli investimenti da Amministrazioni Locali	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.02.01.03.000	Contributi agli investimenti da Enti di Previdenza	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.02.01.04.000	Contributi agli investimenti interni da organismi interni e/o unità locali della amministrazione	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.02.02.00.000	Contributi agli investimenti da Famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.02.02.01.000	Contributi agli investimenti da Famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.02.03.00.000	Contributi agli investimenti da Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.02.03.01.000	Contributi agli investimenti da imprese controllate	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.02.03.02.000	Contributi agli investimenti da altre imprese partecipate	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.02.03.03.000	Contributi agli investimenti da altre Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.02.04.00.000	Contributi agli investimenti da Istituzioni Sociali Private	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.02.04.01.000	Contributi agli investimenti da Istituzioni Sociali Private	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.02.05.00.000	Contributi agli investimenti dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.02.05.01.000	Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale (FEASR)	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.02.05.02.000	Fondo europeo per la pesca (FEP)	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.02.05.03.000	Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR)	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.02.05.04.000	Fondo Sociale Europeo (FSE)	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.02.05.05.000	Fondo Europeo Agricolo di Orientamento e di Garanzia	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.02.05.06.000	Strumento finanziario di orientamento della pesca (SFOP)	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.02.05.07.000	Contributi agli investimenti dal Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00

CODIFICA DEL PIANO DEI CONTI	DENOMINAZIONE VOCE del PIANO DEI CONTI	COMPETENZA		CASSA	
		PREVISIONI	RISULTATI	PREVISIONI	RISULTATI
E.4.02.05.99.000	Altri contributi agli investimenti dall'Unione Europea	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.02.06.00.000	Contributi agli investimenti direttamente destinati al rimborso di prestiti da amministrazioni pubbliche	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.02.06.01.000	Contributi agli investimenti direttamente destinati al rimborso di prestiti da Amministrazioni Centrali	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.02.06.02.000	Contributi agli investimenti direttamente destinati al rimborso di prestiti da Amministrazioni Locali	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.02.06.03.000	Contributi agli investimenti direttamente destinati al rimborso di prestiti da Enti di Previdenza	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.02.06.04.000	Contributi agli investimenti direttamente destinati al rimborso di prestiti da organismi interni e/o unità locali della	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.03.00.00.000	Altri trasferimenti in conto capitale	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.03.01.00.000	Trasferimenti in conto capitale per assunzione di debiti dell'amministrazione da parte di amministrazioni	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.03.01.01.000	Trasferimenti in conto capitale per assunzione di debiti dell'amministrazione da parte di Amministrazioni Centrali	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.03.01.02.000	Trasferimenti in conto capitale per assunzione di debiti dell'amministrazione da parte di Amministrazioni Locali	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.03.01.03.000	Trasferimenti in conto capitale per assunzione di debiti dell'amministrazione da parte di Enti di Previdenza	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.03.01.04.000	Trasferimenti in conto capitale per assunzione di debiti dell'amministrazione da parte di organismi interni e/o	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.03.02.00.000	Trasferimenti in conto capitale per assunzione di debiti dell'amministrazione da parte di Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.03.02.01.000	Trasferimenti in conto capitale per assunzione di debiti dell'amministrazione da parte di imprese controllate	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.03.02.02.000	Trasferimenti in conto capitale per assunzione di debiti dell'amministrazione da parte di altre imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.03.02.99.000	Trasferimenti in conto capitale per assunzione di debiti dell'amministrazione da parte di altre Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.03.03.00.000	Trasferimenti in conto capitale per assunzione di debiti dell'amministrazione da parte dell'Unione Europea e del	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.03.03.01.000	Trasferimenti in conto capitale per assunzione di debiti dell'amministrazione da parte dell'Unione Europea	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.03.03.02.000	Trasferimenti in conto capitale per assunzione di debiti dell'amministrazione da parte del Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.03.04.00.000	Trasferimenti in conto capitale da parte di amministrazioni pubbliche per cancellazione di debiti	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.03.04.01.000	Trasferimenti in conto capitale da parte di Amministrazioni Centrali per cancellazione di debiti	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.03.04.02.000	Trasferimenti in conto capitale da parte di Amministrazioni Locali per cancellazione di debiti	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.03.04.03.000	Trasferimenti in conto capitale da parte di Enti di Previdenza per cancellazione di debiti dell'amministrazione	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.03.04.04.000	Trasferimenti in conto capitale da parte di organismi interni e/o unità locali della amministrazione per	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.03.05.00.000	Trasferimenti in conto capitale da parte di Imprese per cancellazione di debiti dell'amministrazione	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.03.05.01.000	Trasferimenti in conto capitale da parte di imprese controllate per cancellazione di debiti dell'amministrazione	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.03.05.02.000	Trasferimenti in conto capitale da parte di altre imprese partecipate per cancellazione di debiti	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.03.05.99.000	Trasferimenti in conto capitale da parte di altre Imprese per cancellazione di debiti dell'amministrazione	0,00	0,00	0,00	0,00

CODIFICA DEL PIANO DEI CONTI	DENOMINAZIONE VOCE del PIANO DEI CONTI	COMPETENZA		CASSA	
		PREVISIONI	RISULTATI	PREVISIONI	RISULTATI
E.4.03.06.00.000	Trasferimenti in conto capitale da parte dell'Unione Europea e Resto del Mondo per cancellazione di debiti	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.03.06.01.000	Trasferimenti in conto capitale da parte dell'Unione Europea per cancellazione di debiti dell'amministrazione	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.03.06.02.000	Trasferimenti in conto capitale da parte del Resto del Mondo per cancellazione di debiti dell'amministrazione	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.03.07.00.000	Trasferimenti in conto capitale per ripiano disavanzi pregressi da amministrazioni pubbliche	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.03.07.01.000	Trasferimenti in conto capitale per ripiano disavanzi pregressi da Amministrazioni Centrali	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.03.07.02.000	Trasferimenti in conto capitale per ripiano disavanzi pregressi da Amministrazioni Locali	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.03.07.03.000	Trasferimenti in conto capitale per ripiano disavanzi pregressi da Enti di Previdenza	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.03.07.04.000	Trasferimenti in conto capitale per ripiano disavanzi pregressi da organismi interni e/o unità locali della	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.03.08.00.000	Trasferimenti in conto capitale per ripiano disavanzi pregressi da Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.03.08.01.000	Trasferimenti in conto capitale per ripiano disavanzi pregressi da imprese controllate	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.03.08.02.000	Trasferimenti in conto capitale per ripiano disavanzi pregressi da altre imprese partecipate	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.03.08.99.000	Trasferimenti in conto capitale per ripiano disavanzi pregressi da altre Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.03.09.00.000	Trasferimenti in conto capitale per ripiano disavanzi pregressi dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.03.09.01.000	Trasferimenti in conto capitale per ripiano disavanzi pregressi dall'Unione Europea	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.03.09.02.000	Trasferimenti in conto capitale per ripiano disavanzi pregressi dal Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.03.10.00.000	Altri trasferimenti in conto capitale da amministrazioni pubbliche	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.03.10.01.000	Altri trasferimenti in conto capitale da Amministrazioni Centrali	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.03.10.02.000	Altri trasferimenti in conto capitale da Amministrazioni Locali	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.03.10.03.000	Altri trasferimenti in conto capitale da Enti di Previdenza	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.03.10.04.000	Altri trasferimenti in conto capitale da organismi interni e/o unità locali della amministrazione	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.03.11.00.000	Altri trasferimenti in conto capitale da Famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.03.11.01.000	Altri trasferimenti in conto capitale da Famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.03.12.00.000	Altri trasferimenti in conto capitale da Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.03.12.01.000	Altri trasferimenti in conto capitale da imprese controllate	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.03.12.02.000	Altri trasferimenti in conto capitale da altre imprese partecipate	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.03.12.99.000	Altri trasferimenti in conto capitale da altre Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.03.13.00.000	Altri trasferimenti in conto capitale da Istituzioni Sociali Private	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.03.13.01.000	Altri trasferimenti in conto capitale da Istituzioni Sociali Private	0,00	0,00	0,00	0,00

CODIFICA DEL PIANO DEI CONTI	DENOMINAZIONE VOCE del PIANO DEI CONTI	COMPETENZA		CASSA	
		PREVISIONI	RISULTATI	PREVISIONI	RISULTATI
E.4.03.14.00.000	Altri trasferimenti in conto capitale dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.03.14.01.000	Altri trasferimenti in conto capitale dall'Unione Europea	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.03.14.02.000	Altri trasferimenti in conto capitale dal Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.04.00.00.000	Entrate da alienazione di beni materiali e immateriali	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.04.01.00.000	Alienazione di beni materiali	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.04.01.01.000	Alienazione di Mezzi di trasporto ad uso civile, di sicurezza e ordine pubblico	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.04.01.03.000	Alienazione di mobili e arredi	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.04.01.04.000	Alienazione di impianti e macchinari	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.04.01.05.000	Alienazione di attrezzature	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.04.01.06.000	Alienazione di macchine per ufficio	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.04.01.07.000	Alienazione di hardware	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.04.01.08.000	Alienazione di Beni immobili	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.04.01.09.000	Alienazione di Oggetti di valore	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.04.01.10.000	Alienazione di diritti reali	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.04.01.99.000	Alienazione di altri beni materiali	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.04.02.00.000	Cessione di Terreni e di beni materiali non prodotti	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.04.02.01.000	Cessione di Terreni	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.04.02.02.000	Cessione di beni del patrimonio naturale non prodotto	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.04.03.00.000	Alienazione di beni immateriali	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.04.03.01.000	Alienazione di software	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.04.03.02.000	Alienazione di Brevetti	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.04.03.03.000	Alienazione di Opere dell'ingegno e Diritti d'autore	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.04.03.99.000	Alienazione di altri beni immateriali n.a.c.	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.05.00.00.000	Altre entrate in conto capitale	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.05.01.00.000	Permessi di costruire	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.05.01.01.000	Permessi di costruire	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.05.02.00.000	Entrate derivanti da conferimento immobili a fondi immobiliari	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.05.02.01.000	Entrate derivanti da conferimento immobili a fondi immobiliari	0,00	0,00	0,00	0,00

CODIFICA DEL PIANO DEI CONTI	DENOMINAZIONE VOCE del PIANO DEI CONTI	COMPETENZA		CASSA	
		PREVISIONI	RISULTATI	PREVISIONI	RISULTATI
E.4.05.03.00.000	Entrate in conto capitale dovute a rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.05.03.01.000	Entrate in conto capitale dovute a rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.05.03.02.000	Entrate in conto capitale dovute a rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.05.03.03.000	Entrate in conto capitale dovute a rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.05.03.04.000	Entrate in conto capitale dovute a rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.05.03.05.000	Entrate in conto capitale dovute a rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.05.03.06.000	Entrate in conto capitale dovute a rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.05.04.00.000	Altre entrate in conto capitale n.a.c.	0,00	0,00	0,00	0,00
E.4.05.04.99.000	Altre entrate in conto capitale n.a.c.	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.00.00.00.000	Entrate da riduzione di attività finanziarie	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.01.00.00.000	Alienazione di attività finanziarie	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.01.01.00.000	Alienazione di partecipazioni	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.01.01.01.000	Alienazione di partecipazioni in imprese incluse nelle Amministrazioni Centrali	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.01.01.02.000	Alienazione di partecipazioni in imprese incluse nelle Amministrazioni Locali	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.01.01.03.000	Alienazione di partecipazioni in altre imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.01.01.04.000	Alienazione di partecipazioni in Istituzioni sociali private - ISP	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.01.01.05.000	Alienazione di partecipazioni in PA incluse nelle Amministrazioni locali	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.01.02.00.000	Alienazione di quote di fondi comuni di investimento	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.01.02.01.000	Alienazione di quote di fondi immobiliari	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.01.02.99.000	Alienazione di quote di altri fondi comuni di investimento	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.01.03.00.000	Alienazione di titoli obbligazionari a breve termine	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.01.03.01.000	Alienazione di titoli obbligazionari a breve termine emessi da Amministrazioni Centrali	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.01.03.02.000	Alienazione di titoli obbligazionari a breve termine emessi da Amministrazioni Locali	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.01.03.03.000	Alienazione di titoli obbligazionari a breve termine emessi da altri soggetti residenti	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.01.03.04.000	Alienazione di titoli obbligazionari a breve termine emessi da soggetti non residenti	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.01.04.00.000	Alienazione di titoli obbligazionari a medio-lungo termine	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.01.04.01.000	Alienazione di titoli obbligazionari a medio-lungo termine emessi da Amministrazioni Centrali	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.01.04.02.000	Alienazione di titoli obbligazionari a medio-lungo termine emessi da Amministrazioni Locali	0,00	0,00	0,00	0,00

CODIFICA DEL PIANO DEI CONTI	DENOMINAZIONE VOCE del PIANO DEI CONTI	COMPETENZA		CASSA	
		PREVISIONI	RISULTATI	PREVISIONI	RISULTATI
E.5.01.04.03.000	Alienazione di titoli obbligazionari a medio-lungo termine emessi da altri soggetti residenti	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.01.04.04.000	Alienazione di titoli obbligazionari a medio-lungo termine emessi da soggetti non residenti	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.02.00.00.000	Riscossione crediti di breve termine	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.02.01.00.000	Riscossione crediti di breve termine a tasso agevolato da Amministrazioni Pubbliche	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.02.01.01.000	Riscossione crediti di breve termine a tasso agevolato da Amministrazioni Centrali	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.02.01.02.000	Riscossione crediti di breve termine a tasso agevolato da Amministrazioni Locali	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.02.01.03.000	Riscossione crediti di breve termine a tasso agevolato da Enti di Previdenza	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.02.01.04.000	Riscossione crediti di breve termine a tasso agevolato da organismi interni e/o unità locali della amministrazione	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.02.02.00.000	Riscossione crediti di breve termine a tasso agevolato da Famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.02.02.01.000	Riscossione crediti di breve termine a tasso agevolato da Famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.02.03.00.000	Riscossione crediti di breve termine a tasso agevolato da Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.02.03.01.000	Riscossione crediti di breve termine a tasso agevolato da imprese controllate	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.02.03.02.000	Riscossione crediti di breve termine a tasso agevolato da altre imprese partecipate	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.02.03.03.000	Riscossione crediti di breve termine a tasso agevolato dalla Cassa Depositi e prestiti	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.02.03.99.000	Riscossione crediti di breve termine a tasso agevolato da altre Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.02.04.00.000	Riscossione crediti di breve termine a tasso agevolato da Istituzioni Sociali Private	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.02.04.01.000	Riscossione crediti di breve termine a tasso agevolato da Istituzioni Sociali Private	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.02.05.00.000	Riscossione crediti di breve termine a tasso agevolato dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.02.05.01.000	Riscossione crediti di breve termine a tasso agevolato dall'Unione Europea	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.02.05.02.000	Riscossione crediti di breve termine a tasso agevolato dal Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.02.06.00.000	Riscossione crediti di breve termine a tasso non agevolato da Amministrazione Pubbliche	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.02.06.01.000	Riscossione crediti di breve termine a tasso non agevolato da Amministrazioni Centrali	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.02.06.02.000	Riscossione crediti di breve termine a tasso non agevolato da Amministrazioni Locali	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.02.06.03.000	Riscossione crediti di breve termine a tasso non agevolato da Enti di Previdenza	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.02.06.04.000	Riscossione crediti di breve termine a tasso non agevolato da organismi interni e/o unità locali della	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.02.07.00.000	Riscossione crediti di breve termine a tasso non agevolato da Famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.02.07.01.000	Riscossione crediti di breve termine a tasso non agevolato da Famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.02.08.00.000	Riscossione crediti di breve termine a tasso non agevolato da Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00

CODIFICA DEL PIANO DEI CONTI	DENOMINAZIONE VOCE del PIANO DEI CONTI	COMPETENZA		CASSA	
		PREVISIONI	RISULTATI	PREVISIONI	RISULTATI
E.5.02.08.01.000	Riscossione crediti di breve termine a tasso non agevolato da imprese controllate	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.02.08.02.000	Riscossione crediti di breve termine a tasso non agevolato da altre imprese partecipate	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.02.08.03.000	Riscossione crediti di breve termine a tasso non agevolato da Cassa Depositi e prestiti	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.02.08.99.000	Riscossione crediti di breve termine a tasso non agevolato da altre Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.02.09.00.000	Riscossione crediti di breve termine a tasso non agevolato da Istituzioni Sociali Private	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.02.09.01.000	Riscossione crediti di breve termine a tasso non agevolato da Istituzioni Sociali Private	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.02.10.00.000	Riscossione crediti di breve termine a tasso non agevolato dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.02.10.01.000	Riscossione crediti di breve termine a tasso non agevolato dall'Unione Europea	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.02.10.02.000	Riscossione crediti di breve termine a tasso non agevolato dal Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.03.00.00.000	Riscossione crediti di medio-lungo termine	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.03.01.00.000	Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato da Amministrazioni Pubbliche	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.03.01.01.000	Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato da Amministrazioni Centrali	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.03.01.02.000	Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato da Amministrazioni Locali	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.03.01.03.000	Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato da Enti di Previdenza	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.03.01.04.000	Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato da organismi interni e/o unità locali della	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.03.02.00.000	Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato da Famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.03.02.01.000	Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato da Famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.03.03.00.000	Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato da Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.03.03.01.000	Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato da imprese controllate	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.03.03.02.000	Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato da altre imprese partecipate	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.03.03.03.000	Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato da Cassa Depositi e Prestiti	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.03.03.99.000	Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato da altre Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.03.04.00.000	Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato da Istituzioni Sociali Private	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.03.04.01.000	Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato da Istituzioni Sociali Private	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.03.05.00.000	Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.03.05.01.000	Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato dall'Unione Europea	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.03.05.02.000	Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato dal Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.03.06.00.000	Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso non agevolato da Amministrazione Pubbliche	0,00	0,00	0,00	0,00

CODIFICA DEL PIANO DEI CONTI	DENOMINAZIONE VOCE del PIANO DEI CONTI	COMPETENZA		CASSA	
		PREVISIONI	RISULTATI	PREVISIONI	RISULTATI
E.5.03.06.01.000	Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso non agevolato da Amministrazioni Centrali	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.03.06.02.000	Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso non agevolato da Amministrazioni Locali	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.03.06.03.000	Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso non agevolato da Enti di Previdenza	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.03.06.04.000	Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso non agevolato da organismi interni e/o unità locali della	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.03.07.00.000	Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso non agevolato da Famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.03.07.01.000	Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso non agevolato da Famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.03.08.00.000	Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso non agevolato da Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.03.08.01.000	Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso non agevolato da imprese controllate	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.03.08.02.000	Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso non agevolato da altre imprese partecipate	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.03.08.03.000	Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso non agevolato da Cassa Depositi e Prestiti	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.03.08.99.000	Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso non agevolato da altre Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.03.09.00.000	Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso non agevolato da Istituzioni Sociali Private	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.03.09.01.000	Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso non agevolato da Istituzioni Sociali Private	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.03.10.00.000	Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso non agevolato dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.03.10.01.000	Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso non agevolato dall'Unione Europea	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.03.10.02.000	Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso non agevolato dal Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.03.11.00.000	Riscossione crediti sorti a seguito di escussione di garanzie in favore di Amministrazioni Pubbliche	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.03.11.01.000	Riscossione crediti sorti a seguito di escussione di garanzie in favore di Amministrazioni Centrali	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.03.11.02.000	Riscossione crediti sorti a seguito di escussione di garanzie in favore di Amministrazioni Locali	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.03.11.03.000	Riscossione crediti sorti a seguito di escussione di garanzie in favore di Enti di Previdenza	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.03.12.00.000	Riscossione crediti sorti a seguito di escussione di garanzie in favore di Famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.03.12.01.000	Riscossione crediti sorti a seguito di escussione di garanzie in favore di Famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.03.13.00.000	Riscossione crediti sorti a seguito di escussione di garanzie in favore di Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.03.13.01.000	Riscossione crediti sorti a seguito di escussione di garanzie in favore di imprese controllate	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.03.13.02.000	Riscossione crediti sorti a seguito di escussione di garanzie in favore di altre imprese partecipate	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.03.13.03.000	Riscossione crediti sorti a seguito di escussione di garanzie in favore della Cassa Depositi e Prestiti - SPA	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.03.13.99.000	Riscossione crediti sorti a seguito di escussione di garanzie in favore di altre Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.03.14.00.000	Riscossione crediti sorti a seguito di escussione di garanzie in favore di Istituzioni Sociali Private	0,00	0,00	0,00	0,00

CODIFICA DEL PIANO DEI CONTI	DENOMINAZIONE VOCE del PIANO DEI CONTI	COMPETENZA		CASSA	
		PREVISIONI	RISULTATI	PREVISIONI	RISULTATI
E.5.03.14.01.000	Riscossione crediti sorti a seguito di escussione di garanzie in favore di Istituzioni Sociali Private	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.03.15.00.000	Riscossione crediti sorti a seguito di escussione di garanzie in favore dell'Unione Europea e del Resto del	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.03.15.01.000	Riscossione crediti sorti a seguito di escussione di garanzie in favore dell'Unione Europea	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.03.15.02.000	Riscossione crediti sorti a seguito di escussione di garanzie in favore del Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.04.00.00.000	Altre entrate per riduzione di attività finanziarie	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.04.01.00.000	Altre entrate per riduzione di altre attività finanziarie verso Amministrazioni Pubbliche	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.04.01.01.000	Altre entrate per riduzione di altre attività finanziarie verso Amministrazioni Centrali	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.04.01.02.000	Altre entrate per riduzione di altre attività finanziarie verso Amministrazioni Locali	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.04.01.03.000	Altre entrate per riduzione di altre attività finanziarie verso Enti di Previdenza	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.04.02.00.000	Altre entrate per riduzione di altre attività finanziarie verso Famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.04.02.01.000	Altre entrate per riduzione di altre attività finanziarie verso Famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.04.03.00.000	Altre entrate per riduzione di altre attività finanziarie verso Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.04.03.01.000	Altre entrate per riduzione di altre attività finanziarie verso imprese controllate	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.04.03.02.000	Altre entrate per riduzione di altre attività finanziarie verso altre imprese partecipate	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.04.03.03.000	Altre entrate per riduzione di altre attività finanziarie verso Cassa Depositi e Prestiti	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.04.03.99.000	Altre entrate per riduzione di altre attività finanziarie verso altre Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.04.04.00.000	Altre entrate per riduzione di altre attività finanziarie verso Istituzioni Sociali Private	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.04.04.01.000	Altre entrate per riduzione di altre attività finanziarie verso Istituzioni Sociali Private	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.04.05.00.000	Altre entrate per riduzione di altre attività finanziarie verso Unione Europea e Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.04.05.01.000	Altre entrate per riduzione di altre attività finanziarie verso Unione Europea	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.04.05.02.000	Altre entrate per riduzione di altre attività finanziarie verso Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.04.06.00.000	Prelievi dai conti di tesoreria statale diversi dalla Tesoreria Unica	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.04.06.01.000	Prelievi dai conti di tesoreria statale diversi dalla Tesoreria Unica	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.04.07.00.000	Prelievi da depositi bancari	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.04.07.01.000	Prelievi da depositi bancari	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.04.08.00.000	Entrate da derivati di ammortamento	0,00	0,00	0,00	0,00
E.5.04.08.01.000	Entrate da derivati di ammortamento	0,00	0,00	0,00	0,00
E.6.00.00.00.000	Accensione Prestiti	0,00	0,00	0,00	0,00

CODIFICA DEL PIANO DEI CONTI	DENOMINAZIONE VOCE del PIANO DEI CONTI	COMPETENZA		CASSA	
		PREVISIONI	RISULTATI	PREVISIONI	RISULTATI
E.6.01.00.00.000	Emissione di titoli obbligazionari	0,00	0,00	0,00	0,00
E.6.01.01.00.000	Emissioni titoli obbligazionari a breve termine	0,00	0,00	0,00	0,00
E.6.01.01.01.000	Emissione di titoli obbligazionari a breve termine in valuta domestica	0,00	0,00	0,00	0,00
E.6.01.01.02.000	Emissione di titoli obbligazionari a breve termine in valuta estera	0,00	0,00	0,00	0,00
E.6.01.02.00.000	Emissioni titoli obbligazionari a medio-lungo termine	0,00	0,00	0,00	0,00
E.6.01.02.01.000	Emissione di titoli obbligazionari a medio-lungo termine in valuta domestica	0,00	0,00	0,00	0,00
E.6.01.02.02.000	Emissione di titoli obbligazionari a medio-lungo termine in valuta estera	0,00	0,00	0,00	0,00
E.6.02.00.00.000	Accensione prestiti a breve termine	0,00	0,00	0,00	0,00
E.6.02.01.00.000	Finanziamenti a breve termine	0,00	0,00	0,00	0,00
E.6.02.01.01.000	Finanziamenti a breve termine da Amministrazioni Centrali	0,00	0,00	0,00	0,00
E.6.02.01.02.000	Finanziamenti a breve termine da Amministrazioni Locali	0,00	0,00	0,00	0,00
E.6.02.01.03.000	Finanziamenti a breve termine da Enti previdenziali	0,00	0,00	0,00	0,00
E.6.02.01.04.000	Finanziamenti a breve termine da Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
E.6.02.01.99.000	Finanziamenti a breve termine da altri soggetti	0,00	0,00	0,00	0,00
E.6.02.02.00.000	Anticipazioni	0,00	0,00	0,00	0,00
E.6.02.02.01.000	Anticipazioni a titolo oneroso	0,00	0,00	0,00	0,00
E.6.02.02.02.000	Anticipazioni a titolo non oneroso	0,00	0,00	0,00	0,00
E.6.03.00.00.000	Accensione mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine	0,00	0,00	0,00	0,00
E.6.03.01.00.000	Finanziamenti a medio lungo termine	0,00	0,00	0,00	0,00
E.6.03.01.01.000	Accensione mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine da Amministrazioni Centrali	0,00	0,00	0,00	0,00
E.6.03.01.02.000	Accensione mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine da Amministrazioni Locali	0,00	0,00	0,00	0,00
E.6.03.01.03.000	Accensione mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine da Enti previdenziali	0,00	0,00	0,00	0,00
E.6.03.01.04.000	Accensione mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine da Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
E.6.03.01.05.000	Accensione mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine da altri soggetti con controparte residente	0,00	0,00	0,00	0,00
E.6.03.01.06.000	Accensione mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine da altri soggetti con controparte non residente	0,00	0,00	0,00	0,00
E.6.03.02.00.000	Accensione prestiti da attualizzazione Contributi Pluriennali	0,00	0,00	0,00	0,00
E.6.03.02.01.000	Accensione prestiti da attualizzazione Contributi Pluriennali	0,00	0,00	0,00	0,00
E.6.03.03.00.000	Accensione prestiti a seguito di escussione di garanzie	0,00	0,00	0,00	0,00

CODIFICA DEL PIANO DEI CONTI	DENOMINAZIONE VOCE del PIANO DEI CONTI	COMPETENZA		CASSA	
		PREVISIONI	RISULTATI	PREVISIONI	RISULTATI
E.6.03.03.01.000	Accensione prestiti concessi da Amministrazioni centrali a seguito di escussione di garanzie	0,00	0,00	0,00	0,00
E.6.03.03.02.000	Accensione prestiti concessi da Amministrazioni locali assunti a seguito di escussione di garanzie	0,00	0,00	0,00	0,00
E.6.03.03.03.000	Accensione prestiti concessi da enti di previdenza a seguito di escussione di garanzie	0,00	0,00	0,00	0,00
E.6.03.03.04.000	Accensione prestiti concessi da imprese a seguito di escussione di garanzie	0,00	0,00	0,00	0,00
E.6.03.03.99.000	Accensione prestiti concessi da altri soggetti a seguito di escussione di garanzie	0,00	0,00	0,00	0,00
E.6.04.00.00.000	Altre forme di indebitamento	0,00	0,00	0,00	0,00
E.6.04.02.00.000	Accensione Prestiti - Leasing finanziario	0,00	0,00	0,00	0,00
E.6.04.02.01.000	Accensione Prestiti - Leasing finanziario	0,00	0,00	0,00	0,00
E.6.04.03.00.000	Accensione Prestiti - Operazioni di cartolarizzazione	0,00	0,00	0,00	0,00
E.6.04.03.01.000	Accensione Prestiti - Operazioni di cartolarizzazione finanziaria	0,00	0,00	0,00	0,00
E.6.04.03.02.000	Accensione Prestiti - Operazioni di cartolarizzazione immobiliare	0,00	0,00	0,00	0,00
E.6.04.04.00.000	Accensione Prestiti - Derivati	0,00	0,00	0,00	0,00
E.6.04.04.01.000	Accensione Prestiti - Derivati	0,00	0,00	0,00	0,00
E.7.00.00.00.000	Anticipazioni da istituto tesoriere/cassiere	0,00	0,00	0,00	0,00
E.7.01.00.00.000	Anticipazioni da istituto tesoriere/cassiere	0,00	0,00	0,00	0,00
E.7.01.01.00.000	Anticipazioni da istituto tesoriere/cassiere	0,00	0,00	0,00	0,00
E.7.01.01.01.000	Anticipazioni da istituto tesoriere/cassiere	0,00	0,00	0,00	0,00
E.9.00.00.00.000	Entrate per conto terzi e partite di giro	12.000.000,00	9.286.913,68	12.000.000,00	9.286.913,68
E.9.01.00.00.000	Entrate per partite di giro	12.000.000,00	9.286.913,68	12.000.000,00	9.286.913,68
E.9.01.01.00.000	Altre ritenute	2.850.000,00	2.801.997,63	2.850.000,00	2.801.997,63
E.9.01.01.01.000	Ritenuta del 4% sui contributi pubblici	0,00	0,00	0,00	0,00
E.9.01.01.02.000	Ritenute per scissione contabile IVA (split payment)	2.850.000,00	2.801.997,63	2.850.000,00	2.801.997,63
E.9.01.01.99.000	Altre ritenute n.a.c.	0,00	0,00	0,00	0,00
E.9.01.02.00.000	Ritenute su redditi da lavoro dipendente	8.650.000,00	6.101.529,35	8.650.000,00	6.101.529,35
E.9.01.02.01.000	Ritenute erariali su redditi da lavoro dipendente per conto terzi	5.850.000,00	4.514.575,78	5.850.000,00	4.514.575,78
E.9.01.02.02.000	Ritenute previdenziali e assistenziali su redditi da lavoro dipendente per conto terzi	1.800.000,00	1.206.035,54	1.800.000,00	1.206.035,54
E.9.01.02.99.000	Altre ritenute al personale dipendente per conto di terzi	1.000.000,00	380.918,03	1.000.000,00	380.918,03
E.9.01.03.00.000	Ritenute su redditi da lavoro autonomo	0,00	0,00	0,00	0,00

CODIFICA DEL PIANO DEI CONTI	DENOMINAZIONE VOCE del PIANO DEI CONTI	COMPETENZA		CASSA	
		PREVISIONI	RISULTATI	PREVISIONI	RISULTATI
E.9.01.03.01.000	Ritenute erariali su redditi da lavoro autonomo per conto terzi	0,00	0,00	0,00	0,00
E.9.01.03.02.000	Ritenute previdenziali e assistenziali su redditi da lavoro autonomo per conto terzi	0,00	0,00	0,00	0,00
E.9.01.03.99.000	Altre ritenute al personale con contratto di lavoro autonomo per conto di terzi	0,00	0,00	0,00	0,00
E.9.01.04.00.000	Finanziamento della gestione sanitaria dalla gestione ordinaria della Regione	0,00	0,00	0,00	0,00
E.9.01.04.01.000	Finanziamento regionale aggiuntivo sanità - per equilibri di sistema	0,00	0,00	0,00	0,00
E.9.01.04.02.000	Finanziamento regionale aggiuntivo sanità - quota manovra per equilibri di sistema	0,00	0,00	0,00	0,00
E.9.01.04.99.000	Finanziamento regionale aggiuntivo sanità n.a.c.	0,00	0,00	0,00	0,00
E.9.01.99.00.000	Altre entrate per partite di giro	500.000,00	383.386,70	500.000,00	383.386,70
E.9.01.99.01.000	Entrate a seguito di spese non andate a buon fine	0,00	0,00	0,00	0,00
E.9.01.99.02.000	Anticipazioni sanità della tesoreria statale	0,00	0,00	0,00	0,00
E.9.01.99.03.000	Rimborso di fondi economali e carte aziendali	100.000,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00
E.9.01.99.04.000	Reintegro disponibilità dal conto sanità al conto non sanità della Regione	0,00	0,00	0,00	0,00
E.9.01.99.05.000	Reintegro disponibilità dal conto non sanità al conto sanità della Regione	0,00	0,00	0,00	0,00
E.9.01.99.06.000	Entrate derivanti dalla gestione degli incassi vincolati degli enti locali	0,00	0,00	0,00	0,00
E.9.01.99.99.000	Altre entrate per partite di giro diverse	400.000,00	283.386,70	400.000,00	283.386,70
E.9.02.00.00.000	Entrate per conto terzi	0,00	0,00	0,00	0,00
E.9.02.01.00.000	Rimborsi per acquisto di beni e servizi per conto terzi	0,00	0,00	0,00	0,00
E.9.02.01.01.000	Rimborso per acquisti di beni per conto di terzi	0,00	0,00	0,00	0,00
E.9.02.01.02.000	Rimborso per acquisto di servizi per conto di terzi	0,00	0,00	0,00	0,00
E.9.02.02.00.000	Trasferimenti da Amministrazioni pubbliche per operazioni conto terzi	0,00	0,00	0,00	0,00
E.9.02.02.01.000	Trasferimenti da Amministrazioni Centrali per operazioni conto terzi	0,00	0,00	0,00	0,00
E.9.02.02.02.000	Trasferimenti da Amministrazioni Locali per operazioni conto terzi	0,00	0,00	0,00	0,00
E.9.02.02.03.000	Trasferimenti da Enti di Previdenza per operazioni conto terzi	0,00	0,00	0,00	0,00
E.9.02.03.00.000	Trasferimenti da altri settori per operazioni conto terzi	0,00	0,00	0,00	0,00
E.9.02.03.01.000	Trasferimenti da Famiglie per operazioni conto terzi	0,00	0,00	0,00	0,00
E.9.02.03.02.000	Trasferimenti da Imprese per operazioni conto terzi	0,00	0,00	0,00	0,00
E.9.02.03.03.000	Trasferimenti da Istituzioni Sociali Private per operazioni conto terzi	0,00	0,00	0,00	0,00
E.9.02.03.04.000	Trasferimenti dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo per operazioni conto terzi	0,00	0,00	0,00	0,00

CODIFICA DEL PIANO DEI CONTI	DENOMINAZIONE VOCE del PIANO DEI CONTI	COMPETENZA		CASSA	
		PREVISIONI	RISULTATI	PREVISIONI	RISULTATI
E.9.02.04.00.000	Depositi di/presso terzi	0,00	0,00	0,00	0,00
E.9.02.04.01.000	Costituzione di depositi cauzionali o contrattuali di terzi	0,00	0,00	0,00	0,00
E.9.02.04.02.000	Restituzione di depositi cauzionali o contrattuali presso terzi	0,00	0,00	0,00	0,00
E.9.02.05.00.000	Riscossione imposte e tributi per conto terzi	0,00	0,00	0,00	0,00
E.9.02.05.01.000	Riscossione di imposte di natura corrente per conto di terzi	0,00	0,00	0,00	0,00
E.9.02.05.02.000	Riscossione di imposte in conto capitale per conto di terzi	0,00	0,00	0,00	0,00
E.9.02.99.00.000	Altre entrate per conto terzi	0,00	0,00	0,00	0,00
E.9.02.99.99.000	Altre entrate per conto terzi	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale generale	97.250.376,67	94.819.839,27	112.368.643,01	44.123.959,46

ELENCO DELLE PREVISIONI E DEI RISULTATI DI COMPETENZA E CASSA SECONDO LA STRUTTURA DEL PIANO DEI CONTI

SPESE

fonte: http://burc.regione.campania.it

CODIFICA DEL PIANO DEI CONTI	DENOMINAZIONE VOCE del PIANO DEI CONTI	COMPETENZA		CASSA	
		PREVISIONI	RISULTATI	PREVISIONI	RISULTATI
	SPESE				
U.1.00.00.00.000	Spese correnti	92.390.914,25	74.991.437,85	123.580.800,37	42.937.161,22
U.1.01.00.00.000	Redditi da lavoro dipendente	13.306.063,49	11.877.863,69	14.228.571,18	11.843.372,52
U.1.01.01.00.000	Retribuzioni lorde	10.716.608,04	9.374.108,66	11.043.571,18	9.353.893,49
U.1.01.01.01.000	Retribuzioni in denaro	10.296.608,04	9.114.320,45	10.543.290,18	9.067.407,49
U.1.01.01.02.000	Altre spese per il personale	420.000,00	259.788,21	500.281,00	286.486,00
U.1.01.02.00.000	Contributi sociali a carico dell'ente	2.589.455,45	2.503.755,03	3.185.000,00	2.489.479,03
U.1.01.02.01.000	Contributi sociali effettivi a carico dell'ente	2.574.455,45	2.488.755,03	3.170.000,00	2.474.479,03
U.1.01.02.02.000	Altri contributi sociali	15.000,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00
U.1.02.00.00.000	Imposte e tasse a carico dell'ente	1.658.235,00	1.544.866,07	1.808.175,50	1.569.600,57
U.1.02.01.00.000	Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente	1.658.235,00	1.544.866,07	1.808.175,50	1.569.600,57
U.1.02.01.01.000	Imposta regionale sulle attività produttive (IRAP)	1.383.235,00	1.348.034,85	1.501.000,00	1.342.935,85
U.1.02.01.02.000	Imposta di registro e di bollo	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.02.01.03.000	Imposta comunale sulla pubblicità e diritto sulle pubbliche affissioni	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.02.01.04.000	Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.02.01.05.000	Tributo funzione tutela e protezione ambiente	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.02.01.06.000	Tassa e/o tariffa smaltimento rifiuti solidi urbani	260.000,00	185.171,00	287.565,00	212.736,00
U.1.02.01.07.000	Tassa e/o canone occupazione spazi e aree pubbliche	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.02.01.08.000	Tassa sulle emissioni di anidride solforosa	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.02.01.09.000	Tassa di circolazione dei veicoli a motore (tassa automobilistica)	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.02.01.10.000	Imposta sul reddito delle persone giuridiche (ex IRPEG)	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.02.01.11.000	Imposta comunale sugli immobili (ICI)	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.02.01.12.000	Imposta Municipale Propria	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.02.01.13.000	Imposta sulle plusvalenze da cessione di attività finanziarie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.02.01.14.000	Tributi sulle successioni e donazioni	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.02.01.99.000	Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente n.a.c.	15.000,00	11.660,22	19.610,50	13.928,72
U.1.03.00.00.000	Acquisto di beni e servizi	25.135.398,34	21.996.139,32	30.387.933,42	23.452.196,80
U.1.03.01.00.000	Acquisto di beni	659.001,76	495.231,74	806.842,79	483.343,33

CODIFICA DEL PIANO DEI CONTI	DENOMINAZIONE VOCE del PIANO DEI CONTI	COMPETENZA		CASSA	
		PREVISIONI	RISULTATI	PREVISIONI	RISULTATI
U.1.03.01.01.000	Giornali, riviste e pubblicazioni	32.000,00	8.353,81	32.412,00	8.277,81
U.1.03.01.02.000	Altri beni di consumo	587.001,76	484.975,61	717.724,69	456.457,10
U.1.03.01.03.000	Flora e Fauna	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.03.01.04.000	Armi e materiale per usi militari, ordine pubblico, sicurezza	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.03.01.05.000	Medicinali e altri beni di consumo sanitario	40.000,00	1.902,32	56.706,10	18.608,42
U.1.03.02.00.000	Acquisto di servizi	24.476.396,58	21.500.907,58	29.581.090,63	22.968.853,47
U.1.03.02.01.000	Organi e incarichi istituzionali dell'amministrazione	8.557.571,46	8.223.922,14	8.618.797,88	8.223.975,94
U.1.03.02.02.000	Organizzazione eventi, pubblicità e servizi per trasferta	1.018.665,41	259.255,81	1.298.473,18	244.360,46
U.1.03.02.03.000	Aggi di riscossione	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.03.02.04.000	Acquisto di servizi per formazione e addestramento del personale dell'ente	131.000,00	1.684,80	148.000,00	13.475,49
U.1.03.02.05.000	Utenze e canoni	471.000,00	404.607,85	522.210,64	348.064,12
U.1.03.02.06.000	Canoni per Progetti in Partenariato Pubblico-Privato	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.03.02.07.000	Utilizzo di beni di terzi	1.935.000,00	1.891.291,21	2.358.251,97	2.278.627,70
U.1.03.02.08.000	Leasing operativo	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.03.02.09.000	Manutenzione ordinaria e riparazioni	1.488.000,00	1.413.498,06	2.065.678,48	1.626.677,11
U.1.03.02.10.000	Consulenze	87.000,00	8.968,36	157.000,00	17.128,80
U.1.03.02.11.000	Prestazioni professionali e specialistiche	84.500,00	70.183,53	107.416,66	86.848,19
U.1.03.02.12.000	Lavoro flessibile, quota LSU e acquisto di servizi da agenzie di lavoro interinale	1.225.423,19	1.225.423,19	1.935.890,93	1.189.033,40
U.1.03.02.13.000	Servizi ausiliari per il funzionamento dell'ente	4.362.000,00	4.003.681,94	5.054.408,46	4.051.350,33
U.1.03.02.14.000	Servizi di ristorazione	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.03.02.15.000	Contratti di servizio pubblico	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.03.02.16.000	Servizi amministrativi	43.000,00	15.113,40	47.076,73	13.463,41
U.1.03.02.17.000	Servizi finanziari	13.000,00	12.123,50	25.078,00	12.119,50
U.1.03.02.18.000	Servizi sanitari	60.000,00	42.041,29	63.568,50	43.963,73
U.1.03.02.19.000	Servizi informatici e di telecomunicazioni	4.385.064,29	3.690.424,29	6.360.392,85	4.580.610,32
U.1.03.02.99.000	Altri servizi	615.172,23	238.688,21	818.846,35	239.154,97
U.1.04.00.00.000	Trasferimenti correnti	35.837.076,92	35.478.197,64	50.304.108,24	1.467.859,86
U.1.04.01.00.000	Trasferimenti correnti a Amministrazioni Pubbliche	34.693.611,46	34.682.032,18	49.073.222,69	646.445,61

CODIFICA DEL PIANO DEI CONTI	DENOMINAZIONE VOCE del PIANO DEI CONTI	COMPETENZA		CASSA	
		PREVISIONI	RISULTATI	PREVISIONI	RISULTATI
U.1.04.01.01.000	Trasferimenti correnti a Amministrazioni Centrali	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.04.01.02.000	Trasferimenti correnti a Amministrazioni Locali	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.04.01.03.000	Trasferimenti correnti a Enti di Previdenza	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.04.01.04.000	Trasferimenti correnti a organismi interni e/o unità locali della amministrazione	34.693.611,46	34.682.032,18	49.073.222,69	646.445,61
U.1.04.02.00.000	Trasferimenti correnti a Famiglie	923.465,46	623.465,46	984.365,55	654.174,25
U.1.04.02.01.000	Interventi previdenziali	911.465,46	611.465,46	972.365,55	654.174,25
U.1.04.02.02.000	Interventi assistenziali	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.04.02.03.000	Borse di studio, dottorati di ricerca e contratti di formazione specialistica area medica	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.04.02.04.000	Trasferimenti correnti a famiglie per vincite	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.04.02.05.000	Altri trasferimenti a famiglie	12.000,00	12.000,00	12.000,00	0,00
U.1.04.03.00.000	Trasferimenti correnti a Imprese	150.000,00	102.700,00	176.520,00	97.240,00
U.1.04.03.01.000	Trasferimenti correnti a imprese controllate	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.04.03.02.000	Trasferimenti correnti a altre imprese partecipate	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.04.03.99.000	Trasferimenti correnti a altre imprese	150.000,00	102.700,00	176.520,00	97.240,00
U.1.04.04.00.000	Trasferimenti correnti a Istituzioni Sociali Private	70.000,00	70.000,00	70.000,00	70.000,00
U.1.04.04.01.000	Trasferimenti correnti a Istituzioni Sociali Private	70.000,00	70.000,00	70.000,00	70.000,00
U.1.04.05.00.000	Trasferimenti correnti versati all'Unione Europea e al Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.04.05.04.000	Trasferimenti correnti al Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.04.05.99.000	Altri Trasferimenti correnti alla UE	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.05.00.00.000	Trasferimenti di tributi	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.05.01.00.000	Trasferimenti di tributi a titolo di devoluzioni	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.05.01.01.000	Imposta sul valore aggiunto (IVA) sugli scambi interni	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.05.01.02.000	Imposta sul valore aggiunto (IVA) sulle importazioni	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.05.01.03.000	Accisa sull'energia elettrica	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.05.01.04.000	Accisa sui prodotti energetici	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.05.01.05.000	Imposta di registro	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.05.01.06.000	Imposta di bollo	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.05.01.07.000	Imposta ipotecaria	0,00	0,00	0,00	0,00

CODIFICA DEL PIANO DEI CONTI	DENOMINAZIONE VOCE del PIANO DEI CONTI	COMPETENZA		CASSA	
		PREVISIONI	RISULTATI	PREVISIONI	RISULTATI
U.1.05.01.08.000	Accisa sull'alcole e le bevande alcoliche	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.05.01.09.000	Accisa sui tabacchi	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.05.01.10.000	Imposta di consumo su oli lubrificanti e bitumi di petrolio	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.05.01.11.000	Imposta unica sui concorsi pronostici e sulle scommesse	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.05.01.12.000	Proventi da lotto, lotterie e altri giochi	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.05.01.13.000	Addizionale regionale sui canoni per le utenze di acque pubbliche	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.05.01.14.000	Altre imposte sostitutive n.a.c.	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.05.01.15.000	Ritenute sugli interessi e su altri redditi da capitale	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.05.01.16.000	Ritenute e imposte sostitutive sugli utili distribuiti dalle società di capitali	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.05.01.17.000	Altre ritenute n.a.c.	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.05.01.18.000	Imposte sul reddito delle persone fisiche	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.05.01.19.000	Imposte sul reddito delle società (ex IRPEG)	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.05.01.99.000	Altri tributi trasferiti a titolo di devoluzioni	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.05.02.00.000	Compartecipazioni di tributi a Amministrazioni Locali non destinate al finanziamento della spesa sanitaria	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.05.02.01.000	Compartecipazione IVA a Regioni - non Sanità	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.05.02.02.000	Compartecipazione al bollo auto a Province	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.05.02.03.000	Compartecipazione IVA a Comuni	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.05.02.04.000	Compartecipazione IRPEF ai Comuni	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.05.02.05.000	Tributo provinciale deposito in discarica dei rifiuti solidi	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.05.02.98.000	Altre compartecipazioni alle Province	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.05.02.99.000	Altre compartecipazioni a Comuni	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.06.00.00.000	Fondi perequativi	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.06.01.00.000	Fondi perequativi	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.06.01.01.000	Trasferimenti ad Amministrazioni Locali - Fondi perequativi	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.07.00.00.000	Interessi passivi	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.07.01.00.000	Interessi passivi su titoli obbligazionari a breve termine	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.07.01.01.000	Interessi passivi su titoli obbligazionari a breve termine in valuta domestica	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.07.02.00.000	Interessi passivi su titoli obbligazionari a medio-lungo termine	0,00	0,00	0,00	0,00

CODIFICA DEL PIANO DEI CONTI	DENOMINAZIONE VOCE del PIANO DEI CONTI	COMPETENZA		CASSA	
		PREVISIONI	RISULTATI	PREVISIONI	RISULTATI
U.1.07.02.01.000	Interessi passivi su titoli obbligazionari a medio-lungo termine in valuta domestica	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.07.02.02.000	Interessi passivi su titoli obbligazionari a medio-lungo termine in valuta estera	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.07.04.00.000	Interessi su finanziamenti a breve termine	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.07.04.01.000	Interessi passivi a Amministrazioni Centrali su finanziamenti a breve termine	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.07.04.02.000	Interessi passivi a Amministrazioni Locali su finanziamenti a breve termine	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.07.04.03.000	Interessi passivi a Enti previdenziali su finanziamenti a breve termine	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.07.04.04.000	Interessi passivi a Imprese su finanziamenti a breve termine	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.07.04.05.000	Interessi passivi su finanziamenti a breve termine ad altri soggetti	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.07.05.00.000	Interessi su Mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.07.05.01.000	Interessi passivi ad Amministrazioni Centrali su mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.07.05.02.000	Interessi passivi a Amministrazioni Locali su mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.07.05.03.000	Interessi passivi a Enti previdenziali su mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.07.05.04.000	Interessi passivi su finanziamenti a medio lungo termine a Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.07.05.05.000	Interessi passivi su mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine ad altri soggetti	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.07.05.06.000	Interessi passivi per Attualizzazione Contributi Pluriennali	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.07.06.00.000	Altri interessi passivi	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.07.06.01.000	Interessi su derivati	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.07.06.02.000	Interessi di mora	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.07.06.03.000	Interessi su conti della tesoreria dello Stato o di altre Amministrazioni pubbliche	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.07.06.04.000	Interessi passivi su anticipazioni di tesoreria degli istituti tesorieri/cassieri	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.07.06.05.000	Interessi passivi su operazioni di leasing finanziario	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.07.06.06.000	Interessi passivi per operazioni di cartolarizzazione	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.07.06.99.000	Altri interessi passivi diversi	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.08.00.00.000	Altre spese per redditi da capitale	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.08.02.00.000	Diritti reali di godimento e servitù onerose	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.08.02.01.000	Diritti reali di godimento e servitù onerose	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.08.99.00.000	Altre spese per redditi da capitale n.a.c.	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.08.99.01.000	Oneri finanziari derivanti dalla estinzione anticipata di prestiti	0,00	0,00	0,00	0,00

CODIFICA DEL PIANO DEI CONTI	DENOMINAZIONE VOCE del PIANO DEI CONTI	COMPETENZA		CASSA	
		PREVISIONI	RISULTATI	PREVISIONI	RISULTATI
U.1.08.99.99.000	Altre spese per redditi da capitale n.a.c.	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.09.00.00.000	Rimborsi e poste correttive delle entrate	5.330.425,25	3.967.541,93	16.395.950,69	4.147.715,68
U.1.09.01.00.000	Rimborsi per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc…)	5.330.425,25	3.967.541,93	16.395.950,69	4.147.715,68
U.1.09.01.01.000	Rimborsi per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc…)	5.330.425,25	3.967.541,93	16.395.950,69	4.147.715,68
U.1.09.02.00.000	Rimborsi di imposte in uscita	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.09.02.01.000	Rimborsi di imposte e tasse di natura corrente	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.09.02.02.000	Rimborsi di imposte in conto capitale in uscita	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.09.03.00.000	Rimborsi di trasferimenti all'Unione Europea	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.09.03.01.000	Rimborsi di trasferimenti all'Unione Europea	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.09.99.00.000	Altri Rimborsi di parte corrente di somme non dovute o incassate in eccesso	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.09.99.01.000	Rimborsi di parte corrente ad Amministrazioni Centrali di somme non dovute o incassate in eccesso	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.09.99.02.000	Rimborsi di parte corrente ad Amministrazioni Locali di somme non dovute o incassate in eccesso	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.09.99.03.000	Rimborsi di parte corrente a Enti Previdenziali di somme non dovute o incassate in eccesso	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.09.99.04.000	Rimborsi di parte corrente a Famiglie di somme non dovute o incassate in eccesso	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.09.99.05.000	Rimborsi di parte corrente a Imprese di somme non dovute o incassate in eccesso	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.09.99.06.000	Rimborsi di parte corrente a Istituzioni Sociali Private di somme non dovute o incassate in eccesso	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.09.99.07.000	Rimborsi di parte corrente a UE e Resto del Mondo di somme non dovute o incassate in eccesso	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.10.00.00.000	Altre spese correnti	11.123.715,25	126.829,20	10.456.061,34	456.415,79
U.1.10.01.00.000	Fondi di riserva e altri accantonamenti	6.366.141,43	0,00	9.391.043,25	0,00
U.1.10.01.01.000	Fondo di riserva	690.000,00	0,00	9.391.043,25	0,00
U.1.10.01.02.000	Fondo speciali	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.10.01.03.000	Fondo crediti di dubbia e difficile esazione di parte corrente	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.10.01.04.000	Fondo rinnovi contrattuali	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.10.01.05.000	Accantonamenti al fondo perdite società ed enti partecipati	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.10.01.99.000	Altri fondi e accantonamenti	5.676.141,43	0,00	0,00	0,00
U.1.10.02.00.000	Fondo pluriennale vincolato	4.244.784,60	0,00	0,00	0,00
U.1.10.02.01.000	Fondo pluriennale vincolato	4.244.784,60	0,00	0,00	0,00
U.1.10.03.00.000	Versamenti IVA a debito	0,00	0,00	0,00	0,00

CODIFICA DEL PIANO DEI CONTI	DENOMINAZIONE VOCE del PIANO DEI CONTI	COMPETENZA		CASSA	
		PREVISIONI	RISULTATI	PREVISIONI	RISULTATI
U.1.10.03.01.000	Versamenti IVA a debito per le gestioni commerciali	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.10.04.00.000	Premi di assicurazione	200.000,00	64.033,00	201.301,87	65.334,87
U.1.10.04.01.000	Premi di assicurazione contro i danni	200.000,00	64.033,00	201.301,87	65.334,87
U.1.10.04.99.000	Altri premi di assicurazione n.a.c.	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.10.05.00.000	Spese dovute a sanzioni, risarcimenti e indennizzi	5.000,00	97,60	5.000,00	97,60
U.1.10.05.01.000	Spese dovute a sanzioni	5.000,00	97,60	5.000,00	97,60
U.1.10.05.02.000	Spese per risarcimento danni	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.10.05.03.000	Spese per indennizzi	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.10.05.04.000	Oneri da contenzioso	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.10.05.99.000	Altre spese dovute per irregolarità e illeciti n.a.c.	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.10.99.00.000	Altre spese correnti n.a.c.	307.789,22	62.698,60	858.716,22	390.983,32
U.1.10.99.99.000	Altre spese correnti n.a.c.	307.789,22	62.698,60	858.716,22	390.983,32
U.2.00.00.00.000	Spese in conto capitale	2.280.000,00	1.489.667,83	3.315.023,08	1.759.101,82
U.2.01.00.00.000	Tributi in conto capitale a carico dell'ente	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.01.01.00.000	Tributi in conto capitale a carico dell'ente	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.01.01.01.000	Tributi in conto capitale a carico dell'ente	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.01.99.00.000	Altri tributi in conto capitale	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.01.99.01.000	Altri tributi in conto capitale n.a.c.	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.02.00.00.000	Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni	1.962.430,00	1.489.667,83	3.315.023,08	1.759.101,82
U.2.02.01.00.000	Beni materiali	1.862.430,00	1.408.856,74	3.082.044,68	1.545.312,33
U.2.02.01.01.000	Mezzi di trasporto ad uso civile, di sicurezza e ordine pubblico	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.02.01.03.000	Mobili e arredi	200.000,00	178.677,98	203.149,63	135.960,49
U.2.02.01.04.000	Impianti e macchinari	70.000,00	39.966,00	197.294,75	165.004,41
U.2.02.01.05.000	Attrezzature	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.02.01.06.000	Macchine per ufficio	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.02.01.07.000	Hardware	400.000,00	48.007,04	400.000,00	10.040,64
U.2.02.01.08.000	Armi	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.02.01.09.000	Beni immobili	1.192.430,00	1.142.205,72	2.281.600,30	1.234.306,79

CODIFICA DEL PIANO DEI CONTI	DENOMINAZIONE VOCE del PIANO DEI CONTI	COMPETENZA		CASSA	
		PREVISIONI	RISULTATI	PREVISIONI	RISULTATI
U.2.02.01.10.000	Beni immobili di valore culturale, storico ed artistico	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.02.01.11.000	Oggetti di valore	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.02.01.99.000	Altri beni materiali	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.02.02.00.000	Terreni e beni materiali non prodotti	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.02.02.01.000	Terreni	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.02.02.02.000	Patrimonio naturale non prodotto	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.02.03.00.000	Beni immateriali	100.000,00	80.811,09	232.978,40	213.789,49
U.2.02.03.01.000	Avviamento	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.02.03.02.000	Software	100.000,00	80.811,09	196.743,50	177.554,59
U.2.02.03.03.000	Brevetti	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.02.03.04.000	Opere dell'ingegno e Diritti d'autore	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.02.03.05.000	Incarichi professionali per la realizzazione di investimenti	0,00	0,00	36.234,90	36.234,90
U.2.02.03.06.000	Manutenzione straordinaria su beni di terzi	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.02.03.99.000	Spese di investimento per beni immateriali n.a.c.	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.02.04.00.000	Beni materiali acquisiti mediante operazioni di leasing finanziario	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.02.04.01.000	Mezzi di trasporto ad uso civile, di sicurezza e ordine pubblico acquisiti mediante operazioni di leasing	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.02.04.03.000	Mobili e arredi acquisiti mediante operazioni di leasing finanziario	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.02.04.04.000	Impianti e macchinari acquisiti mediante operazioni di leasing finanziario	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.02.04.05.000	Attrezzature acquisite mediante operazioni di leasing finanziario	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.02.04.06.000	Macchine per ufficio acquisite mediante operazioni di leasing finanziario	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.02.04.07.000	Hardware acquisito mediante operazioni di leasing finanziario	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.02.04.08.000	Armi acquisite mediante operazioni di leasing finanziario	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.02.04.09.000	Beni immobili acquisiti mediante operazioni di leasing finanziario	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.02.04.10.000	Oggetti di valore acquisiti mediante operazioni di leasing finanziario	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.02.04.99.000	Altri beni materiali acquisiti mediante operazioni di leasing finanziario	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.02.05.00.000	Terreni e beni materiali non prodotti acquisiti mediante operazioni di leasing finanziario	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.02.05.01.000	Terreni acquisiti mediante operazioni di leasing finanziario	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.02.06.00.000	Beni immateriali acquisiti mediante operazioni di leasing finanziario	0,00	0,00	0,00	0,00

CODIFICA DEL PIANO DEI CONTI	DENOMINAZIONE VOCE del PIANO DEI CONTI	COMPETENZA		CASSA	
		PREVISIONI	RISULTATI	PREVISIONI	RISULTATI
U.2.02.06.01.000	Software acquisito mediante operazioni di leasing finanziario	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.02.06.02.000	Brevetti acquisiti mediante operazioni di leasing finanziario	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.02.06.03.000	Opere dell'ingegno e Diritti d'autore acquisiti mediante operazioni di leasing finanziario	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.02.06.99.000	Beni immateriali n.a.c. acquisiti mediante operazioni di leasing finanziario	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.03.00.00.000	Contributi agli investimenti	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.03.01.00.000	Contributi agli investimenti a Amministrazioni pubbliche	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.03.01.01.000	Contributi agli investimenti a Amministrazioni Centrali	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.03.01.02.000	Contributi agli investimenti a Amministrazioni Locali	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.03.01.03.000	Contributi agli investimenti a Enti di Previdenza	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.03.01.04.000	Contributi agli investimenti interni a organismi interni e/o unità locali della amministrazione	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.03.02.00.000	Contributi agli investimenti a Famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.03.02.01.000	Contributi agli investimenti a Famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.03.03.00.000	Contributi agli investimenti a Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.03.03.01.000	Contributi agli investimenti a imprese controllate	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.03.03.02.000	Contributi agli investimenti a altre imprese partecipate	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.03.03.03.000	Contributi agli investimenti a altre Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.03.04.00.000	Contributi agli investimenti a Istituzioni Sociali Private	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.03.04.01.000	Contributi agli investimenti a Istituzioni Sociali Private	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.03.05.00.000	Contributi agli investimenti all'Unione Europea e al Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.03.05.01.000	Contributi agli investimenti all'Unione Europea	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.03.05.02.000	Contributi agli investimenti al Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.00.00.000	Altri trasferimenti in conto capitale	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.01.00.000	Altri trasferimenti in conto capitale per assunzione di debiti di amministrazioni pubbliche	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.01.01.000	Altri trasferimenti in conto capitale per assunzione di debiti di Amministrazioni Centrali	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.01.02.000	Altri trasferimenti in conto capitale per assunzione di debiti di Amministrazioni Locali	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.01.03.000	Altri trasferimenti in conto capitale per assunzione di debiti di Enti di Previdenza	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.01.04.000	Altri trasferimenti in conto capitale per assunzione di debiti di organismi interni e/o unità locali della	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.02.00.000	Altri trasferimenti in conto capitale per assunzione di debiti di Famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00

CODIFICA DEL PIANO DEI CONTI	DENOMINAZIONE VOCE del PIANO DEI CONTI	COMPETENZA		CASSA	
		PREVISIONI	RISULTATI	PREVISIONI	RISULTATI
U.2.04.02.01.000	Altri trasferimenti in conto capitale per assunzione di debiti di Famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.03.00.000	Altri trasferimenti in conto capitale per assunzione di debiti di Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.03.01.000	Altri trasferimenti in conto capitale per assunzione di debiti di imprese controllate	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.03.02.000	Altri trasferimenti in conto capitale per assunzione di debiti di altre imprese partecipate	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.03.03.000	Altri trasferimenti in conto capitale per assunzione di debiti di altre Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.04.00.000	Altri trasferimenti in conto capitale per assunzione di debiti di Istituzioni Sociali Private	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.04.01.000	Altri trasferimenti in conto capitale per assunzione di debiti di Istituzioni Sociali Private	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.05.00.000	Altri trasferimenti in conto capitale per assunzione di debiti dell'Unione Europea e del Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.05.01.000	Altri trasferimenti in conto capitale per assunzione di debiti dell'Unione Europea	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.05.02.000	Altri trasferimenti in conto capitale per assunzione di debiti del Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.11.00.000	Altri trasferimenti in conto capitale verso amministrazioni pubbliche per escussione di garanzie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.11.01.000	Altri trasferimenti in conto capitale verso Amministrazioni Centrali per escussione di garanzie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.11.02.000	Altri trasferimenti in conto capitale verso Amministrazioni Locali per escussione di garanzie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.11.03.000	Altri trasferimenti in conto capitale verso Enti di Previdenza per escussione di garanzie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.11.04.000	Altri trasferimenti in conto capitale verso organismi interni e/o unità locali della amministrazione per escussione	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.12.00.000	Altri trasferimenti in conto capitale verso Famiglie per escussione di garanzie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.12.01.000	Altri trasferimenti in conto capitale verso Famiglie per escussione di garanzie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.13.00.000	Altri trasferimenti in conto capitale verso Imprese per escussione di garanzie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.13.01.000	Altri trasferimenti in conto capitale verso imprese controllate per escussione di garanzie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.13.02.000	Altri trasferimenti in conto capitale verso altre imprese partecipate per escussione di garanzie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.13.03.000	Altri trasferimenti in conto capitale verso altre Imprese per escussione di garanzie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.14.00.000	Altri trasferimenti in conto capitale verso Istituzioni Sociali Private per escussione di garanzie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.14.01.000	Altri trasferimenti in conto capitale verso Istituzioni Sociali Private per escussione di garanzie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.15.00.000	Altri trasferimenti in conto capitale verso Unione Europea e Resto del Mondo per escussione di garanzie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.15.01.000	Altri trasferimenti in conto capitale verso Unione Europea per escussione di garanzie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.15.02.000	Altri trasferimenti in conto capitale verso Resto del Mondo per escussione di garanzie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.16.00.000	Trasferimenti in conto capitale erogati a titolo di ripiano disavanzi pregressi ad Amministrazioni pubbliche	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.16.01.000	Trasferimenti in conto capitale erogati a titolo di ripiano disavanzi pregressi a Amministrazioni Centrali	0,00	0,00	0,00	0,00

CODIFICA DEL PIANO DEI CONTI	DENOMINAZIONE VOCE del PIANO DEI CONTI	COMPETENZA		CASSA	
		PREVISIONI	RISULTATI	PREVISIONI	RISULTATI
U.2.04.16.02.000	Trasferimenti in conto capitale erogati a titolo di ripiano disavanzi pregressi a Amministrazioni Locali	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.16.03.000	Trasferimenti in conto capitale erogati a titolo di ripiano disavanzi pregressi a Enti di Previdenza	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.16.99.000	Trasferimenti in conto capitale erogati a titolo di ripiano disavanzi pregressi a organismi interni e/o unità locali	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.17.00.000	Trasferimenti in conto capitale erogati a titolo di ripiano disavanzi pregressi a Famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.17.01.000	Trasferimenti in conto capitale erogati a titolo di ripiano disavanzi pregressi a Famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.18.00.000	Trasferimenti in conto capitale erogati a titolo di ripiano disavanzi pregressi a Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.18.01.000	Trasferimenti in conto capitale erogati a titolo di ripiano disavanzi pregressi a imprese controllate	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.18.02.000	Trasferimenti in conto capitale erogati a titolo di ripiano disavanzi pregressi a altre imprese partecipate	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.18.03.000	Trasferimenti in conto capitale erogati a titolo di ripiano disavanzi pregressi a altre Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.19.00.000	Trasferimenti in conto capitale erogati a titolo di ripiano disavanzi pregressi a Istituzioni Sociali Private	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.19.01.000	Trasferimenti in conto capitale erogati a titolo di ripiano disavanzi pregressi a Istituzioni Sociali Private	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.20.00.000	Trasferimenti in conto capitale erogati a titolo di ripiano disavanzi pregressi all'Unione Europea e al Resto del	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.20.01.000	Trasferimenti in conto capitale erogati a titolo di ripiano disavanzi pregressi all'Unione Europea	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.20.02.000	Trasferimenti in conto capitale erogati a titolo di ripiano disavanzi pregressi al Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.21.00.000	Altri trasferimenti in conto capitale n.a.c. ad Amministrazioni pubbliche	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.21.01.000	Altri trasferimenti in conto capitale n.a.c. a Amministrazioni Centrali	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.21.02.000	Altri trasferimenti in conto capitale n.a.c. a Amministrazioni Locali	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.21.03.000	Altri trasferimenti in conto capitale n.a.c. a Enti di Previdenza	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.21.99.000	Altri trasferimenti in conto capitale n.a.c. a organismi interni e/o unità locali della amministrazione	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.22.00.000	Altri trasferimenti in conto capitale n.a.c. a Famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.22.01.000	Altri trasferimenti in conto capitale n.a.c. a Famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.23.00.000	Altri trasferimenti in conto capitale n.a.c. a Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.23.01.000	Altri trasferimenti in conto capitale n.a.c. a imprese controllate	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.23.02.000	Altri trasferimenti in conto capitale n.a.c. a altre imprese partecipate	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.23.03.000	Altri trasferimenti in conto capitale n.a.c. a altre Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.24.00.000	Altri trasferimenti in conto capitale n.a.c. a Istituzioni Sociali Private	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.24.01.000	Altri trasferimenti in conto capitale n.a.c. a Istituzioni Sociali Private	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.25.00.000	Altri trasferimenti in conto capitale n.a.c. all'Unione Europea e al Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00

CODIFICA DEL PIANO DEI CONTI	DENOMINAZIONE VOCE del PIANO DEI CONTI	COMPETENZA		CASSA	
		PREVISIONI	RISULTATI	PREVISIONI	RISULTATI
U.2.04.25.01.000	Altri trasferimenti in conto capitale n.a.c. all'Unione Europea	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.04.25.02.000	Altri trasferimenti in conto capitale n.a.c. al Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.05.00.00.000	Altre spese in conto capitale	317.570,00	0,00	0,00	0,00
U.2.05.01.00.000	Fondi di riserva e altri accantonamenti in c/capitale	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.05.01.01.000	Fondi di riserva in c/capitale	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.05.01.02.000	Fondi speciali c/capitale	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.05.01.99.000	Altri accantonamenti in c/capitale	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.05.02.00.000	Fondi pluriennali vincolati c/capitale	317.570,00	0,00	0,00	0,00
U.2.05.02.01.000	Fondi pluriennali vincolati c/capitale	317.570,00	0,00	0,00	0,00
U.2.05.03.00.000	Fondo crediti di dubbia e difficile esazione in c/capitale	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.05.03.01.000	Fondo crediti di dubbia e difficile esazione in c/capitale	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.05.04.00.000	Altri rimborsi in conto capitale di somme non dovute o incassate in eccesso	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.05.04.01.000	Rimborsi in conto capitale ad Amministrazioni Centrali di somme non dovute o incassate in eccesso	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.05.04.02.000	Rimborsi in conto capitale ad Amministrazioni Locali di somme non dovute o incassate in eccesso	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.05.04.03.000	Rimborsi in conto capitale a Enti Previdenziali di somme non dovute o incassate in eccesso	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.05.04.04.000	Rimborsi in conto capitale a Famiglie di somme non dovute o incassate in eccesso	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.05.04.05.000	Rimborsi in conto capitale a Imprese di somme non dovute o incassate in eccesso	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.05.04.06.000	Rimborsi in conto capitale a Istituzioni Sociali Private di somme non dovute o incassate in eccesso	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.05.04.07.000	Rimborsi in conto capitale a UE e Resto del Mondo di somme non dovute o incassate in eccesso	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.05.99.00.000	Altre spese in conto capitale n.a.c.	0,00	0,00	0,00	0,00
U.2.05.99.99.000	Altre spese in conto capitale n.a.c.	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.00.00.00.000	Spese per incremento attività finanziarie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.01.00.00.000	Acquisizioni di attività finanziarie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.01.01.00.000	Acquisizioni di partecipazioni e conferimenti di capitale	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.01.01.01.000	Acquisizioni di partecipazioni e conferimenti di capitale in imprese incluse nelle Amministrazioni Centrali	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.01.01.02.000	Acquisizioni di partecipazioni e conferimenti di capitale in imprese incluse nelle Amministrazioni Locali	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.01.01.03.000	Acquisizioni di partecipazioni e conferimenti di capitale in altre imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.01.01.04.000	Acquisizioni di partecipazioni e conferimenti di capitale in Istituzioni sociali private - ISP	0,00	0,00	0,00	0,00

CODIFICA DEL PIANO DEI CONTI	DENOMINAZIONE VOCE del PIANO DEI CONTI	COMPETENZA		CASSA	
		PREVISIONI	RISULTATI	PREVISIONI	RISULTATI
U.3.01.01.05.000	Acquisizioni di partecipazioni e conferimenti di capitale in PA incluse nelle Amministrazioni Locali	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.01.02.00.000	Acquisizioni di quote di fondi comuni di investimento	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.01.02.01.000	Acquisizioni di quote di fondi immobiliari	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.01.02.02.000	Acquisizioni di quote di altri fondi comuni di investimento	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.01.03.00.000	Acquisizione di titoli obbligazionari a breve termine	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.01.03.01.000	Acquisizione di titoli obbligazionari a breve termine emessi da Amministrazioni Centrali	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.01.03.02.000	Acquisizione di titoli obbligazionari a breve termine emessi da Amministrazioni Locali	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.01.03.03.000	Acquisizione di titoli obbligazionari a breve termine emessi da imprese residenti	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.01.03.04.000	Acquisizione di titoli obbligazionari a breve termine emessi da soggetti non residenti	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.01.04.00.000	Acquisizione di titoli obbligazionari a medio-lungo termine	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.01.04.01.000	Acquisizione di titoli obbligazionari a medio-lungo emessi da Amministrazioni Centrali	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.01.04.02.000	Acquisizione di titoli obbligazionari a medio-lungo emessi da Amministrazioni Locali	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.01.04.03.000	Acquisizione di titoli obbligazionari a medio-lungo emessi da altri soggetti residenti	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.01.04.04.000	Acquisizione di titoli obbligazionari a medio-lungo emessi da soggetti non residenti	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.02.00.00.000	Concessione crediti di breve termine	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.02.01.00.000	Concessione crediti di breve periodo a tasso agevolato a Amministrazioni Pubbliche	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.02.01.01.000	Concessione crediti di breve periodo a tasso agevolato a Amministrazioni Centrali	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.02.01.02.000	Concessione crediti di breve periodo a tasso agevolato a Amministrazioni Locali	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.02.01.03.000	Concessione crediti di breve periodo a tasso agevolato a Enti di Previdenza	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.02.01.04.000	Concessione crediti di breve periodo a tasso agevolato a organismi interni e/o unità locali dell'amministrazione	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.02.02.00.000	Concessione crediti di breve periodo a tasso agevolato a Famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.02.02.01.000	Concessione crediti di breve periodo a tasso agevolato a Famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.02.03.00.000	Concessione crediti di breve periodo a tasso agevolato a Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.02.03.01.000	Concessione crediti di breve periodo a tasso agevolato a imprese controllate	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.02.03.02.000	Concessione crediti di breve periodo a tasso agevolato a altre imprese partecipate	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.02.03.03.000	Concessione crediti di breve periodo a tasso agevolato alla Cassa Depositi e Prestiti - SPA	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.02.03.04.000	Concessione crediti di breve periodo a tasso agevolato a altre Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.02.04.00.000	Concessione crediti di breve periodo a tasso agevolato a Istituzioni Sociali Private	0,00	0,00	0,00	0,00

CODIFICA DEL PIANO DEI CONTI	DENOMINAZIONE VOCE del PIANO DEI CONTI	COMPETENZA		CASSA	
		PREVISIONI	RISULTATI	PREVISIONI	RISULTATI
U.3.02.04.01.000	Concessione crediti di breve periodo a tasso agevolato a Istituzioni Sociali Private	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.02.05.00.000	Concessione crediti di breve periodo a tasso agevolato all'Unione Europea e al Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.02.05.01.000	Concessione crediti di breve periodo a tasso agevolato all'Unione Europea	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.02.05.02.000	Concessione crediti di breve periodo a tasso agevolato al Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.02.06.00.000	Concessione crediti di breve periodo a tasso non agevolato a Amministrazione Pubbliche	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.02.06.01.000	Concessione crediti di breve periodo a tasso non agevolato a Amministrazioni Centrali	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.02.06.02.000	Concessione crediti di breve periodo a tasso non agevolato a Amministrazioni Locali	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.02.06.03.000	Concessione crediti di breve periodo a tasso non agevolato a Enti di Previdenza	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.02.06.04.000	Concessione crediti di breve periodo a tasso non agevolato a organismi interni e/o unità locali	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.02.07.00.000	Concessione crediti di breve periodo a tasso non agevolato a Famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.02.07.01.000	Concessione crediti di breve periodo a tasso non agevolato a Famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.02.08.00.000	Concessione crediti di breve periodo a tasso non agevolato a Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.02.08.01.000	Concessione crediti di breve periodo a tasso non agevolato a imprese controllate	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.02.08.02.000	Concessione crediti di breve periodo a tasso non agevolato a altre imprese partecipate	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.02.08.03.000	Concessione crediti di breve periodo a tasso non agevolato alla Cassa Depositi e Prestiti - SPA	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.02.08.04.000	Concessione crediti di breve periodo a tasso non agevolato a altre Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.02.09.00.000	Concessione crediti di breve periodo a tasso non agevolato a Istituzioni Sociali Private	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.02.09.01.000	Concessione crediti di breve periodo a tasso non agevolato a Istituzioni Sociali Private	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.02.10.00.000	Concessione crediti di breve periodo a tasso non agevolato all'Unione Europea e al Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.02.10.01.000	Concessione crediti di breve periodo a tasso non agevolato all'Unione Europea	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.02.10.02.000	Concessione crediti di breve periodo a tasso non agevolato al Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.03.00.00.000	Concessione crediti di medio-lungo termine	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.03.01.00.000	Concessione Crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato a Amministrazione Pubbliche	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.03.01.01.000	Concessione Crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato a Amministrazioni Centrali	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.03.01.02.000	Concessione Crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato a Amministrazioni Locali	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.03.01.03.000	Concessione Crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato a Enti di Previdenza	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.03.01.04.000	Concessione Crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato a organismi interni e/o unità locali	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.03.02.00.000	Concessione Crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato a Famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00

CODIFICA DEL PIANO DEI CONTI	DENOMINAZIONE VOCE del PIANO DEI CONTI	COMPETENZA		CASSA	
		PREVISIONI	RISULTATI	PREVISIONI	RISULTATI
U.3.03.02.01.000	Concessione Crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato a Famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.03.03.00.000	Concessione Crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato a Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.03.03.01.000	Concessione Crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato a imprese controllate	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.03.03.02.000	Concessione Crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato a altre imprese partecipate	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.03.03.03.000	Concessione Crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato alla Cassa Depositi e Prestiti - SPA	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.03.03.04.000	Concessione Crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato a altre Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.03.04.00.000	Concessione Crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato a Istituzioni Sociali Private	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.03.04.01.000	Concessione Crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato a Istituzioni Sociali Private	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.03.05.00.000	Concessione Crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato all'Unione Europea e al Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.03.05.01.000	Concessione Crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato all'Unione Europea	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.03.05.02.000	Concessione Crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato al Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.03.06.00.000	Concessione crediti di medio-lungo termine a tasso non agevolato a Amministrazione Pubbliche	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.03.06.01.000	Concessione crediti di medio-lungo termine a tasso non agevolato a Amministrazioni Centrali	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.03.06.02.000	Concessione crediti di medio-lungo termine a tasso non agevolato a Amministrazioni Locali	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.03.06.03.000	Concessione crediti di medio-lungo termine a tasso non agevolato a Enti di Previdenza	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.03.06.04.000	Concessione crediti di medio-lungo termine a tasso non agevolato a organismi interni e/o unità locali	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.03.07.00.000	Concessione crediti di medio-lungo termine a tasso non agevolato a Famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.03.07.01.000	Concessione crediti di medio-lungo termine a tasso non agevolato a Famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.03.08.00.000	Concessione crediti di medio-lungo termine a tasso non agevolato a Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.03.08.01.000	Concessione crediti di medio-lungo termine a tasso non agevolato a imprese controllate	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.03.08.02.000	Concessione crediti di medio-lungo termine a tasso non agevolato a altre imprese partecipate	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.03.08.03.000	Concessione crediti di medio-lungo termine a tasso non agevolato alla Cassa Depositi e Prestiti - SPA	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.03.08.04.000	Concessione crediti di medio-lungo termine a tasso non agevolato a altre Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.03.09.00.000	Concessione crediti di medio-lungo termine a tasso non agevolato a Istituzioni Sociali Private	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.03.09.01.000	Concessione crediti di medio-lungo termine a tasso non agevolato a Istituzioni Sociali Private	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.03.10.00.000	Concessione crediti di medio-lungo termine a tasso non agevolato all'Unione Europea e al Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.03.10.01.000	Concessione crediti di medio-lungo termine a tasso non agevolato all'Unione Europea	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.03.10.02.000	Concessione crediti di medio-lungo termine a tasso non agevolato al Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00

CODIFICA DEL PIANO DEI CONTI	DENOMINAZIONE VOCE del PIANO DEI CONTI	COMPETENZA		CASSA	
		PREVISIONI	RISULTATI	PREVISIONI	RISULTATI
U.3.03.11.00.000	Concessione crediti a Amministrazioni Pubbliche a seguito di escussione di garanzie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.03.11.01.000	Concessione crediti a Amministrazioni Centrali a seguito di escussione di garanzie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.03.11.02.000	Concessione crediti a Amministrazioni Locali a seguito di escussione di garanzie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.03.11.03.000	Concessione crediti a Enti di Previdenza a seguito di escussione di garanzie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.03.12.00.000	Concessione crediti a Famiglie a seguito di escussione di garanzie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.03.12.01.000	Concessione crediti a Famiglie a seguito di escussione di garanzie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.03.13.00.000	Concessione crediti a Imprese a seguito di escussione di garanzie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.03.13.01.000	Concessione crediti a imprese controllate a seguito di escussione di garanzie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.03.13.02.000	Concessione crediti a altre imprese partecipate a seguito di escussione di garanzie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.03.13.03.000	Concessione crediti alla Cassa Depositi e Prestiti - SPA a seguito di escussione di garanzie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.03.13.04.000	Concessione crediti a altre Imprese a seguito di escussione di garanzie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.03.14.00.000	Concessione crediti a Istituzioni Sociali Private a seguito di escussione di garanzie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.03.14.01.000	Concessione crediti a Istituzioni Sociali Private a seguito di escussione di garanzie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.03.15.00.000	Concessione crediti a Unione Europea e del Resto del Mondo a seguito di escussione di garanzie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.03.15.01.000	Concessione crediti a Unione Europea a seguito di escussione di garanzie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.03.15.02.000	Concessione crediti a Resto del Mondo a seguito di escussione di garanzie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.04.00.00.000	Altre spese per incremento di attività finanziarie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.04.01.00.000	Incremento di altre attività finanziarie verso Amministrazione Pubbliche	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.04.01.01.000	Incremento di altre attività finanziarie verso Amministrazioni Centrali	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.04.01.02.000	Incremento di altre attività finanziarie verso Amministrazioni Locali	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.04.01.03.000	Incremento di altre attività finanziarie verso Enti di Previdenza	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.04.02.00.000	Incremento di altre attività finanziarie verso Famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.04.02.01.000	Incremento di altre attività finanziarie verso Famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.04.03.00.000	Incremento di altre attività finanziarie verso Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.04.03.01.000	Incremento di altre attività finanziarie verso imprese controllate	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.04.03.02.000	Incremento di altre attività finanziarie verso altre imprese partecipate	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.04.03.03.000	Incremento di altre attività finanziarie versolla Cassa Depositi e Prestiti - SPA	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.04.03.04.000	Incremento di altre attività finanziarie verso altre Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00

CODIFICA DEL PIANO DEI CONTI	DENOMINAZIONE VOCE del PIANO DEI CONTI	COMPETENZA		CASSA	
		PREVISIONI	RISULTATI	PREVISIONI	RISULTATI
U.3.04.04.00.000	Incremento di altre attività finanziarie verso Istituzioni Sociali Private	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.04.04.01.000	Incremento di altre attività finanziarie verso Istituzioni Sociali Private	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.04.05.00.000	Incremento di altre attività finanziarie verso UE e Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.04.05.01.000	Incremento di altre attività finanziarie verso la UE	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.04.05.02.000	Incremento di altre attività finanziarie verso il Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.04.06.00.000	Versamenti ai conti di tesoreria statale (da parte dei soggetti non sottoposti al regime di Tesoreria Unica)	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.04.06.01.000	Versamenti ai conti di tesoreria statale (da parte dei soggetti non sottoposti al regime di Tesoreria Unica)	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.04.07.00.000	Versamenti a depositi bancari	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.04.07.01.000	Versamenti a depositi bancari	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.04.08.00.000	Spese da derivato di ammortamento	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.04.08.01.000	Spese da derivato di ammortamento	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.04.09.00.000	Fondo pluriennale vincolato per attività finanziarie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.3.04.09.01.000	Fondo pluriennale vincolato per attività finanziarie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.4.00.00.00.000	Rimborso Prestiti	0,00	0,00	0,00	0,00
U.4.01.00.00.000	Rimborso di titoli obbligazionari	0,00	0,00	0,00	0,00
U.4.01.01.00.000	Rimborso di titoli obbligazionari a breve termine	0,00	0,00	0,00	0,00
U.4.01.01.01.000	Rimborso di titoli obbligazionari a breve termine in valuta domestica	0,00	0,00	0,00	0,00
U.4.01.01.02.000	Rimborso di titoli obbligazionari a breve termine in valuta estera	0,00	0,00	0,00	0,00
U.4.01.02.00.000	Rimborso di titoli obbligazionari a medio-lungo termine	0,00	0,00	0,00	0,00
U.4.01.02.01.000	Rimborso di titoli obbligazionari a medio-lungo termine in valuta domestica	0,00	0,00	0,00	0,00
U.4.01.02.02.000	Rimborso di titoli obbligazionari a medio-lungo termine in valuta estera	0,00	0,00	0,00	0,00
U.4.02.00.00.000	Rimborso prestiti a breve termine	0,00	0,00	0,00	0,00
U.4.02.01.00.000	Rimborso Finanziamenti a breve termine	0,00	0,00	0,00	0,00
U.4.02.01.01.000	Rimborso finanziamenti a breve termine a Amministrazioni Centrali	0,00	0,00	0,00	0,00
U.4.02.01.02.000	Rimborso finanziamenti a breve termine a Amministrazioni Locali	0,00	0,00	0,00	0,00
U.4.02.01.03.000	Rimborso finanziamenti a breve termine a Enti previdenziali	0,00	0,00	0,00	0,00
U.4.02.01.04.000	Rimborso finanziamenti a breve termine a Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
U.4.02.01.05.000	Rimborso finanziamenti a breve termine a altri soggetti	0,00	0,00	0,00	0,00

CODIFICA DEL PIANO DEI CONTI	DENOMINAZIONE VOCE del PIANO DEI CONTI	COMPETENZA		CASSA	
		PREVISIONI	RISULTATI	PREVISIONI	RISULTATI
U.4.02.02.00.000	Chiusura Anticipazioni	0,00	0,00	0,00	0,00
U.4.02.02.01.000	Chiusura Anticipazioni a titolo oneroso	0,00	0,00	0,00	0,00
U.4.02.02.02.000	Chiusura Anticipazioni a titolo non oneroso	0,00	0,00	0,00	0,00
U.4.03.00.00.000	Rimborso mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine	0,00	0,00	0,00	0,00
U.4.03.01.00.000	Rimborso Mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine	0,00	0,00	0,00	0,00
U.4.03.01.01.000	Rimborso Mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine ad Amministrazioni Centrali	0,00	0,00	0,00	0,00
U.4.03.01.02.000	Rimborso Mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine a Amministrazioni Locali	0,00	0,00	0,00	0,00
U.4.03.01.03.000	Rimborso Mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine a Enti previdenziali	0,00	0,00	0,00	0,00
U.4.03.01.04.000	Rimborso Mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine a Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
U.4.03.01.05.000	Rimborso Mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine ad altri soggetti con controparte residente	0,00	0,00	0,00	0,00
U.4.03.01.06.000	Rimborso Mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine ad altri soggetti con controparte non residente	0,00	0,00	0,00	0,00
U.4.03.02.00.000	Rimborso prestiti da attualizzazione Contributi Pluriennali	0,00	0,00	0,00	0,00
U.4.03.02.01.000	Rimborso prestiti da attualizzazione Contributi Pluriennali	0,00	0,00	0,00	0,00
U.4.04.00.00.000	Rimborso di altre forme di indebitamento	0,00	0,00	0,00	0,00
U.4.04.02.00.000	Rimborso Prestiti - Leasing finanziario	0,00	0,00	0,00	0,00
U.4.04.02.01.000	Rimborso Prestiti - Leasing finanziario	0,00	0,00	0,00	0,00
U.4.04.03.00.000	Rimborso Prestiti - Operazioni di cartolarizzazione	0,00	0,00	0,00	0,00
U.4.04.03.01.000	Rimborso Prestiti - Operazioni di cartolarizzazione	0,00	0,00	0,00	0,00
U.4.04.04.00.000	Rimborso prestiti - Derivati	0,00	0,00	0,00	0,00
U.4.04.04.01.000	Rimborso prestiti - Derivati	0,00	0,00	0,00	0,00
U.4.05.00.00.000	Fondi per rimborso prestiti	0,00	0,00	0,00	0,00
U.4.05.01.00.000	Fondo per il D.L. n. 35/2013 e successive modificazioni e rifinanziamenti	0,00	0,00	0,00	0,00
U.4.05.01.01.000	Fondo per il D.L. n. 35/2013 e successive modificazioni e rifinanziamenti	0,00	0,00	0,00	0,00
U.4.05.99.00.000	Altri fondi per rimborso prestiti	0,00	0,00	0,00	0,00
U.4.05.99.99.000	Altri fondi per rimborso prestiti	0,00	0,00	0,00	0,00
U.5.00.00.00.000	Chiusura Anticipazioni ricevute da istituto tesoriere/cassiere	0,00	0,00	0,00	0,00
U.5.01.00.00.000	Chiusura Anticipazioni ricevute da istituto tesoriere/cassiere	0,00	0,00	0,00	0,00
U.5.01.01.00.000	Chiusura Anticipazioni ricevute da istituto tesoriere/cassiere	0,00	0,00	0,00	0,00

CODIFICA DEL PIANO DEI CONTI	DENOMINAZIONE VOCE del PIANO DEI CONTI	COMPETENZA		CASSA	
		PREVISIONI	RISULTATI	PREVISIONI	RISULTATI
U.5.01.01.01.000	Chiusura Anticipazioni ricevute da istituto tesoriere/cassiere	0,00	0,00	0,00	0,00
U.7.00.00.00.000	Uscite per conto terzi e partite di giro	12.000.000,00	9.286.913,68	12.103.699,52	9.292.455,91
U.7.01.00.00.000	Uscite per partite di giro	12.000.000,00	9.286.913,68	12.103.699,52	9.292.455,91
U.7.01.01.00.000	Versamenti di altre ritenute	2.850.000,00	2.801.997,63	2.850.000,00	2.801.997,63
U.7.01.01.01.000	Versamento della ritenuta del 4% sui contributi pubblici	0,00	0,00	0,00	0,00
U.7.01.01.02.000	Versamento delle ritenute per scissione contabile IVA (split payment)	2.850.000,00	2.801.997,63	2.850.000,00	2.801.997,63
U.7.01.01.99.000	Versamento di altre ritenute n.a.c.	0,00	0,00	0,00	0,00
U.7.01.02.00.000	Versamenti di ritenute su Redditi da lavoro dipendente	8.650.000,00	6.101.529,35	8.738.888,17	6.092.504,60
U.7.01.02.01.000	Versamenti di ritenute erariali su Redditi da lavoro dipendente riscosse per conto terzi	5.850.000,00	4.514.575,78	5.850.000,00	4.514.575,78
U.7.01.02.02.000	Versamenti di ritenute previdenziali e assistenziali su Redditi da lavoro dipendente riscosse per conto terzi	1.800.000,00	1.206.035,54	1.800.000,00	1.194.576,90
U.7.01.02.99.000	Altri versamenti di ritenute al personale dipendente per conto di terzi	1.000.000,00	380.918,03	1.088.888,17	383.351,92
U.7.01.03.00.000	Versamenti di ritenute su Redditi da lavoro autonomo	0,00	0,00	0,00	0,00
U.7.01.03.01.000	Versamenti di ritenute erariali su Redditi da lavoro autonomo per conto terzi	0,00	0,00	0,00	0,00
U.7.01.03.02.000	Versamenti di ritenute previdenziali e assistenziali su Redditi da lavoro autonomo per conto terzi	0,00	0,00	0,00	0,00
U.7.01.03.99.000	Altri versamenti di ritenute al personale con contratto di lavoro autonomo per conto di terzi	0,00	0,00	0,00	0,00
U.7.01.04.00.000	Trasferimento di risorse dalla gestione ordinaria alla gestione sanitaria della Regione	0,00	0,00	0,00	0,00
U.7.01.04.01.000	Destinazione di risorse regionali per il finanziamento aggiuntivo della Sanità - per equilibri di sistema	0,00	0,00	0,00	0,00
U.7.01.04.02.000	Destinazione di risorse regionali per il finanziamento aggiuntivo della Sanità - quota manovra per equilibri di	0,00	0,00	0,00	0,00
U.7.01.04.99.000	Destinazione di risorse regionali per il finanziamento aggiuntivo della Sanità n.a.c.	0,00	0,00	0,00	0,00
U.7.01.99.00.000	Altre uscite per partite di giro	500.000,00	383.386,70	514.811,35	397.953,68
U.7.01.99.01.000	Spese non andate a buon fine	0,00	0,00	0,00	0,00
U.7.01.99.02.000	Chiusura anticipazioni sanità della tesoreria statale	0,00	0,00	0,00	0,00
U.7.01.99.03.000	Costituzione fondi economali e carte aziendali	100.000,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00
U.7.01.99.04.000	Integrazione disponibilità dal conto sanità al conto non sanità della Regione	0,00	0,00	0,00	0,00
U.7.01.99.05.000	Integrazione disponibilità dal conto non sanità al conto sanità della Regione	0,00	0,00	0,00	0,00
U.7.01.99.06.000	Uscite derivanti dalla gestione degli incassi vincolati degli enti locali	0,00	0,00	0,00	0,00
U.7.01.99.99.000	Altre uscite per partite di giro n.a.c.	400.000,00	283.386,70	414.811,35	297.953,68
U.7.02.00.00.000	Uscite per conto terzi	0,00	0,00	0,00	0,00

CODIFICA DEL PIANO DEI CONTI	DENOMINAZIONE VOCE del PIANO DEI CONTI	COMPETENZA		CASSA	
		PREVISIONI	RISULTATI	PREVISIONI	RISULTATI
U.7.02.01.00.000	Acquisto di beni e servizi per conto terzi	0,00	0,00	0,00	0,00
U.7.02.01.01.000	Acquisto di beni per conto di terzi	0,00	0,00	0,00	0,00
U.7.02.01.02.000	Acquisto di servizi per conto di terzi	0,00	0,00	0,00	0,00
U.7.02.02.00.000	Trasferimenti per conto terzi a Amministrazioni pubbliche	0,00	0,00	0,00	0,00
U.7.02.02.01.000	Trasferimenti per conto terzi a Amministrazioni Centrali	0,00	0,00	0,00	0,00
U.7.02.02.02.000	Trasferimenti per conto terzi a Amministrazioni Locali	0,00	0,00	0,00	0,00
U.7.02.02.03.000	Trasferimenti per conto terzi a Enti di Previdenza	0,00	0,00	0,00	0,00
U.7.02.03.00.000	Trasferimenti per conto terzi a Altri settori	0,00	0,00	0,00	0,00
U.7.02.03.01.000	Trasferimenti per conto terzi a Famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00
U.7.02.03.02.000	Trasferimenti per conto terzi a Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00
U.7.02.03.03.000	Trasferimenti per conto terzi a Istituzioni Sociali Private	0,00	0,00	0,00	0,00
U.7.02.03.04.000	Trasferimenti per conto terzi all'Unione Europea e al Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00
U.7.02.04.00.000	Depositi di/presso terzi	0,00	0,00	0,00	0,00
U.7.02.04.01.000	Costituzione di depositi cauzionali o contrattuali presso terzi	0,00	0,00	0,00	0,00
U.7.02.04.02.000	Restituzione di depositi cauzionali o contrattuali di terzi	0,00	0,00	0,00	0,00
U.7.02.05.00.000	Versamenti di imposte e tributi riscosse per conto terzi	0,00	0,00	0,00	0,00
U.7.02.05.01.000	Versamenti di imposte e tasse di natura corrente riscosse per conto di terzi	0,00	0,00	0,00	0,00
U.7.02.05.02.000	Versamenti di imposte in conto capitale riscosse per conto di terzi	0,00	0,00	0,00	0,00
U.7.02.99.00.000	Altre uscite per conto terzi	0,00	0,00	0,00	0,00
U.7.02.99.99.000	Altre uscite per conto terzi n.a.c.	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totale generale	106.670.914,25	85.768.019,36	138.999.522,97	53.988.718,95

RENDICONTO DEL TESORIERE

ENTRATE

fonte: http://burc.regione.campania.it

...NTO DEL TESORIERE - ENT...

TITOLO TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE	RESIDUI ATTIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		RISCOSSIONI IN C/RESIDUI (RR) / RISCOSSIONI IN C/COMPETENZA (RC) / TOTALE RISCOSSIONI (TR=RR+RC)	
Titolo 1	***Entrate correnti di natura tributaria, contributiva e perequativa***				
1.0101	Tipologia 101: Imposte, tasse e proventi assimilati	RS	0,00	RR	0,00
		CP	0,00	RC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00
1.0102	Tipologia 102: Tributi destinati al finanziamento della sanità (solo per le Regioni)	RS	0,00	RR	0,00
		CP	0,00	RC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00
1.0103	Tipologia 103: Tributi devoluti e regolati alle autonomie speciali (solo per le Regioni)	RS	0,00	RR	0,00
		CP	0,00	RC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00
1.0104	Tipologia 104: Compartecipazioni di tributi	RS	0,00	RR	0,00
		CP	0,00	RC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00
1.0301	Tipologia 301: Fondi perequativi da Amministrazioni Centrali	RS	0,00	RR	0,00
		CP	0,00	RC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00
1.0302	Tipologia 302: Fondi perequativi dalla Regione o Provincia autonoma (solo per Enti locali)	RS	0,00	RR	0,00
		CP	0,00	RC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00
Totale Titolo 1	**Entrate correnti di natura tributaria, contributiva e perequativa**	RS	0,00	RR	0,00
		CP	0,00	RC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00

TITOLO TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE	RESIDUI ATTIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		RISCOSSIONI IN C/RESIDUI (RR) / RISCOSSIONI IN C/COMPETENZA (RC) / TOTALE RISCOSSIONI (TR=RR+RC)	
Titolo 2	***Trasferimenti correnti***				
2.0101	Tipologia 101: Trasferimenti correnti da Amministrazioni pubbliche	RS	206.000,00	RR	106.000,00
		CP	50.962.950,01	RC	34.071.283,33
		CS	51.168.950,01	TR	34.177.283,33
2.0102	Tipologia 102: Trasferimenti correnti da Famiglie	RS	0,00	RR	0,00
		CP	0,00	RC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00
2.0103	Tipologia 103: Trasferimenti correnti da Imprese	RS	0,00	RR	0,00
		CP	0,00	RC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00
2.0104	Tipologia 104: Trasferimenti correnti da Istituzioni Sociali Private	RS	0,00	RR	0,00
		CP	0,00	RC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00
2.0105	Tipologia 105: Trasferimenti correnti dall'Unione europea e dal Resto del Mondo	RS	0,00	RR	0,00
		CP	0,00	RC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00
Totale Titolo 2	**Trasferimenti correnti**	RS	206.000,00	RR	106.000,00
		CP	50.962.950,01	RC	34.071.283,33
		CS	51.168.950,01	TR	34.177.283,33

...ONTO DEL TESORIERE - ENT...

TITOLO TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE	RESIDUI ATTIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		RISCOSSIONI IN C/RESIDUI (RR) / RISCOSSIONI IN C/COMPETENZA (RC) / TOTALE RISCOSSIONI (TR=RR+RC)	
Titolo 3	***Entrate extratributarie***				
3.0100	Tipologia 100: Vendita di beni e servizi e proventi derivanti dalla gestione dei beni	RS	0,00	RR	0,00
		CP	0,00	RC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00
3.0200	Tipologia 200: Proventi derivanti dall'attività di controllo e repressione delle irregolarità e degli illeciti	RS	0,00	RR	0,00
		CP	0,00	RC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00
3.0300	Tipologia 300: Interessi attivi	RS	0,00	RR	0,00
		CP	0,00	RC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00
3.0400	Tipologia 400: Altre entrate da redditi da capitale	RS	0,00	RR	0,00
		CP	0,00	RC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00
3.0500	Tipologia 500: Rimborsi e altre entrate correnti	RS	14.912.266,34	RR	234.398,31
		CP	34.287.426,66	RC	425.364,14
		CS	49.199.693,00	TR	659.762,45
Totale Titolo 3	**Entrate extratributarie**	RS	14.912.266,34	RR	234.398,31
		CP	34.287.426,66	RC	425.364,14
		CS	49.199.693,00	TR	659.762,45

TITOLO TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE	RESIDUI ATTIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		RISCOSSIONI IN C/RESIDUI (RR) / RISCOSSIONI IN C/COMPETENZA (RC) / TOTALE RISCOSSIONI (TR=RR+RC)	
Titolo 4	***Entrate in conto capitale***				
4.0100	Tipologia 100: Tributi in conto capitale	RS	0,00	RR	0,00
		CP	0,00	RC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00
4.0200	Tipologia 200: Contributi agli investimenti	RS	0,00	RR	0,00
		CP	0,00	RC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00
4.0300	Tipologia 300: Altri trasferimenti in conto capitale	RS	0,00	RR	0,00
		CP	0,00	RC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00
4.0400	Tipologia 400: Entrate da alienazione di beni materiali e immateriali	RS	0,00	RR	0,00
		CP	0,00	RC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00
4.0500	Tipologia 500: Altre entrate in conto capitale	RS	0,00	RR	0,00
		CP	0,00	RC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00
Totale Titolo 4	**Entrate in conto capitale**	RS	0,00	RR	0,00
		CP	0,00	RC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00

ONTO DEL TESORIERE - ENT

TITOLO TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE	RESIDUI ATTIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		RISCOSSIONI IN C/RESIDUI (RR) / RISCOSSIONI IN C/COMPETENZA (RC) / TOTALE RISCOSSIONI (TR=RR+RC)	
Titolo 5	***Entrate da riduzione di attivita' finanziarie***				
5.0100	Tipologia 100: Alienazione di attività finanziarie	RS	0,00	RR	0,00
		CP	0,00	RC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00
5.0200	Tipologia 200: Riscossione crediti di breve termine	RS	0,00	RR	0,00
		CP	0,00	RC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00
5.0300	Tipologia 300: Riscossione crediti di medio-lungo termine	RS	0,00	RR	0,00
		CP	0,00	RC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00
5.0400	Tipologia 400: Altre entrate per riduzione di attività finanziarie	RS	0,00	RR	0,00
		CP	0,00	RC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00
Totale Titolo 5	**Entrate da riduzione di attivita' finanziarie**	RS	0,00	RR	0,00
		CP	0,00	RC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00

TITOLO TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE		RESIDUI ATTIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		RISCOSSIONI IN C/RESIDUI (RR) / RISCOSSIONI IN C/COMPETENZA (RC) / TOTALE RISCOSSIONI (TR=RR+RC)	
Titolo 6	***Accensione prestiti***					
6.0100	Tipologia 100: Emissione di titoli obbligazionari	RS	0,00	RR	0,00
		CP	0,00	RC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00
6.0200	Tipologia 200: Accensione prestiti a breve termine	RS	0,00	RR	0,00
		CP	0,00	RC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00
6.0300	Tipologia 300: Accensione mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine	RS	0,00	RR	0,00
		CP	0,00	RC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00
6.0400	Tipologia 400: Altre forme di indebitamento	RS	0,00	RR	0,00
		CP	0,00	RC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00
Totale Titolo 6	**Accensione prestiti**	RS	0,00	RR	0,00
		CP	0,00	RC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00

TITOLO TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE	RESIDUI ATTIVI AL 1/1/2021 (RS)		RISCOSSIONI IN C/RESIDUI (RR)	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		RISCOSSIONI IN C/COMPETENZA (RC)	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE RISCOSSIONI (TR=RR+RC)	
Titolo 7	***Anticipazioni da istituto tesoriere/cassiere***				
7.0100	Tipologia 100: Anticipazioni da istituto tesoriere/cassiere	RS	0,00	RR	0,00
		CP	0,00	RC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00
Totale Titolo 7	**Anticipazioni da istituto tesoriere/cassiere**	RS	0,00	RR	0,00
		CP	0,00	RC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00

TITOLO TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE	RESIDUI ATTIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		RISCOSSIONI IN C/RESIDUI (RR) / RISCOSSIONI IN C/COMPETENZA (RC) / TOTALE RISCOSSIONI (TR=RR+RC)	
Titolo 9	***Entrate per conto terzi e partite di giro***				
9.0100	Tipologia 100: Entrate per partite di giro	RS	0,00	RR	0,00
		CP	12.000.000,00	RC	9.286.913,68
		CS	12.000.000,00	TR	9.286.913,68
9.0200	Tipologia 200: Entrate per conto terzi	RS	0,00	RR	0,00
		CP	0,00	RC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00
Totale Titolo 9	**Entrate per conto terzi e partite di giro**	RS	0,00	RR	0,00
		CP	12.000.000,00	RC	9.286.913,68
		CS	12.000.000,00	TR	9.286.913,68
Totale Titoli		RS	15.118.266,34	RR	340.398,31
		CP	97.250.376,67	RC	43.783.561,15
		CS	112.368.643,01	TR	44.123.959,46

RENDICONTO DEL TESORIERE

SPESE

fonte: http://burc.regione.campania.it

ONTO DEL TESORIERE - SPE

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	
Missione 1	***Servizi istituzionali, generali e di gestione***				
1.01 Programma 1	**Organi istituzionali**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	11.921.589,12	PR	3.086.415,07
		CP	26.008.333,97	PC	18.363.526,68
		CS	37.929.923,09	TP	21.449.941,75
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 1	**Organi istituzionali**	RS	11.921.589,12	PR	3.086.415,07
		CP	26.008.333,97	PC	18.363.526,68
		CS	37.929.923,09	TP	21.449.941,75
1.02 Programma 2	**Segreteria generale**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 2	**Segreteria generale**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
1.03 Programma 3	**Gestione economica, finanziaria, programmazione e provveditorato**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	1.385.431,64	PR	1.292.234,22
		CP	11.163.501,76	PC	8.721.349,26
		CS	12.548.933,40	TP	10.013.583,48
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	130.444,38	PR	128.188,04
		CP	270.000,00	PC	172.776,86
		CS	400.444,38	TP	300.964,90
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 3	**Gestione economica, finanziaria, programmazione e provveditorato**	RS	1.515.876,02	PR	1.420.422,26
		CP	11.433.501,76	PC	8.894.126,12
		CS	12.949.377,78	TP	10.314.548,38
1.04 Programma 4	**Gestione delle entrate tributarie e servizi fiscali**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 4	**Gestione delle entrate tributarie e servizi fiscali**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
1.05 Programma 5	**Gestione dei beni demaniali e patrimoniali**				

fonte: http://burc.regione.campania.it

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 5	**Gestione dei beni demaniali e patrimoniali**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
1.06 Programma 6	**Ufficio tecnico**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	574.362,41	PR	537.342,89
		CP	1.490.000,00	PC	1.071.998,69
		CS	2.064.362,41	TP	1.609.341,58
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	807.835,20	PR	593.503,73
		CP	1.510.000,00	PC	677.037,96
		CS	2.317.835,20	TP	1.270.541,69
Totale Programma 6	**Ufficio tecnico**	RS	1.382.197,61	PR	1.130.846,62
		CP	3.000.000,00	PC	1.749.036,65
		CS	4.382.197,61	TP	2.879.883,27
1.07 Programma 7	**Elezioni e consultazioni popolari - Anagrafe e stato civile**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 7	**Elezioni e consultazioni popolari - Anagrafe e stato civile**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
1.08 Programma 8	**Statistica e sistemi informativi**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	1.997.892,67	PR	1.927.009,08
		CP	4.514.000,00	PC	2.752.200,21
		CS	6.511.892,67	TP	4.679.209,29
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	96.743,50	PR	96.743,50
		CP	500.000,00	PC	90.851,73
		CS	596.743,50	TP	187.595,23
Totale Programma 8	**Statistica e sistemi informativi**	RS	2.094.636,17	PR	2.023.752,58
		CP	5.014.000,00	PC	2.843.051,94
		CS	7.108.636,17	TP	4.866.804,52
1.09 Programma 9	**Assistenza tecnico-amministrativa agli enti locali**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE		RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	
Totale Programma 9	**Assistenza tecnico-amministrativa agli enti locali**	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
1.10 Programma 10	**Risorse umane**					
Titolo 1	Spese correnti	RS	217.718,14	PR	195.602,33	
		CP	8.312.539,40	PC	4.829.920,84	
		CS	6.184.818,14	TP	5.025.523,17	
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
Totale Programma 10	**Risorse umane**	RS	217.718,14	PR	195.602,33	
		CP	8.312.539,40	PC	4.829.920,84	
		CS	6.184.818,14	TP	5.025.523,17	
1.11 Programma 11	**Altri servizi generali**					
Titolo 1	Spese correnti	RS	14.413.429,72	PR	31.105,34	
		CP	34.536.397,69	PC	128.456,61	
		CS	48.949.827,41	TP	159.561,95	
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
Totale Programma 11	**Altri servizi generali**	RS	14.413.429,72	PR	31.105,34	
		CP	34.536.397,69	PC	128.456,61	
		CS	48.949.827,41	TP	159.561,95	
1.12 Programma 12	**Politica regionale unitaria per i servizi istituzionali, generali e di gestione (solo per le Regioni)**					
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
Totale Programma 12	**Politica regionale unitaria per i servizi istituzionali, generali e di gestione (solo per le Regioni)**	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
Totale Missione 1	**Servizi istituzionali, generali e di gestione**	RS	31.545.446,78	PR	7.888.144,20	
		CP	88.304.772,82	PC	36.808.118,84	
		CS	117.504.780,20	TP	44.696.263,04	

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE		RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	
Missione 2	***Giustizia***					
2.01 Programma 1	**Uffici giudiziari**					
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
Totale Programma 1	**Uffici giudiziari**	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
2.02 Programma 2	**Casa circondariale e altri servizi**					
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
Totale Programma 2	**Casa circondariale e altri servizi**	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
2.03 Programma 3	**Politica regionale unitaria per la giustizia (solo per le Regioni)**					
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
Totale Programma 3	**Politica regionale unitaria per la giustizia (solo per le Regioni)**	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
Totale Missione 2	**Giustizia**	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	
Missione 3	***Ordine pubblico e sicurezza***				
3.01 Programma 1	**Polizia locale e amministrativa**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 1	**Polizia locale e amministrativa**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
3.02 Programma 2	**Sistema integrato di sicurezza urbana**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 2	**Sistema integrato di sicurezza urbana**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
3.03 Programma 3	**Politica regionale unitaria per l'ordine pubblico e la sicurezza (solo per le Regioni)**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 3	**Politica regionale unitaria per l'ordine pubblico e la sicurezza (solo per le Regioni)**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Missione 3	**Ordine pubblico e sicurezza**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	
Missione 4	***Istruzione e diritto allo studio***				
4.01 Programma 1	**Istruzione prescolastica**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 1	**Istruzione prescolastica**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
4.02 Programma 2	**Altri ordini di istruzione non universitaria**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 2	**Altri ordini di istruzione non universitaria**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
4.03 Programma 3	**Edilizia scolastica (solo per le Regioni)**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 3	**Edilizia scolastica (solo per le Regioni)**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
4.04 Programma 4	**Istruzione universitaria**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 4	**Istruzione universitaria**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
4.05 Programma 5	**Istruzione tecnica superiore**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 5	**Istruzione tecnica superiore**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
4.06 Programma 6	**Servizi ausiliari all'istruzione**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 6	**Servizi ausiliari all'istruzione**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
4.07 Programma 7	**Diritto allo studio**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 7	**Diritto allo studio**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
4.08 Programma 8	**Politica regionale unitaria per l'istruzione e il diritto allo studio (solo per le Regioni)**				

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE		RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
Totale Programma 8	**Politica regionale unitaria per l'istruzione e il diritto allo studio (solo per le Regioni)**	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
Totale Missione 4	**Istruzione e diritto allo studio**	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	
Missione 5	***Tutela e valorizzazione dei beni e delle attività culturali***				
5.01 Programma 1	**Valorizzazione dei beni di interesse storico.**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 1	**Valorizzazione dei beni di interesse storico.**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
5.02 Programma 2	**Attività culturali e interventi diversi nel settore culturale**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 2	**Attività culturali e interventi diversi nel settore culturale**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
5.03 Programma 3	**Politica regionale unitaria per la tutela dei beni e delle attività culturali (solo per le Regioni)**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 3	**Politica regionale unitaria per la tutela dei beni e delle attività culturali (solo per le Regioni)**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Missione 5	**Tutela e valorizzazione dei beni e delle attività culturali**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	
Missione 6	***Politiche giovanili, sport e tempo libero***				
6.01 Programma 1	**Sport e tempo libero**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 1	**Sport e tempo libero**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
6.02 Programma 2	**Giovani**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 2	**Giovani**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
6.03 Programma 3	**Politica regionale unitaria per i giovani, lo sport e il tempo libero (solo per le Regioni)**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 3	**Politica regionale unitaria per i giovani, lo sport e il tempo libero (solo per le Regioni)**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Missione 6	**Politiche giovanili, sport e tempo libero**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	
Missione 7	***Turismo***				
7.01 Programma 1	**Sviluppo e valorizzazione del turismo**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 1	**Sviluppo e valorizzazione del turismo**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
7.02 Programma 2	**Politica regionale unitaria per il turismo (solo per le Regioni)**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 2	**Politica regionale unitaria per il turismo (solo per le Regioni)**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Missione 7	**Turismo**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	
Missione 8	***Assetto del territorio ed edilizia abitativa***				
8.01 Programma 1	**Urbanistica e assetto del territorio**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 1	**Urbanistica e assetto del territorio**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
8.02 Programma 2	**Edilizia residenziale pubblica e locale e piani di edilizia economico-popolare**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 2	**Edilizia residenziale pubblica e locale e piani di edilizia economico-popolare**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
8.03 Programma 3	**Politica regionale unitaria per l'assetto del territorio e l'edilizia abitativa (solo per le Regioni)**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 3	**Politica regionale unitaria per l'assetto del territorio e l'edilizia abitativa (solo per le Regioni)**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Missione 8	**Assetto del territorio ed edilizia abitativa**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	
Missione 9	***Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente***				
9.01 Programma 1	**Difesa del suolo**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 1	**Difesa del suolo**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
9.02 Programma 2	**Tutela, valorizzazione e recupero ambientale**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 2	**Tutela, valorizzazione e recupero ambientale**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
9.03 Programma 3	**Rifiuti**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 3	**Rifiuti**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
9.04 Programma 4	**Servizio idrico integrato**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 4	**Servizio idrico integrato**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
9.05 Programma 5	**Aree protette, parchi naturali, protezione naturalistica e forestazione**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 5	**Aree protette, parchi naturali, protezione naturalistica e forestazione**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
9.06 Programma 6	**Tutela e valorizzazione delle risorse idriche**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 6	**Tutela e valorizzazione delle risorse idriche**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
9.07 Programma 7	**Sviluppo sostenibile territorio montano piccoli Comuni**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 7	**Sviluppo sostenibile territorio montano piccoli Comuni**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
9.08 Programma 8	**Qualità dell'aria e riduzione dell'inquinamento**				

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 8	**Qualità dell'aria e riduzione dell'inquinamento**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
9.09 Programma 9	**Politica regionale unitaria per lo sviluppo sostenibile e la tutela del territorio e l'ambiente (solo per le Regioni)**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 9	**Politica regionale unitaria per lo sviluppo sostenibile e la tutela del territorio e l'ambiente (solo per le Regioni)**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Missione 9	**Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	
Missione 10	***Trasporti e diritto alla mobilità***				
10.01 Programma 1	**Trasporto ferroviario**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 1	**Trasporto ferroviario**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
10.02 Programma 2	**Trasporto pubblico locale**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 2	**Trasporto pubblico locale**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
10.03 Programma 3	**Trasporto per vie d'acqua**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 3	**Trasporto per vie d'acqua**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
10.04 Programma 4	**Altre modalità di trasporto**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 4	**Altre modalità di trasporto**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
10.05 Programma 5	**Viabilità e infrastrutture stradali**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 5	**Viabilità e infrastrutture stradali**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
10.06 Programma 6	**Politica regionale unitaria per i trasporti e il diritto alla mobilità (solo per le Regioni)**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 6	**Politica regionale unitaria per i trasporti e il diritto alla mobilità (solo per le Regioni)**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Missione 10	**Trasporti e diritto alla mobilità**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	
Missione 11	***Soccorso civile***				
11.01 Programma 1	**Sistema di protezione civile**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 1	**Sistema di protezione civile**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
11.02 Programma 2	**Interventi a seguito di calamità naturali**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 2	**Interventi a seguito di calamità naturali**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
11.03 Programma 3	**Politica regionale unitaria per il soccorso e la protezione civile (solo per le Regioni)**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 3	**Politica regionale unitaria per il soccorso e la protezione civile (solo per le Regioni)**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Missione 11	**Soccorso civile**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	
Missione 12	***Diritti sociali, politiche sociali e famiglia***				
12.01 Programma 1	**Interventi per l'infanzia e i minori e per asili nido**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 1	**Interventi per l'infanzia e i minori e per asili nido**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
12.02 Programma 2	**Interventi per la disabilità**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 2	**Interventi per la disabilità**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
12.03 Programma 3	**Interventi per gli anziani**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 3	**Interventi per gli anziani**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
12.04 Programma 4	**Interventi per soggetti a rischio di esclusione sociale**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 4	**Interventi per soggetti a rischio di esclusione sociale**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
12.05 Programma 5	**Interventi per le famiglie**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 5	**Interventi per le famiglie**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
12.06 Programma 6	**Interventi per il diritto alla casa**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 6	**Interventi per il diritto alla casa**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
12.07 Programma 7	**Programmazione e governo della rete dei servizi sociosanitari e sociali**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 7	**Programmazione e governo della rete dei servizi sociosanitari e sociali**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
12.08 Programma 8	**Cooperazione e associazionismo**				

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 8	**Cooperazione e associazionismo**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
12.09 Programma 9	**Servizio necroscopico e cimiteriale**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 9	**Servizio necroscopico e cimiteriale**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
12.10 Programma 10	**Politica regionale unitaria per i diritti sociali e la famiglia (solo per le Regioni)**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 10	**Politica regionale unitaria per i diritti sociali e la famiglia (solo per le Regioni)**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Missione 12	**Diritti sociali, politiche sociali e famiglia**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	
Missione 13	***Tutela della salute***				
13.01 Programma 1	**Servizio sanitario regionale - finanziamento ordinario corrente per la garanzia dei LEA**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 1	**Servizio sanitario regionale - finanziamento ordinario corrente per la garanzia dei LEA**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
13.02 Programma 2	**Servizio sanitario regionale - finanziamento aggiuntivo corrente per livelli di assistenza superiori ai LEA**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 2	**Servizio sanitario regionale - finanziamento aggiuntivo corrente per livelli di assistenza superiori ai LEA**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
13.03 Programma 3	**Servizio sanitario regionale - finanziamento aggiuntivo corrente per la copertura dello squilibrio di bilancio corrente**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 3	**Servizio sanitario regionale - finanziamento aggiuntivo corrente per la copertura dello squilibrio di bilancio corrente**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
13.04 Programma 4	**Servizio sanitario regionale - ripiano di disavanzi sanitari relativi ad esercizi pregressi**				
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 4	**Servizio sanitario regionale - ripiano di disavanzi sanitari relativi ad esercizi pregressi**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
13.05 Programma 5	**Servizio sanitario regionale - investimenti sanitari**				
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 5	**Servizio sanitario regionale - investimenti sanitari**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
13.06 Programma 6	**Servizio sanitario regionale - restituzione maggiori gettiti SSN**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 6	**Servizio sanitario regionale - restituzione maggiori gettiti SSN**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	
13.07 Programma 7	**Ulteriori spese in materia sanitaria**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 7	**Ulteriori spese in materia sanitaria**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
13.08 Programma 8	**Politica regionale unitaria per la tutela della salute (solo per le Regioni)**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 8	**Politica regionale unitaria per la tutela della salute (solo per le Regioni)**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Missione 13	**Tutela della salute**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	
Missione 14	***Sviluppo economico e competitività***				
14.01 Programma 1	**Industria PMI e Artigianato**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 1	**Industria PMI e Artigianato**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
14.02 Programma 2	**Commercio - reti distributive - tutela dei consumatori**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 2	**Commercio - reti distributive - tutela dei consumatori**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
14.03 Programma 3	**Ricerca e innovazione**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 3	**Ricerca e innovazione**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
14.04 Programma 4	**Reti e altri servizi di pubblica utilità**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 4	**Reti e altri servizi di pubblica utilità**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
14.05 Programma 5	**Politica regionale unitaria per lo sviluppo economico e la competitività (solo per le Regioni)**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 5	**Politica regionale unitaria per lo sviluppo economico e la competitività (solo per le Regioni)**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Missione 14	**Sviluppo economico e competitività**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE		RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)
			PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)
			PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)
Missione 15	***Politiche per il lavoro e la formazione professionale***				
15.01 Programma 1	**Servizi per lo sviluppo del mercato del lavoro**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 1	**Servizi per lo sviluppo del mercato del lavoro**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
15.02 Programma 2	**Formazione professionale**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 2	**Formazione professionale**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
15.03 Programma 3	**Sostegno all'occupazione**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 3	**Sostegno all'occupazione**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
15.04 Programma 4	**Politica regionale unitaria per il lavoro e la formazione professionale (solo per le Regioni)**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 4	**Politica regionale unitaria per il lavoro e la formazione professionale (solo per le Regioni)**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Missione 15	**Politiche per il lavoro e la formazione professionale**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE		RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	
Missione 16	***Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca***					
16.01 Programma 1	**Sviluppo del settore agricolo e del sistema agroalimentare**					
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
Totale Programma 1	**Sviluppo del settore agricolo e del sistema agroalimentare**	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
16.02 Programma 2	**Caccia e pesca**					
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
Totale Programma 2	**Caccia e pesca**	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
16.03 Programma 3	**Politica regionale unitaria per l'agricoltura, i sistemi agroalimentari, la caccia e la pesca (solo per le Regioni)**					
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
Totale Programma 3	**Politica regionale unitaria per l'agricoltura, i sistemi agroalimentari, la caccia e la pesca (solo per le Regioni)**	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
Totale Missione 16	**Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca**	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	
Missione 17	***Energia e diversificazione delle fonti energetiche***				
17.01 Programma 1	**Fonti energetiche**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 1	**Fonti energetiche**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
17.02 Programma 2	**Politica regionale unitaria per l'energia e la diversificazione delle fonti energetiche (solo per le Regioni)**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 2	**Politica regionale unitaria per l'energia e la diversificazione delle fonti energetiche (solo per le Regioni)**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Missione 17	**Energia e diversificazione delle fonti energetiche**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE		RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	
Missione 18	***Relazioni con le altre autonomie territoriali e locali***					
18.01 Programma 1	**Relazioni finanziarie con le altre autonomie territoriali**					
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
Totale Programma 1	**Relazioni finanziarie con le altre autonomie territoriali**	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
18.02 Programma 2	**Politica regionale unitaria per le relazioni con le altre autonomie territoriali e locali (solo per le Regioni)**					
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
Totale Programma 2	**Politica regionale unitaria per le relazioni con le altre autonomie territoriali e locali (solo per le Regioni)**	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
Totale Missione 18	**Relazioni con le altre autonomie territoriali e locali**	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE		RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	
Missione 19	***Relazioni internazionali***					
19.01 Programma 1	**Relazioni internazionali e Cooperazione allo sviluppo**					
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
Totale Programma 1	**Relazioni internazionali e Cooperazione allo sviluppo**	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
19.02 Programma 2	**Cooperazione territoriale (solo per le Regioni)**					
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
Titolo 3	Spese per incremento di attività finanziarie	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
Totale Programma 2	**Cooperazione territoriale (solo per le Regioni)**	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
Totale Missione 19	**Relazioni internazionali**	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	
Missione 20	***Fondi e accantonamenti***				
20.01 Programma 1	**Fondo di riserva**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	690.000,00	PC	0,00
		CS	9.391.043,25	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 1	**Fondo di riserva**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	690.000,00	PC	0,00
		CS	9.391.043,25	TP	0,00
20.02 Programma 2	**Fondo crediti di dubbia esigibilità**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 2	**Fondo crediti di dubbia esigibilità**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
20.03 Programma 3	**Altri Fondi**				
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	5.676.141,43	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 3	**Altri Fondi**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	5.676.141,43	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Missione 20	**Fondi e accantonamenti**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	6.366.141,43	PC	0,00
		CS	9.391.043,25	TP	0,00

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE		RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	
Missione 50	***Debito pubblico***					
50.01 Programma 1	**Quota interessi ammortamento mutui e prestiti obbligazionari**					
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
Totale Programma 1	**Quota interessi ammortamento mutui e prestiti obbligazionari**	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
50.02 Programma 2	**Quota capitale ammortamento mutui e prestiti obbligazionari**					
Titolo 4	Rimborso di prestiti	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
Totale Programma 2	**Quota capitale ammortamento mutui e prestiti obbligazionari**	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
Totale Missione 50	**Debito pubblico**	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE		RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	
Missione 60	***Anticipazioni finanziarie***					
60.01 Programma 1	**Restituzione anticipazione di tesoreria**					
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
Titolo 5	Chiusura Anticipazioni da istituto tesoriere/cassiere	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
Totale Programma 1	**Restituzione anticipazione di tesoreria**	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	
Totale Missione 60	**Anticipazioni finanziarie**	RS	0,00	PR	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE		RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)
Missione 99	***Servizi per conto terzi***				
99.01 Programma 1	**Servizi per conto terzi e Partite di giro**				
Titolo 7	Spese per conto terzi e partite di giro	RS	103.699,52	PR	28.168,55
		CP	12.000.000,00	PC	9.264.287,36
		CS	12.103.699,52	TP	9.292.455,91
Totale Programma 1	**Servizi per conto terzi e Partite di giro**	RS	103.699,52	PR	28.168,55
		CP	12.000.000,00	PC	9.264.287,36
		CS	12.103.699,52	TP	9.292.455,91
99.02 Programma 2	**Anticipazioni per il finanziamento del sistema sanitario nazionale**				
Titolo 7	Spese per conto terzi e partite di giro	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Programma 2	**Anticipazioni per il finanziamento del sistema sanitario nazionale**	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
Totale Missione 99	**Servizi per conto terzi**	RS	103.699,52	PR	28.168,55
		CP	12.000.000,00	PC	9.264.287,36
		CS	12.103.699,52	TP	9.292.455,91
Totale Missioni		RS	31.649.146,30	PR	7.916.312,75
		CP	106.670.914,25	PC	46.072.406,20
		CS	138.999.522,97	TP	53.988.718,95

QUADRO RIASSUNTIVO DELLA GESTIONE DI CASSA DEL TESORIERE

QUADRO RIASSUNTIVO DELLA GESTIONE DI CASSA

DESCRIZIONE	CONTO		TOTALE
	RESIDUI	COMPETENZA	
FONDO DI CASSA AL 1 GENNAIO 2021			40.375.289,85
RISCOSSIONI (+)	340.398,31	43.783.561,15	44.123.959,46
PAGAMENTI (-)	7.916.312,75	46.072.406,20	53.988.718,95
	DIFFERENZA		30.510.530,36
RISCOSSIONI DA REGOLARIZZARE CON REVERSALI (+)			0,00
PAGAMENTI DA REGOLARIZZARE CON MANDATI (-)			0,00
PAGAMENTI PER AZIONI ESECUTIVE (-)			0,00
FONDO DI CASSA AL 31 DICEMBRE 2021			30.510.530,36

CONCORDANZA CON LA TESORERIA PROVINCIALE

FONDO DI CASSA AL 31 DICEMBRE 2021	30.510.530,36
(-)	0,00
(+)	0,00
DISPONIBILITA' PRESSO LA TESORERIA PROVINCIALE	30.510.530,36

SI DICHIARA CHE SONO STATI RISPETTATI DURANTE L' ANNO 2021 I LIMITI IMPOSTI DALLA NORMATIVA SULLA TESORERIA UNICA

CONSIGLIO REGIONALE DELLA CAMPANIA , LI 29/05/2022 **IL TESORIERE**

CONTO DEL BILANCIO

GESTIONE DELLE ENTRATE PER CAPITOLO

fonte: http://burc.regione.campania.it

CAPITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI ATTIVI AL 1/1/2021 (RS)	RISCOSSIONI IN C/RESIDUI (RR)	ACCERTAMENTI (A)	RIACCERTAMENTI RESIDUI (R)	RESIDUI ATTIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP = RS -RR-R)
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)	RISCOSSIONI IN C/COMPETENZA (RC)	MAGGIORI O MINORI ENTRATE DI COMPETENZA =A-CP		RESIDUI ATTIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA (EC=A-RC)
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)	TOTALE RISCOSSIONI (TR=RR+RC)	MAGGIORI O MINORI ENTRATE DI CASSA =CS-TR		TOTALE RESIDUI ATTIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)

	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO PER SPESE CORRENTI	CP	2.345.439,40								
	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO PER SPESE IN CONTO CAPITALE	CP	0,00								
	UTILIZZO AVANZO DI AMMINISTRAZIONE	CP	7.075.098,18								
Titolo 2	***Trasferimenti correnti***										
Tipologia 2.0101	***Trasferimenti correnti da Amministrazioni pubbliche***										
Categoria 2.0101.01	***Trasferimenti correnti da Amministrazioni Centrali***										
3005	TRASFERIMENTI VINCOLATI AGCOM PER ATTIVITA' DELEGATE AL CORECOM	RS	0,00	RR	0,00	A	181.950,01			EP	0,00
		CP	181.950,01	RC	181.950,01	CP	0,00	R	0,00	EC	0,00
		CS	181.950,01	TR	181.950,01	CS	0,00			TR	0,00
Totale Categoria 2.0101.01	**Trasferimenti correnti da Amministrazioni Centrali**	RS	0,00	RR	0,00	A	181.950,01			EP	0,00
		CP	181.950,01	RC	181.950,01	CP	0,00	R	0,00	EC	0,00
		CS	181.950,01	TR	181.950,01	CS	0,00			TR	0,00
Categoria 2.0101.04	***Trasferimenti correnti da organismi interni e/o unità locali della amministrazione***										
1002	TRASFERIMENTI A CARICO DEL BILANCIO REGIONALE PER LE SPESE DI FUNZIONAMENTO DEL CONSIGLIO REGIONALE	RS	0,00	RR	0,00	A	50.674.999,98			EP	0,00
		CP	50.675.000,00	RC	33.783.333,32	CP	-0,02	R	0,00	EC	16.891.666,66
		CS	50.675.000,00	TR	33.783.333,32	CS	-16.891.666,68			TR	16.891.666,66
1003	TRASFERIMENTO REGIONALE VINCOLATO PER ANAGRAGE DEGLI ELETTI (L.R. N. 9/2010)	RS	6.000,00	RR	6.000,00	A	6.000,00			EP	0,00
		CP	6.000,00	RC	6.000,00	CP	0,00	R	0,00	EC	0,00
		CS	12.000,00	TR	12.000,00	CS	0,00			TR	0,00
3004	TRASFERIMENTO REGIONALE VINCOLATO PER PROGETTI GARANTE DIRITTI DEI DETENUTI	RS	100.000,00	RR	0,00	A	0,00			EP	100.000,00
		CP	100.000,00	RC	0,00	CP	-100.000,00	R	0,00	EC	0,00
		CS	200.000,00	TR	0,00	CS	-200.000,00			TR	100.000,00
3008	TRASFERIMENTO REGIONALE VINCOLATO PER OSSERVATORIO PER LO STUDIO, LA RICERCA E LA PROMOZIONE DELL'ECONOMIA CIVILE	RS	100.000,00	RR	100.000,00	A	100.000,00			EP	0,00
		CP	0,00	RC	100.000,00	CP	100.000,00	R	0,00	EC	0,00
		CS	100.000,00	TR	200.000,00	CS	100.000,00			TR	0,00

fonte: http://burc.regione.campania.it

CAPITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI ATTIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		RISCOSSIONI IN C/RESIDUI (RR) / RISCOSSIONI IN C/COMPETENZA (RC) / TOTALE RISCOSSIONI (TR=RR+RC)		ACCERTAMENTI (A) / MAGGIORI O MINORI ENTRATE DI COMPETENZA =A-CP / MAGGIORI O MINORI ENTRATE DI CASSA =CS-TR		RIACCERTAMENTI RESIDUI (R)		RESIDUI ATTIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP = RS -RR-R) / RESIDUI ATTIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA (EC=A-RC) / TOTALE RESIDUI ATTIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
3011	TRASFERIMENTO REGIONALE VINCOLATO PER PROGETTO LABORATORI GIOVANI	RS	0,00	RR	0,00	A	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	RC	0,00	CP	0,00	R	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00	CS	0,00			TR	0,00
3014	TRASFERIMENTO REGIONALE VINCOLATO PER PROGETTO "ORIZZONTE COMUNE: CAMPANIA 2030"	RS	0,00	RR	0,00	A	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	RC	0,00	CP	0,00	R	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00	CS	0,00			TR	0,00
Totale Categoria 2.0101.04	**Trasferimenti correnti da organismi interni e/o unità locali della amministrazione**	RS	206.000,00	RR	106.000,00	A	50.780.999,98			EP	100.000,00
		CP	50.781.000,00	RC	33.889.333,32	CP	-0,02	R	0,00	EC	16.891.666,66
		CS	50.987.000,00	TR	33.995.333,32	CS	-16.991.666,68			TR	16.991.666,66
Totale Tipologia 2.0101	**Trasferimenti correnti da Amministrazioni pubbliche**	RS	206.000,00	RR	106.000,00	A	50.962.949,99			EP	100.000,00
		CP	50.962.950,01	RC	34.071.283,33	CP	-0,02	R	0,00	EC	16.891.666,66
		CS	51.168.950,01	TR	34.177.283,33	CS	-16.991.666,68			TR	16.991.666,66
Totale Titolo 2	**Trasferimenti correnti**	RS	206.000,00	RR	106.000,00	A	50.962.949,99			EP	100.000,00
		CP	50.962.950,01	RC	34.071.283,33	CP	-0,02	R	0,00	EC	16.891.666,66
		CS	51.168.950,01	TR	34.177.283,33	CS	-16.991.666,68			TR	16.991.666,66

CAPITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI ATTIVI AL 1/1/2021 (RS)	RISCOSSIONI IN C/RESIDUI (RR)	ACCERTAMENTI (A)	RIACCERTAMENTI RESIDUI (R)	RESIDUI ATTIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP = RS -RR-R)
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)	RISCOSSIONI IN C/COMPETENZA (RC)	MAGGIORI O MINORI ENTRATE DI COMPETENZA =A-CP		RESIDUI ATTIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA (EC=A-RC)
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)	TOTALE RISCOSSIONI (TR=RR+RC)	MAGGIORI O MINORI ENTRATE DI CASSA =CS-TR		TOTALE RESIDUI ATTIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)
Titolo 3	***Entrate extratributarie***					
Tipologia 3.0300	***Interessi attivi***					
Categoria 3.0300.03	***Altri interessi attivi***					
3003	INTERESSI ATTIVI SUL C/C DI TESORERIA	RS 0,00	RR 0,00	A 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	RC 0,00	CP 0,00	R 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TR 0,00	CS 0,00		TR 0,00
Totale Categoria 3.0300.03	**Altri interessi attivi**	RS 0,00	RR 0,00	A 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	RC 0,00	CP 0,00	R 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TR 0,00	CS 0,00		TR 0,00
Totale Tipologia 3.0300	**Interessi attivi**	RS 0,00	RR 0,00	A 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	RC 0,00	CP 0,00	R 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TR 0,00	CS 0,00		TR 0,00
Tipologia 3.0500	***Rimborsi e altre entrate correnti***					
Categoria 3.0500.02	***Rimborsi in entrata***					
3001	RIMBORSI E RECUPERI VARI	RS 0,00	RR 0,00	A 20.007,85		EP 0,00
		CP 0,00	RC 20.007,85	CP 20.007,85	R 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TR 20.007,85	CS 20.007,85		TR 0,00
3006	RIMBORSI RICEVUTI PER LE SPESE DI PERSONALE DEL CONSIGLIO REGIONALE COMANDATO/DISTACCATO C/O GIUNTA REGIONALE O ALTRI ENTI	RS 640.000,00	RR 0,00	A 0,00		EP 585.000,00
		CP 0,00	RC 0,00	CP 0,00	R -55.000,00	EC 0,00
		CS 640.000,00	TR 0,00	CS -640.000,00		TR 585.000,00
3010	RECUPERO SOMME EX CONSIGLIERI REGIONALI PER DANNO ERARIALE	RS 0,00	RR 0,00	A 80.160,85		EP 0,00
		CP 56.935,20	RC 80.160,85	CP 23.225,65	R 0,00	EC 0,00
		CS 56.935,20	TR 80.160,85	CS 23.225,65		TR 0,00
3012	RECUPERO SOMME CORRISPOSTE AI DIPENDENTI DI RUOLO DI CUI ALLE ORDINANZE N. 172/2019 - 217/2019 - 5/2021 DELLA CORTE DEI CONTI - SEZIONE	RS 7.249.265,92	RR 204.574,06	A 15.747.129,08		EP 7.044.691,86
		CP 15.747.129,08	RC 0,00	CP 0,00	R 0,00	EC 15.747.129,08
		CS 22.996.395,00	TR 204.574,06	CS -22.791.820,94		TR 22.791.820,94

fonte: http://burc.regione.campania.it

CAPITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI ATTIVI AL 1/1/2021 (RS)	RISCOSSIONI IN C/RESIDUI (RR)	ACCERTAMENTI (A)	RIACCERTAMENTI RESIDUI (R)	RESIDUI ATTIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP = RS -RR-R)
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)	RISCOSSIONI IN C/COMPETENZA (RC)	MAGGIORI O MINORI ENTRATE DI COMPETENZA =A-CP		RESIDUI ATTIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA (EC=A-RC)
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)	TOTALE RISCOSSIONI (TR=RR+RC)	MAGGIORI O MINORI ENTRATE DI CASSA =CS-TR		TOTALE RESIDUI ATTIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)
	REGIONALE DI CONTROLLO PER LA CAMPANIA					
3013	RECUPERO SOMME CORRISPOSTE AL PERSONALE COMANDATO/DISTACCATO DI CUI ALLE ORDINANZE N. 172/2019 - 217/2019 - 5/2021 DELLA CORTE DEI CONTI - SEZIONE REGIONALE DI CONTROLLO PER LA CAMPANIA	RS 7.021.320,42	RR 28.144,25	A 18.397.482,38		EP 6.993.176,17
		CP 18.397.482,38	RC 0,00	CP 0,00	R 0,00	EC 18.397.482,38
		CS 25.418.802,80	TR 28.144,25	CS -25.390.658,55		TR 25.390.658,55
3015	RECUPERO SOMME CONSIGLIERI REGIONALI PER DANNO ERARIALE	RS 0,00	RR 0,00	A 9.990,80		EP 0,00
		CP 9.200,00	RC 9.990,80	CP 790,80	R 0,00	EC 0,00
		CS 9.200,00	TR 9.990,80	CS 790,80		TR 0,00
Totale Categoria 3.0500.02	**Rimborsi in entrata**	RS 14.910.586,34	RR 232.718,31	A 34.254.770,96		EP 14.622.868,03
		CP 34.210.746,66	RC 110.159,50	CP 44.024,30	R -55.000,00	EC 34.144.611,46
		CS 49.121.333,00	TR 342.877,81	CS -48.778.455,19		TR 48.767.479,49
Categoria 3.0500.99	***Altre entrate correnti n.a.c.***					
3002	INTROITI DIVERSI	RS 1.680,00	RR 1.680,00	A 315.204,64		EP 0,00
		CP 1.680,00	RC 315.204,64	CP 313.524,64	R 0,00	EC 0,00
		CS 3.360,00	TR 316.884,64	CS 313.524,64		TR 0,00
3007	FONDI INCENTIVANTI IL PERSONALE (ART. 113 DEL D.LGS. N. 50/2016)	RS 0,00	RR 0,00	A 0,00		EP 0,00
		CP 75.000,00	RC 0,00	CP -75.000,00	R 0,00	EC 0,00
		CS 75.000,00	TR 0,00	CS -75.000,00		TR 0,00
Totale Categoria 3.0500.99	**Altre entrate correnti n.a.c.**	RS 1.680,00	RR 1.680,00	A 315.204,64		EP 0,00
		CP 76.680,00	RC 315.204,64	CP 238.524,64	R 0,00	EC 0,00
		CS 78.360,00	TR 316.884,64	CS 238.524,64		TR 0,00
Totale Tipologia 3.0500	**Rimborsi e altre entrate correnti**	RS 14.912.266,34	RR 234.398,31	A 34.569.975,60		EP 14.622.868,03
		CP 34.287.426,66	RC 425.364,14	CP 282.548,94	R -55.000,00	EC 34.144.611,46
		CS 49.199.693,00	TR 659.762,45	CS -48.539.930,55		TR 48.767.479,49

fonte: http://burc.regione.campania.it

CAPITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI ATTIVI AL 1/1/2021 (RS)	RISCOSSIONI IN C/RESIDUI (RR)	ACCERTAMENTI (A)	RIACCERTAMENTI RESIDUI (R)	RESIDUI ATTIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP = RS -RR-R)
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)	RISCOSSIONI IN C/COMPETENZA (RC)	MAGGIORI O MINORI ENTRATE DI COMPETENZA =A-CP		RESIDUI ATTIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA (EC=A-RC)
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)	TOTALE RISCOSSIONI (TR=RR+RC)	MAGGIORI O MINORI ENTRATE DI CASSA =CS-TR		TOTALE RESIDUI ATTIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)
Totale Titolo 3	**Entrate extratributarie**	RS 14.912.266,34	RR 234.398,31	A 34.569.975,60		EP 14.622.868,03
		CP 34.287.426,66	RC 425.364,14	CP 282.548,94	R -55.000,00	EC 34.144.611,46
		CS 49.199.693,00	TR 659.762,45	CS -48.539.930,55		TR 48.767.479,49

CAPITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI ATTIVI AL 1/1/2021 (RS)	RISCOSSIONI IN C/RESIDUI (RR)	ACCERTAMENTI (A)	RIACCERTAMENTI RESIDUI (R)	RESIDUI ATTIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP = RS -RR-R)
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)	RISCOSSIONI IN C/COMPETENZA (RC)	MAGGIORI O MINORI ENTRATE DI COMPETENZA =A-CP		RESIDUI ATTIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA (EC=A-RC)
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)	TOTALE RISCOSSIONI (TR=RR+RC)	MAGGIORI O MINORI ENTRATE DI CASSA =CS-TR		TOTALE RESIDUI ATTIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)

Titolo 9 ***Entrate per conto terzi e partite di giro***

Tipologia 9.0100 ***Entrate per partite di giro***

Categoria 9.0100.01 ***Altre ritenute***

6007	IVA - SPLIT PAYMENT	RS	0,00	RR	0,00	A	2.801.997,63			EP	0,00
		CP	2.850.000,00	RC	2.801.997,63	CP	-48.002,37	R	0,00	EC	0,00
		CS	2.850.000,00	TR	2.801.997,63	CS	-48.002,37			TR	0,00
Totale Categoria 9.0100.01	**Altre ritenute**	RS	0,00	RR	0,00	A	2.801.997,63			EP	0,00
		CP	2.850.000,00	RC	2.801.997,63	CP	-48.002,37	R	0,00	EC	0,00
		CS	2.850.000,00	TR	2.801.997,63	CS	-48.002,37			TR	0,00

Categoria 9.0100.02 ***Ritenute su redditi da lavoro dipendente***

6001	RITENUTE ERARIALI SU REDDITI DA LAVORO	RS	0,00	RR	0,00	A	4.514.575,78			EP	0,00
		CP	5.850.000,00	RC	4.514.575,78	CP	-1.335.424,22	R	0,00	EC	0,00
		CS	5.850.000,00	TR	4.514.575,78	CS	-1.335.424,22			TR	0,00
6002	TRATTENUTE EXTRAFISCALI SU REDDITI DA LAVORO	RS	0,00	RR	0,00	A	380.918,03			EP	0,00
		CP	1.000.000,00	RC	380.918,03	CP	-619.081,97	R	0,00	EC	0,00
		CS	1.000.000,00	TR	380.918,03	CS	-619.081,97			TR	0,00
6003	RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI SU REDDITI DA LAVORO	RS	0,00	RR	0,00	A	1.206.035,54			EP	0,00
		CP	1.800.000,00	RC	1.206.035,54	CP	-593.964,46	R	0,00	EC	0,00
		CS	1.800.000,00	TR	1.206.035,54	CS	-593.964,46			TR	0,00
Totale Categoria 9.0100.02	**Ritenute su redditi da lavoro dipendente**	RS	0,00	RR	0,00	A	6.101.529,35			EP	0,00
		CP	8.650.000,00	RC	6.101.529,35	CP	-2.548.470,65	R	0,00	EC	0,00
		CS	8.650.000,00	TR	6.101.529,35	CS	-2.548.470,65			TR	0,00

Categoria 9.0100.99 ***Altre entrate per partite di giro***

6004	ALTRE ENTRATE PER PARTITE DI GIRO DIVERSE	RS	0,00	RR	0,00	A	283.386,70			EP	0,00
		CP	400.000,00	RC	283.386,70	CP	-116.613,30	R	0,00	EC	0,00
		CS	400.000,00	TR	283.386,70	CS	-116.613,30			TR	0,00

fonte: http://burc.regione.campania.it

CAPITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI ATTIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)	RISCOSSIONI IN C/RESIDUI (RR) / RISCOSSIONI IN C/COMPETENZA (RC) / TOTALE RISCOSSIONI (TR=RR+RC)	ACCERTAMENTI (A) / MAGGIORI O MINORI ENTRATE DI COMPETENZA =A-CP / MAGGIORI O MINORI ENTRATE DI CASSA =CS-TR	RIACCERTAMENTI RESIDUI (R)	RESIDUI ATTIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP = RS -RR-R) / RESIDUI ATTIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA (EC=A-RC) / TOTALE RESIDUI ATTIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)
6005	RESTITUZIONE DEL FONDO ECONOMALE	RS 0,00	RR 0,00	A 100.000,00		EP 0,00
		CP 100.000,00	RC 100.000,00	CP 0,00	R 0,00	EC 0,00
		CS 100.000,00	TR 100.000,00	CS 0,00		TR 0,00
Totale Categoria 9.0100.99	**Altre entrate per partite di giro**	RS 0,00	RR 0,00	A 383.386,70		EP 0,00
		CP 500.000,00	RC 383.386,70	CP -116.613,30	R 0,00	EC 0,00
		CS 500.000,00	TR 383.386,70	CS -116.613,30		TR 0,00
Totale Tipologia 9.0100	**Entrate per partite di giro**	RS 0,00	RR 0,00	A 9.286.913,68		EP 0,00
		CP 12.000.000,00	RC 9.286.913,68	CP -2.713.086,32	R 0,00	EC 0,00
		CS 12.000.000,00	TR 9.286.913,68	CS -2.713.086,32		TR 0,00
Tipologia 9.0200	***Entrate per conto terzi***					
Categoria 9.0200.02	***Trasferimenti da Amministrazioni pubbliche per operazioni conto terzi***					
6008	TRASFERIMENTI PER PAGAMENTO INDENNITA' DI FINE MANDATO E RESTITUZIONE CONTRIBUTI VERSATI EX CONSIGLIERI REGIONALI	RS 0,00	RR 0,00	A 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	RC 0,00	CP 0,00	R 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TR 0,00	CS 0,00		TR 0,00
Totale Categoria 9.0200.02	**Trasferimenti da Amministrazioni pubbliche per operazioni conto terzi**	RS 0,00	RR 0,00	A 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	RC 0,00	CP 0,00	R 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TR 0,00	CS 0,00		TR 0,00
Categoria 9.0200.04	***Depositi di/presso terzi***					
6009	COSTITUZIONE DEPOSITI CAUZIONALI DI TERZI	RS 0,00	RR 0,00	A 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	RC 0,00	CP 0,00	R 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TR 0,00	CS 0,00		TR 0,00
Totale Categoria 9.0200.04	**Depositi di/presso terzi**	RS 0,00	RR 0,00	A 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	RC 0,00	CP 0,00	R 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TR 0,00	CS 0,00		TR 0,00
Categoria 9.0200.05	***Riscossione imposte e tributi per conto terzi***					

fonte: http://burc.regione.campania.it

CAPITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI ATTIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		RISCOSSIONI IN C/RESIDUI (RR) / RISCOSSIONI IN C/COMPETENZA (RC) / TOTALE RISCOSSIONI (TR=RR+RC)		ACCERTAMENTI (A) / MAGGIORI O MINORI ENTRATE DI COMPETENZA =A-CP / MAGGIORI O MINORI ENTRATE DI CASSA =CS-TR		RIACCERTAMENTI RESIDUI (R)		RESIDUI ATTIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP = RS -RR-R) / RESIDUI ATTIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA (EC=A-RC) / TOTALE RESIDUI ATTIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
6006	ENTRATE PER IL PAGAMENTO DELLE RITENUTE SU ASSEGNI VITALIZI EX CONSIGLIERI REGIONALI PER ORDINE E CONTO DELLA GIUNTA REGIONALE	RS	0,00	RR	0,00	A	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	RC	0,00	CP	0,00	R	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00	CS	0,00			TR	0,00
Totale Categoria 9.0200.05	**Riscossione imposte e tributi per conto terzi**	RS	0,00	RR	0,00	A	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	RC	0,00	CP	0,00	R	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00	CS	0,00			TR	0,00
Totale Tipologia 9.0200	**Entrate per conto terzi**	RS	0,00	RR	0,00	A	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	RC	0,00	CP	0,00	R	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00	CS	0,00			TR	0,00
Totale Titolo 9	**Entrate per conto terzi e partite di giro**	RS	0,00	RR	0,00	A	9.286.913,68			EP	0,00
		CP	12.000.000,00	RC	9.286.913,68	CP	-2.713.086,32	R	0,00	EC	0,00
		CS	12.000.000,00	TR	9.286.913,68	CS	-2.713.086,32			TR	0,00
Totale Titoli		RS	15.118.266,34	RR	340.398,31	A	94.819.839,27			EP	14.722.868,03
		CP	97.250.376,67	RC	43.783.561,15	CP	-2.430.537,40	R	-55.000,00	EC	51.036.278,12
		CS	112.368.643,01	TR	44.123.959,46	CS	-68.244.683,55			TR	65.759.146,15
Totale Generale		RS	15.118.266,34	RR	340.398,31	A	94.819.839,27			EP	14.722.868,03
		CP	106.670.914,25	RC	43.783.561,15	CP	-11.851.074,98	R	-55.000,00	EC	51.036.278,12
		CS	112.368.643,01	TR	44.123.959,46	CS	-68.244.683,55			TR	65.759.146,15

CONTO DEL BILANCIO

GESTIONE DELLE SPESE PER CAPITOLO

fonte: http://burc.regione.campania.it

CAPITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)	IMPEGNI (I)	RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)	ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)	ELIMINAZIONE PER PERENZIONE (P)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)	TOTALE VARIAZIONI RESIDUI (TV=R+P)	TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)

DISAVANZO DI AMMINISTRAZIONE CP 0,00

Missione 1 ***Servizi istituzionali, generali e di gestione***

Programma 1.01 **Organi istituzionali**

Titolo 1.01.1 **Spese correnti**

Macroaggregato 1.01.1.0101 **Redditi da lavoro dipendente**

4014	STIPENDI ED ASSEGNI FISSI - PROGRAMMA 1	RS	0,00	PR	0,00	I	2.107.507,04	R	0,00	EP	0,00
		CP	2.454.936,56	PC	2.107.507,04	ECP	347.429,52	P	0,00	EC	0,00
		CS	2.454.936,56	TP	2.107.507,04	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
4083	CONTRIBUTI PREVIDENZIALI OBBLIGATORI A CARICO ENTE PERSONALE DI RUOLO - PROGRAMMA 1	RS	0,00	PR	0,00	I	1.341.517,98	R	0,00	EP	0,00
		CP	1.625.000,00	PC	1.341.517,98	ECP	0,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	1.625.000,00	TP	1.341.517,98	FPV	283.482,02	TV	0,00	TR	0,00
4132	BUONI PASTO UFFICI DIRETTA COLLABORAZIONE	RS	20.042,93	PR	20.042,93	I	79.454,71	R	0,00	EP	0,00
		CP	120.000,00	PC	61.053,04	ECP	40.545,29	P	0,00	EC	18.401,67
		CS	140.042,93	TP	81.095,97	FPV	0,00	TV	0,00	TR	18.401,67
4209	SPESE PER LE INDENNITA' ACCESSORIE CORRISPOSTE DIRETTAMENTE AI DIPENDENTI ASSEGNATI C/O GLI UFFICI DI DIRETTA COLLABORAZIONE DELLE STRUTTURE POLITICHE - ART. 15 DELL'ORDINAMENTO E DELIBERA 22/2021	RS	5.673,64	PR	5.673,64	I	1.014.780,46	R	0,00	EP	0,00
		CP	1.250.000,00	PC	954.797,08	ECP	235.219,54	P	0,00	EC	59.983,38
		CS	1.255.673,64	TP	960.470,72	FPV	0,00	TV	0,00	TR	59.983,38
4210	CONTRIBUTI PREVIDENZIALI OBBLIGATORI A CARICO ENTE PERSONALE DI RUOLO - UDCP	RS	0,00	PR	0,00	I	241.518,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	300.000,00	PC	227.242,00	ECP	58.482,00	P	0,00	EC	14.276,00
		CS	300.000,00	TP	227.242,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	14.276,00
4407	COMPETENZE CAPO DI GABINETTO DEL PRESIDENTE	RS	0,00	PR	0,00	I	112.875,23	R	0,00	EP	0,00
		CP	116.000,00	PC	112.875,23	ECP	3.124,77	P	0,00	EC	0,00
		CS	116.000,00	TP	112.875,23	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
4408	CONTRIBUTI OBBLIGATORI SU COMPETENZE CAPO DI GABINETTO DEL PRESIDENTE	RS	0,00	PR	0,00	I	27.781,58	R	0,00	EP	0,00
		CP	32.000,00	PC	27.781,58	ECP	4.218,42	P	0,00	EC	0,00
		CS	32.000,00	TP	27.781,58	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00

CAPITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		IMPEGNI (I) / ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV) / FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) / ELIMINAZIONE PER PERENZIONE (P) / TOTALE VARIAZIONI RESIDUI (TV=R+P)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI / RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA / TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
6093	PORTAVOCE DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO REGIONALE (ART. 7 L. 150/2000)	RS	0,00	PR	0,00	I	0,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	46.000,00	PC	0,00	ECP	46.000,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	46.000,00	TP	0,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
6094	CONTRIBUTI OBBLIGATORI A CARICO ENTE SU PORTAVOCE DEL PRESIDENTE	RS	0,00	PR	0,00	I	0,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	12.000,00	PC	0,00	ECP	12.000,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	12.000,00	TP	0,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
Totale Macroaggregato 1.01.1.0101	**Redditi da lavoro dipendente**	RS	25.716,57	PR	25.716,57	I	4.925.435,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	5.955.936,56	PC	4.832.773,95	ECP	747.019,54	P	0,00	EC	92.661,05
		CS	5.981.653,13	TP	4.858.490,52	FPV	283.482,02	TV	0,00	TR	92.661,05
Macroaggregato 1.01.1.0102	**Imposte e tasse a carico dell'ente**										
1081	IRAP SU INDENNITA' CONSIGLIERI REGIONALI	RS	0,00	PR	0,00	I	416.752,85	R	0,00	EP	0,00
		CP	430.000,00	PC	416.752,85	ECP	13.247,15	P	0,00	EC	0,00
		CS	430.000,00	TP	416.752,85	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
1082	IRAP SU INDENNITA' DIFFERITA	RS	0,00	PR	0,00	I	0,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	ECP	0,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
1083	IRAP SU INDENNITA' DIFFERITA - X LEGISLATURA	RS	0,00	PR	0,00	I	0,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	ECP	0,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
4211	IRAP SU SPESE DEL PERSONALE DIPENDENTE - UDCP	RS	0,00	PR	0,00	I	86.257,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	100.000,00	PC	81.158,00	ECP	13.743,00	P	0,00	EC	5.099,00
		CS	100.000,00	TP	81.158,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	5.099,00
4406	IRAP SU SPESE DEL PERSONALE DIPENDENTE - PROGRAMMA 1	RS	0,00	PR	0,00	I	486.741,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	554.000,00	PC	486.741,00	ECP	0,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	554.000,00	TP	486.741,00	FPV	67.259,00	TV	0,00	TR	0,00
4409	IRAP SU COMPETENZE CAPO DI GABINETTO DEL PRESIDENTE	RS	0,00	PR	0,00	I	9.790,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	10.000,00	PC	9.790,00	ECP	210,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	10.000,00	TP	9.790,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00

CAPITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		IMPEGNI (I) / ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV) / FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) / ELIMINAZIONE PER PERENZIONE (P) / TOTALE VARIAZIONI RESIDUI (TV=R+P)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI / RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA / TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
6095	IRAP SU PORTAVOCE DEL PRESIDENTE	RS	0,00	PR	0,00	I	0,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	4.000,00	PC	0,00	ECP	4.000,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	4.000,00	TP	0,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
6312	IRAP SU INDENNITA' DIFENSORE CIVICO, CORECOM E GARANTI	RS	0,00	PR	0,00	I	24.000,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	24.000,00	PC	24.000,00	ECP	0,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	24.000,00	TP	24.000,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
Totale Macroaggregato 1.01.1.0102	**Imposte e tasse a carico dell'ente**	RS	0,00	PR	0,00	I	1.023.540,85	R	0,00	EP	0,00
		CP	1.122.000,00	PC	1.018.441,85	ECP	31.200,15	P	0,00	EC	5.099,00
		CS	1.122.000,00	TP	1.018.441,85	FPV	67.259,00	TV	0,00	TR	5.099,00
Macroaggregato 1.01.1.0103	**Acquisto di beni e servizi**										
1011	INDENNITA' DI CARICA E DI FUNZIONE CONSIGLIERI REGIONALI	RS	0,00	PR	0,00	I	4.921.257,17	R	0,00	EP	0,00
		CP	5.000.000,00	PC	4.921.257,17	ECP	78.742,83	P	0,00	EC	0,00
		CS	5.000.000,00	TP	4.921.257,17	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
1012	RIMBORSO SPESE PER L'ESERCIZIO DEL MANDATO CONSIGLIERI REGIONALI	RS	0,00	PR	0,00	I	2.709.981,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	2.718.000,00	PC	2.709.981,00	ECP	8.019,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	2.718.000,00	TP	2.709.981,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
1021	RIMBORSO SPESE MISSIONI ISTITUZIONALI CONSIGLIERI REGIONALI	RS	0,00	PR	0,00	I	0,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	20.000,00	PC	0,00	ECP	20.000,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	20.000,00	TP	0,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
2011	SPESE DI RAPPRESENTANZA DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO REGIONALE - ACQUISTO SERVIZI	RS	14,68	PR	14,68	I	1.473,28	R	0,00	EP	0,00
		CP	14.000,00	PC	1.463,28	ECP	12.526,72	P	0,00	EC	10,00
		CS	14.014,68	TP	1.477,96	FPV	0,00	TV	0,00	TR	10,00
2012	SPESE DI RAPPRESENTANZA DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO REGIONALE - ACQUISTO BENI	RS	10.150,00	PR	10.150,00	I	5.800,94	R	0,00	EP	0,00
		CP	14.000,00	PC	4.627,94	ECP	8.199,06	P	0,00	EC	1.173,00
		CS	24.150,00	TP	14.777,94	FPV	0,00	TV	0,00	TR	1.173,00
2021	SPESE DI RAPPRESENTANZA DELL'UFFICIO DI PRESIDENZA - ACQUISTI SERVIZI	RS	0,00	PR	0,00	I	0,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	15.000,00	PC	0,00	ECP	15.000,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	15.000,00	TP	0,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00

CAPITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)	IMPEGNI (I)	RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)	ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)	ELIMINAZIONE PER PERENZIONE (P)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)	TOTALE VARIAZIONI RESIDUI (TV=R+P)	TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)
2022	SPESE DI RAPPRESENTANZA DELL'UFFICIO DI PRESIDENZA - ACQUISTO BENI	RS 0,00	PR 0,00	I 1.050,02	R 0,00	EP 0,00
		CP 15.000,00	PC 1.050,02	ECP 13.949,98	P 0,00	EC 0,00
		CS 15.000,00	TP 1.050,02	FPV 0,00	TV 0,00	TR 0,00
3141	SERVIZIO RESOCONTAZIONE DELLE SEDUTE DEGLI ORGANI CONSILIARI	RS 9.082,48	PR 9.082,48	I 58.064,02	R 0,00	EP 0,00
		CP 100.000,00	PC 47.428,44	ECP 41.935,98	P 0,00	EC 10.635,58
		CS 109.082,48	TP 56.510,92	FPV 0,00	TV 0,00	TR 10.635,58
3143	SERVIZI INTERPRETARIATO IN LIS SEDUTE CONSIGLIO REGIONALE E ACCESSIBILITA' INFORMAZIONE ISTITUZIONALE - L.R. N. 27/2018 - ART. 4 COMMI 2/3	RS 0,00	PR 0,00	I 0,00	R 0,00	EP 0,00
		CP 12.000,00	PC 0,00	ECP 12.000,00	P 0,00	EC 0,00
		CS 12.000,00	TP 0,00	FPV 0,00	TV 0,00	TR 0,00
3153	ACQUISTO SERVIZI DI AGENZIE DI INFORMAZIONI, RASSEGNA STAMPA, COMUNICAZIONE E COMUNICAZIONE WEB	RS 48.228,72	PR 32.926,88	I 141.712,81	R -15.301,84	EP 0,00
		CP 300.000,00	PC 85.161,33	ECP 158.287,19	P 0,00	EC 56.551,48
		CS 348.228,72	TP 118.088,21	FPV 0,00	TV -15.301,84	TR 56.551,48
3154	INIZIATIVE COMMEMORATIVE DEL TERREMOTO DEL 23/11/1980 DELL'IRPINIA	RS 0,00	PR 0,00	I 0,00	R 0,00	EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	ECP 0,00	P 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00	TV 0,00	TR 0,00
5022	SPESE PER IL PERSONALE DEI GRUPPI CONSILIARI - PERSONALE ESTERNO PUBBLICA AMMINISTRAZIONE - IX LEGISLATURA	RS 25.463,06	PR 0,00	I 0,00	R 0,00	EP 25.463,06
		CP 0,00	PC 0,00	ECP 0,00	P 0,00	EC 0,00
		CS 25.463,06	TP 0,00	FPV 0,00	TV 0,00	TR 25.463,06
5024	SPESE PER IL PERSONALE DEI GRUPPI CONSILIARI - PERSONALE ESTERNO PUBBLICA AMMINISTRAZIONE - XI LEGISLATURA	RS 223.116,91	PR 133.709,92	I 1.225.423,19	R -0,30	EP 89.406,69
		CP 1.687.310,96	PC 1.055.323,48	ECP 0,00	P 0,00	EC 170.099,71
		CS 1.910.427,87	TP 1.189.033,40	FPV 461.887,77	TV -0,30	TR 259.506,40
6012	CONSULENZE DELL'UFFICIO DI PRESIDENZA DEL CONSIGLIO REGIONALE	RS 0,00	PR 0,00	I 6.344,00	R 0,00	EP 0,00
		CP 25.000,00	PC 6.344,00	ECP 18.656,00	P 0,00	EC 0,00
		CS 25.000,00	TP 6.344,00	FPV 0,00	TV 0,00	TR 0,00
6031	QUOTA DI PARTECIPAZIONE CONFERENZA PRESIDENTI ASSEMBLEE LEGISLATIVE REGIONALI	RS 0,00	PR 0,00	I 56.797,41	R 0,00	EP 0,00
		CP 57.000,00	PC 56.797,41	ECP 202,59	P 0,00	EC 0,00
		CS 57.000,00	TP 56.797,41	FPV 0,00	TV 0,00	TR 0,00
6035	SPESE PER ORGANIZZAZIONE E INFORMAZIONE ATTIVITA' TRA CONSIGLIO REGIONALE E ENTI PERIFERICI - RAPPORTI DI INTERNAZIONALIZZAZIONE	RS 0,00	PR 0,00	I 0,00	R 0,00	EP 0,00
		CP 30.000,00	PC 0,00	ECP 30.000,00	P 0,00	EC 0,00
		CS 30.000,00	TP 0,00	FPV 0,00	TV 0,00	TR 0,00

CAPITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		IMPEGNI (I)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)		ELIMINAZIONE PER PERENZIONE (P)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)		TOTALE VARIAZIONI RESIDUI (TV=R+P)		TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
6039	TRASFERIMENTO REGIONALE VINCOLATO PER PROGETTO "ORIZZONTE COMUNE: CAMPANIA 2030"	RS 1.193,70	PR 0,00	I 0,00	R 0,00	EP 1.193,70	
		CP 0,00	PC 0,00	ECP 0,00	P 0,00	EC 0,00	
		CS 1.193,70	TP 0,00	FPV 0,00	TV 0,00	TR 1.193,70	
6041	COMMISSIONE PARI OPPORTUNITA' L.R. 26/1987	RS 16.279,00	PR 3.500,00	I 8.997,20	R 0,00	EP 12.779,00	
		CP 10.000,00	PC 0,00	ECP 1.002,80	P 0,00	EC 8.997,20	
		CS 26.279,00	TP 3.500,00	FPV 0,00	TV 0,00	TR 21.776,20	
6051	CO.RE.COM.- INDENNITA' DI FUNZIONE AI COMPONENTI - LR. 19/1991; L.R. 9/2002	RS 0,00	PR 0,00	I 195.952,18	R 0,00	EP 0,00	
		CP 196.571,46	PC 195.952,18	ECP 619,28	P 0,00	EC 0,00	
		CS 196.571,46	TP 195.952,18	FPV 0,00	TV 0,00	TR 0,00	
6052	CO.RE.COM. - FUNZIONAMENTO - LR. 19/1991; L.R. 9/2002	RS 0,00	PR 0,00	I 3.200,28	R 0,00	EP 0,00	
		CP 25.000,00	PC 3.200,28	ECP 21.799,72	P 0,00	EC 0,00	
		CS 25.000,00	TP 3.200,28	FPV 0,00	TV 0,00	TR 0,00	
6061	CONSULTA REGIONALE PER LA CONDIZIONE DELLA DONNA	RS 27.746,20	PR 20.846,19	I 13.976,82	R -0,02	EP 6.899,99	
		CP 28.000,00	PC 0,00	ECP 14.023,18	P 0,00	EC 13.976,82	
		CS 55.746,20	TP 20.846,19	FPV 0,00	TV -0,02	TR 20.876,81	
6081	DIFENSORE CIVICO REGIONALE -RIMBORSO SPESE L.R. 23/1978	RS 0,00	PR 0,00	I 0,00	R 0,00	EP 0,00	
		CP 24.000,00	PC 0,00	ECP 24.000,00	P 0,00	EC 0,00	
		CS 24.000,00	TP 0,00	FPV 0,00	TV 0,00	TR 0,00	
6082	UFFICIO DEL DIFENSORE CIVICO REGIONALE - SPESE DI FUNZIONAMENTO L.R. 23/1978	RS 0,00	PR 0,00	I 0,00	R 0,00	EP 0,00	
		CP 22.000,00	PC 0,00	ECP 22.000,00	P 0,00	EC 0,00	
		CS 22.000,00	TP 0,00	FPV 0,00	TV 0,00	TR 0,00	
6121	FORUM DELLA GIOVENTU' - SPESE DI FUNZIONAMENTO - L.R. 14/1989	RS 9.195,42	PR 4.854,99	I 0,00	R -0,01	EP 4.340,42	
		CP 50.000,00	PC 0,00	ECP 50.000,00	P 0,00	EC 0,00	
		CS 59.195,42	TP 4.854,99	FPV 0,00	TV -0,01	TR 4.340,42	
6152	ISTITUZIONE GARANTE INFANZIA ED ADOLESCENZA : INDENNITA' DI FUNZIONE - L.R. 17/06	RS 0,00	PR 0,00	I 27.972,00	R 0,00	EP 0,00	
		CP 28.000,00	PC 27.972,00	ECP 28,00	P 0,00	EC 0,00	
		CS 28.000,00	TP 27.972,00	FPV 0,00	TV 0,00	TR 0,00	
6153	UFFICIO DEL GARANTE DELL'INFANZIA E DELL' ADOLESCENZA : SPESE DI FUNZIONAMENTO L.R. 17/2006	RS 18.050,00	PR 17.700,01	I 23.054,31	R -9,99	EP 340,00	
		CP 30.000,00	PC 10.804,31	ECP 6.945,69	P 0,00	EC 12.250,00	
		CS 48.050,00	TP 28.504,32	FPV 0,00	TV -9,99	TR 12.590,00	

CAPITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)	IMPEGNI (I)	RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)	ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)	ELIMINAZIONE PER PERENZIONE (P)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)	TOTALE VARIAZIONI RESIDUI (TV=R+P)	TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)
6161	OSSERVATORIO REGIONALE SULLE CONDIZIONI DELLA DETENZIONE - L.R. 18/2006 - ART. 2 COMMA 7	RS 8.150,00	PR 8.150,00	I 29.862,61	R 0,00	EP 0,00
		CP 30.000,00	PC 9.712,61	ECP 137,39	P 0,00	EC 20.150,00
		CS 38.150,00	TP 17.862,61	FPV 0,00	TV 0,00	TR 20.150,00
6162	ISTITUZIONE UFFICIO GARANTE PERSONE SOTTOPOSTE A MISURE RISTRETTIVE ED OSSERVATORIO REG. DETENZIONE: INDENNITA' DI FUNZIONE - L.R. 18/06	RS 0,00	PR 0,00	I 27.972,00	R 0,00	EP 0,00
		CP 28.000,00	PC 27.972,00	ECP 28,00	P 0,00	EC 0,00
		CS 28.000,00	TP 27.972,00	FPV 0,00	TV 0,00	TR 0,00
6163	UFFICIO DEL GARANTE PERSONE SOTTOPOSTE A MISURE RESTRITTIVE ED OSSERVATORIO REG. LE DETENZIONE: SPESE DI FUNZIONAMENTO L.R. 18/2006	RS 8.630,00	PR 7.860,00	I 45.000,82	R 0,00	EP 770,00
		CP 50.000,00	PC 17.839,42	ECP 4.999,18	P 0,00	EC 27.161,40
		CS 58.630,00	TP 25.699,42	FPV 0,00	TV 0,00	TR 27.931,40
6165	ISTITUZIONE DELL'OSSERVATORIO SUL FENOMENO DELLA VIOLENZA SULLE DONNE - L.R. N. 16/2014 ART. 1 COMMA 124 E SEGUENTI	RS 54.874,81	PR 51.855,00	I 0,00	R 0,00	EP 3.019,81
		CP 50.000,00	PC 0,00	ECP 50.000,00	P 0,00	EC 0,00
		CS 104.874,81	TP 51.855,00	FPV 0,00	TV 0,00	TR 3.019,81
6166	SPESE PER L'ATTIVITA' DELLA CONSULTA REGIONALE DELL'EMIGRAZIONE - L.R. N. 2/1996	RS 64.650,00	PR 0,00	I 0,00	R 0,00	EP 64.650,00
		CP 50.000,00	PC 0,00	ECP 50.000,00	P 0,00	EC 0,00
		CS 114.650,00	TP 0,00	FPV 0,00	TV 0,00	TR 64.650,00
6167	ISTITUZIONE DEL GARANTE REGIONALE DEI DIRITTI DELLE PERSONE CON DISABILITA' - L.R. N. 25/2017 - INDENNITA' DI FUNZIONE	RS 0,00	PR 0,00	I 35.490,84	R 0,00	EP 0,00
		CP 36.000,00	PC 35.490,84	ECP 509,16	P 0,00	EC 0,00
		CS 36.000,00	TP 35.490,84	FPV 0,00	TV 0,00	TR 0,00
6168	GARANTE REGIONALE DEI DIRITTI DELLE PERSONE CON DISABILITA' - L.R. N. 25/2017 - SPESE DI FUNZIONAMENTO	RS 14.479,00	PR 4.500,00	I 27.206,57	R -9.979,00	EP 0,00
		CP 30.000,00	PC 2.723,45	ECP 2.793,43	P 0,00	EC 24.483,12
		CS 44.479,00	TP 7.223,45	FPV 0,00	TV -9.979,00	TR 24.483,12
6169	ASSISTENZA E SERVIZI PER EVENTI ESTERNI DEGLI ORGANISMI DI GARANZIA E DI CONTROLLO	RS 0,00	PR 0,00	I 0,00	R 0,00	EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	ECP 0,00	P 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00	TV 0,00	TR 0,00
6170	PROGETTO "LIBERI FUORI" - ANCORA PER UN MODELLO INNOVATIVO DI ISTITUTO PENITENZIARIO"	RS 36.559,64	PR 31.057,00	I 7.513,20	R -502,64	EP 5.000,00
		CP 8.665,41	PC 2.513,20	ECP 1.152,21	P 0,00	EC 5.000,00
		CS 45.225,05	TP 33.570,20	FPV 0,00	TV -502,64	TR 10.000,00
6171	PROGETTO FONDI L.R. N. 3/2017 - BORSE DI STUDIO MINORI DETENUTI E A RISCHIO - LOTTA DISPERSIONE SCOLASTICA	RS 20.000,00	PR 20.000,00	I 99.919,00	R 0,00	EP 0,00
		CP 200.000,00	PC 26.719,00	ECP 100.081,00	P 0,00	EC 73.200,00
		CS 220.000,00	TP 46.719,00	FPV 0,00	TV 0,00	TR 73.200,00

CAPITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		IMPEGNI (I) / ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV) / FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) / ELIMINAZIONE PER PERENZIONE (P) / TOTALE VARIAZIONI RESIDUI (TV=R+P)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI / RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA / TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
6173	TRASFERIMENTO REGIONALE VINCOLATO PER OSSERVATORIO PER LO STUDIO, LA RICERCA E LA PROMOZIONE DELL'ECONOMIA CIVILE	RS	0,00	PR	0,00	I	0,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	100.000,00	PC	0,00	ECP	100.000,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	100.000,00	TP	0,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
6174	ISTITUZIONE DELL'OSSERVATORIO AGRO GREEN - L.R. N. 5/2021 ART. 14	RS	0,00	PR	0,00	I	0,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	100.000,00	PC	0,00	ECP	100.000,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	100.000,00	TP	0,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
6175	ISTITUZIONE DELLA CONSULTA DELLE ELETTE IN REGIONE CAMPANIA - L.R. N. 5/2021 ART. 49	RS	0,00	PR	0,00	I	0,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	50.000,00	PC	0,00	ECP	50.000,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	50.000,00	TP	0,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
6176	ISTITUZIONE DELL'OSSERVATORIO PER IL BENESSERE DELL'INFANZIA E DELL'ADOLESCENZA - L.R. N. 5/2021 ART. 42	RS	0,00	PR	0,00	I	0,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	100.000,00	PC	0,00	ECP	100.000,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	100.000,00	TP	0,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
6201	RIMBORSO SPESE COMPONENTI CONSULTA DI GARANZIA STATUTARIA - ART. 57 STATUTO	RS	50.701,25	PR	50.701,25	I	108.793,50	R	0,00	EP	0,00
		CP	290.000,00	PC	78.372,75	ECP	181.206,50	P	0,00	EC	30.420,75
		CS	340.701,25	TP	129.074,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	30.420,75
6411	STUDI LEGISLATIVI - SPESE PER INIZIATIVE EDITORIALI E PUBBLICAZIONI VOLTE ALLA PROMOZIONE DELL'IMMAGINE DEL CONSIGLIO REGIONALE	RS	0,00	PR	0,00	I	0,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	ECP	0,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
6999	COMITATO TECNICO LEGISLATIVO - PASSIVITA' PREGRESSE	RS	70.000,00	PR	10.784,80	I	0,00	R	-59.215,20	EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	ECP	0,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	70.000,00	TP	10.784,80	FPV	0,00	TV	-59.215,20	TR	0,00
Totale Macroaggregato 1.01.1.0103 **Acquisto di beni e servizi**		RS	716.564,87	PR	417.693,20	I	9.782.815,17	R	-85.009,00	EP	213.862,67
		CP	11.543.547,83	PC	9.328.706,11	ECP	1.298.844,89	P	0,00	EC	454.109,06
		CS	12.260.112,70	TP	9.746.399,31	FPV	461.887,77	TV	-85.009,00	TR	667.971,73
Macroaggregato 1.01.1.0104 **Trasferimenti correnti**											
1023	INDENNITA' DIFFERITA - QUOTA A CARICO DEL CONSIGLIO REGIONALE 24,20%	RS	0,00	PR	0,00	I	0,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	ECP	0,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00

CAPITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		IMPEGNI (I) / ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV) / FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) / ELIMINAZIONE PER PERENZIONE (P) / TOTALE VARIAZIONI RESIDUI (TV=R+P)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI / RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA / TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
1024	INDENNITA' DIFFERITA - QUOTA A CARICO DEL CONSIGLIO REGIONALE 24,20% - X LEGISLATURA	RS	0,00	PR	0,00	I	0,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	ECP	0,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
1025	INDENNITA' DIFFERITA - QUOTA A CARICO DEI CONSIGLIERI REGIONALI 8,80% - X LEGISLATURA	RS	0,00	PR	0,00	I	611.465,46	R	0,00	EP	0,00
		CP	611.465,46	PC	611.465,46	ECP	0,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	611.465,46	TP	611.465,46	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
5011	SPESE PER IL FUNZIONAMENTO DEI GRUPPI CONSILIARI	RS	109.024,89	PR	109.024,89	I	537.420,72	R	0,00	EP	0,00
		CP	549.000,00	PC	537.420,72	ECP	11.579,28	P	0,00	EC	0,00
		CS	658.024,89	TP	646.445,61	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
6032	CONTRIBUTI AD INIZIATIVE RILEVANTI PER FINI ISTITUZIONALI DEL CONSIGIO REGIONALE	RS	0,00	PR	0,00	I	0,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	ECP	0,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
6036	CONTRIBUTI A STRUTTURE PUBBLICHE PER PROGETTO LABORATORI GIOVANI	RS	0,00	PR	0,00	I	0,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	ECP	0,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
6091	ASSOCIAZIONE EX CONSIGLIERI - AREC - L.R. 17/2000 - TRASFERIMENTO	RS	0,00	PR	0,00	I	30.000,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	30.000,00	PC	30.000,00	ECP	0,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	30.000,00	TP	30.000,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
6111	RICONOSCIMENTO DELLA REGIONE CAMPANIA AL SACRIFICIO DEI MILITARI TRINCONE, COLETTA E PETRUCCI - L.R. 29/2003	RS	0,00	PR	0,00	I	12.000,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	12.000,00	PC	0,00	ECP	0,00	P	0,00	EC	12.000,00
		CS	12.000,00	TP	0,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	12.000,00
Totale Macroaggregato 1.01.1.0104	**Trasferimenti correnti**	RS	109.024,89	PR	109.024,89	I	1.190.886,18	R	0,00	EP	0,00
		CP	1.202.465,46	PC	1.178.886,18	ECP	11.579,28	P	0,00	EC	12.000,00
		CS	1.311.490,35	TP	1.287.911,07	FPV	0,00	TV	0,00	TR	12.000,00
Macroaggregato 1.01.1.0109	**Rimborsi e poste correttive delle entrate**										
4061	RIMBORSI COMPETENZE RETRIBUTIVE DEL PERSONALE COMANDATO	RS	3.988.283,19	PR	155.238,61	I	0,00	R	-642.171,20	EP	3.190.873,38
		CP	0,00	PC	0,00	ECP	0,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	3.988.283,19	TP	155.238,61	FPV	0,00	TV	-642.171,20	TR	3.190.873,38

CAPITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)	IMPEGNI (I)	RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)	ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)	ELIMINAZIONE PER PERENZIONE (P)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)	TOTALE VARIAZIONI RESIDUI (TV=R+P)	TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)
4201	SPESE PER IL PERSONALE DEGLI UFFICI DI DIRETTA COLLABORAZIONE DELLE STRUTTURE POLITICHE - PERSONALE PUBBLICA AMMINISTRAZIONE - IX LEGISLATURA	RS 236.813,27	PR 0,00	I 0,00	R 0,00	EP 236.813,27
		CP 0,00	PC 0,00	ECP 0,00	P 0,00	EC 0,00
		CS 236.813,27	TP 0,00	FPV 0,00	TV 0,00	TR 236.813,27
4202	SPESE PER IL PERSONALE DEGLI UFFICI DI DIRETTA COLLABORAZIONE DELLE STRUTTURE POLITICHE - PERSONALE ESTRANEO PUBBLICA AMMINISTRAZIONE - IX LEGISLATURA	RS 87.389,58	PR 0,00	I 0,00	R 0,00	EP 87.389,58
		CP 0,00	PC 0,00	ECP 0,00	P 0,00	EC 0,00
		CS 87.389,58	TP 0,00	FPV 0,00	TV 0,00	TR 87.389,58
4203	SPESE PER IL PERSONALE DEGLI UFFICI DI DIRETTA COLLABORAZIONE DELLE STRUTTURE POLITICHE - PERSONALE PUBBLICA AMMINISTRAZIONE - X LEGISLATURA	RS 1.580.873,05	PR 82.419,80	I 0,00	R -4,50	EP 1.498.448,75
		CP 0,00	PC 0,00	ECP 0,00	P 0,00	EC 0,00
		CS 1.580.873,05	TP 82.419,80	FPV 0,00	TV -4,50	TR 1.498.448,75
4204	SPESE PER IL PERSONALE DEGLI UFFICI DI DIRETTA COLLABORAZIONE DELLE STRUTTURE POLITICHE - PERSONALE ESTRANEO PUBBLICA AMMINISTRAZIONE - X LEGISLATURA	RS 341.037,46	PR 0,00	I 0,00	R 0,00	EP 341.037,46
		CP 0,00	PC 0,00	ECP 0,00	P 0,00	EC 0,00
		CS 341.037,46	TP 0,00	FPV 0,00	TV 0,00	TR 341.037,46
4205	RIMBORSO AGLI ENTI PER LE SPESE DEL PERSONALE COMANDATO/DISTACCATO C/O GLI UFFICI DI DIRETTA COLLABORAZIONE DELLE STRUTTURE POLITICHE - STIPENDI E ASSEGNI FISSI + ONERI RIFLESSI - ART. 15 DELL'ORDINAMENTO E DELIBERA 22/2021 - PERSONALE P.A.	RS 1.860.428,46	PR 1.100.503,92	I 916.983,11	R -858,41	EP 759.066,13
		CP 1.623.000,00	PC 155.021,16	ECP 706.016,89	P 0,00	EC 761.961,95
		CS 3.483.428,46	TP 1.255.525,08	FPV 0,00	TV -858,41	TR 1.521.028,08
4206	RIMBORSO AGLI ENTI PER LE SPESE DEL PERSONALE COMANDATO/DISTACCATO C/O GLI UFFICI DI DIRETTA COLLABORAZIONE DELLE STRUTTURE POLITICHE - INDENNITA' ACCESSORIE + ONERI RIFLESSI - ART. 15 DELL'ORDINAMENTO E DELIBERA 22/2021 - PERSONALE P.A.	RS 1.031.575,26	PR 674.858,19	I 1.674.461,04	R -3.581,18	EP 353.135,89
		CP 1.900.000,00	PC 1.163.003,31	ECP 225.538,96	P 0,00	EC 511.457,73
		CS 2.931.575,26	TP 1.837.861,50	FPV 0,00	TV -3.581,18	TR 864.593,62
4207	RIMBORSO AGLI ENTI PER LE SPESE DEL PERSONALE COMANDATO/DISTACCATO C/O GLI UFFICI DI DIRETTA COLLABORAZIONE DELLE STRUTTURE POLITICHE - STIPENDI E ASSEGNI FISSI + ONERI RIFLESSI - ART. 15 DELL'ORDINAMENTO E DELIBERA 22/2021- PERSONALE ESTRANEO P.A.	RS 145.685,11	PR 19.500,94	I 70.897,42	R -2.984,81	EP 123.199,36
		CP 300.000,00	PC 0,00	ECP 229.102,58	P 0,00	EC 70.897,42
		CS 445.685,11	TP 19.500,94	FPV 0,00	TV -2.984,81	TR 194.096,78
4208	RIMBORSO AGLI ENTI PER LE SPESE DEL PERSONALE COMANDATO/DISTACCATO C/O GLI UFFICI DI DIRETTA COLLABORAZIONE DELLE STRUTTURE POLITICHE - INDENNITA' ACCESSORIE + ONERI RIFLESSI - ART. 15 DELL'ORDINAMENTO E DELIBERA 22/2021- PERSONALE ESTRANEO P.A.	RS 101.985,42	PR 1.788,92	I 47.775,11	R -20.987,01	EP 79.209,49
		CP 250.000,00	PC 0,00	ECP 202.224,89	P 0,00	EC 47.775,11
		CS 351.985,42	TP 1.788,92	FPV 0,00	TV -20.987,01	TR 126.984,60

CAPITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)	IMPEGNI (I)	RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)	ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)	ELIMINAZIONE PER PERENZIONE (P)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)	TOTALE VARIAZIONI RESIDUI (TV=R+P)	TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)
5023	SPESE PER IL PERSONALE DEI GRUPPI CONSILIARI - PERSONALE PUBBLICA AMMINISTRAZIONE - IX LEGISLATURA	RS 136.592,54	PR 0,00	I 0,00	R 0,00	EP 136.592,54
		CP 0,00	PC 0,00	ECP 0,00	P 0,00	EC 0,00
		CS 136.592,54	TP 0,00	FPV 0,00	TV 0,00	TR 136.592,54
5025	SPESE PER IL PERSONALE DEI GRUPPI CONSILIARI - PERSONALE PUBBLICA AMMINISTRAZIONE - XI LEGISLATURA	RS 1.168.692,45	PR 147.185,31	I 1.257.425,25	R -350.598,17	EP 670.908,97
		CP 1.643.594,90	PC 648.195,52	ECP 0,00	P 0,00	EC 609.229,73
		CS 2.812.287,35	TP 795.380,83	FPV 386.169,65	TV -350.598,17	TR 1.280.138,70
Totale Macroaggregato 1.01.1.0109	**Rimborsi e poste correttive delle entrate**	RS 10.679.355,79	PR 2.181.495,69	I 3.967.541,93	R -1.021.185,28	EP 7.476.674,82
		CP 5.716.594,90	PC 1.966.219,99	ECP 1.362.883,32	P 0,00	EC 2.001.321,94
		CS 16.395.950,69	TP 4.147.715,68	FPV 386.169,65	TV -1.021.185,28	TR 9.477.996,76
Macroaggregato 1.01.1.0110	**Altre spese correnti**					
6053	SPESE CORECOM PER ESERCIZIO DELEGHE AGCOM	RS 336.720,00	PR 312.277,72	I 30.523,60	R -8.582,28	EP 15.860,00
		CP 325.882,01	PC 30.523,60	ECP 135.358,41	P 0,00	EC 0,00
		CS 662.602,01	TP 342.801,32	FPV 160.000,00	TV -8.582,28	TR 15.860,00
6164	GARANTE DEI DIRITTI DEI DETENUTI - SPESE PROGETTI FINANZIATI DALLA REGIONE CAMPANIA	RS 54.207,00	PR 40.207,00	I 32.175,00	R 0,00	EP 14.000,00
		CP 141.907,21	PC 7.975,00	ECP 109.732,21	P 0,00	EC 24.200,00
		CS 196.114,21	TP 48.182,00	FPV 0,00	TV 0,00	TR 38.200,00
Totale Macroaggregato 1.01.1.0110	**Altre spese correnti**	RS 390.927,00	PR 352.484,72	I 62.698,60	R -8.582,28	EP 29.860,00
		CP 467.789,22	PC 38.498,60	ECP 245.090,62	P 0,00	EC 24.200,00
		CS 858.716,22	TP 390.983,32	FPV 160.000,00	TV -8.582,28	TR 54.060,00
Totale Titolo 1.01.1	**Spese correnti**	RS 11.921.589,12	PR 3.086.415,07	I 20.952.917,73	R -1.114.776,56	EP 7.720.397,49
		CP 26.008.333,97	PC 18.363.526,68	ECP 3.696.617,80	P 0,00	EC 2.589.391,05
		CS 37.929.923,09	TP 21.449.941,75	FPV 1.358.798,44	TV -1.114.776,56	TR 10.309.788,54
Totale Programma 1.01	**Organi istituzionali**	RS 11.921.589,12	PR 3.086.415,07	I 20.952.917,73	R -1.114.776,56	EP 7.720.397,49
		CP 26.008.333,97	PC 18.363.526,68	ECP 3.696.617,80	P 0,00	EC 2.589.391,05
		CS 37.929.923,09	TP 21.449.941,75	FPV 1.358.798,44	TV -1.114.776,56	TR 10.309.788,54
Programma 1.03	**Gestione economica, finanziaria, programmazione e provveditorato**					
Titolo 1.03.1	**Spese correnti**					

fonte: http://burc.regione.campania.it

CAPITOLO	DENOMINAZIONE		RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		IMPEGNI (I)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI
			PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)		ELIMINAZIONE PER PERENZIONE (P)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA
			PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)		TOTALE VARIAZIONI RESIDUI (TV=R+P)		TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)
Macroaggregato 1.03.1.0101	**Redditi da lavoro dipendente**										
4013	STIPENDI ED ASSEGNI FISSI - PROGRAMMA 3	RS	0,00	PR	0,00	I	1.287.185,68	R	0,00	EP	0,00
		CP	1.625.000,00	PC	1.287.185,68	ECP	337.814,32	P	0,00	EC	0,00
		CS	1.625.000,00	TP	1.287.185,68	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
4082	CONTRIBUTI PREVIDENZIALI OBBLIGATORI A CARICO ENTE PERSONALE DI RUOLO - PROGRAMMA 3	RS	0,00	PR	0,00	I	769.444,18	R	0,00	EP	0,00
		CP	1.050.000,00	PC	769.444,18	ECP	0,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	1.050.000,00	TP	769.444,18	FPV	280.555,82	TV	0,00	TR	0,00
Totale Macroaggregato 1.03.1.0101	**Redditi da lavoro dipendente**	RS	0,00	PR	0,00	I	2.056.629,86	R	0,00	EP	0,00
		CP	2.675.000,00	PC	2.056.629,86	ECP	337.814,32	P	0,00	EC	0,00
		CS	2.675.000,00	TP	2.056.629,86	FPV	280.555,82	TV	0,00	TR	0,00
Macroaggregato 1.03.1.0102	**Imposte e tasse a carico dell'ente**										
3082	IMPOSTE, TASSE E ALTRI ONERI A CARICO ENTE	RS	4.610,50	PR	4.610,50	I	11.660,22	R	0,00	EP	0,00
		CP	15.000,00	PC	9.318,22	ECP	3.339,78	P	0,00	EC	2.342,00
		CS	19.610,50	TP	13.928,72	FPV	0,00	TV	0,00	TR	2.342,00
3083	TASSE E/O TARIFFA SMALTIMENTO RIFIUTI SOLIDI URBANI	RS	27.565,00	PR	27.565,00	I	185.171,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	260.000,00	PC	185.171,00	ECP	74.829,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	287.565,00	TP	212.736,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
4405	IRAP SU SPESE DEL PERSONALE DIPENDENTE - PROGRAMMA 3	RS	0,00	PR	0,00	I	283.932,25	R	0,00	EP	0,00
		CP	330.000,00	PC	283.932,25	ECP	0,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	330.000,00	TP	283.932,25	FPV	46.067,75	TV	0,00	TR	0,00
Totale Macroaggregato 1.03.1.0102	**Imposte e tasse a carico dell'ente**	RS	32.175,50	PR	32.175,50	I	480.763,47	R	0,00	EP	0,00
		CP	605.000,00	PC	478.421,47	ECP	78.168,78	P	0,00	EC	2.342,00
		CS	637.175,50	TP	510.596,97	FPV	46.067,75	TV	0,00	TR	2.342,00
Macroaggregato 1.03.1.0103	**Acquisto di beni e servizi**										
3010	UTENZE E CANONI TELEFONIA FISSA	RS	3.653,64	PR	3.653,64	I	23.324,96	R	0,00	EP	0,00
		CP	50.000,00	PC	18.267,16	ECP	26.675,04	P	0,00	EC	5.057,80
		CS	53.653,64	TP	21.920,80	FPV	0,00	TV	0,00	TR	5.057,80

CAPITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		IMPEGNI (I)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)		ELIMINAZIONE PER PERENZIONE (P)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)		TOTALE VARIAZIONI RESIDUI (TV=R+P)		TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
3013	CONVENZIONI AUTOSTRADALI	RS	332,84	PR	332,84	I	5.081,01	R	0,00	EP	0,00
		CP	6.000,00	PC	3.439,69	ECP	918,99	P	0,00	EC	1.641,32
		CS	6.332,84	TP	3.772,53	FPV	0,00	TV	0,00	TR	1.641,32
3014	UTENZE E CANONI TELEFONIA MOBILE	RS	13.563,82	PR	13.563,82	I	25.472,88	R	0,00	EP	0,00
		CP	35.000,00	PC	22.472,88	ECP	9.527,12	P	0,00	EC	3.000,00
		CS	48.563,82	TP	36.036,70	FPV	0,00	TV	0,00	TR	3.000,00
3021	UTENZE (ENERGIA ELETTRICA - GAS - ACQUA)	RS	33.660,34	PR	33.660,34	I	350.729,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	380.000,00	PC	252.673,75	ECP	29.271,00	P	0,00	EC	98.055,25
		CS	413.660,34	TP	286.334,09	FPV	0,00	TV	0,00	TR	98.055,25
3031	ACQUISTO CARTA, STAMPATI E MATERIALE DI CANCELLERIA	RS	4.333,50	PR	4.333,50	I	46.960,24	R	0,00	EP	0,00
		CP	50.000,00	PC	46.960,24	ECP	3.039,76	P	0,00	EC	0,00
		CS	54.333,50	TP	51.293,74	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
3041	MANUTENZIONE MOBILI, ARREDI	RS	8.454,71	PR	8.454,71	I	39.620,56	R	0,00	EP	0,00
		CP	40.000,00	PC	29.725,95	ECP	379,44	P	0,00	EC	9.894,61
		CS	48.454,71	TP	38.180,66	FPV	0,00	TV	0,00	TR	9.894,61
3042	SERVIZI RELATIVI ALLA GESTIONE INTEGRATA DELLA SALUTE E SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO	RS	3.568,50	PR	3.568,50	I	42.041,29	R	0,00	EP	0,00
		CP	60.000,00	PC	40.395,23	ECP	17.958,71	P	0,00	EC	1.646,06
		CS	63.568,50	TP	43.963,73	FPV	0,00	TV	0,00	TR	1.646,06
3047	ACQUISTO BENI PER GLI ADEMPIMENTI OBBLIGATORI DEL DATORE DI LAVORO PER LA SICUREZZA	RS	16.706,10	PR	16.706,10	I	1.902,32	R	0,00	EP	0,00
		CP	40.000,00	PC	1.902,32	ECP	38.097,68	P	0,00	EC	0,00
		CS	56.706,10	TP	18.608,42	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
3048	ACQUISTO SERVIZI PER GLI ADEMPIMENTI OBBLIGATORI DEL DATORE DI LAVORO PER LA SICUREZZA	RS	0,00	PR	0,00	I	0,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	ECP	0,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
3061	SPESE PER AVVISI DI GARA E CONTRIBUTI ANAC	RS	3.212,59	PR	3.212,59	I	5.307,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	30.000,00	PC	3.538,00	ECP	24.693,00	P	0,00	EC	1.769,00
		CS	33.212,59	TP	6.750,59	FPV	0,00	TV	0,00	TR	1.769,00
3071	SPESE ECONOMATO L.R. 12/06 ART. 16	RS	5.353,36	PR	5.353,36	I	1.340,91	R	0,00	EP	0,00
		CP	30.001,76	PC	1.340,91	ECP	28.660,85	P	0,00	EC	0,00
		CS	35.355,12	TP	6.694,27	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00

CAPITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)	IMPEGNI (I)	RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)	ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)	ELIMINAZIONE PER PERENZIONE (P)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)	TOTALE VARIAZIONI RESIDUI (TV=R+P)	TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)
3073	DIVISE AL PERSONALE AUSILIARIO	RS 0,00	PR 0,00	I 0,00	R 0,00	EP 0,00
		CP 10.000,00	PC 0,00	ECP 10.000,00	P 0,00	EC 0,00
		CS 10.000,00	TP 0,00	FPV 0,00	TV 0,00	TR 0,00
3076	ATTIVITA' DI CERTIFICAZIONE DEL SISTEMA DI GESTIONE	RS 24.890,00	PR 24.890,00	I 0,00	R 0,00	EP 0,00
		CP 30.000,00	PC 0,00	ECP 19.386,00	P 0,00	EC 0,00
		CS 54.890,00	TP 24.890,00	FPV 10.614,00	TV 0,00	TR 0,00
3080	FITTO LOCALI E ONERI ACCESSORI SEDI CONSIGLIO REGIONALE	RS 396.323,65	PR 396.323,65	I 1.790.641,55	R 0,00	EP 0,00
		CP 1.800.000,00	PC 1.790.641,55	ECP 9.358,45	P 0,00	EC 0,00
		CS 2.196.323,65	TP 2.186.965,20	FPV 0,00	TV 0,00	TR 0,00
3091	ACQUISTO DI BENI PER IL FUNZIONAMENTO DEI SERVIZI DI DOCUMENTAZIONE	RS 0,00	PR 0,00	I 0,00	R 0,00	EP 0,00
		CP 5.000,00	PC 0,00	ECP 5.000,00	P 0,00	EC 0,00
		CS 5.000,00	TP 0,00	FPV 0,00	TV 0,00	TR 0,00
3092	ACQUISTO SERVIZI PER IL FUNZIONAMENTO DEI SERVIZI DI DOCUMENTAZIONE	RS 0,00	PR 0,00	I 0,00	R 0,00	EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	ECP 0,00	P 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00	TV 0,00	TR 0,00
3110	SERVIZI DI PULIZIA	RS 207.609,96	PR 207.609,96	I 963.988,62	R 0,00	EP 0,00
		CP 1.110.000,00	PC 835.459,08	ECP 146.011,38	P 0,00	EC 128.529,54
		CS 1.317.609,96	TP 1.043.069,04	FPV 0,00	TV 0,00	TR 128.529,54
3111	SERVIZI DI MOVIMENTAZIONE E FACCHINAGGIO	RS 131.858,33	PR 79.880,96	I 256.101,29	R -49.033,68	EP 2.943,69
		CP 300.000,00	PC 166.885,24	ECP 43.898,71	P 0,00	EC 89.216,05
		CS 431.858,33	TP 246.766,20	FPV 0,00	TV -49.033,68	TR 92.159,74
3120	SERVIZI DI PORTIERATO	RS 96.039,17	PR 96.039,17	I 1.231.000,00	R 0,00	EP 0,00
		CP 1.235.000,00	PC 1.102.816,65	ECP 4.000,00	P 0,00	EC 128.183,35
		CS 1.331.039,17	TP 1.198.855,82	FPV 0,00	TV 0,00	TR 128.183,35
3122	SERVIZIO DI VIGILANZA ARMATA	RS 245.035,60	PR 245.035,60	I 1.476.992,55	R 0,00	EP 0,00
		CP 1.592.000,00	PC 1.242.363,90	ECP 115.007,45	P 0,00	EC 234.628,65
		CS 1.837.035,60	TP 1.487.399,50	FPV 0,00	TV 0,00	TR 234.628,65
3131	ACQUISTO CARBURANTE	RS 905,41	PR 905,41	I 16.000,00	R 0,00	EP 0,00
		CP 20.000,00	PC 9.532,39	ECP 4.000,00	P 0,00	EC 6.467,61
		CS 20.905,41	TP 10.437,80	FPV 0,00	TV 0,00	TR 6.467,61

CAPITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)	IMPEGNI (I)	RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)	ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)	ELIMINAZIONE PER PERENZIONE (P)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)	TOTALE VARIAZIONI RESIDUI (TV=R+P)	TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)
3132	NOLEGGIO AUTOVETTURE	RS 10.824,69	PR 3.124,64	I 35.900,25	R 0,00	EP 7.700,05
		CP 45.000,00	PC 26.008,24	ECP 9.099,75	P 0,00	EC 9.892,01
		CS 55.824,69	TP 29.132,88	FPV 0,00	TV 0,00	TR 17.592,06
3134	MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONE VEICOLI	RS 0,00	PR 0,00	I 1.921,03	R 0,00	EP 0,00
		CP 3.000,00	PC 1.921,03	ECP 1.078,97	P 0,00	EC 0,00
		CS 3.000,00	TP 1.921,03	FPV 0,00	TV 0,00	TR 0,00
3140	ACQUISTO PUBBLICAZIONI, GIORNALI E RIVISTE	RS 412,00	PR 412,00	I 2.710,20	R 0,00	EP 0,00
		CP 6.000,00	PC 2.710,20	ECP 3.289,80	P 0,00	EC 0,00
		CS 6.412,00	TP 3.122,20	FPV 0,00	TV 0,00	TR 0,00
3142	ACQUISTO PUBBLICAZIONI, GIORNALI E RIVISTE PER LA BIBLIOTECA	RS 0,00	PR 0,00	I 0,00	R 0,00	EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	ECP 0,00	P 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00	TV 0,00	TR 0,00
3149	ACQUISTO MATERIALE PER SERVIZI SUSSIDARI DI SUPPORTO	RS 0,00	PR 0,00	I 3.107,34	R 0,00	EP 0,00
		CP 8.000,00	PC 1.317,60	ECP 4.892,66	P 0,00	EC 1.789,74
		CS 8.000,00	TP 1.317,60	FPV 0,00	TV 0,00	TR 1.789,74
3151	SERVIZI SUSSIDIARI DI SUPPORTO: SERVIZIO GESTIONE E MANUTENZIONE ESSENZE ORNAMENTALI	RS 2.782,92	PR 2.782,92	I 17.535,46	R 0,00	EP 0,00
		CP 25.000,00	PC 15.965,93	ECP 7.464,54	P 0,00	EC 1.569,53
		CS 27.782,92	TP 18.748,85	FPV 0,00	TV 0,00	TR 1.569,53
3152	GESTIONE E MANUTENZIONE DEI SERVIZI DI SUPPORTO ALLA BOUVETTE	RS 0,00	PR 0,00	I 12.520,11	R 0,00	EP 0,00
		CP 15.000,00	PC 6.343,21	ECP 2.479,89	P 0,00	EC 6.176,90
		CS 15.000,00	TP 6.343,21	FPV 0,00	TV 0,00	TR 6.176,90
3201	ACQUISTO MATERIALE PER MESSA IN SICUREZZA (CONGEGNI MECCANICI ED ELETTRICI)	RS 93.309,97	PR 86.309,97	I 333.709,35	R -7.000,00	EP 0,00
		CP 360.000,00	PC 226.109,86	ECP 26.290,65	P 0,00	EC 107.599,49
		CS 453.309,97	TP 312.419,83	FPV 0,00	TV -7.000,00	TR 107.599,49
3209	PRESTAZIONI PROFESSIONALI E SPECIALISTICHE (PERIZIE)	RS 0,00	PR 0,00	I 5.187,63	R 0,00	EP 0,00
		CP 7.500,00	PC 5.187,63	ECP 2.312,37	P 0,00	EC 0,00
		CS 7.500,00	TP 5.187,63	FPV 0,00	TV 0,00	TR 0,00
3245	ONERI PER LA GESTIONE DEL SERVIZIO DI TESORERIA	RS 12.078,00	PR 12.078,00	I 12.123,50	R 0,00	EP 0,00
		CP 13.000,00	PC 41,50	ECP 876,50	P 0,00	EC 12.082,00
		CS 25.078,00	TP 12.119,50	FPV 0,00	TV 0,00	TR 12.082,00

CAPITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)	IMPEGNI (I)	RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)	ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)	ELIMINAZIONE PER PERENZIONE (P)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)	TOTALE VARIAZIONI RESIDUI (TV=R+P)	TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)
3246	ADEMPIMENTI FISCALI E CONTRIBUTIVI OBBLIGATORI	RS 0,00	PR 0,00	I 5.643,61	R 0,00	EP 0,00
		CP 6.000,00	PC 5.155,61	ECP 356,39	P 0,00	EC 488,00
		CS 6.000,00	TP 5.155,61	FPV 0,00	TV 0,00	TR 488,00
3248	WELFARE INTEGRATIVO - ART. 72 CCNL FUNZIONI LOCALI 21/05/2018	RS 0,00	PR 0,00	I 0,00	R 0,00	EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	ECP 0,00	P 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00	TV 0,00	TR 0,00
6034	COLLEGIO DEI REVISORI - COMPENSO AI COMPONENTI	RS 6.314,82	PR 6.314,82	I 166.112,40	R 0,00	EP 0,00
		CP 167.000,00	PC 149.272,88	ECP 887,60	P 0,00	EC 16.839,52
		CS 173.314,82	TP 155.587,70	FPV 0,00	TV 0,00	TR 16.839,52
6037	COLLEGIO DEI REVISORI - RIMBORSO SPESE DI VIAGGIO	RS 4.210,35	PR 4.210,35	I 30.391,05	R 0,00	EP 0,00
		CP 50.000,00	PC 16.478,70	ECP 19.608,95	P 0,00	EC 13.912,35
		CS 54.210,35	TP 20.689,05	FPV 0,00	TV 0,00	TR 13.912,35
Totale Macroaggregato 1.03.1.0103 **Acquisto di beni e servizi**		RS 1.325.434,27	PR 1.258.756,85	I 6.903.366,11	R -56.033,68	EP 10.643,74
		CP 7.528.501,76	PC 6.024.927,33	ECP 614.521,65	P 0,00	EC 878.438,78
		CS 8.853.936,03	TP 7.283.684,18	FPV 10.614,00	TV -56.033,68	TR 889.082,52
Macroaggregato 1.03.1.0104 **Trasferimenti correnti**						
3150	SERVIZI SUSSIDIARI DI SUPPORTO : SERVIZIO BOUVETTE	RS 26.520,00	PR 0,00	I 102.700,00	R -26.520,00	EP 0,00
		CP 150.000,00	PC 97.240,00	ECP 47.300,00	P 0,00	EC 5.460,00
		CS 176.520,00	TP 97.240,00	FPV 0,00	TV -26.520,00	TR 5.460,00
Totale Macroaggregato 1.03.1.0104 **Trasferimenti correnti**		RS 26.520,00	PR 0,00	I 102.700,00	R -26.520,00	EP 0,00
		CP 150.000,00	PC 97.240,00	ECP 47.300,00	P 0,00	EC 5.460,00
		CS 176.520,00	TP 97.240,00	FPV 0,00	TV -26.520,00	TR 5.460,00
Macroaggregato 1.03.1.0110 **Altre spese correnti**						
3084	SPESE PER MULTE, AMMENDE E SANZIONI	RS 0,00	PR 0,00	I 97,60	R 0,00	EP 0,00
		CP 5.000,00	PC 97,60	ECP 4.902,40	P 0,00	EC 0,00
		CS 5.000,00	TP 97,60	FPV 0,00	TV 0,00	TR 0,00

CAPITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		IMPEGNI (I)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)		ELIMINAZIONE PER PERENZIONE (P)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)		TOTALE VARIAZIONI RESIDUI (TV=R+P)		TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
3181	PREMI ASSICURATIVI	RS	1.301,87	PR	1.301,87	I	64.033,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	200.000,00	PC	64.033,00	ECP	135.967,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	201.301,87	TP	65.334,87	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
3252	ONERI DA CONTENZIOSO	RS	0,00	PR	0,00	I	0,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	ECP	0,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
Totale Macroaggregato 1.03.1.0110	**Altre spese correnti**	RS	1.301,87	PR	1.301,87	I	64.130,60	R	0,00	EP	0,00
		CP	205.000,00	PC	64.130,60	ECP	140.869,40	P	0,00	EC	0,00
		CS	206.301,87	TP	65.432,47	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
Totale Titolo 1.03.1	**Spese correnti**	RS	1.385.431,64	PR	1.292.234,22	I	9.607.590,04	R	-82.553,68	EP	10.643,74
		CP	11.163.501,76	PC	8.721.349,26	ECP	1.218.674,15	P	0,00	EC	886.240,78
		CS	12.548.933,40	TP	10.013.583,48	FPV	337.237,57	TV	-82.553,68	TR	896.884,52
Titolo 1.03.2	**Spese in conto capitale**										
Macroaggregato 1.03.2.0202	**Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni**										
3040	ACQUISTO MOBILI E ARREDI	RS	3.149,63	PR	3.149,63	I	178.677,98	R	0,00	EP	0,00
		CP	200.000,00	PC	132.810,86	ECP	21.322,02	P	0,00	EC	45.867,12
		CS	203.149,63	TP	135.960,49	FPV	0,00	TV	0,00	TR	45.867,12
3206	ACQUISTI IMPIANTI E MACCHINARI PER I SERVIZI SUSSIDIARI	RS	0,00	PR	0,00	I	0,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	30.000,00	PC	0,00	ECP	30.000,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	30.000,00	TP	0,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
3208	ACQUISTO IMPIANTI E MACCHINARI PER IMPIANTI TECNOLOGICI	RS	127.294,75	PR	125.038,41	I	39.966,00	R	0,00	EP	2.256,34
		CP	40.000,00	PC	39.966,00	ECP	34,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	167.294,75	TP	165.004,41	FPV	0,00	TV	0,00	TR	2.256,34
Totale Macroaggregato 1.03.2.0202	**Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni**	RS	130.444,38	PR	128.188,04	I	218.643,98	R	0,00	EP	2.256,34
		CP	270.000,00	PC	172.776,86	ECP	51.356,02	P	0,00	EC	45.867,12
		CS	400.444,38	TP	300.964,90	FPV	0,00	TV	0,00	TR	48.123,46

CAPITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)	IMPEGNI (I)	RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)	ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)	ELIMINAZIONE PER PERENZIONE (P)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)	TOTALE VARIAZIONI RESIDUI (TV=R+P)	TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)

Totale Titolo 1.03.2	**Spese in conto capitale**	RS	130.444,38	PR	128.188,04	I	218.643,98	R	0,00	EP	2.256,34
		CP	270.000,00	PC	172.776,86	ECP	51.356,02	P	0,00	EC	45.867,12
		CS	400.444,38	TP	300.964,90	FPV	0,00	TV	0,00	TR	48.123,46
Totale Programma 1.03	**Gestione economica, finanziaria, programmazione e provveditorato**	RS	1.515.876,02	PR	1.420.422,26	I	9.826.234,02	R	-82.553,68	EP	12.900,08
		CP	11.433.501,76	PC	8.894.126,12	ECP	1.270.030,17	P	0,00	EC	932.107,90
		CS	12.949.377,78	TP	10.314.548,38	FPV	337.237,57	TV	-82.553,68	TR	945.007,98
Programma 1.06	**Ufficio tecnico**										
Titolo 1.06.1	**Spese correnti**										
Macroaggregato 1.06.1.0103	**Acquisto di beni e servizi**										
3044	MANUTENZIONE ORDINARIA DEI LOCALI ED IMPIANTI ELEVATORI E TECNOLOGICI	RS	482.028,67	PR	451.193,15	I	1.279.511,66	R	-17.828,68	EP	13.006,84
		CP	1.350.000,00	PC	968.103,26	ECP	70.488,34	P	0,00	EC	311.408,40
		CS	1.832.028,67	TP	1.419.296,41	FPV	0,00	TV	-17.828,68	TR	324.415,24
3046	INTERVENTI PER LA MESSA IN SICUREZZA DEI LUOGHI DI LAVORO	RS	1.325,10	PR	680,80	I	0,00	R	0,00	EP	644,30
		CP	0,00	PC	0,00	ECP	0,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	1.325,10	TP	680,80	FPV	0,00	TV	0,00	TR	644,30
3049	ACQUISTO MATERIALI ED ACCESSORI PER LA MANUTENZIONE ORDINARIA DEGLI UFFICI	RS	5.138,64	PR	5.138,64	I	59.182,33	R	0,00	EP	0,00
		CP	60.000,00	PC	23.970,73	ECP	817,67	P	0,00	EC	35.211,60
		CS	65.138,64	TP	29.109,37	FPV	0,00	TV	0,00	TR	35.211,60
3052	INTERVENTI EDILI E DI IMPIANTISTICA DI SOMMA URGENZA LOCALI SEDE DEL CONSIGLIO REGIONALE	RS	85.870,00	PR	80.330,30	I	79.924,70	R	0,00	EP	5.539,70
		CP	80.000,00	PC	79.924,70	ECP	75,30	P	0,00	EC	0,00
		CS	165.870,00	TP	160.255,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	5.539,70
3055	SPESE PER IL RILASCIO DELLE CERTIFICAZIONI PREVISTE DALLE NORMATIVE VIGENTI	RS	0,00	PR	0,00	I	0,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	ECP	0,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
Totale Macroaggregato 1.06.1.0103	**Acquisto di beni e servizi**	RS	574.362,41	PR	537.342,89	I	1.418.618,69	R	-17.828,68	EP	19.190,84
		CP	1.490.000,00	PC	1.071.998,69	ECP	71.381,31	P	0,00	EC	346.620,00
		CS	2.064.362,41	TP	1.609.341,58	FPV	0,00	TV	-17.828,68	TR	365.810,84

CAPITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	IMPEGNI (I) / ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV) / FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)	RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) / ELIMINAZIONE PER PERENZIONE (P) / TOTALE VARIAZIONI RESIDUI (TV=R+P)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI / RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA / TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)
Totale Titolo 1.06.1	**Spese correnti**	RS 574.362,41	PR 537.342,89	I 1.418.618,69	R -17.828,68	EP 19.190,84
		CP 1.490.000,00	PC 1.071.998,69	ECP 71.381,31	P 0,00	EC 346.620,00
		CS 2.064.362,41	TP 1.609.341,58	FPV 0,00	TV -17.828,68	TR 365.810,84
Titolo 1.06.2	**Spese in conto capitale**					
Macroaggregato 1.06.2.0202	**Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni**					
3045	MANUTENZIONE EDILE E IMPIANTISTICA STRAORDINARIA DEI LOCALI	RS 771.600,30	PR 557.268,83	I 1.142.205,72	R -6.017,00	EP 208.314,47
		CP 1.510.000,00	PC 677.037,96	ECP 50.224,28	P 0,00	EC 465.167,76
		CS 2.281.600,30	TP 1.234.306,79	FPV 317.570,00	TV -6.017,00	TR 673.482,23
3053	INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO	RS 0,00	PR 0,00	I 0,00	R 0,00	EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	ECP 0,00	P 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00	TV 0,00	TR 0,00
3054	PRESTAZIONI PROFESSIONALI DIREZIONE LAVORI E SUPPORTO RUP INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO	RS 5.890,94	PR 5.890,94	I 0,00	R 0,00	EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	ECP 0,00	P 0,00	EC 0,00
		CS 5.890,94	TP 5.890,94	FPV 0,00	TV 0,00	TR 0,00
3056	PRESTAZIONI PROFESSIONALI DIREZIONE LAVORI E SUPPORTO RUP INTERVENTI DI ELIMINAZIONE INFILTRAZIONI EDIFICIO F/13	RS 30.343,96	PR 30.343,96	I 0,00	R 0,00	EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	ECP 0,00	P 0,00	EC 0,00
		CS 30.343,96	TP 30.343,96	FPV 0,00	TV 0,00	TR 0,00
Totale Macroaggregato 1.06.2.0202	**Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni**	RS 807.835,20	PR 593.503,73	I 1.142.205,72	R -6.017,00	EP 208.314,47
		CP 1.510.000,00	PC 677.037,96	ECP 50.224,28	P 0,00	EC 465.167,76
		CS 2.317.835,20	TP 1.270.541,69	FPV 317.570,00	TV -6.017,00	TR 673.482,23
Totale Titolo 1.06.2	**Spese in conto capitale**	RS 807.835,20	PR 593.503,73	I 1.142.205,72	R -6.017,00	EP 208.314,47
		CP 1.510.000,00	PC 677.037,96	ECP 50.224,28	P 0,00	EC 465.167,76
		CS 2.317.835,20	TP 1.270.541,69	FPV 317.570,00	TV -6.017,00	TR 673.482,23
Totale Programma 1.06	**Ufficio tecnico**	RS 1.382.197,61	PR 1.130.846,62	I 2.560.824,41	R -23.845,68	EP 227.505,31
		CP 3.000.000,00	PC 1.749.036,65	ECP 121.605,59	P 0,00	EC 811.787,76
		CS 4.382.197,61	TP 2.879.883,27	FPV 317.570,00	TV -23.845,68	TR 1.039.293,07
Programma 1.08	**Statistica e sistemi informativi**					

CAPITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)	IMPEGNI (I)	RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)	ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)	ELIMINAZIONE PER PERENZIONE (P)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)	TOTALE VARIAZIONI RESIDUI (TV=R+P)	TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)

Titolo 1.08.1 **Spese correnti**

Macroaggregato 1.08.1.0103 **Acquisto di beni e servizi**

1022	MANUTENZIONE SOFTWARE PROCEDURA INDENNITA' CONSIGLIERI E VITALIZI EX CONSIGLIERI REGIONALI	RS	2.092,30	PR	2.092,30	I	0,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	16.000,00	PC	0,00	ECP	16.000,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	18.092,30	TP	2.092,30	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
3016	SERVIZI AMMINISTRATIVI SISTEMI INFORMATIVI	RS	864,14	PR	6,42	I	9.806,40	R	-857,72	EP	0,00
		CP	13.000,00	PC	6.706,40	ECP	3.193,60	P	0,00	EC	3.100,00
		CS	13.864,14	TP	6.712,82	FPV	0,00	TV	-857,72	TR	3.100,00
3050	UTILIZZO BENI DI TERZI SISTEMI INFORMATIVI	RS	16.103,63	PR	11.998,94	I	64.749,41	R	-4.104,69	EP	0,00
		CP	90.000,00	PC	50.530,68	ECP	25.250,59	P	0,00	EC	14.218,73
		CS	106.103,63	TP	62.529,62	FPV	0,00	TV	-4.104,69	TR	14.218,73
3190	SERVIZI INFORMATICI E DI TELECOMUNICAZIONE	RS	1.946.215,60	PR	1.881.624,42	I	3.620.643,53	R	-13.344,43	EP	51.246,75
		CP	4.200.000,00	PC	2.648.660,37	ECP	579.356,47	P	0,00	EC	971.983,16
		CS	6.146.215,60	TP	4.530.284,79	FPV	0,00	TV	-13.344,43	TR	1.023.229,91
3192	ALTRI BENI DI CONSUMO SISTEMI INFORMATIVI	RS	11.532,05	PR	11.532,05	I	17.824,48	R	0,00	EP	0,00
		CP	20.000,00	PC	17.824,48	ECP	2.175,52	P	0,00	EC	0,00
		CS	31.532,05	TP	29.356,53	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
3195	LICENZE D'USO SOFTWARE APPLICATIVO SETTORE BILANCIO, CONTABILITA' GENERALE, CASSA ECONOMALE, STIPENDI, DENUNCE FISCALI E CONTRIBUTIVE	RS	0,00	PR	0,00	I	15.824,64	R	0,00	EP	0,00
		CP	20.000,00	PC	15.824,64	ECP	4.175,36	P	0,00	EC	0,00
		CS	20.000,00	TP	15.824,64	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
3196	INTERVENTI TECNICI DI MANUTENZIONE SOFTWARE SETTORE BILANCIO	RS	0,00	PR	0,00	I	6.710,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	20.000,00	PC	6.710,00	ECP	13.290,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	20.000,00	TP	6.710,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
3198	MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONI STRUMENTAZIONE INFORMATICA	RS	13.471,95	PR	13.471,95	I	37.728,50	R	0,00	EP	0,00
		CP	100.000,00	PC	0,00	ECP	62.271,50	P	0,00	EC	37.728,50
		CS	113.471,95	TP	13.471,95	FPV	0,00	TV	0,00	TR	37.728,50
3199	SERVIZI DI CONSULENZA E PRESTAZIONI PROFESSIONALI	RS	0,00	PR	0,00	I	0,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	ECP	0,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00

CAPITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		IMPEGNI (I) / ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV) / FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) / ELIMINAZIONE PER PERENZIONE (P) / TOTALE VARIAZIONI RESIDUI (TV=R+P)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI / RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA / TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
3200	ALTRI SERVIZI INFORMATICI N.A.C.	RS	0,00	PR	0,00	I	0,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	ECP	0,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
3249	FONDO INNOVAZIONE (ART. 113 DEL D.LGS. N. 50/2016)	RS	0,00	PR	0,00	I	0,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	15.000,00	PC	0,00	ECP	15.000,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	15.000,00	TP	0,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
6038	ARMONIZZAZIONE DEL SISTEMA CONTABILE E DELLA GESTIONE DEL BILANCIO EX D.LGS. 118/2011	RS	7.613,00	PR	6.283,00	I	9.517,62	R	-141,28	EP	1.188,72
		CP	20.000,00	PC	5.943,64	ECP	4.546,67	P	0,00	EC	3.573,98
		CS	27.613,00	TP	12.226,64	FPV	5.935,71	TV	-141,28	TR	4.762,70
Totale Macroaggregato 1.08.1.0103	**Acquisto di beni e servizi**	RS	1.997.892,67	PR	1.927.009,08	I	3.782.804,58	R	-18.448,12	EP	52.435,47
		CP	4.514.000,00	PC	2.752.200,21	ECP	725.259,71	P	0,00	EC	1.030.604,37
		CS	6.511.892,67	TP	4.679.209,29	FPV	5.935,71	TV	-18.448,12	TR	1.083.039,84
Totale Titolo 1.08.1	**Spese correnti**	RS	1.997.892,67	PR	1.927.009,08	I	3.782.804,58	R	-18.448,12	EP	52.435,47
		CP	4.514.000,00	PC	2.752.200,21	ECP	725.259,71	P	0,00	EC	1.030.604,37
		CS	6.511.892,67	TP	4.679.209,29	FPV	5.935,71	TV	-18.448,12	TR	1.083.039,84
Titolo 1.08.2	**Spese in conto capitale**										
Macroaggregato 1.08.2.0202	**Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni**										
3193	ACQUISTO SOFTWARE	RS	96.743,50	PR	96.743,50	I	80.811,09	R	0,00	EP	0,00
		CP	100.000,00	PC	80.811,09	ECP	19.188,91	P	0,00	EC	0,00
		CS	196.743,50	TP	177.554,59	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
3194	ACQUISTO HARDWARE	RS	0,00	PR	0,00	I	48.007,04	R	0,00	EP	0,00
		CP	400.000,00	PC	10.040,64	ECP	351.992,96	P	0,00	EC	37.966,40
		CS	400.000,00	TP	10.040,64	FPV	0,00	TV	0,00	TR	37.966,40
3247	ACQUISTO SOFTWARE	RS	0,00	PR	0,00	I	0,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	ECP	0,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00

CAPITOLO	DENOMINAZIONE		RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		IMPEGNI (I)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI
			PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)		ELIMINAZIONE PER PERENZIONE (P)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA
			PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)		TOTALE VARIAZIONI RESIDUI (TV=R+P)		TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)
Totale Macroaggregato 1.08.2.0202	**Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni**	RS	96.743,50	PR	96.743,50	I	128.818,13	R	0,00	EP	0,00
		CP	500.000,00	PC	90.851,73	ECP	371.181,87	P	0,00	EC	37.966,40
		CS	596.743,50	TP	187.595,23	FPV	0,00	TV	0,00	TR	37.966,40
Totale Titolo 1.08.2	**Spese in conto capitale**	RS	96.743,50	PR	96.743,50	I	128.818,13	R	0,00	EP	0,00
		CP	500.000,00	PC	90.851,73	ECP	371.181,87	P	0,00	EC	37.966,40
		CS	596.743,50	TP	187.595,23	FPV	0,00	TV	0,00	TR	37.966,40
Totale Programma 1.08	**Statistica e sistemi informativi**	RS	2.094.636,17	PR	2.023.752,58	I	3.911.622,71	R	-18.448,12	EP	52.435,47
		CP	5.014.000,00	PC	2.843.051,94	ECP	1.096.441,58	P	0,00	EC	1.068.570,77
		CS	7.108.636,17	TP	4.866.804,52	FPV	5.935,71	TV	-18.448,12	TR	1.121.006,24
Programma 1.10	**Risorse umane**										
Titolo 1.10.1	**Spese correnti**										
Macroaggregato 1.10.1.0101	**Redditi da lavoro dipendente**										
4011	STIPENDI ED ASSEGNI FISSI - PROGRAMMA 10	RS	76.688,44	PR	76.688,44	I	217.281,27	R	0,00	EP	0,00
		CP	275.000,00	PC	178.614,48	ECP	57.718,73	P	0,00	EC	38.666,79
		CS	351.688,44	TP	255.302,92	FPV	0,00	TV	0,00	TR	38.666,79
4021	FONDO PER LA CONTRATTAZIONE DECENTRATA INTEGRATIVA PERSONALE DEL COMPARTO	RS	0,00	PR	0,00	I	1.467.719,87	R	0,00	EP	0,00
		CP	2.417.770,38	PC	1.437.397,02	ECP	24.650,38	P	0,00	EC	30.322,85
		CS	1.500.000,00	TP	1.437.397,02	FPV	925.400,13	TV	0,00	TR	30.322,85
4022	AREA DELLE POSIZIONI ORGANIZZATIVE EX ARTT.13-15 CCNL 21/05/2018	RS	2.461,54	PR	2.461,54	I	1.537.216,87	R	0,00	EP	0,00
		CP	2.300.172,88	PC	1.537.216,87	ECP	10.653,62	P	0,00	EC	0,00
		CS	1.623.561,54	TP	1.539.678,41	FPV	752.302,39	TV	0,00	TR	0,00
4023	FONDI INCENTIVANTI IL PERSONALE (ART. 113 DEL D.LGS. N. 50/2016)	RS	0,00	PR	0,00	I	0,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	45.000,00	PC	0,00	ECP	45.000,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	45.000,00	TP	0,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
4025	ONERI CONTRIBUTIVI SU FONDO INCENTIVANTE IL PERSONALE (ART. 113 DEL D.LGS. N.50/2016)	RS	0,00	PR	0,00	I	0,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	11.000,00	PC	0,00	ECP	11.000,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	11.000,00	TP	0,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00

CAPITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		IMPEGNI (I) / ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV) / FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R) / ELIMINAZIONE PER PERENZIONE (P) / TOTALE VARIAZIONI RESIDUI (TV=R+P)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI / RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA / TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
4031	ASSEGNO INTEGRATIVO NUCLEO FAMILIARE	RS	0,00	PR	0,00	I	15.000,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	15.000,00	PC	15.000,00	ECP	0,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	15.000,00	TP	15.000,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
4041	RETRIBUZIONE DI POSIZIONE E DI RISULTATO DEI DIRIGENTI	RS	0,00	PR	0,00	I	1.364.057,57	R	0,00	EP	0,00
		CP	2.248.596,14	PC	1.364.057,57	ECP	55.373,17	P	0,00	EC	0,00
		CS	1.500.000,00	TP	1.364.057,57	FPV	829.165,40	TV	0,00	TR	0,00
4081	CONTRIBUTI PREVIDENZIALI OBBLIGATORI A CARICO ENTE PERSONALE DI RUOLO - PROGRAMMA 10	RS	0,00	PR	0,00	I	108.493,29	R	0,00	EP	0,00
		CP	140.000,00	PC	108.493,29	ECP	0,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	140.000,00	TP	108.493,29	FPV	31.506,71	TV	0,00	TR	0,00
4131	BUONI PASTO AL PERSONALE	RS	60.238,07	PR	60.238,07	I	180.333,50	R	0,00	EP	0,00
		CP	300.000,00	PC	145.151,96	ECP	119.666,50	P	0,00	EC	35.181,54
		CS	360.238,07	TP	205.390,03	FPV	0,00	TV	0,00	TR	35.181,54
4161	COMPENSO LAVORO STRAORDINARIO	RS	430,00	PR	430,00	I	5.696,46	R	0,00	EP	0,00
		CP	25.000,00	PC	2.502,90	ECP	19.303,54	P	0,00	EC	3.193,56
		CS	25.430,00	TP	2.932,90	FPV	0,00	TV	0,00	TR	3.193,56
Totale Macroaggregato 1.10.1.0101	**Redditi da lavoro dipendente**	RS	139.818,05	PR	139.818,05	I	4.895.798,83	R	0,00	EP	0,00
		CP	7.777.539,40	PC	4.788.434,09	ECP	343.365,94	P	0,00	EC	107.364,74
		CS	5.571.918,05	TP	4.928.252,14	FPV	2.538.374,63	TV	0,00	TR	107.364,74
Macroaggregato 1.10.1.0102	**Imposte e tasse a carico dell'ente**										
4026	IRAP SU FONDO INCENTIVANTE IL PERSONALE (ART. 113 DEL D.LGS. N.50/2016)	RS	0,00	PR	0,00	I	0,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	4.000,00	PC	0,00	ECP	4.000,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	4.000,00	TP	0,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
4404	IRAP SU SPESE DEL PERSONALE DIPENDENTE - PROGRAMMA 10	RS	0,00	PR	0,00	I	40.561,75	R	0,00	EP	0,00
		CP	45.000,00	PC	40.561,75	ECP	0,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	45.000,00	TP	40.561,75	FPV	4.438,25	TV	0,00	TR	0,00
Totale Macroaggregato 1.10.1.0102	**Imposte e tasse a carico dell'ente**	RS	0,00	PR	0,00	I	40.561,75	R	0,00	EP	0,00
		CP	49.000,00	PC	40.561,75	ECP	4.000,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	49.000,00	TP	40.561,75	FPV	4.438,25	TV	0,00	TR	0,00

CAPITOLO	DENOMINAZIONE		RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		IMPEGNI (I)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI
			PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)		ELIMINAZIONE PER PERENZIONE (P)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA
			PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)		TOTALE VARIAZIONI RESIDUI (TV=R+P)		TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)
Macroaggregato 1.10.1.0103	**Acquisto di beni e servizi**										
4015	RIMBORSO SPESE PER INCARICHI DIRIGENZIALI A TITOLO GRATUITO	RS	0,00	PR	0,00	I	0,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	ECP	0,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
4016	FORMAZIONE SPECIALISTICA E AGGIORNAMENTO IN MATERIA CONTABILE, FINANZIARIA, FISCALE E PREVIDENZIALE	RS	0,00	PR	0,00	I	400,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	8.000,00	PC	400,00	ECP	7.600,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	8.000,00	TP	400,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
4017	RIMBORSO SPESE PER PARTECIPAZIONE ATTIVITA' DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO IN MATERIA	RS	0,00	PR	0,00	I	0,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	5.000,00	PC	0,00	ECP	5.000,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	5.000,00	TP	0,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
4051	RIMBORSO SPESE DI MISSIONE DEL PERSONALE	RS	0,00	PR	0,00	I	525,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	50.000,00	PC	525,00	ECP	49.475,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	50.000,00	TP	525,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
4121	FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO DEL PERSONALE DIPENDENTE	RS	9.750,00	PR	5.825,49	I	0,00	R	-3.924,51	EP	0,00
		CP	113.000,00	PC	0,00	ECP	113.000,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	122.750,00	TP	5.825,49	FPV	0,00	TV	-3.924,51	TR	0,00
4122	FORMAZIONE OBBLIGATORIA PER IL PERSONALE DIPENDENTE - TRASPARENZA E ANTICORRUZIONE	RS	0,00	PR	0,00	I	1.284,80	R	0,00	EP	0,00
		CP	10.000,00	PC	0,00	ECP	8.715,20	P	0,00	EC	1.284,80
		CS	10.000,00	TP	0,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	1.284,80
4123	FORMAZIONE OBBLIGATORIA PER IL PERSONALE DIPENDENTE - DATORE DI LAVORO D.LGS. N. 81/2008	RS	7.250,00	PR	7.250,00	I	0,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	ECP	0,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	7.250,00	TP	7.250,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
4142	RIMBORSO SPESE S.S.N. PER VISITE FISCALI	RS	0,00	PR	0,00	I	0,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	ECP	0,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
Totale Macroaggregato 1.10.1.0103	**Acquisto di beni e servizi**	RS	17.000,00	PR	13.075,49	I	2.209,80	R	-3.924,51	EP	0,00
		CP	186.000,00	PC	925,00	ECP	183.790,20	P	0,00	EC	1.284,80
		CS	203.000,00	TP	14.000,49	FPV	0,00	TV	-3.924,51	TR	1.284,80
Macroaggregato 1.10.1.0104	**Trasferimenti correnti**										

CAPITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)	IMPEGNI (I)	RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)	ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)	ELIMINAZIONE PER PERENZIONE (P)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)	TOTALE VARIAZIONI RESIDUI (TV=R+P)	TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)
4012	INTEGRAZIONE REGIONALE INDENNITA' PREMIO SERVIZIO DEL PERSONALE A CARICO DELL 'ENTE (L.R. 15/81)	RS 60.900,09	PR 42.708,79	I 0,00	R -18.191,30	EP 0,00
		CP 300.000,00	PC 0,00	ECP 300.000,00	P 0,00	EC 0,00
		CS 360.900,09	TP 42.708,79	FPV 0,00	TV -18.191,30	TR 0,00
Totale Macroaggregato 1.10.1.0104	**Trasferimenti correnti**	RS 60.900,09	PR 42.708,79	I 0,00	R -18.191,30	EP 0,00
		CP 300.000,00	PC 0,00	ECP 300.000,00	P 0,00	EC 0,00
		CS 360.900,09	TP 42.708,79	FPV 0,00	TV -18.191,30	TR 0,00
Macroaggregato 1.10.1.0110	**Altre spese correnti**					
4163	RIMBORSO SPESE DI GIUDIZIO PERSONALE ENTE	RS 0,00	PR 0,00	I 0,00	R 0,00	EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	ECP 0,00	P 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00	TV 0,00	TR 0,00
Totale Macroaggregato 1.10.1.0110	**Altre spese correnti**	RS 0,00	PR 0,00	I 0,00	R 0,00	EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	ECP 0,00	P 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00	TV 0,00	TR 0,00
Totale Titolo 1.10.1	**Spese correnti**	RS 217.718,14	PR 195.602,33	I 4.938.570,38	R -22.115,81	EP 0,00
		CP 8.312.539,40	PC 4.829.920,84	ECP 831.156,14	P 0,00	EC 108.649,54
		CS 6.184.818,14	TP 5.025.523,17	FPV 2.542.812,88	TV -22.115,81	TR 108.649,54
Totale Programma 1.10	**Risorse umane**	RS 217.718,14	PR 195.602,33	I 4.938.570,38	R -22.115,81	EP 0,00
		CP 8.312.539,40	PC 4.829.920,84	ECP 831.156,14	P 0,00	EC 108.649,54
		CS 6.184.818,14	TP 5.025.523,17	FPV 2.542.812,88	TV -22.115,81	TR 108.649,54
Programma 1.11	**Altri servizi generali**					
Titolo 1.11.1	**Spese correnti**					
Macroaggregato 1.11.1.0103	**Acquisto di beni e servizi**					
6014	O.I.V. ORGANISMO INDIPENDENTE DI VALUTAZIONE	RS 22.916,66	PR 22.916,66	I 64.995,90	R 0,00	EP 0,00
		CP 65.000,00	PC 58.743,90	ECP 4,10	P 0,00	EC 6.252,00
		CS 87.916,66	TP 81.660,56	FPV 0,00	TV 0,00	TR 6.252,00

fonte: http://burc.regione.campania.it

CAPITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		IMPEGNI (I)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)		ELIMINAZIONE PER PERENZIONE (P)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)		TOTALE VARIAZIONI RESIDUI (TV=R+P)		TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
6021	CONSULENZE PER GLI UFFICI DEL CONSIGLIO REGIONALE	RS 0,00	PR 0,00	I 2.624,36	R 0,00	EP 0,00
		CP 62.000,00	PC 0,00	ECP 59.375,64	P 0,00	EC 2.624,36
		CS 62.000,00	TP 0,00	FPV 0,00	TV 0,00	TR 2.624,36
6033	ACQUISTO DI PUBBLICAZIONI D'INTERESSE SOCIALE, ARTISTICO E CULTURALE	RS 0,00	PR 0,00	I 0,00	R 0,00	EP 0,00
		CP 15.000,00	PC 0,00	ECP 15.000,00	P 0,00	EC 0,00
		CS 15.000,00	TP 0,00	FPV 0,00	TV 0,00	TR 0,00
6211	SPESE LEGALI PER CONTENZIOSO	RS 119.926,72	PR 8.188,68	I 38.704,71	R -4.324,84	EP 107.413,20
		CP 209.786,23	PC 29.712,71	ECP 171.081,52	P 0,00	EC 8.992,00
		CS 329.712,95	TP 37.901,39	FPV 0,00	TV -4.324,84	TR 116.405,20
6511	ACCESSO A BANCHE DATI E PUBBLICAZIONI GIURIDICHE ON LINE	RS 0,00	PR 0,00	I 0,00	R 0,00	EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	ECP 0,00	P 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00	TV 0,00	TR 0,00
Totale Macroaggregato 1.11.1.0103	**Acquisto di beni e servizi**	RS 142.843,38	PR 31.105,34	I 106.324,97	R -4.324,84	EP 107.413,20
		CP 351.786,23	PC 88.456,61	ECP 245.461,26	P 0,00	EC 17.868,36
		CS 494.629,61	TP 119.561,95	FPV 0,00	TV -4.324,84	TR 125.281,56
Macroaggregato 1.11.1.0104	**Trasferimenti correnti**					
6101	CONTRIBUTO AL "CRAL CONSIGLIO REGIONALE"	RS 0,00	PR 0,00	I 40.000,00	R 0,00	EP 0,00
		CP 40.000,00	PC 40.000,00	ECP 0,00	P 0,00	EC 0,00
		CS 40.000,00	TP 40.000,00	FPV 0,00	TV 0,00	TR 0,00
6900	TRASFERIMENTO ALLA REGIONE CAMPANIA PER IL RECUPERO DELLE SOMME CORRISPOSTE AL PERSONALE DI RUOLO, COMANDATO E DISTACCATO DI CUI ALL'ORDINANZA N. 172/2019 DELLA CORTE DEI CONTI - SEZIONE REGIONALE DI CONTROLLO PER LA CAMPANIA - ESERCIZI 2016/2019	RS 14.270.586,34	PR 0,00	I 34.144.611,46	R 0,00	EP 14.270.586,34
		CP 34.144.611,46	PC 0,00	ECP 0,00	P 0,00	EC 34.144.611,46
		CS 48.415.197,80	TP 0,00	FPV 0,00	TV 0,00	TR 48.415.197,80
Totale Macroaggregato 1.11.1.0104	**Trasferimenti correnti**	RS 14.270.586,34	PR 0,00	I 34.184.611,46	R 0,00	EP 14.270.586,34
		CP 34.184.611,46	PC 40.000,00	ECP 0,00	P 0,00	EC 34.144.611,46
		CS 48.455.197,80	TP 40.000,00	FPV 0,00	TV 0,00	TR 48.415.197,80

CAPITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		IMPEGNI (I)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)		ELIMINAZIONE PER PERENZIONE (P)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)		TOTALE VARIAZIONI RESIDUI (TV=R+P)		TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)	
Totale Titolo 1.11.1	**Spese correnti**	RS	14.413.429,72	PR	31.105,34	I	34.290.936,43	R	-4.324,84	EP	14.377.999,54
		CP	34.536.397,69	PC	128.456,61	ECP	245.461,26	P	0,00	EC	34.162.479,82
		CS	48.949.827,41	TP	159.561,95	FPV	0,00	TV	-4.324,84	TR	48.540.479,36
Totale Programma 1.11	**Altri servizi generali**	RS	14.413.429,72	PR	31.105,34	I	34.290.936,43	R	-4.324,84	EP	14.377.999,54
		CP	34.536.397,69	PC	128.456,61	ECP	245.461,26	P	0,00	EC	34.162.479,82
		CS	48.949.827,41	TP	159.561,95	FPV	0,00	TV	-4.324,84	TR	48.540.479,36
Totale Missione 1	**Servizi istituzionali, generali e di gestione**	RS	31.545.446,78	PR	7.888.144,20	I	76.481.105,68	R	-1.266.064,69	EP	22.391.237,89
		CP	88.304.772,82	PC	36.808.118,84	ECP	7.261.312,54	P	0,00	EC	39.672.986,84
		CS	117.504.780,20	TP	44.696.263,04	FPV	4.562.354,60	TV	-1.266.064,69	TR	62.064.224,73

CAPITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)	IMPEGNI (I)	RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)	ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)	ELIMINAZIONE PER PERENZIONE (P)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)	TOTALE VARIAZIONI RESIDUI (TV=R+P)	TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)

Missione 20 ***Fondi e accantonamenti***

Programma 20.01 **Fondo di riserva**

Titolo 20.01.1 **Spese correnti**

Macroaggregato **Altre spese correnti**

7900	FONDO DI RISERVA PER SPESE OBBLIGATORIE	RS	0,00	PR	0,00	I	0,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	500.000,00	PC	0,00	ECP	500.000,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
7901	FONDO DI RISERVA PER SPESE IMPREVISTE	RS	0,00	PR	0,00	I	0,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	190.000,00	PC	0,00	ECP	190.000,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
7902	FONDO DI RISERVA DI CASSA	RS	0,00	PR	0,00	I	0,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	ECP	0,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	9.391.043,25	TP	0,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
Totale Macroaggregato 20.01.1.0110	**Altre spese correnti**	RS	0,00	PR	0,00	I	0,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	690.000,00	PC	0,00	ECP	690.000,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	9.391.043,25	TP	0,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
Totale Titolo 20.01.1	**Spese correnti**	RS	0,00	PR	0,00	I	0,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	690.000,00	PC	0,00	ECP	690.000,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	9.391.043,25	TP	0,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
Totale Programma 20.01	**Fondo di riserva**	RS	0,00	PR	0,00	I	0,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	690.000,00	PC	0,00	ECP	690.000,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	9.391.043,25	TP	0,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00

Programma 20.02 **Fondo crediti di dubbia esigibilità**

Titolo 20.02.1 **Spese correnti**

Macroaggregato **Altre spese correnti**

CAPITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)	IMPEGNI (I)	RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)	ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)	ELIMINAZIONE PER PERENZIONE (P)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)	TOTALE VARIAZIONI RESIDUI (TV=R+P)	TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)
7907	FONDO CREDITI DI DUBBIA ESIGIBILITA'	RS 0,00	PR 0,00	I 0,00	R 0,00	EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	ECP 0,00	P 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00	TV 0,00	TR 0,00
Totale Macroaggregato 20.02.1.0110	**Altre spese correnti**	RS 0,00	PR 0,00	I 0,00	R 0,00	EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	ECP 0,00	P 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00	TV 0,00	TR 0,00
Totale Titolo 20.02.1	**Spese correnti**	RS 0,00	PR 0,00	I 0,00	R 0,00	EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	ECP 0,00	P 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00	TV 0,00	TR 0,00
Totale Programma 20.02	**Fondo crediti di dubbia esigibilità**	RS 0,00	PR 0,00	I 0,00	R 0,00	EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	ECP 0,00	P 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00	TV 0,00	TR 0,00
Programma 20.03	**Altri Fondi**					
Titolo 20.03.1	**Spese correnti**					
Macroaggregato	**Altre spese correnti**					
7903	FONDO PER IL FINANZIAMENTO DEI DEBITI FUORI BILANCIO, PASSIVITA' PREGRESSE, TRANSAZIONI E ONERI E RISCHI DA CONTENZIOSO DERIVANTE DA AVANZO ACCANTONATO	RS 0,00	PR 0,00	I 0,00	R 0,00	EP 0,00
		CP 1.776.141,43	PC 0,00	ECP 1.776.141,43	P 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00	TV 0,00	TR 0,00
7908	FONDO RISCHI DA RECUPERO SOMME EROGATE A TITOLO DI L.R. N. 20/2002 E L.R. N. 25/2003 - CORTE DEI CONTI SEZ. CONTROLLO - ORDINANZE N. 172/2019 - 217/2019 - 5/2021	RS 0,00	PR 0,00	I 0,00	R 0,00	EP 0,00
		CP 3.900.000,00	PC 0,00	ECP 3.900.000,00	P 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00	TV 0,00	TR 0,00
Totale Macroaggregato 20.03.1.0110	**Altre spese correnti**	RS 0,00	PR 0,00	I 0,00	R 0,00	EP 0,00
		CP 5.676.141,43	PC 0,00	ECP 5.676.141,43	P 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00	TV 0,00	TR 0,00
Totale Titolo 20.03.1	**Spese correnti**	RS 0,00	PR 0,00	I 0,00	R 0,00	EP 0,00
		CP 5.676.141,43	PC 0,00	ECP 5.676.141,43	P 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00	TV 0,00	TR 0,00

CAPITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)	IMPEGNI (I)	RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)	ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)	ELIMINAZIONE PER PERENZIONE (P)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)	TOTALE VARIAZIONI RESIDUI (TV=R+P)	TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)

Totale Programma 20.03	**Altri Fondi**	RS	0,00	PR	0,00	I	0,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	5.676.141,43	PC	0,00	ECP	5.676.141,43	P	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
Totale Missione 20	**Fondi e accantonamenti**	RS	0,00	PR	0,00	I	0,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	6.366.141,43	PC	0,00	ECP	6.366.141,43	P	0,00	EC	0,00
		CS	9.391.043,25	TP	0,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00

CAPITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)	IMPEGNI (I)	RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)	ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)	ELIMINAZIONE PER PERENZIONE (P)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)	TOTALE VARIAZIONI RESIDUI (TV=R+P)	TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)

Missione 99 ***Servizi per conto terzi***

Programma 99.01 **Servizi per conto terzi e Partite di giro**

Titolo 99.01.7 **Spese per conto terzi e partite di giro**

Macroaggregato **Uscite per partite di giro**

8001	VERSAMENTO RITENUTE ERARIALI SU REDDITI DA LAVORO	RS	0,00	PR	0,00	I	4.514.575,78	R	0,00	EP	0,00
		CP	5.850.000,00	PC	4.514.575,78	ECP	1.335.424,22	P	0,00	EC	0,00
		CS	5.850.000,00	TP	4.514.575,78	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
8002	VERSAMENTO TRATTENUTE EXTRAFISCALI SU REDDITI DA LAVORO	RS	88.888,17	PR	13.357,20	I	380.918,03	R	0,00	EP	75.530,97
		CP	1.000.000,00	PC	369.994,72	ECP	619.081,97	P	0,00	EC	10.923,31
		CS	1.088.888,17	TP	383.351,92	FPV	0,00	TV	0,00	TR	86.454,28
8003	VERSAMENTO RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI SU REDDITI DA LAVORO	RS	0,00	PR	0,00	I	1.206.035,54	R	0,00	EP	0,00
		CP	1.800.000,00	PC	1.194.576,90	ECP	593.964,46	P	0,00	EC	11.458,64
		CS	1.800.000,00	TP	1.194.576,90	FPV	0,00	TV	0,00	TR	11.458,64
8004	ALTRE USCITE PER PARTITE DI GIRO DIVERSE	RS	14.811,35	PR	14.811,35	I	283.386,70	R	0,00	EP	0,00
		CP	400.000,00	PC	283.142,33	ECP	116.613,30	P	0,00	EC	244,37
		CS	414.811,35	TP	297.953,68	FPV	0,00	TV	0,00	TR	244,37
8005	COSTITUZIONE FONDO ECONOMALE	RS	0,00	PR	0,00	I	100.000,00	R	0,00	EP	0,00
		CP	100.000,00	PC	100.000,00	ECP	0,00	P	0,00	EC	0,00
		CS	100.000,00	TP	100.000,00	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
8007	IVA - SPLIT PAYMENT	RS	0,00	PR	0,00	I	2.801.997,63	R	0,00	EP	0,00
		CP	2.850.000,00	PC	2.801.997,63	ECP	48.002,37	P	0,00	EC	0,00
		CS	2.850.000,00	TP	2.801.997,63	FPV	0,00	TV	0,00	TR	0,00
Totale Macroaggregato 99.01.7.0701	**Uscite per partite di giro**	RS	103.699,52	PR	28.168,55	I	9.286.913,68	R	0,00	EP	75.530,97
		CP	12.000.000,00	PC	9.264.287,36	ECP	2.713.086,32	P	0,00	EC	22.626,32
		CS	12.103.699,52	TP	9.292.455,91	FPV	0,00	TV	0,00	TR	98.157,29

Macroaggregato **Uscite per conto terzi**

CAPITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2021 (RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)	IMPEGNI (I)	RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)	ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP=CP-I-FPV)	ELIMINAZIONE PER PERENZIONE (P)	RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP=PR+PC)	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)	TOTALE VARIAZIONI RESIDUI (TV=R+P)	TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR=EP+EC)
8006	PAGAMENTO DELLE RITENUTE SU ASSEGNI VITALIZI EX CONSIGLIERI REGIONALI PER ORDINE E CONTO DELLA GIUNTA REGIONALE	RS 0,00	PR 0,00	I 0,00	R 0,00	EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	ECP 0,00	P 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00	TV 0,00	TR 0,00
8008	PAGAMENTO INDENNITA' DI FINE MANDATO E RESTITUZIONE CONTRIBUTI VERSATI EX CONSIGLIERI REGIONALI	RS 0,00	PR 0,00	I 0,00	R 0,00	EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	ECP 0,00	P 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00	TV 0,00	TR 0,00
8009	RESTITUZIONE DEPOSITI CAUZIONALI DI TERZI	RS 0,00	PR 0,00	I 0,00	R 0,00	EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	ECP 0,00	P 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00	TV 0,00	TR 0,00
Totale Macroaggregato 99.01.7.0702	**Uscite per conto terzi**	RS 0,00	PR 0,00	I 0,00	R 0,00	EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	ECP 0,00	P 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00	TV 0,00	TR 0,00
Totale Titolo 99.01.7	**Spese per conto terzi e partite di giro**	RS 103.699,52	PR 28.168,55	I 9.286.913,68	R 0,00	EP 75.530,97
		CP 12.000.000,00	PC 9.264.287,36	ECP 2.713.086,32	P 0,00	EC 22.626,32
		CS 12.103.699,52	TP 9.292.455,91	FPV 0,00	TV 0,00	TR 98.157,29
Totale Programma 99.01	**Servizi per conto terzi e Partite di giro**	RS 103.699,52	PR 28.168,55	I 9.286.913,68	R 0,00	EP 75.530,97
		CP 12.000.000,00	PC 9.264.287,36	ECP 2.713.086,32	P 0,00	EC 22.626,32
		CS 12.103.699,52	TP 9.292.455,91	FPV 0,00	TV 0,00	TR 98.157,29
Totale Missione 99	**Servizi per conto terzi**	RS 103.699,52	PR 28.168,55	I 9.286.913,68	R 0,00	EP 75.530,97
		CP 12.000.000,00	PC 9.264.287,36	ECP 2.713.086,32	P 0,00	EC 22.626,32
		CS 12.103.699,52	TP 9.292.455,91	FPV 0,00	TV 0,00	TR 98.157,29
Totale Missioni		RS 31.649.146,30	PR 7.916.312,75	I 85.768.019,36	R -1.266.064,69	EP 22.466.768,86
		CP 106.670.914,25	PC 46.072.406,20	ECP 16.340.540,29	P 0,00	EC 39.695.613,16
		CS 138.999.522,97	TP 53.988.718,95	FPV 4.562.354,60	TV -1.266.064,69	TR 62.162.382,02
Totale Generale		RS 31.649.146,30	PR 7.916.312,75	I 85.768.019,36	R -1.266.064,69	EP 22.466.768,86
		CP 106.670.914,25	PC 46.072.406,20	ECP 16.340.540,29	P 0,00	EC 39.695.613,16
		CS 138.999.522,97	TP 53.988.718,95	FPV 4.562.354,60	TV -1.266.064,69	TR 62.162.382,02

PROSPETTO SIOPE

INCASSI

fonte: http://burc.regione.campania.it

INCASSI **SIOPE**

Ente Codice	000707679000004
Ente Descrizione	CONSIGLIO REGIONALE DELLA CAMPANIA
Categoria	Regioni e province autonome di Trento e di Bolzano
Sotto Categoria	CONSIGLI REGIONALI
Periodo	ANNUALE 2021
Prospetto	INCASSI
Tipo Report	Semplice
Data ultimo aggiornamento	26-mag-2022
Data stampa	28-mag-2022
Importi in EURO	

INCASSI **SIOPE**

000707679000004 - CONSIGLIO REGIONALE DELLA CAMPANIA

		Importo nel periodo	Importo a tutto il periodo
2.00.00.00.000 Trasferimenti correnti		**34.177.283,33**	**34.177.283,33**
2.01.00.00.000 Trasferimenti correnti		**34.177.283,33**	**34.177.283,33**
2.01.01.00.000 Trasferimenti correnti da Amministrazioni pubbliche		**34.177.283,33**	**34.177.283,33**
2.01.01.01.010	Trasferimenti correnti da autorita' amministrative indipendenti	181.950,01	181.950,01
2.01.01.04.001	Trasferimenti correnti da organismi interni e/o unita' locali della amministrazione	33.995.333,32	33.995.333,32
3.00.00.00.000 Entrate extratributarie		**659.762,45**	**659.762,45**
3.05.00.00.000 Rimborsi e altre entrate correnti		**659.762,45**	**659.762,45**
3.05.02.00.000 Rimborsi in entrata		**342.877,81**	**342.877,81**
3.05.02.03.003	Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso da Enti Previdenziali	293,90	293,90
3.05.02.03.004	Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso da Famiglie	330.661,74	330.661,74
3.05.02.03.005	Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso da Imprese	11.922,17	11.922,17
3.05.99.00.000 Altre entrate correnti n.a.c.		**316.884,64**	**316.884,64**
3.05.99.99.999	Altre entrate correnti n.a.c.	316.884,64	316.884,64
9.00.00.00.000 Entrate per conto terzi e partite di giro		**9.286.913,68**	**9.286.913,68**
9.01.00.00.000 Entrate per partite di giro		**9.286.913,68**	**9.286.913,68**
9.01.01.00.000 Altre ritenute		**2.801.997,63**	**2.801.997,63**
9.01.01.02.001	Ritenute per scissione contabile IVA (split payment)	2.801.997,63	2.801.997,63
9.01.02.00.000 Ritenute su redditi da lavoro dipendente		**6.101.529,35**	**6.101.529,35**
9.01.02.01.001	Ritenute erariali su redditi da lavoro dipendente per conto terzi	4.514.575,78	4.514.575,78
9.01.02.02.001	Ritenute previdenziali e assistenziali su redditi da lavoro dipendente per conto terzi	1.206.035,54	1.206.035,54
9.01.02.99.999	Altre ritenute al personale dipendente per conto di terzi	380.918,03	380.918,03
9.01.99.00.000 Altre entrate per partite di giro		**383.386,70**	**383.386,70**
9.01.99.03.001	Rimborso di fondi economali e carte aziendali	100.000,00	100.000,00
9.01.99.99.999	Altre entrate per partite di giro diverse	283.386,70	283.386,70
Entrate da regolarizzare		**0,00**	**0,00**
0.00.0 0.99.9 99	ALTRI INCASSI DA REGOLARIZZARE (riscossioni codificate dal tesoriere)	0,00	0,00
TOTALE INCASSI		**44.123.959,46**	**44.123.959,46**

PROSPETTO SIOPE

PAGAMENTI

fonte: http://burc.regione.campania.it

PAGAMENTI **SIOPE**

Ente Codice	000707679000004
Ente Descrizione	CONSIGLIO REGIONALE DELLA CAMPANIA
Categoria	Regioni e province autonome di Trento e di Bolzano
Sotto Categoria	CONSIGLI REGIONALI
Periodo	ANNUALE 2021
Prospetto	PAGAMENTI
Tipo Report	Semplice
Data ultimo aggiornamento	26-mag-2022
Data stampa	28-mag-2022
Importi in EURO	

PAGAMENTI **SIOPE**

000707679000004 - CONSIGLIO REGIONALE DELLA CAMPANIA

		Importo nel periodo	Importo a tutto il periodo
1.00.00.00.000 Spese correnti		**42.937.161,22**	**42.937.161,22**
1.01.00.00.000 Redditi da lavoro dipendente		**11.886.081,31**	**11.886.081,31**
1.01.01.00.000 Retribuzioni lorde		**9.353.893,49**	**9.353.893,49**
1.01.01.01.001	Arretrati per anni precedenti corrisposti al personale a tempo indeterminato	189.563,67	189.563,67
1.01.01.01.002	Voci stipendiali corrisposte al personale a tempo indeterminato	3.573.307,20	3.573.307,20
1.01.01.01.003	Straordinario per il personale a tempo indeterminato	2.932,90	2.932,90
1.01.01.01.004	Indennita' ed altri compensi, esclusi i rimborsi spesa per missione, corrisposti al personale a tempo indeterminato	5.141.332,57	5.141.332,57
1.01.01.01.008	Indennita' ed altri compensi, esclusi i rimborsi spesa documentati per missione, corrisposti al personale a tempo determinato	160.271,15	160.271,15
1.01.01.02.002	Buoni pasto	286.486,00	286.486,00
1.01.02.00.000 Contributi sociali a carico dell'ente		**2.532.187,82**	**2.532.187,82**
1.01.02.01.001	Contributi obbligatori per il personale	2.474.479,03	2.474.479,03
1.01.02.02.001	Assegni familiari	15.000,00	15.000,00
1.01.02.02.999	Contributi erogati direttamente al proprio personale n.a.c.	42.708,79	42.708,79
1.02.00.00.000 Imposte e tasse a carico dell'ente		**1.569.600,57**	**1.569.600,57**
1.02.01.00.000 Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente		**1.569.600,57**	**1.569.600,57**
1.02.01.01.001	Imposta regionale sulle attivita' produttive (IRAP)	1.342.935,85	1.342.935,85
1.02.01.06.001	Tassa e/o tariffa smaltimento rifiuti solidi urbani	212.736,00	212.736,00
1.02.01.99.999	Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente n.a.c.	13.928,72	13.928,72
1.03.00.00.000 Acquisto di beni e servizi		**23.452.196,80**	**23.452.196,80**
1.03.01.00.000 Acquisto di beni		**483.343,33**	**483.343,33**
1.03.01.01.001	Giornali e riviste	3.122,20	3.122,20
1.03.01.01.002	Pubblicazioni	5.155,61	5.155,61
1.03.01.02.001	Carta, cancelleria e stampati	9.325,25	9.325,25
1.03.01.02.002	Carburanti, combustibili e lubrificanti	10.437,80	10.437,80
1.03.01.02.005	Accessori per uffici e alloggi	71.077,86	71.077,86
1.03.01.02.006	Materiale informatico	2.670,86	2.670,86
1.03.01.02.007	Altri materiali tecnico-specialistici non sanitari	15.153,62	15.153,62
1.03.01.02.008	Strumenti tecnico-specialistici non sanitari	137.304,04	137.304,04
1.03.01.02.009	Beni per attivita' di rappresentanza	15.677,96	15.677,96
1.03.01.02.999	Altri beni e materiali di consumo n.a.c.	194.809,71	194.809,71
1.03.01.05.003	Dispositivi medici	6.956,70	6.956,70
1.03.01.05.999	Altri beni e prodotti sanitari n.a.c.	11.651,72	11.651,72
1.03.02.00.000 Acquisto di servizi		**22.968.853,47**	**22.968.853,47**
1.03.02.01.001	Organi istituzionali dell'amministrazione - Indennita'	4.921.257,17	4.921.257,17
1.03.02.01.002	Organi istituzionali dell'amministrazione - Rimborsi	2.726.459,70	2.726.459,70
1.03.02.01.008	Compensi agli organi istituzionali di revisione, di controllo ed altri incarichi istituzionali dell'amministrazione	576.259,07	576.259,07
1.03.02.02.002	Indennita' di missione e di trasferta	525,00	525,00
1.03.02.02.005	Organizzazione e partecipazione a manifestazioni e convegni	22.620,20	22.620,20
1.03.02.02.999	Altre spese per relazioni pubbliche, convegni e mostre, pubblicita' n.a.c	221.215,26	221.215,26
1.03.02.04.004	Acquisto di servizi per formazione obbligatoria	13.075,49	13.075,49

fonte: http://burc-regione.campania.it

PAGAMENTI **SIOPE**

000707679000004 - CONSIGLIO REGIONALE DELLA CAMPANIA

		Importo nel periodo	Importo a tutto il periodo
1.03.02.04.999	Acquisto di servizi per altre spese per formazione e addestramento n.a.c.	400,00	400,00
1.03.02.05.001	Telefonia fissa	21.920,80	21.920,80
1.03.02.05.002	Telefonia mobile	36.036,70	36.036,70
1.03.02.05.004	Energia elettrica	189.151,59	189.151,59
1.03.02.05.005	Acqua	20.563,44	20.563,44
1.03.02.05.006	Gas	76.619,06	76.619,06
1.03.02.05.999	Utenze e canoni per altri servizi n.a.c.	3.772,53	3.772,53
1.03.02.07.001	Locazione di beni immobili	1.405.576,15	1.405.576,15
1.03.02.07.002	Noleggi di mezzi di trasporto	29.132,88	29.132,88
1.03.02.07.004	Noleggi di hardware	62.529,62	62.529,62
1.03.02.07.999	Altre spese sostenute per utilizzo di beni di terzi n.a.c.	781.389,05	781.389,05
1.03.02.09.001	Manutenzione ordinaria e riparazioni di mezzi di trasporto ad uso civile, di sicurezza e ordine pubblico	1.921,03	1.921,03
1.03.02.09.003	Manutenzione ordinaria e riparazioni di mobili e arredi	30.716,79	30.716,79
1.03.02.09.004	Manutenzione ordinaria e riparazioni di impianti e macchinari	1.264.180,55	1.264.180,55
1.03.02.09.008	Manutenzione ordinaria e riparazioni di beni immobili	323.878,43	323.878,43
1.03.02.09.010	Manutenzione ordinaria e riparazioni di oggetti di valore	3.010,40	3.010,40
1.03.02.09.011	Manutenzione ordinaria e riparazioni di altri beni materiali	2.969,91	2.969,91
1.03.02.10.001	Incarichi libero professionali di studi, ricerca e consulenza	17.128,80	17.128,80
1.03.02.11.004	Perizie	5.187,63	5.187,63
1.03.02.11.008	Prestazioni di natura contabile, tributaria e del lavoro	41.670,68	41.670,68
1.03.02.11.999	Altre prestazioni professionali e specialistiche n.a.c.	39.989,88	39.989,88
1.03.02.12.999	Altre forme di lavoro flessibile n.a.c.	1.189.033,40	1.189.033,40
1.03.02.13.001	Servizi di sorveglianza, custodia e accoglienza	2.686.255,32	2.686.255,32
1.03.02.13.002	Servizi di pulizia e lavanderia	1.034.192,15	1.034.192,15
1.03.02.13.003	Trasporti, traslochi e facchinaggio	255.643,09	255.643,09
1.03.02.13.999	Altri servizi ausiliari n.a.c.	82.958,20	82.958,20
1.03.02.16.001	Pubblicazione bandi di gara	3.538,00	3.538,00
1.03.02.16.002	Spese postali	6.712,82	6.712,82
1.03.02.16.999	Altre spese per servizi amministrativi	3.212,59	3.212,59
1.03.02.17.001	Commissioni per servizi finanziari	41,50	41,50
1.03.02.17.002	Oneri per servizio di tesoreria	12.078,00	12.078,00
1.03.02.18.001	Spese per accertamenti sanitari resi necessari dall'attivita' lavorativa	26.979,50	26.979,50
1.03.02.18.999	Altri acquisti di servizi sanitari n.a.c.	16.984,23	16.984,23
1.03.02.19.001	Gestione e manutenzione applicazioni	887.260,10	887.260,10
1.03.02.19.002	Assistenza all'utente e formazione	18.936,64	18.936,64
1.03.02.19.004	Servizi di rete per trasmissione dati e VoIP e relativa manutenzione	26.104,00	26.104,00
1.03.02.19.005	Servizi per i sistemi e relativa manutenzione	111.042,98	111.042,98
1.03.02.19.007	Servizi di gestione documentale	1.082.109,55	1.082.109,55
1.03.02.19.009	Servizi per le postazioni di lavoro e relativa manutenzione	1.474.208,26	1.474.208,26
1.03.02.19.010	Servizi di consulenza e prestazioni professionali ICT	980.948,79	980.948,79
1.03.02.99.002	Altre spese legali	39.066,05	39.066,05
1.03.02.99.003	Quote di associazioni	56.797,41	56.797,41
1.03.02.99.011	Servizi per attivita' di rappresentanza	1.477,96	1.477,96
1.03.02.99.012	Rassegna stampa	15.541,51	15.541,51
1.03.02.99.013	Comunicazione WEB	11.065,02	11.065,02
1.03.02.99.999	Altri servizi diversi n.a.c.	107.508,59	107.508,59

1.04.00.00.000 Trasferimenti correnti **1.425.151,07** **1.425.151,07**

PAGAMENTI **SIOPE**

000707679000004 - CONSIGLIO REGIONALE DELLA CAMPANIA

		Importo nel periodo	Importo a tutto il periodo
1.04.01.00.000 Trasferimenti correnti a Amministrazioni Pubbliche		**646.445,61**	**646.445,61**
1.04.01.04.001	Trasferimenti correnti a organismi interni e/o unita' locali della amministrazione	646.445,61	646.445,61
1.04.02.00.000 Trasferimenti correnti a Famiglie		**611.465,46**	**611.465,46**
1.04.02.01.001	Pensioni e rendite	611.465,46	611.465,46
1.04.03.00.000 Trasferimenti correnti a Imprese		**97.240,00**	**97.240,00**
1.04.03.99.999	Trasferimenti correnti a altre imprese	97.240,00	97.240,00
1.04.04.00.000 Trasferimenti correnti a Istituzioni Sociali Private		**70.000,00**	**70.000,00**
1.04.04.01.001	Trasferimenti correnti a Istituzioni Sociali Private	70.000,00	70.000,00
1.09.00.00.000 Rimborsi e poste correttive delle entrate		**4.147.715,68**	**4.147.715,68**
1.09.01.00.000 Rimborsi per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc¿)		**4.147.715,68**	**4.147.715,68**
1.09.01.01.001	Rimborsi per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, ecc¿)	4.147.715,68	4.147.715,68
1.10.00.00.000 Altre spese correnti		**456.415,79**	**456.415,79**
1.10.04.00.000 Premi di assicurazione		**65.334,87**	**65.334,87**
1.10.04.01.003	Premi di assicurazione per responsabilita' civile verso terzi	65.334,87	65.334,87
1.10.05.00.000 Spese dovute a sanzioni, risarcimenti e indennizzi		**97,60**	**97,60**
1.10.05.01.001	Spese dovute a sanzioni	97,60	97,60
1.10.99.00.000 Altre spese correnti n.a.c.		**390.983,32**	**390.983,32**
1.10.99.99.999	Altre spese correnti n.a.c.	390.983,32	390.983,32
2.00.00.00.000 Spese in conto capitale		**1.759.101,82**	**1.759.101,82**
2.02.00.00.000 Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni		**1.759.101,82**	**1.759.101,82**
2.02.01.00.000 Beni materiali		**1.545.312,33**	**1.545.312,33**
2.02.01.03.001	Mobili e arredi per ufficio	135.960,49	135.960,49
2.02.01.04.001	Macchinari	165.004,41	165.004,41
2.02.01.07.999	Hardware n.a.c.	10.040,64	10.040,64
2.02.01.09.999	Beni immobili n.a.c.	1.234.306,79	1.234.306,79
2.02.03.00.000 Beni immateriali		**213.789,49**	**213.789,49**
2.02.03.02.002	Acquisto software	177.554,59	177.554,59
2.02.03.05.001	Incarichi professionali per la realizzazione di investimenti	36.234,90	36.234,90
7.00.00.00.000 Uscite per conto terzi e partite di giro		**9.292.455,91**	**9.292.455,91**
7.01.00.00.000 Uscite per partite di giro		**9.292.455,91**	**9.292.455,91**
7.01.01.00.000 Versamenti di altre ritenute		**2.801.997,63**	**2.801.997,63**
7.01.01.02.001	Versamento delle ritenute per scissione contabile IVA (split payment)	2.801.997,63	2.801.997,63

PAGAMENTI **SIOPE**

000707679000004 - CONSIGLIO REGIONALE DELLA CAMPANIA

		Importo nel periodo	Importo a tutto il periodo
7.01.02.00.000	**Versamenti di ritenute su Redditi da lavoro dipendente**	**6.092.504,60**	**6.092.504,60**
7.01.02.01.001	Versamenti di ritenute erariali su Redditi da lavoro dipendente riscosse per conto terzi	4.514.575,78	4.514.575,78
7.01.02.02.001	Versamenti di ritenute previdenziali e assistenziali su Redditi da lavoro dipendente riscosse per conto terzi	1.194.576,90	1.194.576,90
7.01.02.99.999	Altri versamenti di ritenute al personale dipendente per conto di terzi	383.351,92	383.351,92
7.01.99.00.000	**Altre uscite per partite di giro**	**397.953,68**	**397.953,68**
7.01.99.03.001	Costituzione fondi economali e carte aziendali	100.000,00	100.000,00
7.01.99.99.999	Altre uscite per partite di giro n.a.c.	297.953,68	297.953,68
Pagamenti da regolarizzare		**0,00**	**0,00**
0.00.00.99.999	ALTRI PAGAMENTI DA REGOLARIZZARE (pagamenti codificati dal tesoriere)	0,00	0,00
TOTALE PAGAMENTI		**53.988.718,95**	**53.988.718,95**

PROSPETTO SIOPE

DISPONIBILITA' LIQUIDE

DISPONIBILITA' LIQUIDE **SIOPE**

Ente Codice	000707679000004
Ente Descrizione	CONSIGLIO REGIONALE DELLA CAMPANIA
Categoria	Regioni e province autonome di Trento e di Bolzano
Sotto Categoria	CONSIGLI REGIONALI
Periodo	MENSILE Dicembre 2021
Prospetto	DISPONIBILITA' LIQUIDE
Tipo Report	Semplice
Data ultimo aggiornamento	26-mag-2022
Data stampa	28-mag-2022
Importi in EURO	

DISPONIBILITA' LIQUIDE **SIOPE**

000707679000004 - CONSIGLIO REGIONALE DELLA CAMPANIA

		Importo a tutto il periodo
CONTO CORRENTE DI TESORERIA		
1100	FONDO DI CASSA DELL'ENTE ALL' INIZIO DELL'ANNO (1)	40.375.289,85
1200	RISCOSSIONI EFFETTUATE DALL'ENTE A TUTTO IL MESE (2)	44.123.959,46
1300	PAGAMENTI EFFETTUATI DALL'ENTE A TUTTO IL MESE (3)	53.988.718,95
1400	FONDO DI CASSA DELL'ENTE ALLA FINE DEL PERIODO DI RIFERIMENTO (4) (1+2-3)	30.510.530,36
1450	FONDO DI CASSA DELL'ENTE ALLA FINE DEL PERIODO DI RIFERIMENTO - QUOTA VINCOLATA	0,00
FONDI DELL'ENTE PRESSO IL TESORIERE AL DI FUORI DEL CONTO DI TESORERIA		
2100	DISPONIBILITA' LIQUIDE LIBERE ALLA FINE DEL MESE COMPRESE QUELLE REIMPIEGATE IN OPERAZIONI FINANZIARIE	0,00
2200	DISPONIBILITA' LIQUIDE VINCOLATE ALLA FINE DEL MESE COMPRESE QUELLE REIMPIEGATE IN OPERAZIONI FINANZIARIE	0,00
FONDI DELL'ENTE PRESSO ALTRI ISTITUTI DICREDITO		
2300	DISPONIBILITA' LIQUIDE LIBERE ALLA FINE DEL MESE COMPRESE QUELLE REIMPIEGATE IN OPERAZIONI FINANZIARIE	0,00
2400	DISPONIBILITA' LIQUIDE VINCOLATE ALLA FINE DEL MESE COMPRESE QUELLE REIMPIEGATE IN OPERAZIONI FINANZIARIE	0,00
CONCORDANZA TRA IL CONTO DI TESORERIA E LA CONTABILITA' SPECIALE DI T.U.		
1500	DISPONIBILITA' LIQUIDE PRESSO IL CONTO DI TESORERIA SENZA OBBLIGO DI RIVERSAM. A FINE PERIODO RIFERIM., COMPRESE QUELLE REIMP. IN OPERAZIONI FIN. (5)	0,00
1600	RISCOSSIONI EFFETTUATE DAL TESORIERE A TUTTO IL MESE E NON CONTABILIZZATE NELLA CONTAB. SPEC. (6)	0,00
1700	PAGAMENTI EFFETTUATI DAL TESORIERE A TUTTO IL MESE E NON CONTABILIZZATI NELLA CONTAB. SPEC. (7)	0,00
1800	VERSAM. C/O CONTAB. SPEC. NON CONTABILIZZATI DAL TESORIERE A TUTTO IL MESE (8)	0,00
1850	PRELIEVI DALLA CONTABILITA' SPECIALE NON CONTABILIZZATI DAL TESORIERE A TUTTO IL MESE (9)	0,00
1900	SALDO C/O CONTAB. SPEC. A FINE PERIODO RIFERIM. (4-5-6+7+8-9)	0,00

NOTA INTEGRATIVA

Nota integrativa al rendiconto 2021

Il decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118 (Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42), al Titolo I, articolo 2, prevede che le Regioni adottino la contabilità finanziaria cui affiancano, a fini conoscitivi, un sistema di contabilità economico-patrimoniale.
Il rendiconto della gestione 2021 è stato redatto utilizzando gli schemi di bilancio e i principi contabili, in particolare per la contabilità economico-patrimoniale, reperibili sul sito della Ragioneria Generale dello Stato - sezione E- Government - Arconet.

STATO PATRIMONIALE PREMESSA

C'è piena concordanza tra i valori delle disponibilità liquide, dei crediti e dei debiti con la contabilità finanziaria.
Il Consiglio Regionale non possiede la proprietà di terreni e fabbricati.
Il valore dei beni non raggiunge valori considerevoli.

CONTO ECONOMICO 2021 E STATO PATRIMONIALE AL 31/12/2021

Il conto economico dell'esercizio 2021 contiene gli effetti economici della gestione dell'esercizio.
Lo Stato patrimoniale al 31/12/2021 contiene la modificazione del patrimonio iniziale per effetto della gestione dell'esercizio.

1. Criteri generali di formazione del bilancio di esercizio

Il bilancio di esercizio è costituito dallo stato patrimoniale, dal conto economico e dalla presente nota integrativa. Esso è predisposto secondo le disposizioni del d.lgs. 118/2011 e ai principi contabili della contabilità economico-patrimoniale.

La presente nota integrativa, in particolare, contiene le informazioni richieste dal d.lgs. 118/2011. Fornisce inoltre le informazioni supplementari, anche se non specificamente richieste da disposizioni di legge, ritenute necessarie a dare una rappresentazione veritiera e corretta della gestione dell'esercizio 2021 e in ottemperanza al postulato della chiarezza del bilancio.

Stato patrimoniale e conto economico sono stati redatti analizzando gli impegni (liquidati o liquidabili) e gli accertamenti, secondo l'articolazione degli stessi al quinto livello del piano finanziario. Facendo riferimento alla matrice di correlazione del piano dei conti 2021, gli impegni e gli accertamenti sono stati classificati in base alle rispettive voci di costo/ricavo, debito/credito e relativo pagamento/riscossione.
Sono state rilevate le insussistenze del passivo derivanti dal riaccertamento di minori residui passivi, nonché le insussistenze dell'attivo derivanti dal riaccertamento di minori residui attivi.

2. Criteri di valutazione adottati per la redazione del bilancio di esercizio

Il bilancio di esercizio è lo strumento di informazione patrimoniale ed economica del Consiglio Regionale.
La valutazione delle voci di bilancio è stata fatta ispirandosi ai principi di prudenza e competenza,

fonte: http://burc.regione.campania.it

tenendo conto della funzione economica dell'elemento attivo e passivo considerato e nella prospettiva della continuazione dell'attività.
In ottemperanza al principio di competenza, l'effetto delle operazioni e degli altri eventi è stato rilevato contabilmente e attribuito all'esercizio al quale tali operazioni ed eventi si riferiscono e vengono a scadenza, e non a quello in cui si concretizzano i relativi movimenti (incassi e pagamenti).
I criteri di valutazione adottati sono sintetizzati nella tabella che segue.

Posta di bilancio	**Criterio di valutazione**
Immobilizzazioni materiali	Sono iscritte al costo di acquisto, inclusi i costi accessori e l'IVA in quanto non detraibile. Sono esposte in bilancio al netto dei relativi fondi di ammortamento. Per le aliquote di ammortamento si rimanda al principio contabile applicato concernente la contabilità economico-patrimoniale.
Immobilizzazioni immateriali	Sono iscritte al costo di acquisto.
Crediti	Sono esposti al presumibile valore di realizzo.
Disponibilità liquide	Sono iscritte in bilancio al loro valore nominale.
Ratei e risconti	Sono determinati in proporzione al periodo temporale di competenza del costo o del ricavo comune a due o più esercizi.
Patrimonio netto	È composto dal fondo di dotazione, riserve e dal risultato economico.
Debiti	Sono rilevati al loro valore nominale.
Ricavi e costi	Sono rilevati secondo i principi della prudenza e della competenza economica, anche mediante l'iscrizione dei relativi ratei e risconti.
Imposte sul reddito	Sono determinate secondo le norme e le aliquote vigenti.

STATO PATRIMONIALE ATTIVO

Lo stato patrimoniale attivo è costituito dalle immobilizzazioni, dall'attivo circolante.
Non sono stati evidenziati ratei e risconti attivi.
Al 31 dicembre 2021 il totale è pari a euro **101.368.457,15.**

IMMOBILIZZAZIONI

Gli elementi patrimoniali destinati a essere utilizzati durevolmente dall'ente sono iscritti tra le immobilizzazioni. Condizione per l'iscrizione di nuovi beni patrimoniali materiali e immateriali tra

fonte: http://burc.regione.campania.it

le immobilizzazioni e il verificarsi, alla data del 31 dicembre 2021, dell'effettivo passaggio del titolo di proprietà dei beni stessi.

È opportuno segnalare che le strutture presso le quali il Consiglio Regionale ha la propria sede istituzionale F/13 sono concesse in utilizzo dalla Giunta Regionale e non sono di proprietà del Consiglio, quindi nello stato patrimoniale attivo del Consiglio al 31 dicembre non sono presenti i suddetti fabbricati.
Il fabbricato F/8 è in regime di locazione.

L'adozione del sistema informatico integrato tra contabilità finanziaria e contabilità economico-patrimoniale ha comportato anche la migrazione dei dati di inventario, con l'attribuzione di una nuova codifica delle classi di beni.
Le immobilizzazioni sono iscritte in bilancio al costo di acquisizione dei beni al netto del fondo di ammortamento.
Il valore attuale al 31/12/2021 è pari a **€ 5.098,780,64**.
Gli ammortamenti sono stati calcolati per il 2021 in euro **1.232.066,22.**

ATTIVO CIRCOLANTE

L'attivo circolante è costituito dalle rimanenze, dai crediti e dalle disponibilità liquide per un totale al 31 dicembre 2021 pari a euro **96.269.676,51.**

Crediti

I crediti di funzionamento sono iscritti nello stato patrimoniale solo se corrispondenti a obbligazioni giuridiche perfezionate esigibili e corrispondono ai residui attivi iscritti nel conto del bilancio al 31 dicembre 2021.

		Crediti	**Valore al 31/12/2021**
1		Crediti di natura tributaria	-
	a	*Crediti da tributi destinati al finanziamento della sanità*	-
	b	*Altri crediti da tributi*	-
	c	*Crediti da Fondi perequativi*	-
2		Crediti per trasferimenti e contributi	***16.991.666,66***
	a	*verso amministrazioni pubbliche*	*16.991.666,66*
	b	*imprese controllate*	-
	c	*imprese partecipate*	-
	d	*verso altri soggetti*	-
3		Verso clienti ed utenti	-
4		Altri Crediti	***48.767.479,49***
	a	*verso l'erario*	-
	b	*per attività svolta per c/terzi*	-
	c	*altri*	*48.767.479,49*
		Totale	***65.759.146,15***

Crediti come da residui attivi contabilità finanziaria 65.759.146,15.

fonte: http://burc.regione.campania.it

Disponibilità liquide

Il fondo di cassa presso la Tesoreria al 31 dicembre 2021 è quello corrispondente alle risultanze del conto del tesoriere alla medesima data, pari a euro **30.510.530,36.**

Nel corso del 2021 si sono registrate riscossioni per euro 44.123.959,46 e sono stati effettuati pagamenti per euro 53.988.718,95. La differenza, sommata alle disponibilità liquide a inizio anno, ha portato a un totale di disponibilità liquide al 31 dicembre 2021 pari a euro 30.510.530,36, presenti presso l'istituto tesoriere Intesa San Paolo S.p.A. e la Banca Nazionale del Lavoro

DISPONIBILITA' LIQUIDE	Valore al 31/12/2020	Riscossioni	Pagamenti	Valore al 31/12/2021
Istituto tesoriere	40.375.289,85	44.123.959,46	53.988.718,95	30.510.530,36

Le risorse finanziarie dell'Ente sono depositate c/o conti correnti ordinati tenuti da Intesa Sanpaolo e Banca Nazionale del lavoro così distribuite:

Intesa Sanpaolo € 15.255.315,74 – conto di tesoreria
Banca Nazionale del Lavoro € 15.255.214,62 – conto di servizio rapporti tra banche.

RATEI E RISCONTI ATTIVI

Nel 2021 non si sono registrati ratei e risconti attivi

STATO PATRIMONIALE PASSIVO

Al 31 dicembre 2021 il totale è pari a euro 101.368.457,15

PATRIMONIO NETTO

Il patrimonio netto al 31 dicembre 2021 risulta essere pari a **€ 25.930.347,36.**
Rispetto al valore assunto al 31/12/2020 di € 19.309.861,15, si registra un incremento del patrimonio netto, conseguente alla realizzazione dell'utile di esercizio risultante dal conto economico e pari a **€ 6.620.486,21**.

FONDO RISCHI **€ 13.275.727,77**

Il Fondo rischi per contenzioso ammonta a **€ 1.776.141,43** corrispondente al Fondo contenzioso presente in contabilità finanziaria.

Il Fondo rischi per recupero somme corrisposte ai sensi delle LL.RR n. 20/2002 e n. 25/2003 ammonta a **€ 11.499.586,34** (di cui € 3.900.000 accantonati nel 2021) corrispondente al Fondo rischi presente in contabilità finanziaria.

fonte: http://burc.regione.campania.it

DEBITI

I debiti sono esposti al loro valore nominale e sono iscritti nello stato patrimoniale se corrispondenti a obbligazioni giuridiche perfezionate ed esigibili per le quali il servizio è stato reso o è avvenuto lo scambio dei beni e ammontano a **€ 62.162.382,02** e corrispondono al totale dei residui passivi.

I debiti sono stati inseriti nello stato patrimoniale sulla base della classificazione dei relativi impegni iscritti nel conto del bilancio al quinto livello del piano finanziario in conformità alla matrice di correlazione del piano dei conti 2021.

		Debiti	**Valore al 31/12/2020**
1		Debiti da finanziamento	-
	a	*prestiti obbligazionari*	-
	b	*v/ altre amministrazioni pubbliche*	-
	c	*verso banche e tesoriere*	-
	d	*verso altri finanziatori*	-
2		Debiti verso fornitori	**3.402.459,47**
3		Acconti	-
4		Debiti per trasferimenti e contributi	**48.432.657,80**
	a	*enti finanziati dal servizio sanitario nazionale*	-
	b	*altre amministrazioni pubbliche*	*48.415.197,80*
	c	*imprese controllate*	-
	d	*imprese partecipate*	-
	e	*altri soggetti*	*17.460,00*
5		Altri debiti	**10.327.264,75**
	a	*tributari*	*7.441,00*
	b	*verso istituti di previdenza e sicurezza sociale*	*25.734,64*
	c	*per attività svolta per c/terzi*	-
	d	*altri*	*10.294.089,11*
		Totale	**62.162.382,02**

RATEI E RISCONTI PASSIVI

Non si rilevano ratei e risconti passivi nel corso dell'esercizio 2021.

CONTI D'ORDINE

I conti d'ordine pari a **€ 4.562.354,60** sono relativi gli impegni cancellati e reimputati tramite il fondo pluriennale vincolato.
Rappresentano una scrittura di memoria sui costi rinviati all'esercizio successivo (2022).

fonte: http://burc.regione.campania.it

CONTO ECONOMICO

Il sistema contabile integrato, facendo riferimento alla matrice di correlazione del piano dei conti 2021, riconduce alle correlate voci di costo o di ricavo gli impegni (liquidati o liquidabili) e gli accertamenti del conto del bilancio, classificati al quinto livello del piano dei conti.

Il risultato dell'esercizio 2021 è pari a un utile di **€ 6.620.486,21.**
Il risultato di esercizio, da un punto di vista patrimoniale determina un incremento del patrimonio netto.

Per il dettaglio delle singole partite di costi e di ricavi, si rinvia all'allegato conto economico dell'esercizio 2021.

QUADRATURA TRA CONTO ECONOMICO E CONTABILITA' FINANZIARIA

Il totale dei componenti positivi di gestione ammonta a € **85.532.925,59** e corrisponde al totale accertamenti (Titolo2 e Titolo 3) della contabilità finanziaria.

Le insussistenze del passivo di € 1.266.064,69, corrispondono al totale dei residui passivi cancellati per insussistenza nella contabilità finanziaria (impegni esercizi pregressi)

Le insussistenze dell'attivo di € 55.000,00, corrispondono al totale dei residui attivi cancellati per insussistenza nella contabilità finanziaria (accertamenti esercizi pregressi).

Il totale dei componenti negativi di gestione, al netto delle rettifiche, quadra con il totale degli impegni del Titolo I, presenti in contabilità finanziaria al 31/12/2021 pari a **€ 74.991.437,85**.

COMPONENTI NEGATIVI DI GESTIONE	78.775.469,22
+IMPOSTE	1.348.034,85
-AMMORTAMENTI	1.232.066,22
--ACCANTONAMENTI RISCHI L.R. 20/2002	3.900.000,00
Totale	**74.991.437,85**

fonte: http://burc.regione.campania.it

CONTO ECONOMICO

Conto Economico

Consiglio Regionale della Campania — Esercizio: 2021

	CONTO ECONOMICO	Importo 2021	Importo 2020
	A) COMPONENTI POSITIVI DELLA GESTIONE		
1	Proventi da tributi	0,00	0,00
2	Proventi da fondi perequativi	0,00	0,00
3	Proventi da trasferimenti e contributi	50.962.949,99	51.162.949,99
a	Proventi da trasferimenti correnti	50.962.949,99	51.162.949,99
b	Quota annuale di contributi agli investimenti	0,00	0,00
c	Contributi agli investimenti	0,00	0,00
4	Ricavi delle vendite e prestazioni e proventi da servizi pubblici	0,00	0,00
a	Proventi derivanti dalla gestione dei beni	0,00	0,00
b	Ricavi della vendita di beni	0,00	0,00
c	Ricavi e proventi dalla prestazione di servizi	0,00	0,00
5	Variazioni nelle rimanenze di prodotti in corso di lavorazione, etc. (+/-)	0,00	0,00
6	Variazione dei lavori in corso su ordinazione	0,00	0,00
7	Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni	0,00	0,00
8	Altri ricavi e proventi diversi	34.569.975,60	2.409.178,90
	TOTALE COMPONENTI POSITIVI DELLA GESTIONE (A)	**85.532.925,59**	**53.572.128,89**
	B) COMPONENTI NEGATIVI DELLA GESTIONE		
9	Acquisto di materie prime e/o beni di consumo	495.231,74	449.650,99
10	Prestazioni di servizi	19.609.616,37	20.509.287,64
11	Utilizzo beni di terzi	1.891.291,21	1.769.685,98
12	Trasferimenti e contributi	35.478.197,64	679.018,35
a	Trasferimenti correnti	35.478.197,64	679.018,35
b	Contributi agli investimenti ad altre Amministrazioni pubb.	0,00	0,00
c	Contributi agli investimenti ad altri soggetti	0,00	0,00
13	Personale	11.764.988,46	13.406.522,15
14	Ammortamenti e svalutazioni	1.232.066,22	1.192.498,30
a	Ammortamenti di immobilizzazioni Immateriali	718.561,68	681.620,84
b	Ammortamenti di immobilizzazioni materiali	513.504,54	510.877,46
c	Altre svalutazioni delle immobilizzazioni	0,00	0,00
d	Svalutazione dei crediti	0,00	0,00
15	Variazioni nelle rimanenze di materie prime e/o beni di consumo (+/-)	0,00	0,00
16	Accantonamenti per rischi	3.900.000,00	4.929.000,00
17	Altri accantonamenti	0,00	0,00
18	Oneri diversi di gestione	4.404.077,58	6.946.575,02
	TOTALE COMPONENTI NEGATIVI DELLA GESTIONE (B)	**78.775.469,22**	**49.882.238,43**
	DIFFERENZA FRA COMP. POSITIVI E NEGATIVI DELLA GESTIONE (A-B)	**6.757.456,37**	**3.689.890,46**
	C) PROVENTI ED ONERI FINANZIARI		
	Proventi finanziari		
19	Proventi da partecipazioni	0,00	0,00
a	da società controllate	0,00	0,00
b	da società partecipate	0,00	0,00
c	da altri soggetti	0,00	0,00
20	Altri proventi finanziari	0,00	0,00
	Totale proventi finanziari	**0,00**	**0,00**
	Oneri finanziari		
21	Interessi ed altri oneri finanziari	0,00	0,00
a	Interessi passivi	0,00	0,00
b	Altri oneri finanziari	0,00	0,00
	Totale oneri finanziari	**0,00**	**0,00**
	TOTALE PROVENTI ED ONERI FINANZIARI (C)	**0,00**	**0,00**
	D) RETTIFICHE DI VALORE ATTIVITA' FINANZIARIE		
22	Rivalutazioni	0,00	0,00
	azioni	0,00	0,00
		0,00	**0,00**
	E) PROVENTI ED ONERI STRAORDINARI		
24	Proventi straordinari		
a	Proventi da permessi di costruire	0,00	0,00
b	Proventi da trasferimenti in conto capitale	0,00	0,00
c	Sopravvenienze attive e insussistenze del passivo	1.266.064,69	3.747.496,86
d	Plusvalenze patrimoniali	0,00	0,00
e	Altri proventi straordinari	0,00	0,00
	Totale proventi straordinari	**1.266.064,69**	**3.747.496,86**
25	Oneri straordinari		
a	Trasferimenti in conto capitale	0,00	0,00
b	Sopravvenienze passive e insussistenze dell'attivo	55.000,00	177.204,46
c	Minusvalenze patrimoniali	0,00	0,00
d	Altri oneri straordinari	0,00	0,00
	Totale oneri straordinari	**55.000,00**	**177.204,46**
	TOTALE PROVENTI ED ONERI STRAORDINARI (E)	**1.211.064,69**	**3.570.292,40**
	RISULTATO PRIMA DELLE IMPOSTE (A-B+C+D+E)	**7.968.521,06**	**7.260.182,86**
26	Imposte	1.348.034,85	1.417.542,53
27	**RISULTATO DELL'ESERCIZIO**	**6.620.486,21**	**5.842.640,33**

STATO PATRIMONIALE

ATTIVO

Stato Patrimoniale - Attivo

Consiglio Regionale della Campania

		STATO PATRIMONIALE (ATTIVO)	Importo 2021	Importo 2020
		A) CREDITI vs.LO STATO ED ALTRE AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE PER LA		
	1	**PARTECIPAZIONE AL FONDO DI DOTAZIONE**	0,00	0,00
		TOTALE CREDITI vs PARTECIPANTI (A)	0,00	0,00
		B) IMMOBILIZZAZIONI		
I		Immobilizzazioni immateriali		
	1	costi di impianto e di ampliamento	305.146,39	413.146,39
	2	costi di ricerca sviluppo e pubblicità	0,00	0,00
	3	diritti di brevetto ed utilizzazione opere dell'ingegno	0,00	0,00
	4	concessioni, licenze, marchi e diritti simile	232.755,12	357.755,12
	5	avviamento	0,00	0,00
	6	immobilizzazioni in corso ed acconti	0,00	0,00
	9	altre	3.616.755,76	3.009.085,28
		Totale immobilizzazioni immateriali	4.154.657,27	3.779.986,79
		Immobilizzazioni materiali (3)		
II	1	Beni demaniali	0,00	0,00
	1.1	Terreni	0,00	0,00
	1.2	Fabbricati	0,00	0,00
	1.3	Infrastrutture	0,00	0,00
	1.9	Altri beni demaniali	0,00	0,00
III	2	Altre immobilizzazioni materiali (3)	944.123,37	1.196.549,93
	2.1	Terreni	0,00	0,00
	a	di cui in leasing finanziario	0,00	0,00
	2.2	Fabbricati	0,00	0,00
	a	di cui in leasing finanziario	0,00	0,00
	2.3	Impianti e macchinari	266.785,03	294.319,03
	a	di cui in leasing finanziario	0,00	0,00
	2.4	Attrezzature industriali e commerciali	0,00	0,00
	2.5	Mezzi di trasporto	0,00	0,00
	2.6	Macchine per ufficio e hardware	204.999,33	304.232,33
	2.7	Mobili e arredi	407.020,32	516.422,03
	2.8	Infrastrutture	0,00	0,00
	2.99	Altri beni materiali	65.318,69	81.576,54
	3	Immobilizzazioni in corso ed acconti	0,00	0,00
		Totale immobilizzazioni materiali	944.123,37	1.196.549,93
IV		Immobilizzazioni Finanziarie (1)		
	1	Partecipazioni in	0,00	0,00
	a	imprese controllate	0,00	0,00
	b	imprese partecipate	0,00	0,00
	c	altri soggetti	0,00	0,00
	2	Crediti verso	0,00	0,00
	a	altre amministrazioni pubbliche	0,00	0,00
	b	imprese controllate	0,00	0,00
	c	imprese partecipate	0,00	0,00
	d	altri soggetti	0,00	0,00
	3	Altri titoli	0,00	0,00
		Totale immobilizzazioni Finanziarie	0,00	0,00
		TOTALE IMMOBILIZZAZIONI (B)	5.098.780,64	4.976.536,72
		C) ATTIVO CIRCOLANTE		
I		Rimanenze	0,00	0,00
		Totale rimanenze	0,00	0,00
II		Crediti (2)		
	1	Crediti di natura tributaria	0,00	0,00
	a	Crediti da tributi destinati al finanziamento della sanità	0,00	0,00
	b	Altri crediti da tributi	0,00	0,00
	c	Crediti da Fondi perequativi	0,00	0,00
	2	Crediti per trasferimenti e contributi	16.991.666,66	206.000,00
	a	verso amministrazioni pubbliche	16.991.666,66	206.000,00
	b	imprese controllate	0,00	0,00
	c	imprese partecipate	0,00	0,00
	d	verso altri soggetti	0,00	0,00
	3	verso clienti ed utenti	0,00	0,00
	4	Altri Crediti	48.767.479,49	14.912.266,34
	a	verso l'erario	0,00	0,00
	b	per attività svolta per c/terzi	0,00	0,00
	c	altri	48.767.479,49	14.912.266,34
		Totale crediti	65.759.146,15	15.118.266,34
III		ATTIVITA' FINANZIARIE CHE NON COSTITUISCONO IMMOBILIZZI		
	1	partecipazioni	0,00	0,00
	2	altri titoli	0,00	0,00
		Totale attività finanziarie che non costituiscono immobilizzi	0,00	0,00
IV		DISPONIBILITA' LIQUIDE		
	1	Conto di tesoreria	30.510.530,36	40.375.289,85
	a	Istituto tesoriere	30.510.530,36	40.375.289,85
	b	presso Banca d'Italia	0,00	0,00
	2	Altri depositi bancari e postali	0,00	0,00
	3	Denaro e valori in cassa	0,00	0,00
	4	Altri conti presso la tesoreria statale intestati all'ente	0,00	0,00
		Totale disponibilità liquide	30.510.530,36	40.375.289,85
		TOTALE ATTIVO CIRCOLANTE (C)	96.269.676,51	55.493.556,19
		D) RATEI E RISCONTI		
	1	Ratei attivi	0,00	0,00
	2	Risconti attivi	0,00	0,00
		TOTALE RATEI E RISCONTI D)	0,00	0,00
		TOTALE DELL'ATTIVO	101.368.457,15	60.470.092,91

BOLLETTINO UFFICIALE della REGIONE CAMPANIA n. 59 del 4 Luglio 2022 PARTE I Atti della Regione

STATO PATRIMONIALE

PASSIVO

Stato Patrimoniale - Passivo

Consiglio Regionale della Campania

		STATO PATRIMONIALE (PASSIVO)		Importo 2021	Importo 2020
		A) PATRIMONIO NETTO			
I		Fondo di dotazione		13.467.220,82	
II		Riserve		0,00	
	b	da capitale		0,00	
	c	da permessi di costruire		0,00	
	d	riserve indisponibili per beni demaniali e patrimoniali indisponibili e per i beni culturali		0,00	
	e	altre riserve indisponibili		0,00	
	f	altre riserve disponibili		0,00	
III		Risultato economico dell'esercizio		6.620.486,21	
IV		Risultati economici di esercizi precedenti		5.842.640,33	
V		Riserve negative per beni indisponibili		0,00	
			TOTALE PATRIMONIO NETTO (A)	25.930.347,36	19.309.861,15
		B) FONDI PER RISCHI ED ONERI			
	1	per trattamento di quiescenza		0,00	0,00
	2	per imposte		0,00	0,00
	3	altri		13.275.727,77	9.511.085,46
			TOTALE FONDI RISCHI ED ONERI (B)	13.275.727,77	9.511.085,46
		C)TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO		0,00	0,00
			TOTALE T.F.R. (C)	0,00	0,00
		D) DEBITI (1)			
1		Debiti da finanziamento		0,00	0,00
	a	prestiti obbligazionari		0,00	0,00
	b	v/ altre amministrazioni pubbliche		0,00	0,00
	c	verso banche e tesoriere		0,00	0,00
	d	verso altri finanziatori		0,00	0,00
2		Debiti verso fornitori		3.402.459,47	5.327.831,08
3		Acconti		0,00	0,00
4		Debiti per trasferimenti e contributi		48.432.657,80	14.406.131,23
	a	enti finanziati dal servizio sanitario nazionale		0,00	0,00
	b	altre amministrazioni pubbliche		48.415.197,80	14.379.611,23
	c	imprese controllate		0,00	0,00
		rese partecipate		0,00	0,00
		soggetti		17.460,00	26.520,00
5		altri debiti		10.327.264,75	11.915.183,99
	a	tributari		7.441,00	0,00
	b	verso istituti di previdenza e sicurezza sociale		25.734,64	0,00
	c	per attività svolta per c/terzi (2)		0,00	0,00
	d	altri		10.294.089,11	11.915.183,99
			TOTALE DEBITI (D)	62.162.382,02	31.649.146,30
		E) RATEI E RISCONTI E CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI			
I		Ratei passivi		0,00	0,00
II		Risconti passivi		0,00	0,00
	1	Contributi agli investimenti da amministrazioni pubbliche		0,00	0,00
	a	da altre amministrazioni pubbliche		0,00	0,00
	b	da altri soggetti		0,00	0,00
	2	Concessioni pluriennali		0,00	0,00
	3	Altri risconti passivi		0,00	0,00
			TOTALE RATEI E RISCONTI (E)	0,00	0,00
			TOTALE DEL PASSIVO	101.368.457,15	60.470.092,91
		CONTI D'ORDINE			
		1) Impegni su esercizi futuri		4.562.354,60	2.345.439,40
		2) beni di terzi in uso		0,00	0,00
		3) beni dati in uso a terzi		0,00	0,00
		4) garanzie prestate a amministrazioni pubbliche		0,00	0,00
		5) garanzie prestate a imprese controllate		0,00	0,00
		6) garanzie prestate a imprese partecipate		0,00	0,00
		7) garanzie prestate a altre imprese		0,00	0,00
			TOTALE CONTI D'ORDINE	4.562.354,60	2.345.439,40

PROSPETTO DEI COSTI PER MISSIONE

PROSPETTO DEI COSTI PER MISSIONE

PROSPETTO DEI COSTI PER MISSIONE

MISSIONE	COMPONENTI NEGATIVI DELLA GESTIONE																ONERI FINANZIARI		RETTIFICHE DI VALORE ATTIVITA' FINANZIARIE		COMPONENTI ED ONERI STRAORDINARI					IMPOSTE		TOTALE COSTI DI PER MISSIONE
	Consumi materie prime		Prestazioni di servizi e Trasferimenti e contributi				Utilizzo di beni	Personale	Ammortamenti e svalutazioni				Accantonamenti		Oneri diversi	Totale componenti negativi della gestione	Oneri finanziari	Totale Oneri finanziari	Sval.	Totale rettifiche di valore attività finanziarie	Oneri straordinari				Totale Oneri straordinari	Imposte	Totale Imposte	
	Acquisto di materie prime e/o beni di consumo	Variazioni nelle rimanenze di materie prime e/o beni di	Prestazioni di servizi	Trasferimenti correnti	Quota annuale di contributi agli investimenti ad altre	Contributi agli investimenti ad altri soggetti	Utilizzo beni di terzi	Personale	Ammortamenti immobilizzazioni immateriali	mmortamenti immobilizzazioni materiali	Altre svalutazioni delle immobilizzazioni	Svalutazione dei crediti	Accantonamento per rischi	Altri accantonamenti	Oneri diversi di gestione		Interessi ed altri oneri finanziari		Svalutazioni		Sopravvenienze passive e insussistenze	Minusvalenze patrimoniali	Trasferimenti in conto capitale	Altri oneri straordinari		Imposte		
Missione 1 Servizi istituzionali, generali e di gestione	495.231,74	0,00	19.609.616,37	35.478.197,64	0,00	0,00	1.891.291,21	11.764.988,46	718.561,68	513.504,54	0,00	0,00	0,00	0,00	4.404.077,58	74.875.469,22	0,00	0,00	0,00	0,00	55.000,00	0,00	0,00	0,00	55.000,00	1.348.034,85	1.348.034,85	76.278.504,07
Missione 2 Giustizia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Missione 3 Ordine pubblico e sicurezza	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Missione 4 Istruzione e diritto allo studio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Missione 5 Tutela e valorizzazione dei beni e delle attività culturali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Missione 6 Politiche giovanili, sport e tempo libero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Missione 7 Turismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Missione 8 Assetto del territorio ed edilizia abitativa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Missione 9 Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Missione 10 Trasporti e diritto alla mobilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Missione 11 Soccorso civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Missione 12 Diritti sociali, politiche sociali e famiglia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Missione 13 Tutela della salute	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Missione 14 Sviluppo economico e competitività	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Missione 15 Politiche per il lavoro e la formazione professionale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Missione 16 Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

PROSPETTO DEI COSTI PER MISSIONE

PROSPETTO DEI COSTI PER MISSIONE

MISSIONE	COMPONENTI NEGATIVI DELLA GESTIONE																ONERI FINANZIARI		RETTIFICHE DI VALORE ATTIVITA' FINANZIARIE		COMPONENTI ED ONERI STRAORDINARI					IMPOSTE		TOTALE COSTI DI PER MISSIONE
	Consumi materie prime		Prestazioni di servizi e Trasferimenti e contributi				Utilizzo di beni	Personale	Ammortamenti e svalutazioni				Accantonamenti		Oneri diversi	Totale componenti negativi della gestione	Oneri finanziari	Totale Oneri finanziari	Sval.	Totale rettifiche di valore attività finanziarie	Oneri straordinari				Totale Oneri straordinari	Imposte	Totale Imposte	
	Acquisto di materie prime e/o beni di consumo	Variazioni nelle rimanenze di materie prime e/o beni di	Prestazioni di servizi	Trasferimenti correnti	Quota annuale di contributi agli investimenti ad altre	Contributi agli investimenti ad altri soggetti	Utilizzo beni di terzi	Personale	Ammortamenti immobilizzazioni immateriali	mmortamenti immobilizzazioni materiali	Altre svalutazioni delle immobilizzazioni	Svalutazione dei crediti	Accantonamento per rischi	Altri accantonamenti	Oneri diversi di gestione		Interessi ed altri oneri finanziari		Svalutazioni		Sopravvenienze passive e insussistenze	Minusvalenze patrimoniali	Trasferimenti in conto capitale	Altri oneri straordinari		Imposte		
Missione 17																												
Energia e diversificazione delle fonti energetiche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Missione 18																												
Relazioni con le altre autonomie territoriali e locali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Missione 19																												
Relazioni internazionali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Missione 20																												
Fondi e accantonamenti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.900.000,00	0,00	0,00	3.900.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.900.000,00
Missione 50																												
Debito pubblico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Missione 60																												
Anticipazioni finanziarie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Missione 99																												
Servizi per conto terzi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTALE COSTI/ONERI	495.231,74	0,00	19.609.616,37	35.478.197,64	0,00	0,00	1.891.291,21	11.764.988,46	718.561,68	513.504,54	0,00	0,00	3.900.000,00	0,00	4.404.077,58	78.775.469,22	0,00	0,00	0,00	0,00	55.000,00	0,00	0,00	0,00	55.000,00	1.348.034,85	1.348.034,85	80.178.504,07

fonte: http://burc.regione.campania.it

Delibera della Giunta Regionale n. 341 del 28/06/2022

Dipartimento 50 - GIUNTA REGIONALE DELLA CAMPANIA

Direzione Generale 2 - Direzione Generale per lo sviluppo economico e le attività produttive

U.O.D. 93 - STAFF - tecnico operativo - progr. delle politiche svil. econo.

Oggetto dell'Atto:

PROCEDURA STRAORDINARIA DI REVISIONE DEL PERIMETRO DELLE AREE INCLUSE NELLA ZES CAMPANIA - DETERMINAZIONI.

fonte: http://burc.regione.campania.it

Alla stregua dell'istruttoria compiuta dalla Direzione Generale e delle risultanze e degli atti tutti richiamati nelle premesse che seguono, costituenti istruttoria a tutti gli effetti di legge, nonché dell'espressa dichiarazione di regolarità della stessa resa dal Direttore a mezzo di sottoscrizione della presente

PREMESSO che

a) Il decreto-legge 20 giugno 2017, n. 91, convertito, con modificazioni, dalla legge 3 agosto 2017, n. 123 (nel proseguo, per brevità, anche decreto-legge ZES o decreto-legge), ha previsto e disciplinato la possibilità di istituire nelle aree delle regioni, individuate dalla normativa europea come "meno sviluppate" ed "in transizione", che includano almeno un'area portuale compresa nella rete transeuropea dei trasporti (TEN-T), Zone economiche speciali (ZES), che consentano lo sviluppo delle imprese ivi operanti, nonché l'insediamento di nuove imprese, mediante la creazione di condizioni più favorevoli in termini economici, finanziari ed amministrativi;
b) l'amministrazione, come l'istituzione, delle ZES sono disciplinati dall'articolo 4 del richiamato decreto-legge e dal relativo decreto attuativo del Presidente del Consiglio dei ministri, mentre le procedure semplificate ed i regimi speciali operanti nelle ZES sono disciplinati, a livello di normativa primaria, dagli articoli 5 e 5-*bis* del medesimo decreto-legge;
c) in particolare, le ZES sono istituite, con decreto del Presidente del Consiglio dei ministri da adottare su proposta del Ministro per la coesione territoriale e il Mezzogiorno, se nominato, di concerto con il Ministro dell'economia e delle finanze e con il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti, su iniziativa delle regioni interessate, che individuano, ai sensi dell'articolo 4, comma 4, del decreto-legge, tali zone nell'ambito di una proposta corredata da un Piano di sviluppo strategico;
d) in attuazione del suddetto articolo 4 decreto-legge (in particolare, art. 4, comma 3), è stato emanato il decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 25 gennaio 2018, n. 12, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 47 del 26 febbraio 2017, che regola le modalità per l'istituzione di una ZES, la sua durata, i criteri generali per l'identificazione e la delimitazione dell'area di riferimento nonché i criteri che ne disciplinano l'accesso e le condizioni speciali di cui all'articolo 5 del decreto-legge;
e) con delibera n. 175 del 28 marzo 2018, in ossequio al disposto di cui all'articolo 5 del citato decreto del Presidente del Consiglio dei ministri, la Giunta regionale ha approvato la proposta di Piano di sviluppo strategico da presentare al Presidente del Consiglio dei ministri ai fini dell'istituzione della Zona economica speciale denominata "ZES Campania";
f) in accoglimento di detta proposta, con decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 11 maggio 2018, adottato su proposta del Ministro per la Coesione territoriale e il Mezzogiorno, di concerto con il Ministro dell'economia e delle finanze e con il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti, è stata istituita la "ZES Campania";
g) l'articolo 3-*ter* del decreto-legge 14 dicembre 2018, n. 135 (c.d. decreto semplificazioni), convertito, con modificazioni, dalla legge 11 febbraio 2019, n. 12, ha previsto che l'attività economica nelle ZES, nel rispetto delle norme nazionali ed europee sull'esercizio dell'attività di impresa, è libera ed ha introdotto criteri derogatori alla normativa vigente, nonché procedure semplificate e regimi procedimentali speciali;
h) l'articolo 4, comma 6, del decreto-legge n. 91 del 2017, così come modificato dall'articolo 1, comma 316, della legge 27 dicembre 2019, n. 160, prevede che "*Il soggetto per l'amministrazione dell'area ZES, di seguito 'soggetto per l'amministrazione', è identificato in un Comitato di indirizzo composto da un commissario straordinario del Governo, nominato ai sensi dell'articolo 11 della legge 23 agosto 1988, n. 400, che lo presiede, dal Presidente dell'Autorità di sistema portuale, da un rappresentante della regione, o delle regioni nel caso di ZES interregionale, da un rappresentante della Presidenza del Consiglio dei ministri e da un rappresentante del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti.* ";
i) l'articolo 4 del medesimo decreto-legge, al comma 7-*ter*, introdotto con il decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 settembre 2020, n. 120, prevede che "*Il Commissario straordinario del Governo, anche avvalendosi del supporto dell'Agenzia per la Coesione territoriale:*
a) assicura il coordinamento e l'impulso, anche operativo, delle iniziative volte a garantire l'attrazione, l'insediamento e la piena operatività delle attività produttive nell'ambito della ZES, ferme restando le competenze delle amministrazioni centrali e territoriali coinvolte nell'implementazione dei Piani di Sviluppo Strategico, anche nell'ottica di coordinare le specifiche linee di sviluppo dell'area con le prospettive strategiche delle altre ZES istituite e istituende, preservando le opportune specializzazioni di mercato;

b) opera quale referente esterno del Comitato di Indirizzo per l'attrazione e l'insediamento degli investimenti produttivi nelle aree ZES;
c) contribuisce a individuare, tra le aree identificate all'interno del Piano di Sviluppo Strategico, le aree prioritarie per l'implementazione del Piano, e ne cura la caratterizzazione necessaria a garantire gli insediamenti produttivi;
d) promuove la sottoscrizione di appositi protocolli e convenzioni tra le amministrazioni locali e statali coinvolte nell'implementazione del Piano di Sviluppo Strategico, volti a disciplinare procedure semplificate e regimi procedimentali speciali per gli insediamenti produttivi nelle aree ZES";

j) l'articolo 57 del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, ha apportato ulteriori modifiche all'articolo 4 del decreto-legge, integrando la composizione del comitato di indirizzo con il rappresentante dei Consorzi per lo sviluppo industriale e prevedendo, altresì, che il Commissario straordinario, al fine di assicurare la più efficace e tempestiva attuazione degli interventi previsti dal Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) relativi alla infrastrutturazione delle ZES, possa assumere le funzioni di stazione appaltante;
k) il medesimo articolo 57 ha previsto, altresì, che le regioni adeguino "*la propria programmazione o la riprogrammazione dei fondi strutturali alle esigenze di funzionamento e sviluppo della ZES e concordano le relative linee strategiche con il Commissario, garantendo la massima sinergia delle risorse materiali e strumentali approntate per la piena realizzazione del piano strategico di sviluppo*";
l) ai sensi dell'articolo 3, comma 3, del richiamato decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 12 del 2018, a ciascuna Regione è assegnata una superficie massima entro la quale identificare l'area complessiva destinata alla ZES, che per la Regione Campania, come da allegato 1 al decreto, è stato determinato in 5.467 ettari;
m) la superficie complessiva delle aree incluse nella ZES Campania ammonta a 5.154,22 ettari, con un residuo quindi non ancora coperto di 312,78 ettari;
n) la Giunta regionale, con la richiamata delibera n. 175 del 2018, si è riservata, "*entro un anno dalla istituzione della ZES, l'aggiornamento del Piano di Sviluppo Strategico all'esito della verifica sullo stato di avanzamento delle attività e di attuazione degli interventi, anche in relazione ai territori ricompresi nella ZES, finalizzato al raggiungimento dei risultati attesi*";
o) come evidenziato nel paragrafo 3.2 del Piano di sviluppo strategico della ZES Campania, "*la scelta delle aree … è stata improntata a criteri di attrattività nonché di accelerazione delle procedure di localizzazione delle imprese. Pertanto, nella selezione è stato ritenuto requisito indispensabile l'inquadramento urbanistico delle aree a destinazione produttiva e logistica da parte degli atti di pianificazione generale … In ogni caso, la scelta ha riguardato, in una logica selettiva e di chiaro indirizzo produttivo, le aree a vocazione logistica e produttiva, senza far ricorso alla flessibilità, pur prevista dalla norma di riferimento, dei cambi di destinazione d'uso*";
p) come specificato nel paragrafo 6.1 del suddetto Piano di sviluppo strategico, le azioni programmate "*mirano al rinnovamento della base produttiva incentivando la localizzazione di nuove imprese, anche estere, oltre che al consolidamento delle realtà esistenti nell'ottica della valorizzazione delle eccellenze produttive degli asset strategici, della costruzione di filiere produttive complete, e dell'aumento di efficienza produttiva e della riduzione degli impatti ambientali del tessuto produttivo esistente*";
q) in attuazione del Piano di sviluppo strategico e della strategia di sviluppo connessa all'attrazione degli investimenti nazionali ed esteri, la Regione Campania:
q1) ha implementato un sistema informativo territoriale per veicolare le opportunità di investimento nella ZES Campania, attraverso la presentazione di un portafoglio di offerta strutturato (mappatura Geenfield/Brownfield) dedicato agli investitori;
q2) ha attuato le attività finalizzate ad avviare I significativi processi di semplificazione introdotti dal richiamato decreto-legge n. 135 del 2018;
q3) ha definito le condizioni di contesto per l'avvio della "ZES Campania", anche nelle more delle specifiche iniziative assunte progressivamente dal Governo;
r) ai fini della fruizione del credito, il Dipartimento per le politiche di coesione presso la Presidenza del Consiglio dei ministri, con note prot. n. 0003607 del 6 agosto 2019 e n. 0020423 del 16 settembre 2019, ha richiesto l'elenco delle porzioni territoriali disaggregate per zona censuaria o particella catastale al fine di assicurare che il Modello di comunicazione del credito di imposta per gli investimenti nelle ZES dell'Agenzia delle entrate potesse riferirsi a indicazioni chiare e inequivocabili circa i territori rientranti nelle singole ZES;
s) la Direzione generale per lo sviluppo economico e le attività produttive, con il supporto della Direzione generale per il governo del territorio, in riscontro alle suddette note, ha trasmesso sia l'elenco delle particelle catastali totalmente incluse nelle aree ZES, sia l'elenco delle particelle

parzialmente incluse, atteso che la perimetrazione della ZES Campania era stata effettuata sulla base di un criterio urbanistico e non catastale e pertanto la sovrapposizione delle cartografie catastali con le aree della ZES ha fatto emergere naturali disallineamenti tra le delimitazioni delle particelle poste lungo il perimetro delle singole aree ZES ed il perimetro delle stesse aree ZES, determinando la necessità di criteri precisi ed univoci, forniti con decreto dirigenziale n. 63 del 24 febbraio 2021, ai fini della verifica circa la localizzazione in area ZES di immobili ed aree posizionate in particelle catastali parzialmente escluse;

CONSIDERATO che

a) con deliberazione di Giunta regionale n. 387 del 6 agosto 2019, si è preso atto dell'esigenza di riperimetrazione della ZES Campania, da ricondursi alle determinazioni di cui al decreto del Presidente del Consiglio dei ministri n. 12 del 2018, demandando alla Direzione generale per lo sviluppo economico e le attività produttive la formulazione di una proposta, da sottoporre alla Giunta regionale, sentito il Tavolo di Partenariato e il Comitato di indirizzo della ZES Campania, per la riperimetrazione della ZES Campania nei limiti del valore massimo di cui al richiamato allegato 1 del decreto del Presidente del Consiglio dei ministri (DPCM) n. 12 del 2018, per la successiva presentazione al Ministero per il Sud e la coesione territoriale, previo confronto con l'Agenzia per la coesione territoriale, ai sensi dell'articolo 9 del DPCM medesimo, stabilendone altresì i criteri, anche ai fini della copertura del valore massimo assegnato alla Regione Campania ed in coerenza con il Piano di sviluppo strategico;
b) l'emergenza epidemiologica ed il connesso stato di emergenza sul territorio nazionale (prorogato fino al marzo 2022) da un lato, ed il susseguirsi di interventi normativi in materia di ZES da parte del Legislatore nazionale dall'altro lato, con la necessità altresì di attendere l'approvazione di provvedimenti nazionali che completassero l'assetto complessivo del comitato di indirizzo, organo di amministrazione della ZES, con la nomina del Commissario straordinario della ZES Campania, perfezionatasi solo nell'ottobre 2021, con decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 27 ottobre 2021, con decorrenza dal mese di dicembre 2021, hanno conseguentemente impattato sui tempi di implementazione e sviluppo della ZES, non consentendo per altro la raccolta degli imprescindibili dati di monitoraggio sugli indicatori di performance delle aree incluse;
c) una volta maturate le condizioni per procedere alla verifica delle aree incluse, l'Assessore alle attività produttive, con nota prot. 125/SP del 14 marzo 2022, ha riattivato compitamente il percorso istruttorio di verifica, richiedendo ai referenti delle singole aree ZES eventuali osservazioni in merito alle aree così come perimetrate, al fine di vagliarne le capacità attrattive, nonché proposte di eventuale stralcio di porzioni del territorio non più rispondenti ai requisiti di idoneità per nuovi insediamenti produttivi;
d) nelle more del riscontro da parte dei rispettivi referenti territoriali, è intervenuto il decreto-legge 30 aprile 2022, n. 36, recante "Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)", che, all'articolo 37, ha previsto, integrando l'articolo 4, comma 3, del decreto-legge n. 91 del 2017, "*una procedura straordinaria di revisione del perimetro delle aree individuate, improntata al principio di massima semplificazione e celerità, da attivarsi su iniziativa del Commissario, fermo il limite massimo delle superfici fissato per ciascuna regione, in coerenza con le linee e gli obiettivi del Piano di sviluppo strategico*" ed "*approvata con decreto del Presidente del Consiglio dei ministri, adottato su proposta del Ministro per il sud e la coesione territoriale, sentita la Regione*";
e) fatta salva e con riserva di ogni valutazione, ad esito dell'*iter* di conversione in legge e successiva pubblicazione, sulla suddetta disposizione – che dispone un accentramento delle competenze in materia di sviluppo economico territoriale, assegnando al Commissario la competenza a revisionare il perimetro delle aree individuate in un'ottica di superamento del principio di sussidiarietà verticale rispetto all'Ente territoriale deputato al governo del territorio nonché al raggiungimento degli obiettivi di sviluppo economico secondo un approccio di equilibrio territoriale – è opportuno, oltre che procedere all'individuazione degli Uffici regionali cui demandare, nell'ambito delle attività di confronto tra gli Uffici di Governo e la Regione, le relative attività istruttorie, esprimere avviso sui principi e sui criteri per la riperimetrazione che rivestono carattere essenziale ed indefettibile e di interesse pubblico per l'Ente regionale, demandandone ai medesimi Uffici la comunicazione al Commissario di governo ed alle competenti strutture ministeriali e l'attivazione di ogni opportuno confronto e monitoraggio sulla loro implementazione;
f) tali principi e criteri – sulla base dell'istruttoria svolta dalla Direzione generale per lo sviluppo economico e le attività produttive, coerentemente con il Piano di Sviluppo strategico e con gli indirizzi assunti dalla Giunta regionale con la richiamata delibera n. 387 del 2019 ed a valle delle attività di confronto svolte dalla Regione, nonché al fine di garantire ed implementare l'efficacia dello

strumento ZES, anche in termini di innalzamento dei livelli di competitività e di rafforzamento della base produttiva, di rivitalizzazione delle aree di crisi e di accelerazione dello sviluppo di spazi economici che necessitano di forti trasformazioni – sono individuabili nei seguenti:
- verifica preliminare della perimetrazione di talune aree già selezionate, ma solo parzialmente incluse, in ragione delle varianti urbanistiche in itinere;
- allineamento tra le delimitazioni delle particelle poste lungo il perimetro delle singole aree ZES e il perimetro delle aree medesime;
- valutazione del nesso economico funzionale;
- destinazione urbanistica a uso industriale;
- adeguato livello di infrastrutturazione;
- adeguata dotazione di collegamenti marittimi e terrestri;
- esclusione delle aree residenziali;
- contiguità territoriale per scongiurare processi di frammentazione;

RITENUTO, pertanto,

a) di dover demandare ai competenti Uffici della Direzione generale per lo sviluppo economico e le attività produttive, in raccordo con gli altri Uffici regionali eventualmente coinvolti per materia, le attività istruttorie richieste nell'ambito della procedura straordinaria di revisione della Zone Economiche Semplificate introdotta dall'articolo 37 del decreto-legge 30 aprile 2022, n. 36, fatta salva e con riserva di ogni valutazione ad esito della conversione in legge della disposizione in questione;
b) di dover esprimere avviso che, ai fini del perseguimento dell'interesse pubblico regionale, rivestono, unitariamente, carattere essenziale ed indefettibile nella riperimetrazione della ZES regionale, i seguenti criteri:
   b.1. verifica preliminare della perimetrazione di talune aree già selezionate, ma solo parzialmente incluse, in ragione delle varianti urbanistiche in itinere;
   b.2. allineamento tra le delimitazioni delle particelle poste lungo il perimetro delle singole aree ZES e il perimetro delle aree medesime;
   b.3. valutazione del nesso economico funzionale;
   b.4. destinazione urbanistica a uso industriale;
   b.5. adeguato livello di infrastrutturazione;
   b.6. adeguata dotazione di collegamenti marittimi e terrestri;
   b.7. esclusione delle aree residenziali;
   b.8. contiguità territoriale per scongiurare processi di frammentazione;
c) di dover demandare altresì agli Uffici della Direzione generale per lo sviluppo economico e le attività produttive ogni adempimento conseguenziale o comunque connesso alla presente deliberazione, ivi inclusa la sua comunicazione al Commissario di governo ed alle competenti strutture ministeriali e l'attivazione di ogni opportuno confronto e monitoraggio per la sua implementazione;

ACQUISITO

il parere del responsabile della Programmazione Unitaria reso con nota prot.0011336/UDPC/GAB/CG/2022

VISTI

a) l'articolo 107 del Trattato sul funzionamento dell'Unione Europea;
b) il regolamento (UE) n. 651 del 2014,
c) il regolamento (UE) n. 702 del 2014;
d) il regolamento (UE) n. 1388 del 2014;
e) l'articolo 51 dello Statuto regionale;
f) il decreto-legge del 20 giugno 2017, n. 91, convertito, con modificazioni, dalla legge 3 agosto 2017 n. 123;
g) il decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 25 gennaio 2018, n. 12;
h) la delibera di Giunta regionale n. 175 del 28 marzo 2018;
i) il decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 11 maggio 2018;

Propone e la Giunta, in conformità, a voto unanime

DELIBERA

per le motivazioni espresse in premessa, che qui di seguito si intendono integralmente riportate e trascritte:

1. di demandare ai competenti Uffici della Direzione generale per lo sviluppo economico e le attività produttive, in raccordo con gli altri Uffici regionali eventualmente coinvolti per materia, le attività istruttorie richieste nell'ambito della procedura straordinaria di revisione della Zone Economiche Semplificate introdotta dall'articolo 37 del decreto-legge 30 aprile 2022, n. 36, fatta salva e con riserva di ogni valutazione ad esito della conversione in legge della disposizione in questione;
2. di esprimere avviso che, ai fini del perseguimento dell'interesse pubblico regionale, rivestono, unitariamente, carattere essenziale ed indefettibile nella riperimetrazione della ZES regionale, i seguenti criteri:
   2.1. verifica preliminare della perimetrazione di talune aree già selezionate, ma solo parzialmente incluse, in ragione delle varianti urbanistiche in itinere;
   2.2. allineamento tra le delimitazioni delle particelle poste lungo il perimetro delle singole aree ZES e il perimetro delle aree medesime;
   2.3. valutazione del nesso economico funzionale;
   2.4. destinazione urbanistica a uso industriale;
   2.5. adeguato livello di infrastrutturazione;
   2.6. adeguata dotazione di collegamenti marittimi e terrestri;
   2.7. esclusione delle aree residenziali;
   2.8. contiguità territoriale per scongiurare processi di frammentazione;
3. di demandare altresì agli Uffici della Direzione generale per lo sviluppo economico e le attività produttive ogni adempimento conseguenziale o comunque connesso alla presente deliberazione, ivi inclusa la sua comunicazione al Commissario di governo ed alle competenti strutture ministeriali e l'attivazione di ogni opportuno confronto e monitoraggio per la sua implementazione;
4. di trasmettere il presente atto alla Direzione generale per lo sviluppo economico e le attività produttive per i seguiti di competenza, al responsabile della Programmazione Unitaria ed agli Uffici competenti per la pubblicazione nella sezione "Casa di Vetro" del portale istituzionale e sul BURC.

MODIFICHE FORMALI (ai sensi dell’art. 10 comma 4 Regolamento Giunta)

Per mero errore materiale, relativamente alla dicitura per esteso dell’acronico ZES, al punto a) del "Ritenuto pertanto" e conseguentemente al punto 1. del "deliberato", è riportata la parola "semplificate" in luogo di "speciali".

fonte: http://burc.regione.campania.it

Delibera della Giunta Regionale n. 165 del 06/04/2022

Dipartimento 50 - GIUNTA REGIONALE DELLA CAMPANIA

Direzione Generale 4 - DG per la tutela della salute e il coordin. del sist. sanitario regionale

Oggetto dell'Atto:

DEFINIZIONE DEI REQUISITI STRUTTURALI, TECNOLOGICI, ED ORGANIZZATIVI MINIMI PER L'AUTORIZZAZIONE ALLA REALIZZAZIONE E ALL'ESERCIZIO DELLE STRUTTURE PUBBLICHE E PRIVATE CHE EROGANO PRESTAZIONI DI LUNGODEGENZA E RIABILITAZIONE IN REGIME DI RICOVERO.

fonte: http://burc.regione.campania.it

Alla stregua dell'istruttoria compiuta dalla Direzione Generale e delle risultanze e degli atti tutti richiamati nelle premesse che seguono, costituenti istruttoria a tutti gli effetti di legge, nonché dell'espressa dichiarazione di regolarità della stessa resa dal Direttore a mezzo di sottoscrizione della presente

PREMESSO che:

a. Il decreto legislativo 30 dicembre 1992 n.502 stabilisce che l'esercizio delle attività sanitarie e sociosanitarie da parte di strutture pubbliche e private presuppone il possesso dei requisiti minimi, strutturali, tecnologici e organizzativi stabiliti con atto di indirizzo e coordinamento ai sensi dell'articolo 8 della legge 15 marzo 1997, n. 59 adottato previa intesa con la Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano;

b. il DPR 14.01.1997 recante l'atto di indirizzo e coordinamento alle Regioni ed alle Province Autonome ha approvato i requisiti strutturali, tecnologici ed organizzativi minimi richiesti per l'esercizio delle attività sanitarie da parte delle strutture pubbliche e private, e prevede, all'art.3, che le Regioni dettino disposizioni circa i tempi e le modalità per l'adeguamento delle strutture sanitarie pubbliche e private già autorizzate ed in esercizio ai requisiti minimi stabiliti nel decreto stesso;

c. al fine degli adempimenti regionali in materia, la Giunta Regionale con Delibera n° 3958 del 7 agosto 2001 e s.m.i. ha approvato i requisiti minimi strutturali, tecnologici ed organizzativi per la realizzazione e l'esercizio delle attività sanitarie e socio-sanitarie delle strutture pubbliche e private della Regione Campania, di seguito elencate:

- Strutture che erogano prestazioni di assistenza specialistica in regime ambulatoriale
- Strutture che erogano prestazioni in regime di ricovero ospedaliero a ciclo continuativo e/o diurno
- Strutture che rogano prestazioni in regime residenziale e/o semiresidenziale;

d. con successiva DGRC n. 7301 del 31/12/2001 sono state disciplinate le procedure e i requisiti minimi generali e specifici che le strutture devono possedere per il rilascio dell'autorizzazione;

PREMESSO, altresì, che

a. l'Accordo tra il Governo le Regioni e le Province autonome di Trento e di Bolzano del 10 febbraio 2011 concernente "Piano di indirizzo sulla riabilitazione" stabilisce che:

- alla persona con disabilità deve essere garantito un percorso riabilitativo unico integrato all'interno della rete riabilitativa, individuando le dimensioni che, opportunamente combinate, permettono di individuare il setting più appropriato in relazione alla fase del percorso di cura,
- I trattamenti sono erogati nelle fasi di:
  - riabilitazione intensiva;
  - riabilitazione intensiva ad alta specializzazione;
  - riabilitazione estensiva;
- l'attività riabilitativa può essere erogata in regime di:
  - assistenza ospedaliera in ricovero ordinario o diurno (Day Hospital);
  - assistenza extraospedaliera a carattere residenziale, semiresidenziale o diurno;
  - assistenza ambulatoriale;
  - assistenza domiciliare;
- gli interventi devono mirare a garantire la continuità assistenziale e l'organica assicurazione della riabilitazione in un percorso assistenziale articolato per livelli di complessità;

- nel percorso riabilitativo le strutture di ricovero e cura ospedaliere devono garantire, per i pazienti in fase post acuta, interventi sanitari di maggiore complessità diretti al recupero di disabilità importanti;

b. con il Piano di riorganizzazione della rete ospedaliera approvato con il Decreto del Commissario ad acta n. 103 del 28.12.2018 sono stati programmati i posti letto per l'attività di ricovero per pazienti in fase post acuta di:
- lungodegenza ospedaliera (disciplina codice 60);
- recupero e riabilitazione funzionale (codice disciplina 56)
- neuro riabilitazione (codice disciplina 75)
- Unità spinale (codice disciplina 28)

RILEVATO che

a. i competenti uffici della Direzione Generale per la Tutela della salute e il Coordinamento del Sistema Sanitario regionale hanno elaborato il documento recante i requisiti strutturali, tecnologici ed organizzativi minimi per la realizzazione e l'esercizio per le strutture pubbliche e private che erogano prestazioni di lungodegenza e riabilitazione in regime di ricovero ospedaliero di:
   - lungodegenza ospedaliera (disciplina codice 60);
   - recupero e riabilitazione funzionale (codice disciplina 56)
   - neuro riabilitazione (codice disciplina 75)
   - Unità spinale (codice disciplina 28)

b. l'indicato documento è finalizzato a integrare i requisiti minimi strutturali, tecnologici ed organizzativi per la autorizzazione alla realizzazione e all'esercizio delle attività sanitarie e sociosanitarie delle strutture pubbliche e private già approvati con DGRC 3958 e s.m.i. con i requisiti minimi strutturali, tecnologici ed organizzativi per l'autorizzazione alla realizzazione e all'esercizio delle strutture che erogano prestazioni di lungodegenza e riabilitazione in regime di ricovero ospedaliero;

VISTO il documento allegato "Requisiti strutturali, tecnologici ed organizzativi minimi per la realizzazione e l'esercizio per le strutture pubbliche e private che erogano prestazioni di lungodegenza e riabilitazione in regime di ricovero ospedaliero" di:
- lungodegenza ospedaliera (disciplina codice 60);
- recupero e riabilitazione funzionale (codice disciplina 56)
- neuro riabilitazione (codice disciplina 75)
- Unità spinale (codice disciplina 28)

RITENUTO di dover approvare l'indicato documento "Requisiti strutturali, tecnologici ed organizzativi minimi per la realizzazione e l'esercizio per le strutture pubbliche e private che erogano prestazioni di lungodegenza e riabilitazione in regime di ricovero ospedaliero" di:
- lungodegenza ospedaliera (disciplina codice 60);
- recupero e riabilitazione funzionale (codice disciplina 56)
- neuro riabilitazione (codice disciplina 75)
- Unità spinale (codice disciplina 28)

allegato al presente provvedimento per formarne parte integrante e sostanziale;

PROPONE e la Giunta in conformità a voti unanimi

D E L I B E R A

Per i motivi di cui alle premesse che qui si intendono integralmente riportati:

1. di **APPROVARE** il documento “Requisiti strutturali, tecnologici ed organizzativi minimi per l’autorizzazione alla realizzazione e all’esercizio per le strutture pubbliche e private che erogano prestazioni di lungodegenza e riabilitazione in regime di ricovero ospedaliero” di:
    - lungodegenza ospedaliera (disciplina codice 60);
    - recupero e riabilitazione funzionale (codice disciplina 56);
    - neuro riabilitazione (codice disciplina 75);
    - Unità spinale (codice disciplina 28);

   allegato al presente provvedimento per formarne parte integrante e sostanziale.

2. di **INVIARE** la presente Delibera all’Ufficio di Gabinetto del Presidente della Giunta Regionale della Campania, alla Direzione Generale per la Tutela della Salute ed il Coordinamento del Sistema Sanitario Regionale, al Responsabile per la Trasparenza e all’Ufficio competente per la pubblicazione nella sezione trasparenza del sito istituzionale della Regione ed al BURC per la pubblicazione.

"Requisiti strutturali, tecnologici ed organizzativi minimi per la realizzazione e l'esercizio per le strutture pubbliche e private che erogano prestazioni di lungodegenza e riabilitazione in regime di ricovero ospedaliero"

1 - Lungodegenza (disciplina codice 60)

1.1 Requisiti minimi strutturali, impiantistici, tecnologici ed organizzativi

Tutti i requisiti minimi strutturali, impiantistici, tecnologici ed organizzativi previsti per l'area di degenza dalla Delibera di Giunta Regionale 7301/2001 salvo quelli che si configurano "non applicabili" in relazione alla peculiarità delle attività qui disciplinate

2 - Recupero e riabilitazione funzionale (disciplina codice 56)

2.1 Requisiti minimi strutturali e impiantistici

Tutti i requisiti minimi strutturali ed impiantistici previsti per l'area di degenza dalla Delibera di Giunta Regionale 7301/2001, salvo quelli che si configurano "non applicabili" in relazione alla peculiarità delle attività qui disciplinate, ed inoltre:

1. Porte di accesso ai locali ad uso dei ricoverati devono avere larghezza idonea all'accesso delle carrozzine
2. Spazi per attività dinamiche e di gruppo rapportati al numero di pazienti da sottoporre contemporaneamente a terapia
3. Sala riunioni per équipe riabilitativa

2.2 Requisiti minimi tecnologici

Tutti i requisiti minimi tecnologici previsti per l'area di degenza dalla Delibera di Giunta Regionale 7301/2001, salvo quelli che si configurano "non applicabili" in relazione alla peculiarità delle attività qui disciplinate, ed inoltre:

1. Attrezzature e dispositivi per valutazione diagnostica
2. Lettino per rieducazione motoria ad altezza variabile
3. Materassini per fisiokinesiterapia a pavimento
4. Pesapersone per disabili
5. Apparecchi per elettrostimolazioni
6. Cicloergometro o tapis roulant
7. Ausili per il rinforzo muscolare
8. Sistema Holter-ECG e Holter pressione
9. Ergometria. ecocardiografia e ECG
10. Sistema telemetrico ECG, ossimetri, frequenzimetri
11. Saturimetro
12. Spirometro
13. Emogasanalisi

fonte: http://burc.regione.campania.it

14. Apparecchi per ventilazione meccanica non invasiva a pressione positiva e negativa
15. Broncoaspiratori
16. Apparecchi portatili per ossigeno terapia
17. Attrezzatura per il drenaggio bronchiale

Devono essere disponibili:

18. Letti servoassistiti mobili regolabili in altezza che consentano facile esecuzione di tutte le manovre assistenziali e il corretto posizionamento del paziente
19. Presidi atti a facilitare il sollevamento ed il trasporto dei pazienti
20. Ausili antidecubito
21. Deambulatori con appoggio ascellare regolabili in altezza

2.3 Requisiti minimi organizzativi

1. Deve essere presente un équipe multi professionale con dotazione organica rapportata alla tipologia ed al volume delle attività
2. Devono esistere collegamenti funzionali codificati con un'unità di Terapia Intensiva e con un'unità di Terapia Intensiva cardiologica interne o esterne alla struttura
3. Deve essere elaborato un progetto riabilitativo che tenga conto delle condizioni cliniche della prognosi e delle possibilità di recupero.

3 - Neuroriabilitazione ad alta intensità (disciplina codice 75) ed Unità Spinale (disciplina codice 28)

3.1 Requisiti minimi strutturali

Tutti i requisiti minimi strutturali ed impiantistici per l'area di degenza di cui alla Delibera di Giunta Regionale 7301/2001, salvo quelli che si configurano "non applicabili" in relazione alla peculiarità delle attività qui disciplinate, ed inoltre:

1. Servizi igienici adeguati alle esigenze di pazienti non autosufficienti
2. Due servizi igienici assistiti di cui almeno uno dotato di vasca per immersione supina
3. Porte di accesso ai locali ad uso dei ricoverati di larghezza idonea all'accesso delle carrozzine
4. Spazi per attività dinamiche e di gruppo rapportati al numero di pazienti da sottoporre contemporaneamente a terapia (anche in comune con i pazienti ricoverati in reparto cod. 56)
5. Sala medicazione attrezzata anche per la piccola chirurgia
6. Due posti letto con monitoraggio intensivo delle funzioni vitali e ventilazione meccanica
7. Una stanza singola attrezzata per isolamento per pazienti a rischio contagio o con gravi disordini comportamentali
8. Almeno un ambiente per assistenza ai comatosi con monitoraggio delle funzioni vitali di base
9. Area piscina (obbligatoria solo per reparto disciplina codice 28)

10. Sala riunioni per équipe riabilitativa e terapia di gruppo

3.2 Requisiti minimi tecnologici

1. Letti servoassistiti mobili regolabili in altezza che consentano facile esecuzione di tutte le manovre assistenziali e il corretto posizionamento del paziente
2. Due posti letto con monitoraggio intensivo delle funzioni vitali
3. Sistema di monitoraggio cardiorespiratorio non invasivo
4. Sollevatori per pazienti, di cui almeno due elettrici
5. Presidi atti a facilitare il trasporto dei pazienti
6. Ausili antidecubito
7. Pesapersone per disabili
8. Apparecchi per aerosolterapia
9. Apparecchi per saturimetria transcutanea
10. Broncoaspiratori o impianto aspirazione a vuoto
11. Spirometro ed apparecchio per E.G.A.
12. Ventilatore anche portatile
13. Sollevatore fisso per trasferimento in acqua
14. Sistemi di valutazione neuro fisiopatologica per EMG, EEG, potenziali evocati
15. Sistemi di valutazione per urodinamica
16. Sistema di monitoraggio pressorio
17. Sistemi di chiamata allarme inclusi quelli per terra a succhio-soffio o con bottone
18. Barella doccia
19. Carrozzine di varie misure e modelli
20. Letti per rieducazione motoria (almeno 1 ogni 3 pazienti)
21. Ausili per la comunicazione
22. Cicloergometri per arti inferiori e superiori
23. Video-uro-dinamica

3.3 Requisiti minimi organizzativi

1. Deve essere presente un équipe multi professionale con dotazione organica rapportata alla tipologia ed al volume delle attività composta da:
   Medici
   Infermieri
   Fisioterapisti
   Terapisti occupazionali

2. Devono inoltre essere disponibili: psicologo Assistente sociale, Logopedista
3. Devono esistere collegamenti funzionali codificati con i principali servizi diagnostici interni o esterni alla struttura.
4. Deve essere elaborato un progetto riabilitativo individualizzato che tenga conto delle condizioni cliniche della prognosi e delle possibilità di recupero del paziente.

Delibera della Giunta Regionale n. 166 del 06/04/2022

Dipartimento 50 - GIUNTA REGIONALE DELLA CAMPANIA

Direzione Generale 4 - DG per la tutela della salute e il coordin. del sist. sanitario regionale

Oggetto dell'Atto:

REQUISITI ULTERIORI SPECIFICI PER L'ACCREDITAMENTO ISTITUZIONALE DELLE STRUTTURE SANITARIE E SOCIOSANITARIE DELLA REGIONE CAMPANIA.

fonte: http://burc.regione.campania.it

Alla stregua dell'istruttoria compiuta dalla Direzione Generale e delle risultanze e degli atti tutti richiamati nelle premesse che seguono, costituenti istruttoria a tutti gli effetti di legge, nonché dell'espressa dichiarazione di regolarità della stessa resa dal Direttore a mezzo di sottoscrizione della presente

PREMESSO che

a. Il Decreto legislativo 30 dicembre 1992 n. 502 e s.m.i agli articoli da 8-bis a 8-quinquies e dall'art. 8 – octies disciplina l'accreditamento istituzionale, con gli istituti strettamente collegati concernenti l'autorizzazione delle strutture sanitarie alla realizzazione e all'esercizio, nonché la stipula degli accordi contrattuali e l'attivazione di un sistema di monitoraggio e controllo sul mantenimento dei requisiti;

b. la Regione Campania, a norma dei citati articoli del Decreto legislativo 30 dicembre 1992 n. 502 e s.m.i, ha disciplinato:
   - con la Deliberazione di Giunta Regionale n. 7301 del 31.12.2001 e s.m.i. le procedure e i requisiti minimi generali e specifici che le strutture devono possedere per il rilascio dell'autorizzazione;
   - con il Regolamento 3 del 29 giugno 2006 e con il Regolamento 1 del 22 giugno 2007 e loro modifiche ed integrazioni le procedure e i requisiti ulteriori, generali e specifici, di qualificazione per il rilascio dell'accreditamento istituzionale ai soggetti pubblici e privati che erogano attività in regime ospedaliero ambulatoria e residenziale;

c. l'Accordo Stato-Regioni del 20 dicembre 2012 (Rep. n. 259/CSR) recante: "Disciplina per la revisione della normativa dell'accreditamento in attuazione dell'art 7, comma 1, del nuovo Patto per la salute 2010-2012 (Rep. Atti n.243/CSR del 3 dicembre 2009)" , nel rivedere la normativa sull'accreditamento:
   - ha individuato i requisiti generali ritenuti essenziali per l'accreditamento istituzionale che devono essere contenuti nella normativa di riferimento di ogni Regione e Provincia autonoma;
   - ha disciplinato, al fine di uniformare il sistema di accreditamento a livello nazionale, le modalità di funzionamento degli "Organismi Tecnicamente Accreditanti" cui è affidato il compito della verifica tecnica del possesso dei requisiti da parte delle strutture;

PRESO ATTO che

a. Il Commissario ad acta per il piano di rientro dal disavanzo:
   a.1) con decreto n. 51 del 4.7.2019 ha già provveduto alla modifica ed integrazione dei requisiti ulteriori generali per l'accreditamento istituzionale delle strutture pubbliche e private di cui ai citati Regolamenti regionali 3/2006 e 1/2007 e alla contestuale approvazione delle check list per l'asseverazione della presenza dei requisiti stessi;
   a.2) con decreto n. 55 del 7.11.2018, modificato ed integrato con decreto commissariale 22 del 05.02.2019, ha approvato il Regolamento dell'Organismo Tecnicamente Accreditante ed ha definito i compiti all'interno della Direzione Generale Tutela della Salute e il Coordinamento del SSR della UOD 50.04.08 "Organismo Tecnicamente Accreditante e della UOD 50.04.05 "Accreditamento;
   a.3) con il citato decreto commissariale n. 55/2018 ha anche stabilito l'istituzione di una Commissione tecnica per la definizione dei nuovi requisiti per l'accreditamento istituzionale, prendendo quale riferimento il modello di accreditamento regionale disciplinato con i Regolamenti regionali n. 3/2006 e n. 1/2007 e le Intese approvate in sede di Conferenza permanete per i rapporti tra lo Stato le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano rispettivamente in data 20.12.2012 e 19.02.2015;

b. con Decreto del Direttore Generale per la Tutela della Salute n. 84 del 12.03.2021, è stata nominata la Commissione tecnica prevista dal citato DCA 55/2018;

c. con nota prot. 0408700 del 5.8.2021**,** a conclusione dei lavori della Commissione tecnica di cui al DD 84, sono state trasmesse al Direttore Generale per la Tutela della salute le schede numerate da 1 a 41 riportanti i requisiti ulteriori specifici, aggiornati ed integrati, per l'accreditamento istituzionale delle strutture pubbliche e private;

CONSIDERATO che dall'istruttoria svolta dagli uffici competenti risulta la necessità di approvare i requisiti ulteriori specifici, aggiornati ed integrati, per l'accreditamento istituzionale delle strutture sanitarie e sociosanitarie che esercitano le attività di cui alle menzionate schede numerate da 1 a 41, con la precisazione che:

- i requisiti di cui all'allegato A) al presente atto integrano i requisiti ulteriori generali già definiti con il DCA 51/2019 e sono formulati sulla base degli indirizzi contenuti negli atti di programmazione nazionali e regionali;
- in sede di rinnovo dei provvedimenti di accreditamento istituzionale e per le nuove istanze di accreditamento non comprese nelle fattispecie di cui alla DGRC 468 del 27.10.2021 i requisiti ulteriori specifici di cui all'allegato A) sostituiscono integralmente i requisiti ulteriori specifici approvati con i precedenti atti regionali per i soggetti che esercitano le attività ivi elencate;
- i requisiti ulteriori specifici delle strutture ambulatoriali devono essere posseduti anche qualora le attività siano svolte in una struttura che eroga prestazioni di ricovero a ciclo continuativo o diurno;
- i requisiti specifici sono suddivisi in tre tipologie:
  - requisiti di tipo A
  - requisiti di tipo B
  - requisiti di tipo C

  Sulla base della rispondenza a tali tipologie di requisiti, le strutture sanitarie pubbliche e private sono classificate in 3 classi di qualità:
  - classe 1 "accreditamento con livello di qualità base"
  - classe 2 "accreditamento con livello di qualità intermedia"
  - classe 3 "accreditamento di qualità superiore"

  Per accedere a ciascuna classe è necessario il possesso di tutti i requisiti relativi alla classe stessa;

RITENUTO di

a. dovere approvare l'allegato A) al presente atto contenente le schede numerate da 1 a 41 riportanti i requisiti ulteriori specifici, aggiornati ed integrati, per l'accreditamento istituzionale delle strutture sanitarie e sociosanitarie che esercitano le attività ivi indicate;

b. dover precisare che:

   b.1) i requisiti di cui all'allegato A) al presente atto integrano i requisiti ulteriori generali già definiti con il DCA 51/2019 e sono formulati sulla base degli indirizzi contenuti negli atti di programmazione nazionali e regionali;

   b.2) in sede di rinnovo dei provvedimenti di accreditamento istituzionale e per le nuove istanze di accreditamento non comprese nelle fattispecie di cui alla DGRC 468 del 27.10.2021 i requisiti ulteriori specifici di cui all'allegato A) sostituiscono integralmente i requisiti ulteriori specifici approvati con i precedenti atti regionali per i soggetti che esercitano le attività ivi elencate;

   b.3) i requisiti ulteriori specifici delle strutture ambulatoriali devono essere posseduti anche qualora le attività siano svolte in una struttura che eroga prestazioni di ricovero a ciclo continuativo o diurno;

   b.4) i requisiti specifici sono suddivisi in tre tipologie:
   - requisiti di tipo A
   - requisiti di tipo B
   - requisiti di tipo C

   Sulla base della rispondenza a tali tipologie di requisiti, le strutture sanitarie pubbliche e private sono classificate in 3 classi di qualità:
   - classe 1 "accreditamento con livello di qualità base"
   - classe 2 "accreditamento con livello di qualità intermedia"
   - classe 3 "accreditamento di qualità superiore"

Per accedere a ciascuna classe è necessario il possesso di tutti i requisiti relativi alla classe stessa;

PROPONE e la Giunta in conformità a voti unanimi

D E L I B E R A

Per i motivi di cui alle premesse che qui si intendono integralmente riportati:

1. di **APPROVARE** l'allegato A) al presente atto contenente le schede numerate da 1 a 41 riportanti i requisiti ulteriori specifici, aggiornati ed integrati, per l'accreditamento istituzionale delle strutture sanitarie e sociosanitarie che esercitano le attività ivi indicate;

2. **di PRECISARE** che:
   2.1) i requisiti di cui all'allegato A) al presente atto integrano i requisiti ulteriori generali già definiti con il DCA 51/2019 e sono formulati sulla base degli indirizzi contenuti negli atti di programmazione nazionali e regionali;

   2.2) in sede di rinnovo dei provvedimenti di accreditamento istituzionale e per le nuove istanze di accreditamento non comprese nelle fattispecie di cui alla DGRC 468 del 27.10.2021 i requisiti ulteriori specifici di cui all'allegato A) sostituiscono integralmente i requisiti ulteriori specifici approvati con i precedenti atti regionali per i soggetti che esercitano le attività ivi elencate;

   2.3) i requisiti ulteriori specifici delle strutture ambulatoriali devono essere posseduti anche qualora le attività siano svolte in una struttura che eroga prestazioni di ricovero a ciclo continuativo o diurno;

   2.4) i requisiti specifici sono suddivisi in tre tipologie:
   - requisiti di tipo A
   - requisiti di tipo B
   - requisiti di tipo C

   Sulla base della rispondenza a tali tipologie di requisiti, le strutture sanitarie pubbliche e private sono classificate in 3 classi di qualità:
   - classe 1 "accreditamento con livello di qualità base"
   - classe 2 "accreditamento con livello di qualità intermedia"
   - classe 3 "accreditamento di qualità superiore"

   Per accedere a ciascuna classe è necessario il possesso di tutti i requisiti relativi alla classe stessa;

3. **di INVIARE** la presente Delibera agli Uffici di Gabinetto del Presidente della Giunta Regionale della Campania, alla Direzione Generale per la Tutela della Salute ed il Coordinamento del Sistema Sanitario Regionale, alle UOD 50.04.05 "Accreditamento delle strutture sanitarie e sociosanitarie" e alla UOD 50.04.08 "Organismo Tecnicamente Accreditante", alle Aziende Sanitarie della Campania, al Responsabile per la Trasparenza e l'Anticorruzione della Regione Campania ed al BURC per la pubblicazione.

Allegato A

Requisiti ulteriori specifici per l'accreditamento istituzionale delle strutture sanitarie e sociosanitarie della Regione Campania

fonte: http://burc.regione.campania.it

Nome scheda		Numero
Item	**AMBULATORIO / POLIAMBULATORIO**	**1**
	Numero totale di items=11 di cui A=9 (82%), B=2 (18%), C=0 (00%)	**Classe**
	Requisito	
1	Esiste nella sala di attesa un sistema di gestione delle code.	**A**
2	Esiste una procedura per fornire le informazioni al pubblico riguardanti almeno: indicazioni per la preparazione del paziente agli eventuali esami/interventi e eventuali prescrizioni o suggerimenti per il periodo successivo agli esami/interventi eventualmente prescritti.	**A**
3	Nel referto rilasciato al paziente sono contenuti: a) diagnosi o eventualmente ipotesi diagnostiche; b) terapie consigliate; c) ulteriori accertamenti previsti.	**A**
4	Il materiale disinfettato o sterile è adeguatamente conservato secondo protocolli scritti.	**A**
5	Sono presenti protocolli operativi per le attività di disinfezione e sterilizzazione, sia che vengano svolte all'interno della struttura che esternalizzate.	**A**
6	E' presente un registro che riporta i provvedimenti legali per risarcimenti per danni arrecati ai pazienti, derivanti da attività erogate dalla struttura.	**B**
7	E' documentata la partecipazione del personale sanitario di un corso di formazione sulle emergenze in particolare per l'arresto cardiocircolatorio e le reazioni allergiche.	**B**
8	Possono essere intrattenute, per le strutture private, rapporti libero professionali esulanti il rapporto di dipendenza fino al 28% del personale globalmente destinato all'assistenza diretta, con l'esclusione del personale con compiti di direzione, per il quale va comunque instaurato un rapporto di lavoro dipendente. Tale obbligo non riguarda i casi in cui i soggetti aventi compiti di direzione sanitaria rivestano la qualità di titolare, legale rappresentante o socio della struttura sanitaria. Per tali soggetti, in ogni caso, è fatto divieto di esercitare detti compiti presso più di una struttura. Dall'obbligo del rapporto di dipendenza di almeno il 72% del personale globalmente destinato all'assistenza diretta sono esentate le strutture con dotazioni pari o inferiori a cinque unità lavorative.	**A**
9	Esistono procedure relative alla corretta conservazione/gestione/utilizzo dei dispositivi medici utilizzati nell'ambito delle attività amìbulatoriali.	**A**
10	Esiste la possibilità da parte del medico di prenotare direttamente le visite di controllo.	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**AMBULATORIO / POLIAMBULATORIO**	**1**
	Numero totale di items=11 di cui A=9 (82%), B=2 (18%), C=0 (00%)	**Classe**
	Requisito	
11	E' definito, per le strutture private, il carico di lavoro per singolo operatore utilizzando i parametri di cui alla D.G.R. C. 3 febbraio 1998 n. 377 e ss.mm.ii.	**A**

fonte: http://burc.regione.campania.it

Nome scheda		Numero
Item	**AMBULATORIO ODONTOIATRICO**	**2**
	Numero totale di items=21 di cui A=13 (62%), B=6 (29%), C=2 (10%)	**Classe**
	Requisito	
1	Deve essere presente un sistema di segreteria telefonica che dia informazioni su orari di apertura e modalità di prenotazione con criteri predefiniti.	**B**
2	Lo studio deve garantire le prestazioni di accesso in urgenza.	**B**
3	Deve essere documentata la partecipazione da parte del personale sanitario ad un corso di rianimazione cardiopolmonare di base. *(Nota:almeno il 75 % del personale sanitario).*	**B**
4	Il materiale disinfettato o sterile deve essere adeguatamente conservato secondo protocolli scritti.	**A**
5	Sono presenti procedure finalizzate a ridurre il rischio di infezione da operatore a paziente e da paziente a paziente durante le attività ambulatoriali.	**A**
6	Devono esistere procedure relative alla corretta conservazione/gestione/utilizzo dei dispositivi medici utilizzati nell'ambito delle attività ambulatoriali. (Nota*: per dispositivo medico si intende qualsiasi strumento o sostanza che viene a contatto con l'uomo).*	**A**
7	E' presente una procedura per la raccolta del consenso informato.	**A**
8	Sono presenti procedure finalizzate a garantire il comfort ed il rispetto della privacy dell'utente durante le attività ambulatoriali.	**A**
9	Deve esistere una procedura per fornire le informazioni al pubblico riguardanti almeno: □ indicazioni per la preparazione del paziente agli esami/interventi; □ eventuali suggerimenti o prescrizioni per il periodo successivo agli esami/interventi.	**A**
10	Deve essere presente un registro che riporti i provvedimenti legali per risarcimenti per danni arrecati ai pazienti, derivanti da attività erogate dalla struttura.	**B**
11	Devono essere effettuati eventi formativi, a tutto il personale, per diffondere la cultura della prevenzione dell'evento avverso. *(NOTA: Evento avverso = Lesione o morbosità procurata ai pazienti almeno in parte dai trattamenti medici. Gli eventi avversi in ambito sanitario sono per la loro natura indesiderabili, non intenzionali e dannosi per il malato (IOM, 1999)* .	**B**

Nome scheda		Numero
Item	**AMBULATORIO ODONTOIATRICO**	**2**
	Numero totale di items=21 di cui A=13 (62%), B=6 (29%), C=2 (10%)	**Classe**
	Requisito	
12	Devono essere definite procedure per la rilevazione degli eventi avversi, capaci di soddisfare i seguenti criteri: - cosa è accaduto, dove, quando, come e perché; - quale azione è stata attuata o proposta; - quale impatto ha avuto l'evento sul paziente, su altre persone, sull'organizzazione; - quali fattori hanno o avrebbero potuto minimizzare l'impatto dell'evento.	**C**
13	Devono essere definite misure organizzative e utilizzate appropriate tecnologie per la riduzione degli eventi avversi.	**C**
14	Nel referto rilasciato al paziente devono essere contenuti: □ diagnosi o eventualmente ipotesi diagnostiche □ terapie consigliate □ ulteriori accertamenti previsti (con indicazioni del periodo ipotizzato)	**A**
15	Deve esistere l'evidenza di un sistema di prenotazioni trasparente e verificabile per il controllo delle liste di attesa.	**A**
16	Deve esistere un sistema per la gestione delle code.	**A**
17	Deve essere presente un archivio informatizzato per la gestione dei dati relativi ai pazienti.	**B**
18	Per le attività di disinfezione e sterilizzazione, sia che vengano svolte all'interno della struttura o esternalizzate, devono adottarsi specifici protocolli operativi.	**A**
19	Deve esistere evidenza che il debito informativo sia assolto nei modi e nei tempi previsti dai sistemi informativi aziendali, regionali e nazionali.	**A**
20	Possono essere intrattenute, per le strutture private, rapporti libero professionali esulanti il rapporto di dipendenza fino al 28% del personale globalmente destinato all'assistenza diretta, con l'esclusione del personale con compiti di direzione, per il quale va comunque instaurato un rapporto di lavoro dipendente. Tale obbligo non riguarda i casi in cui i soggetti aventi compiti di direzione sanitaria rivestano la qualità di titolare, legale rappresentante o socio della struttura sanitaria. Per tali soggetti, in ogni caso, è fatto divieto di esercitare detti compiti presso più di una struttura. Dall'obbligo del rapporto di dipendenza di almeno il 72% del personale globalmente destinato all'assistenza diretta sono esentate le strutture con dotazioni pari o inferiori a cinque unità lavorative.	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**AMBULATORIO ODONTOIATRICO**	**2**
	Numero totale di items=21 di cui A=13 (62%), B=6 (29%), C=2 (10%)	**Classe**
	Requisito	
21	Deve essere definito, per le strutture private, il carico di lavoro per singolo operatore utilizzando i parametri di cui alla D.G.R. C. 3 febbraio 1998 n. 377 e successive modifiche ed integrazioni.	**A**

fonte: http://burc.regione.campania.it

Nome scheda		Numero
Item	**MEDICINA DI LABORATORIO - LABORATORIO CENTRALIZZATO NEL MODELLO DI RETE**	**3**
	Numero totale di items=25 di cui A=19 (76%), B=0 (0%), C=6 (24%)	**Classe**
	Requisito	
1	Il laboratorio singolo o l'aggregazione dei laboratori rispetta la soglia minima di efficienza come stabilita dalla normativa nazionale e regionale.	**A**
2	E' disponibile per gli utenti una Guida contenente le informazioni riguardanti: 1) il nome e cognome del responsabile della struttura; 2) l'elenco delle prestazioni erogabili; 3) le modalità di accesso; 4) gli orari di accesso; 5) i tempi massimi di attesa per ogni singolo analita; 6) gli orari e le modalità per la consegna dei referti; 7) le norme per la partecipazione alla spesa e i costi delle singole prestazioni.	**A**
3	Esistono protocolli organizzativi riportanti le istruzioni relative alla preparazione del paziente ed alle modalità di prelievo e conservazione dei campioni.	**A**
4	Sono dichiarati il numero di operatori per settore analitico ed individuati indicatori utili a verificare l'adeguato rapporto personale/carichi di lavoro nel rispetto dei requisiti minimi e per la verifica della capacità operativa massima.	**A**
5	Devono esistere modalità standardizzate di refertazione che includano la presenza nel referto almeno di: 1) identificazione anagrafica del paziente; 2) data e ora del prelievo; 3) data e ora di ricevimento del campione; 4) data della refertazione; 5) denominazione dell'analisi/metodo utilizzato; 6) risultato qualitativo/quantitativo; 7) unità di misura; 8) intervallo di riferimento; 9) spazio per eventuali note esplicative; 10) firma del responsabile secondo la normativa vigente; 11) indicazione di quali esami sono svolti in modalità Service.	**A**
6	E' sempre garantita la catena rintracciabilità/identificazione "paziente-richiesta-campione-referto" e le informazioni minime necessarie ai fini della rintracciabilità.	**A**
7	E' mantenuta l'etichettatura originale dei reagenti in uso e sono riportare inoltre la data di apertura o di primo utilizzo compreso la riferibilità al lotto reagenti per ogni analita.	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**MEDICINA DI LABORATORIO - LABORATORIO CENTRALIZZATO NEL MODELLO DI RETE**	**3**
	Numero totale di items=25 di cui A=19 (76%), B=0 (0%), C=6 (24%)	**Classe**
	Requisito	
8	Sono presenti procedure formalizzate per la gestione della strumentazione a carico del personale interno e, in particolare: a) la pianificazione e la verifica delle calibrazioni/tarature; b) la pianificazione e la verifica delle manutenzioni programmate.	**A**
9	Esistono protocolli/procedure che definiscono le condizioni e le modalità di trasporto dei campioni con evidenza che il trasporto sia effettuato nel rispetto delle norme di sicurezza e del protocollo trasporto campioni biologici indicato dalla Regione.	**A**
10	Il laboratorio è provvisto di un sistema informatizzato che garantisce: 1) la disponibilità degli esami in linea per almeno 1 anno (e per almeno 3 anni in archivio); 2) la fatturazione ed il calcolo dei ticket; 3) le statistiche relative agli esami effettuati; 4) la gestione dell'approvvigionamento e del magazzino dei reagenti.	**C**
11	Devono essere rispettati i tempi definiti dalla normativa vigente per la conservazione dei referti e dei campioni.	**A**
12	Deve essere garantita la partecipazione a programmi specifici di valutazione esterna della qualità a titolo ignoto(VEQ) secondo quanto disposto dalla normativa vigente.	**A**
13	I risultati del QCI e della VEQ devono essere discussi con gli operatori coinvolti e i verbali di queste riunioni devono essere conservati per un anno. Devono essere registrate eventuali azioni correttive in caso di fallimento degli obiettivi previsti dal programma della Qualità.	**A**
14	Il programma di Qualità Interno è eseguito con campioni di controllo a matrice umana certificati CE/IVD con almeno due livelli di concentrazione per gli esami dei vari settori del laboratorio. I campioni utilizzati devono essere di parte terza e quindi non possono essere utilizzati i controlli forniti dalle ditte che producono i reagenti per l'esecuzione degli esami. I controlli per chimica clinica , ematologia e coagulazione devono essere inseriti con una cadenza di un controllo alta e bassa concentrazione ogni serie di 250 campioni. Deve essere evidente la tracciabilità dei dati controllo riportati nei grafici mediante corrispondenza con i valori riportati sul sistema strumentale.	**C**

Nome scheda		Numero
Item	**MEDICINA DI LABORATORIO - LABORATORIO CENTRALIZZATO NEL MODELLO DI RETE**	**3**
	Numero totale di items=25 di cui A=19 (76%), B=0 (0%), C=6 (24%)	**Classe**
	Requisito	
15	Possono essere intrattenute, per le strutture private, rapporti libero professionali esulanti il rapporto di dipendenza fino al 28% del personale globalmente destinato all'assistenza diretta, con l'esclusione del personale con compiti di direzione, per il quale va comunque instaurato un rapporto di lavoro dipendente. Tale obbligo non riguarda i casi in cui i soggetti aventi compiti di direzione sanitaria rivestano la qualità di titolare, legale rappresentante o socio della struttura sanitaria. Per tali soggetti, in ogni caso, è fatto divieto di esercitare detti compiti presso più di una struttura. Dall'obbligo del rapporto di dipendenza di almeno il 72% del personale globalmente destinato all'assistenza diretta sono esentate le strutture con dotazioni pari o inferiori a cinque unità lavorative.	**A**
16	Sono definiti, per le strutture private i parametri di cui alla D.G.R.C. 3 febbraio 1998 n. 377 e ss.mm.ii.	**A**
Item	**LABORATORIO CENTRALIZZATO CHE EROGA PRESTAZIONI IN STRUTTURE A REGIME DI RICOVERO A CICLO CONTINUO E/O DIURNO**	**Classe**
17	Vanno effettuati incontri periodici con i clinici per partecipare alla gestione dei pazienti con particolari patologie. Deve esserci evidenza degli audit clinici strutturati.	**C**
18	Sono presenti protocolli orientati a migliorare i percorsi diagnostici terapeutici e l'appropriatezza delle prestazioni erogate secondo i criteri dell'EBM.	**C**
19	Sono raccolte informazioni ai fini di valutare l'appropriatezza.	**C**
20	Per l'attività di microbiologia insistente in una struttura di ricovero che eroga prestazioni a ciclo continuativo e/o diurno deve esistere un sistema di gestione dei dati per il controllo delle infezioni ospedaliere, con invio di report periodici. Il sistema di gestione dei dati microbiologici deve prevedere un programma di sorveglianza attiva concordato con la D.S. con invio in tempo reale della comunicazione di eventuali isolamenti di germi sentinella ai reparti e al gruppo operativo per il controllo del rischio infettivo. I Laboratori di Microbiologia hanno il compito di utilizzare i più aggiornati standard per la diagnosi dei microrganismi ad elevata diffusibilità e l'individuazione dei meccanismi di antibiotico-resistenza, in particolare quelli nuovi o emergenti.	**C**

Nome scheda		Numero
Item	**MEDICINA DI LABORATORIO - LABORATORIO CENTRALIZZATO NEL MODELLO DI RETE**	**3**
	Numero totale di items=25 di cui A=19 (76%), B=0 (0%), C=6 (24%)	**Classe**
	Requisito	
21	E' presente un registro che riporti i provvedimenti legali per risarcimenti per danni arrecati ai pazienti, derivanti da attività erogate dalla struttura.	**B**
Item	**PUNTI PRELIEVO O SPOKE**	**Classe**
22	E' nominato il Responsabile sanitario del punto prelievo/Spoke.	**A**
23	E' garantita la presenza/disponibilità di un medico durante l'espletamento delle attività di prelievo.	**A**
24	Per i punti prelievo la responsabilità dell'organizzazione, della definizione e applicazione delle procedure tecnico operative, della verifica dei requisiti professionali e della formazione del personale addetto è attribuita al direttore responsabile del laboratorio di analisi cliniche cui il punto di prelievo afferisce.	**A**
25	In caso di Spoke, i requisiti organizzativi sono gli stessi del laboratorio HUB. La dotazione del personale è modulata sulla base della tipologia e numero delle prestazioni erogate.	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**ANATOMIA, ISTOLOGIA E CITOLOGIA**	**4**
	Numero totale di items=22 di cui A=16 (73%), B=1 (5%), C=5 (23%)	**Classe**
	Requisito	
1	Il referto contiene le seguenti informazioni: - identificazione dettagliata della struttura che esegue la diagnosi; - anagrafica completa ed univoca del paziente comprensiva dellíindirizzo di residenza/domicilio; - identificazione della struttura che ha richiesto la diagnosi; - identificazione del medico richiedente; - data di esecuzione del prelievo; - data di accettazione del campione; - materiale biologico inviato; - quesito diagnostico; - sintesi delle notizie cliniche/ motivo della richiesta; - descrizione macroscopica del campione biologico; - escrizione microscopica e/o diagnosi isto-citopatologica; - eventuale descrizione delle metodiche utilizzate per particolari valutazioni diagnostiche; - stadiazione patologica (ove previsto); - data del referto a conclusione della diagnosi; - nome per esteso del/dei medico/medici che ha/hanno effettuato la diagnosi; - firma digitale o per esteso del principale diagnosta.	**A**
2	È disponibile per gli utenti una guida ai servizi contenente le informazioni riguardanti: - nome e cognome del responsabile della struttura; - elenco delle prestazioni erogabili; - modalità di accesso; - orari di accesso; - tempi massimi di attesa per ogni singolo analita; - orari e modalità di consegna dei referti; - norme per la partecipazione alla spesa e costi delle singole prestazioni.	**A**
3	Sono presenti protocolli organizzativi riportanti le istruzioni relative alla preparazione del paziente e alle modalità di prelievo e conservazione dei campioni.	**A**
4	Sono individuati indicatori utili a verificare l'adeguato rapporto personale/carichi di lavoro nel rispetto dei requisiti minimi e per la verifica della capacità operativa massima.	**A**
5	È sempre garantita la catena per la rintracciabilità/identificazione di "paziente - richiesta - campione - referto".	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**ANATOMIA, ISTOLOGIA E CITOLOGIA**	**4**
	Numero totale di items=22 di cui A=16 (73%), B=1 (5%), C=5 (23%)	**Classe**
	Requisito	
6	E' garantita la tracciabilità informatica del materiale mediante sistemi a codice a barre o analoghi. Tale tracciabilità è estesa a tutte le fasi del processo dal momento dell'acquisizione, al trasporto e al percorso di lavorazione e archiviazione.	**C**
7	Sono stati implementati protocolli/procedure che definiscono le condizioni e le modalità di trasporto dei campioni, con evidenza che il trasporto sia effettuato nel rispetto delle norme di sicurezza indicate nel relativo protocollo regionale.	**A**
8	Il laboratorio è provvisto di un sistema informatizzato che garantisce: - la disponibilità degli esami in linea per almeno 1 anno (e per almeno 3 anni in archivio); - la fatturazione ed il calcolo dei ticket; - le statistiche relative agli esami effettuati.	**C**
9	Sono rispettati i tempi definiti dalla normativa vigente per la conservazione dei referti e dei campioni.	**A**
10	È disponibile un sistema informatico per la gestione dell'approvvigionamento e del magazzino dei reagenti.	**C**
11	I reagenti in uso mantengono l'etichettatura originale, riportano la data di apertura o di primo utilizzo e la riferibilità al lotto di appartenenza.	**A**
12	È garantita la partecipazione a programmi specifici di valutazione esterna della qualità a titolo ignoto (VEQ) secondo quanto disposto dalla normativa vigente.	**A**
13	I risultati del Controllo Interno di Qualità (QCI) e della VEQ sono discussi con gli operatori coinvolti e i verbali degli audit sono conservati per un anno. I dati dei CQI e VEQ sono conservati almeno per un anno. Sono registrate eventuali azioni correttive in caso di fallimento degli obiettivi previsti dal programma della Qualità.	**A**
14	Possono essere intrattenute, per le strutture private, rapporti libero professionali esulanti il rapporto di dipendenza fino al 28% del personale globalmente destinato all'assistenza diretta, con l'esclusione del personale con compiti di direzione, per il quale va comunque instaurato un rapporto di lavoro dipendente. Tale obbligo non riguarda i casi in cui i soggetti aventi compiti di direzione sanitaria rivestano la qualità di titolare, legale rappresentante o socio della struttura sanitaria. Per tali soggetti, in ogni caso, è fatto divieto di esercitare detti compiti presso più di una struttura. Dall'obbligo del rapporto di dipendenza di almeno il 72% del personale globalmente destinato all'assistenza diretta sono esentate le strutture con dotazioni pari o inferiori a cinque unità lavorative.	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**ANATOMIA, ISTOLOGIA E CITOLOGIA**	**4**
	Numero totale di items=22 di cui A=16 (73%), B=1 (5%), C=5 (23%)	**Classe**
	Requisito	
15	Sono stati implementati protocolli organizzativi condivisi con le varie UU.OO in particolare per esami con particolari criticità di esecuzione e conservazione e per esami con carattere di urgenza.	**C**
16	E' presente un documento che definisca i tempi di refertazione previsti per le prestazioni erogate in sede o inviate in service sia per utenti ambulatoriali che per pazienti ricoverati.	**A**
17	Sono definite le modalità con le quali il referto viene reso noto all'utente anche per i pazienti ricoverati, seppur già dimessi.	**A**
18	Sono definite le modalità per l'attività di estemporanea richiesta durante gli interventi chirurgici.	**A**
19	Sono esplicitate le patologie e le condizioni cliniche per le quali si ritiene di definire tempi di refertazione compatibili con le richieste urgenti.	**A**
20	E' effettuata una periodica revisione dei tempi di attesa per la refertazione e sono disponibili report in cui sono evidenziate i referti che non rispettano la tempistica prevista e la motivazione di tale ritardo.	**B**
21	E' garantita la tracciabilità del materiale proveniente da utenti/istituzioni esterne.	**A**
22	Vi è evidenza di controlli di qualità su colorazioni di immunoistochimica.	**C**

Nome scheda		Numero
Item	**RADIODIAGNOSTICA**	**5**
	Numero totale di items=12 di cui A=10 (83%), B=2 (17%), C=0 (0%)	**Classe**
	Requisito	
1	Prima della effettuazione della procedura diagnostica è verificata l'assenza di condizioni fisiologiche controindicanti l'impiego di radiazioni, inclusa la richiesta alle utenti in età fertile circa il possibile stato di gravidanza secondo quanto disposto dalla vigente normativa.	**A**
2	Il referto è accompagnato dalla documentazione iconografica coerente con i suoi contenuti secondo la normativa vigente.	**A**
3	Il referto è definito e standardizzato e contiene, in linea con la normativa vigente, almeno le seguenti informazioni: 1) anagrafica del soggetto; 2) quesito clinico e dati anamnestici; 3) tecnica di indagine comprensiva delle modalità dell'eventuale somministrazione della tipologia e della quantità del mezzo di contrasto utilizzato e di tutti i presidi impiegati nelle procedure interventistiche; 4) descrizioni diagnostiche; 5) data di effettuazione dell'esame.	**A**
4	E' documentato il rispetto della normativa vigente in materia di radioprotezione.	**A**
5	Il personale radioesposto effettua la formazione e l'aggiornamento in materia di radioprotezione nel rispetto della normativa vigente.	**A**
6	E' documentata la partecipazione da parte del personale sanitario ad un corso di formazione sulle emergenze, in particolare per la rianimazione cardiopolmonare di base e le reazioni allergiche (nota: almeno il 75% del personale sanitario).	**B**
7	E' assolto il debito informativo nei confronti dei Ministeri e/o della Regione nel rispetto delle modalità e dei tempi prescritti.	**A**
8	Nel caso in cui vengano eseguite attività di radiologia interventistica è adottata una procedura per garantire un intervento di urgenza in caso di necessità.	**A**
9	Sono adottati protocolli operativi per le attività di disinfezione e sterilizzazione, sia che vengano svolte all'interno della struttura o che siano esternalizzate.	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**RADIODIAGNOSTICA**	**5**
	Numero totale di items=12 di cui A=10 (83%), B=2 (17%), C=0 (0%)	**Classe**
	Requisito	
10	Possono essere intrattenute, per le strutture private, rapporti libero professionali esulanti il rapporto di dipendenza fino al 28% del personale globalmente destinato all'assistenza diretta, con l'esclusione del personale con compiti di direzione, per il quale va comunque instaurato un rapporto di lavoro dipendente. Tale obbligo non riguarda i casi in cui i soggetti aventi compiti di direzione sanitaria rivestano la qualità di titolare, legale rappresentante o socio della struttura sanitaria. Per tali soggetti, in ogni caso, è fatto divieto di esercitare detti compiti presso più di una struttura. Dall'obbligo del rapporto di dipendenza di almeno il 72% del personale globalmente destinato all'assistenza diretta sono esentate le strutture con dotazioni pari o inferiori a cinque unità lavorative.	**A**
11	Gli ambulatori operanti in strutture che erogano prestazioni in regime di ricovero per acuti garantiscono attività diagnostica e di consulenza diagnostico-specialistica per 24h/24 esclusivamente per le esigenze interne della struttura.	**A**
12	Se la U.O. è allocata in una struttura di ricovero sono formalizzate procedure per le modalità di accesso dei pazienti esterni e di quelli degenti presso altre U.O.	**B**

fonte: http://burc.regione.campania.it

Nome scheda		Numero
Item	**RADIOTERAPIA**	**6**
	Numero totale di items=14 di cui A=12 (86%), B=2 (14%), C=0 (0%)	**Classe**
	Requisito	
1	Esistono procedure per la gestione delle attività di routine e di emergenza/urgenza se l'attività è svolta in ambito ospedaliero.	**A**
2	Sono individuate nella struttura zone riservate all'attesa di pazienti in barella.	**A**
3	Se la U.O. è allocata in una struttura di ricovero, esistono procedure per le modalità di accesso dei pazienti esterni e per quelli degenti presso altre U.O.; per queste ultime va previsto un percorso d'accesso preferenziale.	**A**
4	Devono essere definiti i criteri per la formulazione dei piani di trattamento dei pazienti e per la loro approvazione con riferimento al rapporto ISTISAN 02/20.	**A**
5	Sono definite procedure per garantire le informazioni rivolte al paziente sulle eventuali complicanze da trattamento.	**A**
6	E' presente un flusso informativo finalizzato alla raccolta dati ad uso statistico-epidemiologico, con codificazione delle patologie.	**A**
7	Per le attività di disinfezione e sterilizzazione, sia che vengano svolte all'interno della struttura o esternalizzate, devono adottarsi specifici protocolli operativi.	**A**
8	E' documentata la partecipazione da parte del personale sanitario ad un corso di rianimazione cardiopolmonare di base: almeno il 75% del personale sanitario.	**B**
9	Per ogni acceleratore lineare esiste il registro macchina ove sono conservati tutti i dati dosimetrici, nonché registrazione dei guasti e le attività delle ditte manutentrici.	**A**
10	E' presente un registro che riporta i provvedimenti legali per risarcimenti per danni arrecati ai pazienti, derivanti da attività erogate dalla struttura.	**B**
11	Esiste un contratto di "pronto intervento" per la risoluzione di possibile guasti alle porte bunker.	**A**
12	Possono essere intrattenute, per le strutture private, rapporti libero professionali esulanti il rapporto di dipendenza fino al 28% del personale globalmente destinato all'assistenza diretta, con l'esclusione del personale con compiti di direzione, per il quale va comunque instaurato un rapporto di lavoro dipendente. Tale obbligo non riguarda i casi in cui i soggetti aventi compiti di direzione sanitaria rivestano la qualità di titolare, legale rappresentante o socio della struttura sanitaria. Per tali soggetti, in ogni caso, è fatto divieto di esercitare detti compiti presso più di una struttura. Dall'obbligo del rapporto di dipendenza di almeno il 72% del personale globalmente destinato all'assistenza diretta sono esentate le strutture con dotazioni pari o inferiori a cinque unità lavorative.	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**RADIOTERAPIA**	**6**
	Numero totale di items=14 di cui A=12 (86%), B=2 (14%), C=0 (0%)	**Classe**
	Requisito	
13	E' prevista una dotazione di minima per i controlli fisici ed in particolare la dosimetria, anche quella in vivo.	**A**
14	E' definito, per le strutture private accreditate, e pubbliche il carico di lavoro per singolo operatore utilizzando i parametri di cui alla D.G.R. C. 3 febbraio 1998 n.377 e successive modifiche ed integrazioni.	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**MEDICINA NUCLEARE IN VIVO**	**7**
	Numero totale di items=14 di cui A=11 (79%), B=3 (21%), C=0 (0%)	**Classe**
	Requisito	
1	Prima della effettuazione della procedura diagnostica è verificata l'assenza di condizioni fisiologiche controindicanti l'impiego di radiazioni, inclusa la richiesta alle utenti in età fertile circa il loro possibile stato di gravidanza.	**A**
2	Sono disponibili procedure per la manipolazione del materiale radioattivo secondo la normativa vigente.	**A**
3	E' documentato il rispetto della normativa vigente in materia di radioprotezione.	**A**
4	Il personale radioesposto effettua la formazione e l'aggiornamento in materia di radioprotezione nel rispetto della normativa vigente.	**A**
5	Sono disponibili procedure per la gestione degli stravasi e delle contaminazioni secondo la normativa vigente.	**A**
6	E' documentata la partecipazione da parte del personale sanitario ad un corso di formazione sulle emergenze, in particolare per la rianimazione cardiopolmonare di base e le reazioni allergiche (nota: almeno il 75% del personale sanitario).	**B**
7	Sono presenti protocolli organizzativi per la separazione tra aree "calde" e "fredde".	**A**
8	Il referto di Medicina Nucleare deve contenere: 1) dati anagrafici completi identificati univocamente (identici alle registrazioni anagrafiche e/o di reparto e/o barcode); 2) richiedente o reparto di provenienza; 3) codice di identificazione dell'esame/paziente; 4) prestazione effettuata secondo la denominazione del Nomenclatore Nazionale/ Regionale ; 5) radiofarmaco utilizzato e attività somministrata e via di somministrazione; 6) TSRM che ha eseguito la prestazione; 7) data di effettuazione della prestazione; 8) data di refertazione, se differente dalla data di effettuazione; 9) firma con timbro dell'esaminatore (la firma deve essere sempre identificabile, anche digiitale).	**A**
9	Il referto è accompagnato dalla documentazione iconografica coerente con i suoi contenuti secondo la normativa vigente.	**A**
10	E' assolto il debito informativo nei confronti dei Ministeri e/o della Regione nel rispetto delle modalità e dei tempi prescritti.	**A**
11	Sono presenti protocolli operativi per le attività di disinfezione e sterilizzazione, sia che vengano svolte all'interno della struttura o che siano esternalizzate.	**A**
12	E' presente un registro che riporta i provvedimenti legali per risarcimenti danni arrecati ai pazienti, derivanti da attività erogate dalla struttura.	**B**

Nome scheda		Numero
Item	**MEDICINA NUCLEARE IN VIVO**	**7**
	Numero totale di items=14 di cui A=11 (79%), B=3 (21%), C=0 (0%)	**Classe**
	Requisito	
13	Possono essere intrattenute, per le strutture private, rapporti libero professionali esulanti il rapporto di dipendenza fino al 28% del personale globalmente destinato all'assistenza diretta, con l'esclusione del personale con compiti di direzione, per il quale va comunque instaurato un rapporto di lavoro dipendente. Tale obbligo non riguarda i casi in cui i soggetti aventi compiti di direzione sanitaria rivestano la qualità di titolare, legale rappresentante o socio della struttura sanitaria. Per tali soggetti, in ogni caso, è fatto divieto di esercitare detti compiti presso più di una struttura. Dall'obbligo del rapporto di dipendenza di almeno il 72% del personale globalmente destinato all'assistenza diretta sono esentate le strutture con dotazioni pari o inferiori a cinque unità lavorative.	**A**
14	Se la U.O. è allocata in una struttura di ricovero sono formalizzate procedure per le modalità di accesso dei pazienti esterni e di quelli degenti presso altre U.O.	**B**

fonte: http://burc.regione.campania.it

Nome scheda		Numero
Item	**DIABETOLOGIA**	**8**
	Numero totale di items=12 di cui A=9 (75%), B=2 (17%), C=1 (8%)	**Classe**
	Requisito	
1	E' prevista una procedura per il collegamento con i Medici di Medicina Generale e gli specialisti d'organo per la costituzione del T.D.I. ai sensi della normativa vigente.	**A**
2	Esistono disposizioni per la compilazione della cartella clinica comprensive di: • modalità di compilazione; • identificazione delle responsabilità per la compilazione; • definizione dei tempi massimi consentiti per la compilazione e per il completamento.	**A**
3	Devono essere compilate cartelle cliniche computerizzate per ogni paziente.	**C**
4	Deve essere redatto un piano terapeutico per ciascun paziente.	**A**
5	Esiste una procedura per la trasmissione al medico di medicina generale del piano terapeutico per la prescrizione dei presidi sanitari.	**A**
6	Deve essere compilato il libretto del paziente per la parte di competenza secondo le indicazioni contenute nella normativa vigente.	**A**
7	Per ogni operatore deve essere disponibile documentazione dell'avvenuta attività formativa e di aggiornamento per il settore, secondo le previsioni della normativa vigente.	**A**
8	Esistono procedure per le attività di informazione ed educazione sanitaria specifiche per il settore secondo le previsioni della normativa vigente.	**A**
9	E' presente una procedura che documenta il rilevamento e la trasmissione alle ASL territorialmente competenti dei dati utili per il monitoraggio della applicazione delle linee guida per il diabete mellito e la corretta attuazione del percorso clinico assistenziale di cui alla normativa vigente.	**A**
10	Deve essere assicurata la dotazione di personale per un Centro di Diabetologia in relazione al bacino d'utenza come previsto dalla normativa vigente.	**A**
11	Sono effettuati eventi formativi, a tutto il personale, per diffondere la cultura della prevenzione dell'evento avverso.	**B**
12	Deve essere presente un registro che riporti i provvedimenti legali per risarcimenti per danni arrecati ai pazienti, derivanti da attività erogate dalla struttura.	**B**

Nome scheda		Numero
Item	**PRONTO SOCCORSO**	**9**
	Numero totale di items=24 di cui A=12 (50%), B=10 (42%), C=2 (8%)	**Classe**
	Requisito	
1	Esistono linee guida/protocolli formalizzati sulla funzione e sulle modalità di gestione del triage che assicurano l'immediato accoglimento del paziente da parte di un infermiere che valuta la condizione clinica del paziente ed il suo rischio evolutivo, stabilendo la priorità di accesso tramite l'assegnazione di un codice di priorità.	**A**
2	Esiste un sistema di monitoraggio dei tempi di attesa per codice secondo quanto stabilito dalle linee di indirizzo nazionali vigenti.	**B**
3	Sono rispettati i tempi di attesa per codice secondo quanto stabilito dalle linee di indirizzo nazionali vigenti.	**C**
4	E' attivato un progetto di monitoraggio per l'adattamento dei criteri nazionali alla realtà locale e l'implementazione di strategie di miglioramento del sistema di triage.	**C**
5	E' effettuata la rivalutazione dei codici di priorità assegnati ai pazienti in attesa.	**A**
6	Sono rispettati i tempi di attesa per l'immissione del paziente e la permanenza dei pazienti in OBI secondo quanto stabilito dalle linee di indirizzo nazionali vigenti.	**B**
7	Esiste un sistema adeguato di riconoscimento di identificazione del paziente, in linea con le evoluzioni tecnologiche (es. braccialetto, *barcode*).	**A**
8	Esiste nella sala di attesa un display che permette di conoscere in tempo reale il numero di postazioni di emergenza impegnate e il numero di pazienti in attesa distribuiti secondo codice.	**A**
9	E' presente l'Assistente di sala di attesa.	**A**
10	E' garantito il ricorso allo psicologo e al mediatore culturale in Pronto Soccorso quando necessario.	**B**
11	Viene effettuata una verifica periodica dell'accuratezza della valutazione iniziale del paziente (diagnosi di ammissione congruente con la diagnosi di dimissione).	**B**

fonte: http://burc.regione.campania.it

Nome scheda		Numero
Item	**PRONTO SOCCORSO**	**9**
	Numero totale di items=24 di cui A=12 (50%), B=10 (42%), C=2 (8%)	**Classe**
	Requisito	
12	E' prevista la compilazione del verbale di pronto soccorso che prevede le seguenti specifiche informazioni:	**A**
	1) codice identificativo e data di creazione del documento	
	2) data e ora di accesso	
	3) modalità di arrivo	
	4) dati anagrafici del paziente compreso il genere	
	5) numero tessera sanitaria o codice fiscale	
	6) identificativo dell'operatore dell'accettazione	
	7) data e ora di presa in carico	
	8) identificativo del medico responsabile della presa in carico	
	9) codice problema principale	
	10) causa di accesso	
	11) parametri vitali	
	12) anamnesi	
	13) esame obiettivo	
	12) interventi, prestazioni e consulenze	
	13) accertamenti diagnostici	
	14) diagnosi	
	15) terapia farmacologica	
	16) allergie	
	17) codice diagnosi di dimissione	
	18) prognosi	
	19) eventuale rifiuto di prestazioni con possibilità di firma	
	20) data e ora di dimissione	
	21) modalità di dimissione (ricovero, dimissione a domicilio, trasferimento etc)	
	22) identificativo del medico che provvede alla dimissione	
	23) piano di cura alla dimissione	
13	E' presente un sistema di archiviazione computerizzato della documentazione sanitaria di Pronto Soccorso.	**A**
14	Sono disponibili i seguenti moduli per le denunce obbligatorie:	**A**
	1) infortunio sul lavoro	
	2) malattia professionale	
	3) malattie infettive e diffusive	
	4) constatazione di decesso e denuncia cause di morte (mod. ISTAT)	
	5) intossicazione da antiparassitari	
15	Sono compilati report periodici che comprendono:	**B**
	1) % di dimissioni a domicilio	
	2) % di ricoveri da Pronto Soccorso	
	3) % di trasferimenti ad altri ospedali	

Nome scheda		Numero
Item	**PRONTO SOCCORSO**	**9**
	Numero totale di items=24 di cui A=12 (50%), B=10 (42%), C=2 (8%)	**Classe**
	Requisito	
	4) monitoraggio dei tempi di esecuzione e refertazione degli esami radiologici, di laboratorio e delle consulenze	

fonte: http://burc.regione.campania.it

Nome scheda		Numero
Item	**PRONTO SOCCORSO**	**9**
	Numero totale di items=24 di cui A=12 (50%), B=10 (42%), C=2 (8%)	**Classe**
	Requisito	
16	Sono disponibili le seguenti procedure operative:	**B**
	1) modalità di identificazione dei pazienti sconosciuti	
	2) modalità di gestione dei dati sanitari in forma anonima	
	3) gestione degli oggetti di proprietà dei pazienti	
	4) trasmissione delle informazioni a terzi	
	5) percorsi brevi per patologie tempo dipendenti	
	6) Fast Track: percorsi veloci a gestione infermieristica per prestazioni a bassa complessità	
	7) See and Treat	
	8) modalità di trasferimento dei pazienti critici	
	9) denuncia all'Autorità Giudiziaria	
17	Sono formalizzate procedure aggiornate per i seguenti profili di assistenza:	**B**
	1) alterazione dei valori glicemici nell'adulto	
	2) alterazione del ritmo cardiaco - Cardioplamo	
	3) alterazione della temperatura corporea	
	4) sepsi	
	5) cefalea	
	6) dispnea	
	7) dolore addominale	
	8) dolore toracico	
	9) emorragie gastrointestinali	
	10) intossicazioni e avvelenamenti	
	11) ipertensione arteriosa	
	12) ittero	
	13) paziente potenzialmente infettivo	
	17) reazione allergica	
	18) sincope	
	19) sindromi neurologiche acute	
	20) stato di agitazione psicomotoria - alterazione dello stato mentale	
	21) trauma e ferite	
	22) ustioni	
	23) vertigine	
18	Sono disponibili procedure operative per le modalità di profilassi del tetano.	**B**
19	Sono disponibili procedure operative per le modalità di profilassi della esposizione al rischio biologico.	**B**
20	E' presente un Piano Emergenza Interna per il Maxi Afflusso di feriti (PEIMAF).	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**PRONTO SOCCORSO**	**9**
	Numero totale di items=24 di cui A=12 (50%), B=10 (42%), C=2 (8%)	**Classe**
	Requisito	
21	E' presente un Piano interno per la gestione del sovraffollamento ed in particolare per la gestione dell'overcrowding, dell'iperafflusso e del boarding.	**A**
22	Esiste una procedura per la prevenzione/gestione degli atti di violenza a danno degli operatori sanitari del Pronto Soccorso.	**A**
23	E' presente un percorso per il soccorso e l'assistenza socio-sanitaria alle donne e/o ai bambini vittime di violenza.	**B**
24	Per il personale medico e infermieristico, sono certificate e adeguatamene verificate le competenze professionali nell'eseguire la rianimazione cardio-polmonare di base ed avanzata.	**A**

fonte: http://burc.regione.campania.it

Nome scheda		Numero
Item	**RIANIMAZIONE** *(Per tale attività è richiesto anche il possesso dei requisiti previsti per l'area di degenza, salvo quelli che si configurano "non applicabili" in relazione alla peculiarità delle attività disciplinate dalla presente scheda.)*	**10**
	Numero totale di items=22 di cui A=18 (82%), B=4 (18%), C=0 (0%)	**Classe**
	Requisito	
1	E' disponibile un protocollo per l'ammissione e la dimissione del paziente in Terapia Intensiva e in Terapia Intensiva Post Operatoria.	**A**
2	E' disponibile un protocollo per il monitoraggio del paziente in Terapia Intensiva.	**A**
3	Sono formalizzate procedure per l'utilizzo di farmaci nel trattamento delle più gravi emergenze cardiocircolatorie, respiratorie, neurologiche e metaboliche.	**A**
4	Esiste un protocollo formalizzato tra servizio di farmacia e la rianimazione per la gestione dei farmaci (es. protocolli di somministrazione, gestione delle scorte, etc).	**B**
5	Sono disponibili procedure per la gestione/trattamento delle intossicazioni più comuni.	**A**
6	Sono disponibili procedure per la sorveglianza e il controllo delle infezioni correlate all'assistenza in Terapia Intensiva, in particolar modo per la prevenzione delle polmoniti associate alla ventilazione e delle batteriemie CVC correlate da cateterismo vescicale e da drenaggio.	**A**
7	Sono disponibili protocolli per il buon uso degli antibiotici.	**A**
8	Esiste evidenza del rispetto delle misure previste dai provvedimenti regionali e dalle circolari ministeriali relativi all'aggiornamento delle indicazioni per la sorveglianza ed il controllo delle infezioni da CRE.	**B**
9	E' disponibile un protocollo per la prevenzione delle sindromi da immobilizzazione.	**A**
10	E' disponibile un protocollo per la valutazione e gestione del dolore.	**A**
11	E' disponibile un protocollo per l'alimentazione artificiale, sia enterale che parenterale.	**A**
12	E' disponibile una procedura sulla gestione delle vie aeree difficili.	**A**
13	E' disponibile una procedura sulla gestione del paziente tracheotomizzato.	**B**
14	Sono disponibili procedure per lo svezzamento respiratorio.	**A**
15	E' disponibile una procedura per il trasferimento intra ed extraospedaliero del paziente.	**A**
16	Sono disponibili procedure per l'accesso in Terapia Intensiva sia del personale sanitario che dei visitatori.	**A**
17	Sono periodicamente effettuati i monitoraggi microbiologici ambientali e monitoraggi del microclima.	**A**
18	Esiste una procedura per il corretto lavaggio delle mani.	**A**
19	Esiste una procedura sulla comunicazione con i familiari dei pazienti ricoverati in Terapia Intensiva.	**A**
20	Esiste un protocollo per la gestione dei pazienti in coma o tenuti in vita artificialmente.	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**RIANIMAZIONE** *(Per tale attività è richiesto anche il possesso dei requisiti previsti per l'area di degenza, salvo quelli che si configurano "non applicabili" in relazione alla peculiarità delle attività disciplinate dalla presente scheda.)*	**10**
	Numero totale di items=22 di cui A=18 (82%), B=4 (18%), C=0 (0%)	**Classe**
	Requisito	
21	Esiste una procedura sulla diagnosi di morte cerebrale e sulla donazione d'organi ai fini di trapianto.	**A**
22	Esiste evidenza dell'inserimento nella cartella clinica della Scheda di valutazione sanitaria-clinico-funzionale per persone in Stato vegetativo, Stato di Minima Coscienza e con Sindrome di Locked-in da grave cerebrolesione acquisita, come da indirizzi regionali.	**B**

Nome scheda		Numero
Item	**UTIC** *(Per tale attività è richiesto anche il possesso dei requisiti previsti per l'area di degenza, salvo quelli che si configurano "non applicabili" in relazione alla peculiarità delle attività disciplinate dalla presente scheda.)*	**11**
	Numero totale di items=19 di cui A=13 (68%), B=6 (32%), C=0 (0%)	**Classe**
	Requisito	
1	Sono formalizzate procedure terapeutiche per le principali patologie.	**A**
2	Esiste evidenza di codificati collegamenti funzionali con Pronto Soccorso, 118, Rianimazione, radiologia e Diagnostica per Immagini, Laboratorio di analisi, Cardiologia Interventistica e Cardiochirurgica dello stesso Ospedale o di quello di riferimento, Servizio di Riabilitazione.	**A**
3	Sono disponibili procedure per: 1) l'accesso del personale; 2) l'accesso dei visitatori.	**A**
4	Sono disponibili procedure per la prevenzione delle sindromi da immobilizzazione.	**A**
5	Esiste una procedura per la sorveglianza e il controllo delle infezioni che comprenda anche esami microbiologici sul sangue, i fluidi e i devices invasivi.	**A**
6	E' predisposta lista di attesa ad hoc in base alle priorità cliniche per: interventistica aritmologica (impianto di pace-maker, ablazione transcatetere, impianto di defibrillatore, studio elettrofisiologico) e per indagini emodinamiche.	**A**
7	Sono definite, in collaborazione con Medicina d'Urgenza, Pronto Soccorso, Medicina Generale, Terapia Intensiva e Rianimazione, Dipartimento di Emergenza intra ed extraospedaliero ed eventuali altre UU.OO. Coinvolte: le Linee Guida e i Protocolli per le specifiche patologie cardiovascolari.	**A**
8	Sono definite, in collaborazione con Medicina d'Urgenza, Pronto Soccorso, Medicina Generale, Terapia Intensiva e Rianimazione, Dipartimento di Emergenza intra ed extraospedaliero ed eventuali altre UU.OO. coinvolte: le indicazioni al ricovero di urgenza e di elezione in Terapia Intensiva Cardiologica.	**A**
9	E' disponibile un protocollo per il monitoraggio del paziente in UTIC.	**A**
10	Sono formalizzate procedure per l'utilizzo di farmaci nel trattamento delle più gravi emergenze cardiocircolatorie, respiratorie, neurologiche e metaboliche.	**A**
11	Esiste un protocollo formalizzato tra servizio di farmacia e rianimazione per la gestione dei farmaci (es. protocolli di somministrazione, gestione delle scorte, etc).	**B**
12	Esistono procedure informatizzate aziendali per la rilevazione, dopo la dimissione, di indicatori di processo quali: % di mortalità a 30 e 180 giorni per l'IMA.	**B**

Nome scheda		Numero
Item	**UTIC** *(Per tale attività è richiesto anche il possesso dei requisiti previsti per l'area di degenza, salvo quelli che si configurano "non applicabili" in relazione alla peculiarità delle attività disciplinate dalla presente scheda.)*	**11**
	Numero totale di items=19 di cui A=13 (68%), B=6 (32%), C=0 (0%)	**Classe**
	Requisito	
13	La struttura raccoglie i dati relativamente ai pazienti con infarto miocardico acuto con sopraslivellamento del tratto ST (STEMI) e sindromi coronariche acute senza sopraslivellamento del tratto ST (SCA-NSTE) per valutare su base annua i seguenti indicatori: mortalità intraospedaliera per STEMI e per SCA-NSTE.	**B**
14	La struttura raccoglie i dati relativamente ai pazienti con infarto miocardico acuto con sopraslivellamento del tratto ST (STEMI) e sindromi coronariche acute senza sopraslivellamento del tratto ST (SCA-NSTE) per valutare su base annua i seguenti indicatori: % di terapia riperfusiva nello STEMI mediante PTCA primaria o trombolisi.	**B**
15	La struttura raccoglie i dati relativamente ai pazienti con infarto miocardico acuto con sopraslivellamento del tratto ST (STEMI) e sindromi coronariche acute senza sopraslivellamento del tratto ST (SCA-NSTE) per valutare su base annua i seguenti indicatori: % di coronarografie e rivascolarizzazione mediante PTCA o bypass aortocoronarico nelle SCA-NSTE.	**B**
16	Esistono procedure informatizzate aziendali per la rilevazione, almeno in fase di dimissione, di indici di processi quali: % dei rericoveri entro 30 giorni.	**B**
17	E' disponibile una procedura per il trasferimento intra ed extraospedaliero del paziente.	**A**
18	Sono periodicamente effettuati i monitoraggi microbiologici ambientali e monitoraggi del microclima.	**A**
19	Esiste una procedura per la comunicazione con i familiari dei pazienti ricoverati in UTIC.	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**DEGENZA** *(I requisiti sottoelencati sono validi anche per ricovero diurno medico/chirurgico, co-chirurgico quando costituiti in Unità Operative autonome.)*	**12**
	Numero totale di items=35 di cui A=27 (77%), B=8 (23%), C=0 (0%)	**Classe**
	Requisito	
1	Esiste una regolamentazione per la gestione del processo di ricovero dei pazienti.	**A**
2	L'accesso alle prestazioni avviene secondo criteri di priorità definita sulla base di valutazioni appropriatezza e di urgenza.	**A**
3	E' garantita per l'utenza la possibilità di scelta dei cibi preferiti tra quelli previsti nel menù giornaliero.	**B**
4	E' garantita al personale la possibilità di effettuare riunioni interne ed attività di studio.	**B**
5	E' garantito il comfort e il rispetto della privacy dell'utente durante le attività di visita/medicazione.	**A**
6	Sono formalizzate procedure che garantiscano una adeguata prevenzione e trattamento delle ulcere da pressione.	**A**
7	Sono utilizzati protocolli/linea guida/procedure per la prevenzione delle cadute.	**A**
8	Sono formalizzate procedure per la protezione da rischi legati a sollevamenti e posture nell'assistenza ai pazienti.	**A**
9	La Cartella Clinica Elettronica è integrata con sistemi ancillari informatizzati dei principali Servizi ospedalieri (es. Laboratorio analisi, Diagnostica per Immagini, Anatomia Patologica etc.).	**A**
10	Alla dimissione viene consegnata al paziente e trasmessa al Medico di Medicina Generale e ai successivi contesti assistenziali una lettera di dimissione contenente la relazione medico-infermieristica sulle condizioni di salute, le prestazioni erogate durante il ricovero, eventuali trattamenti in corso e indicazioni per consentire la continuità assistenziale.	**A**
11	E' possibile recuperare tutte le informazioni relative agli eventuali accessi precedenti del paziente.	**B**
12	E' implementata una Cartella clinica infermieristica che è parte integrante della Cartella Clinica.	**A**
13	La Documentazione Infermieristica è strutturata/formalizzata in base alle esigenze assistenziali della singola UO e contiene almeno la reportistica delle attività assistenziali e delle prestazioni eseguite.	**A**
14	La Documentazione Infermieristica contiene sezioni relative a: - registrazione, all'ingresso e in itinere, di dati di tipo anamnestico e clinico; - identificazione dei bisogni assistenziali (diagnosi infermieristica); - pianificazione degli interventi.	**B**
15	La Documentazione Infermieristica contiene sezioni relative a: - descrizione quotidiana degli interventi di assistenza infermieristica (diario); - valutazione dei risultati degli interventi di assistenza; - registrazione di dati/informazioni diversi (relativi alla terapia, alla rilevazione di parametri vitali etc.).	**B**

Nome scheda		Numero
Item	**DEGENZA** *(I requisiti sottoelencati sono validi anche per ricovero diurno medico/chirurgico, co-chirurgico quando costituiti in Unità Operative autonome.)*	**12**
	Numero totale di items=35 di cui A=27 (77%), B=8 (23%), C=0 (0%)	**Classe**
	Requisito	
16	Per i pazienti che necessitano di dimissione protetta è garantita la continuità assistenziale, concordata con il distretto di residenza del paziente.	**A**
17	Il paziente all'atto della dimissione è informato sul programma assistenziale e sui controlli da eseguire.	**A**
18	L'utente è informato alla dimissione sulle modalità per ottenere la certificazione e la documentazione clinica.	**A**
19	E' presente un protocollo che definisce i criteri di appropriatezza della prescrizione delle misure di contenzione e le modalità di registrazione delle stesse nella documentazione sanitaria.	**A**
20	Esistono protocolli con le altre Unità operative per lo svolgimento delle attività di consulenza sia ordinaria che urgente che garantiscono continuità dell'assistenza al reparto.	**A**
21	Sono monitorate le modalità di richiesta e i tempi di attesa e di invio delle risposte di esami diagnostici con le U.O. interessate.	**B**
22	Sono disponibili percorsi telematici per l'accesso alle consulenze, in un ottica di rete assistenziale.	**A**
23	All'atto dell'ingresso del paziente in reparto sono registrati informaticamente i tempi di arrivo e di inizio delle attività assistenziali e cliniche e sono definite le modalità di accettazione ed i criteri di allocazione del paziente.	**A**
24	Sono adottati protocolli per l'esecuzione delle manovre strumentali più comunemente eseguite.	**A**
25	Sono utilizzati linea guida/procedure per il buon uso degli antibiotici.	**A**
26	Sono presenti modalità documentate per individuare altri referenti oltre al paziente cui comunicare le informazioni sulla sua salute.	**A**
27	La cartella clinica è chiusa entro 30 giorni dalla dimissione.	**A**
28	Nel caso di necessità di valutazione a breve distanza per il controllo di alcuni parametri o della efficacia della terapia sono garantiti canali preferenziali per un accesso ambulatoriale post dimissione.	**A**
29	E' disponibile un protocollo per la valutazione e gestione del dolore.	**A**
30	La struttura garantisce modalità di custodia dei beni personali.	**B**
31	E' possibile l'utilizzo di un televisore in camera.	**B**
32	E' garantita l'assistenza spirituale e religiosa secondo la confessione del paziente.	**A**
33	E' disponibile, se richiesto, un barbiere - parrucchiera.	**A**
34	Ad ogni paziente è garantita la sistemazione dei propri indumenti in un guardaroba personale.	**A**
35	Per favorire la partecipazione della persona e/o dei familiari alla programmazione del percorso clinico assistenziale sono individuati il referente medico, il luogo e i tempi per i colloqui informativi.	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**PUNTO NASCITA / BLOCCO PARTO**	**13**
	Numero totale di items=15 di cui A=12 (80%), B=1 (7%), C=2 (13%)	**Classe**
	Requisito	
1	E' garantita la presenza di personale ostetrico-ginecologico h 24.	**A**
2	E' garantita la guardia attiva anestesiologica h 24 all'interno della struttura ospedaliera sede del punto nascita.	**A**
3	Sono presenti due sale travaglio-parto per PN con numero parti inferiore a 1.000/anno, almeno 3 con numero parti superiore a 1.000/anno.	**A**
4	E' prevista una camera operatoria dedicata.	**A**
5	Sono previsti spazi dedicati all'accettazione ostetrica.	**A**
6	E' garantita la possibilità alla donna di poter fruire della presenza di una persona di sua scelta al momento del parto.	**A**
7	E' garantita un'adeguata assistenza all'evento nascita anche mediante tecniche di controllo del dolore farmacologiche e non.	**A**
8	E' garantita la possibilità alle partorienti di effettuare il parto demedicalizzato che prevede un'assistenza alla gestante fisiologica con uso ristrettissimo di farmaci e procedure infermieristiche.	**C**
9	Tutto lo staff clinico applica nella pratica clinica percorsi diagnostico terapeutico-assistenziali (PDTA).	**A**
10	Sono definite, formalizzate e condivise dagli operatori del punto nascita (ostetricia e neonatologia) le politiche e i comportamenti da attuare per sostenere l'allattamento al seno. L'attaccamento al seno è favorito nell'immediato post-partum, con personale e spazi funzionalmente dedicati.	**A**
11	Sono attive modalità per ridurre le barriere linguistiche e culturali.	**B**
12	E' garantita la completezza dell'alimentazione e il rispetto della tempistica per l'invio del flusso CEDAP.	**A**
13	E' garantita l'assistenza neonatale (isola neonatale e rooming-in) affidata al pediatra/neonatologo h 24.	**A**
14	Sono garantiti i servizi di diagnostica per immagini e di laboratorio.	**A**
15	E' garantito il *rooming-in* in h 24.	**C**

Nome scheda		Numero
Item	**REPARTO OPERATORIO**	**14**
	Numero totale di items=41 di cui A=38 (93%), B=0 (0%), C=3 (7%)	**Classe**
	Requisito	
1	Sono definiti i criteri per la predisposizione del programma settimanale degli interventi elettivi per ogni sala operatoria.	**A**
2	E' presente una lista operatoria informatizzata giornaliera e settimanale dell'attività programmata.	**A**
3	La lista operatoria tiene conto della prioritarizzazione dei casi in lista di attesa.	**A**
4	Sono disponibili procedure che definiscono l'organizzazione in caso di urgenze.	**A**
5	Sono disponibili procedure per la gestione degli interventi "latex free".	**C**
6	Sono disponibili e ben in evidenza regole formalizzate di comportamento per eventuale personale esterno.	**A**
7	Sono disponibili procedure per l'accettazione/gestione del paziente in sala operatoria.	**A**
8	In sala operatoria è effettuato il monitoraggio ambientale periodico (almeno semestrale) dei gas anestetici e il confronto con i valori limite di riferimento.	**A**
9	In sala operatoria sono effettuate indagini strumentali per valutare la contaminazione particellare con frequenza semestrale (sala operatoria ≤ classe ISO 5) o annuale (sala operatoria > classe ISO 5) o in seguito ad interventi di manutenzione sul sistema di trattamento dell'aria che siano significativi ai fini del controllo della contaminazione particellare (es. cambio filtri, manutenzioni).	**A**
10	In sala operatoria sono effettuate indagini strumentali per valutare la contaminazione microbiologica delle superfici con frequenza almeno semestrale o comunque a seconda delle necessità (es. quando i limiti di riferimento sono superati in modo consecutivo, dopo un'interruzione prolungata delle attività, dopo lavori di manutenzione significativi sul sistema di ventilazione, etc).	**A**
11	Esiste evidenza che in sala operatoria vengono effettuate indagini strumentali per valutare la classificazione microbiologica sulle superfici in "at rest" almeno annualmente.	**A**
12	In sala operatoria sono effettuate indagini strumentali per valutare la contaminazione microbiologica dell'aria in condizioni "at rest" e "operational" con frequenza almeno semestrale o comunque a seconda delle necessità (es. quando i limiti di riferimento sono superati in modo consecutivo, dopo un'interruzione prolungata delle attività, alla rivelazione di agenti infettivi, etc).	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**REPARTO OPERATORIO**	**14**
	Numero totale di items=41 di cui A=38 (93%), B=0 (0%), C=3 (7%)	**Classe**
	Requisito	
13	In sala operatoria sono effettuate indagini strumentali per valutare le caratteristiche microclimatiche con frequenza almeno semestrale o comunque a seconda delle necessità (es. quando siano stati eseguiti interventi di manutenzione ordinaria o straordinaria dell'impianto, in seguito a rottura dell'impianto con alterazione dei requisiti prestazionali, nelle situazioni in cui si raccolgono indicazioni di disagio termico da parte degli operatori, etc.).	**A**
14	E' periodicamente controllato il gradiente di sovrapressione della sala rispetto agli ambienti contigui.	**A**
15	Sono periodicamente controllati i volumi d'aria immessi in sala operatoria.	**A**
16	Sono periodicamente controllati i ricambi d'aria in sala operatoria.	**A**
17	E' periodicamente effettuata la determinazione del revovery time, cioè del coefficiente di pulizia o tempo di ritorno in classe della sala operatoria).	**A**
18	Tutti i controlli sull'impianto di condizionamento devono essere effettuati in accordo con la norma serie ISO 14644 e s.m.i. (impianti di condizionamento).	**C**
19	Esistono procedure di controllo del processo di sterilizzazione validate dalla Direzione Sanitaria ed organizzate in linee guida e protocolli, conformi alle leggi in materia nonché alla direttive regionali e/o aziendali.	**A**
20	Esiste una procedura per lo stoccaggio e la movimentazione del materiale sterile.	**A**
21	Esistono protocolli, validati dalla Direzione Sanitaria, per la pulizia e disinfezione del blocco operatorio.	**A**
22	Esistono procedure e protocolli condivisi con le altre UU.OO. per il controllo delle infezioni in Sala Operatoria.	**A**
23	Sono previsti procedure per la verifica del corretto funzionamento delle apparecchiature di sala operatoria.	**A**
24	E' presente una procedura per l'esatta identificazione del paziente in sala operatoria.	**A**
25	E' presente una procedura per l'esatta identificazione del lato, organo o parte del corpo in sala operatoria.	**A**
26	E' presente una procedura per prevenire la ritenzione di materiale estraneo nel sito chirurgico.	**A**
27	E' presente una procedura che consenta di identificare in modo corretto i campioni chirurgici.	**A**
28	E' presente un'istruzione operativa per preparare e posizionare in modo corretto il paziente sul tavolo operatorio.	**A**
29	E' presente una procedura che consenta di prevenire i danni da anestesia garantendo le funzioni vitali.	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**REPARTO OPERATORIO**	**14**
	Numero totale di items=41 di cui A=38 (93%), B=0 (0%), C=3 (7%)	**Classe**
	Requisito	
30	Sono presenti Linee Guida/procedure per: a) la corretta gestione delle vie aeree e della funzione respiratoria; b) il controllo e la gestione del rischio emorragico; c) la prevenzione delle reazioni allergiche e degli eventi avversi della terapia farmacologica; gestire in modo corretto il risveglio ed il controllo postoperatorio; e) prevenire il tromboembolismo postoperatorio; f) prevenire le infezioni del sito chirurgico; g) promuovere un'efficace comunicazione in sala operatoria; h) garantire la corretta redazione del registro operatorio.	**A**
31	E' previsto un registro operatorio informatizzato conforme alle normative vigenti.	**A**
32	E' implementata la checklist di sala operatoria (Sign in - Time out - Sign out) e ne è controllata l'applicazione.	**A**
33	Sono definite procedure per il trasferimento del paziente operato dalla sala operatoria ai setting assistenziali successivi.	**A**
34	E' attivata la valutazione della durata degli interventi chirurgici (tempo chirurgico, tempo anestesiologico, occupazione della sala operatoria, etc).	**C**
35	Esiste un protocollo per profilassi antibiotica perioperatoria nel paziente chirurgico.	**A**
36	Esiste un protocollo per la gestione del dolore postoperatorio secondo le linee guida vigenti.	**A**
37	Esiste una procedura per la gestione dell'intubazione difficile.	**A**
38	La documentazione anestesiologica include i seguenti dati di base: - dati anagrafici, peso, n° cartella clinica del paziente; - diagnosi; - intervento o procedura proposta; - data della valutazione anestesiologica, e nome dell’anestesista che la esegue; - consenso informato; - data dell’intervento o procedura: - nome dell’anestesista che esegue l'anestesia; - nome del primo operatore.	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**REPARTO OPERATORIO**	**14**
	Numero totale di items=41 di cui A=38 (93%), B=0 (0%), C=3 (7%)	**Classe**
	Requisito	
39	La documentazione anestesiologica include i seguenti dati preoperatori: - dati anamnestici rilevanti; - esame obiettivo con riferimento alle specifiche problematiche specialistiche; - eventuali indagini preoperatorie; - farmaci assunti; - manifestazioni allergiche a farmaci e/o materiali; - precedenti procedure anestesiologiche con eventuali eventi avversi; - definizione della classe di rischio; - prescrizioni di eventuali trattamenti preoperatori e della medicazione preanestetica; - disponibilità di emoderivati.	**A**
40	La documentazione anestesiologica include i seguenti dati postoperatori: - tecnica anestesiologica, con ogni rilevante problema riscontrato; - parametri monitorizzati; - posizione operatoria. Dettagli su: - presidi di controllo delle vie aeree; - accessi venosi e arteriosi; - valori dei principali parametri vitali monitorizzati (Part; Fc; SpO2; EtCO2); - farmaci utilizzati, cond dose, via di somministrazione ed eventuali reazioni; - infusioni parenterali, compresi gli emoderivati; - tempi anestesiologici e chirurgici più rilevanti; - parametri vitali al momento del trasferimento in reparto.	**A**
41	La documentazione anestesiologica include indicazioni per l'assistenza postoperatoria: - controlli clinici particolari e indicazioni e consigli terapeutici; - controlli strumentali e di laboratorio; - terapia infusionale ed altri trattamenti farmacologici; - terapia antalgica.	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**FARMACIA OSPEDALIERA**	**15**
	Numero totale di items=19 di cui A=15 (79%), B=3 (16%), C=1 (5%)	**Classe**
	Requisito	
1	Sono presenti procedure documentate riferite alle principali attività di produzione galenica e controlli di qualità contententi: 1) l'identificazione quali/quantitativa del prodotto 2) l'identificazione del richiedente 3) l'identificazione del paziente (richieste personalizzate) 4) la motivazione clinica per i prodotti per i quali è richiesta la procedura 5) l'eventuale sussistenza di criteri d'urgenza e priorità 6)la data di esecuzione della prestazione 7)l'identificazione dell'operatore preparatore 8) l'identificaztone del farmacista responsabile della prestazione	**A**
2	Sono presenti procedure per la preparazione e conservazione di farmaci sterili e mescolanze infusionali, qualora effettuate e relativi controlli di qualità.	**A**
3	Sono presenti procedure per la preparazione e conservazione dei nutrienti per la nutrizione artificiale, qualora effettuata.	**A**
4	Sono presenti procedure per il trasporto, lo stoccaggio e la movimentazione dei farmaci e del materiale sanitario, sterile e non sterile.	**A**
5	Sono presenti procedure riferite alle attività di approvvigionamento e conservazione (temperatura, umidità) di farmaci e del materiale sanitario di competenza.	**A**
6	Sono presenti procedure riferite alle attività di dispensazione dei farmaci e del restante materiale sanitario.	**A**
7	Sono presenti procedure riferite alle attività di *counselling* informazione ed educazione sul farmaco al personale interno.	**B**
8	Sono presenti procedure riferite alle attività connesse alla sperimentazioni cliniche.	**A**
9	Sono presenti procedure riferite alle attivita di analisi di Farmacovigilanza e Dispositivovigilanza (raccolta delle segnalazioni di effetti indesiderati da farmaci e incidenti legati a dispositivi medici).	**A**
10	Sono presenti procedure riferite alle attivita di analisi della prescrizione farmaceutica (indagini statistiche dei consumi ed epidemiologiche).	**B**
11	Sono presenti procedure riferite alle attivita di controllo (controlli di qualità sulle preparazioni, sulle sostanze o sul materiale sanitario).	**B**
12	Sono presenti procedure riferite alle attività di ispezione agli armadi farmaceutici di reparto.	**A**
13	Sono presenti procedure riferite alle attività per la gestione di prestazioni farmaceutiche d'urgenza.	**A**
14	Sono presenti procedure riferite alle attività per la gestione di farmaci non in commercio in Italia.	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**FARMACIA OSPEDALIERA**	**15**
	Numero totale di items=19 di cui A=15 (79%), B=3 (16%), C=1 (5%)	**Classe**
	Requisito	
15	Esiste l'elenco dei prodotti gestiti, coerente con le esigenze terapeutiche e diagnostiche della struttura.	**A**
16	Esistono procedure relative ai tempi e alle modalità di accesso alle prestazioni da parte delle altre UO della struttura.	**A**
17	Esiste nella Farmacia Ospedaliera un punto informativo, opportunamente segnalato ed organizzato, al quale gli utenti, interni ed esterni, possono fare riferimento, counselling esterno (monitoraggio dell'aderenza).	**C**
18	Sono disponibili procedure per la gestione di:	**A**
	1) movimenti di magazzino in entrata ed in uscita anche ai fini dell'attività di controllo e vigilanza sui farmaci e materiali sanitari	
	2) gestione anagrafica dei centri di costo, dei fornitori e dei listini	
	3) emissione di ordini	
	4) attività di controllo (giacenza, scorta minima, scadenze, lotti di produzione)	
	5) reports mensili di consumo per centri di costo	
	6) valutazione Centri Prescrittori	
19	Sono disponibili procedure per la corretta manipolazione di sostanze tossiche-nocive.	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**FARMACIA TERRITORIALE**	**16**
	Numero totale di items=15 di cui A=12 (80%), B=2 (13%), C=1 (7%)	**Classe**
	Requisito	
1	Sono presenti procedure per il trasporto, lo stoccaggio e la movimentazione dei farmaci e del materiale sanitario, sterile e non sterile.	**A**
2	Sono presenti procedure riferite alle attività di approvvigionamento e conservazione (temperatura, umidità) di farmaci e del materiale sanitario di competenza.	**A**
3	Sono presenti procedure riferite alle attività di dispensazione dei farmaci e del restante materiale sanitario.	**A**
4	Sono presenti procedure riferite alle attività di *counselling* informazione ed educazione sul farmaco al personale interno.	**B**
5	Sono presenti procedure riferite alle attività connesse alla sperimentazioni cliniche.	**A**
6	Sono presenti procedure riferite alle attivita di analisi di Farmacovigilanza e Dispositivovigilanza (raccolta delle segnalazioni di effetti indesiderati da farmaci e incidenti legati a dispositivi medici).	**A**
7	Nelle strutture pubbliche sono presenti procedure riferite alle attivita di analisi della prescrizione farmaceutica (indagini statistiche dei consumi ed epidemiologiche) di supporto ai Dipartimenti Farmaceutici Ospedalieri Centrali.	**B**
8	Sono presenti procedure riferite alle attività di ispezione agli armadi delle unità operative distrettuali nelle more dell'informatizzazione delle procedure.	**A**
9	Nelle strutture pubbliche sono presenti procedure riferite alle attività per la gestione di farmaci non in commercio in Italia, di supporto ai Dipartimenti Farmaceutici Ospedalieri.	**A**
10	Esiste l'elenco dei prodotti gestiti, coerente con le esigenze terapeutiche e diagnostiche della struttura.	**A**
11	Nelle strutture pubbliche sono presenti procedure relative ai tempi e alle modalità di accesso alle prestazioni da parte delle altre UO della struttura di supporto ai Dipartimenti Farmaceutici Centrali.	**A**
12	Esiste nella Farmacia Ospedaliera un punto informativo, opportunamente segnalato ed organizzato, al quale gli utenti, interni ed esterni, possono fare riferimento, counselling esterno (monitoraggio dell'aderenza).	**C**

Nome scheda		Numero
Item	**FARMACIA TERRITORIALE**	**16**
	Numero totale di items=15 di cui A=12 (80%), B=2 (13%), C=1 (7%)	**Classe**
	Requisito	
13	Devono essere disponibili procedure per la gestione di: 1) movimenti di magazzino in entrata ed in uscita anche ai fini dell'attività di controllo e vigilanza sui farmaci e materiali sanitari 2) gestione anagrafica dei centri di costo, dei fornitori e dei listini 3) emissione di ordini 4) attività di controllo (giacenza, scorta minima, scadenze, lotti di produzione) 5) reports mensili di consumo per centri di costo	**A**
14	Nelle farmacia territoriali pubbliche sono presenti procedure della presa in carico Ospedale Territorio per il tramite degli Uffici Farmaceutici.	**A**
15	Nelle farmacie territoriali pubbliche sono presenti procedure per la gestione dei processi prescrittivi dei MMG, PLS e specialisti ambulatoriali di supporto ai Dipartimenti Farmaceutici Centrali.	**A**

fonte: http://burc.regione.campania.it

Nome scheda		Numero
Item	**AMBULATORIO VACCINALE**	**17**
	Numero totale di items=14 di cui A=13 (93%), B=1 (7%), C=0 (0%)	**Classe**
	Requisito	
1	Durante lo svolgimento dell'attività ambulatoriale è prevista la presenza di almeno un medico specialista indicato quale responsabile delle attività cliniche svolte nell'ambulatorio.	**A**
2	Per ogni paziente viene approntata una scheda clinica in cui è riportata la storia clinica individuale con particolare attenzione ad eventuali controindicazioni relative o assolute (allergie note, documentabili, sospette, patologie immunologiche e pregresse reazioni vaccinali).	**A**
3	E' presente un documento in cui sono riportate le strategie vaccinali, gli obiettivi di copertura vaccinale, la copertura della popolazione bersaglio.	**A**
4	E' pianificata l'attività del servizio sulla base del calendario vaccinale.	**A**
5	L'anagrafe vaccinale è gestita con supporto informatico in cui vengono registrate le vaccinazioni effettuate per poter disporre di dati di copertura vaccinale reali e affidabili.	**A**
6	L'anagrafe vaccinale viene continuamente aggiornata sulla base dei dati dell'attività vaccinale e sulla base dei bilanci demografici (notifiche di nascita, schede di morte, flussi migratori).	**A**
7	Viene redatto un piano annuale per l'approvvigionamento dei vaccini sulla base delle necessità previste e dei dati storici.	**A**
8	Sono predisposte annualmente campagne di informazione.	**A**
9	E' disponibile materiale informativo sulle vaccinazioni a disposizione dell'utenza.	**A**
10	Viene garantita la possibilità di avere una consulenza pre-vaccinale.	**A**
11	Esiste una procedura scritta per la gestione, la notifica e il follow-up degli eventi avversi ai vaccini immediati o tardivi.	**A**
12	E' predisposto un piano formativo per il personale per la gestione delle reazioni avverse immediate e delle emergenze.	**A**
13	E' presente un registro che riporti i provvedimenti legali per risarcimenti per danni arrecati ai pazienti, derivanti da attività erogate dalla struttura.	**B**
14	Esistono i presidi per la gestione delle emergenze, costituiti almeno da pallone di Ambu e farmaci di pronto intervento (anche in comune con altri ambulatori) o carrello per la gestione dell'emergenza.	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**NEONATOLOGIA**	**18**
	Numero totale di items=20 di cui A=20 (100%), B=0 (0%), C=0 (0%)	**Classe**
	Requisito	
1	E' garantita la guardia attiva h 24 del neonatologo o del pediatra.	**A**
2	E' formalizzato il ricorso all'anestesista-rianimatore del presidio nelle situazioni di emergenza.	**A**
3	E' garantita l'integrazione funzionale con lo S.T.E.N. del territorio di competenza.	**A**
4	Sono garantiti i servizi di diagnostica per immagine e di laboratorio già previsti nel I° livello di ostetricia per le situazioni di emergenza.	**A**
5	E' garantita l'assistenza in sala parto, fin dalla nascita, con garanzia di rianimazione primaria neonatale h24 con eventuale collaborazione dell'anestesista-rianimatore del presidio, ove necessario.	**A**
6	E' garantita l'osservazione transizionale post-parto.	**A**
7	E' garantito formalmente il collegamento con T.I.N. di riferimento.	**A**
8	E' garantita la disponibilità di emotrasfusioni h 24.	**A**
9	E' garantita l'assistenza immediata d'urgenza ai soggetti che imprevedibilmente presentano condizioni cliniche richiedenti l'intervento dello S.T.E.N., nell'attesa che il paziente possa essere preso in carico da quest'ultimo.	**A**
10	E' garantita l'accoglienza ai neonati trasferiti dalla T.I.N di II livello referente per l'area: solo per i punti nascita > 1000 parti/anno (favorire una rete che si occupa di livelli di assistenziali più bassi tramite il "Back Transport") come da protocolli condivisi con U.O. di II livello.	**A**
11	Sono favorite le pratiche del rooming-in, dell'allattamento al seno e del contatto precoce dopo il parto.	**A**
12	E' garantita al neonato, con lettera di dimissione, l'integrazione con il territorio (Distretto, Consultorio Familiare, P.L.S.).	**A**
13	E' garantita la collaborazione con l'U.O. ostetrica dell'Ente di appartenenza nel fornire i dati necessari per la sorveglianza epidemiologica dell'evento parto-nascita.	**A**
14	Sono garantite attività per favorire elevati livelli di integrazione funzionale tra neonatologi/pediatri ed ostetrici, per ottenere il massimo della sicurezza nell'ambito di un processo multidisciplinare e complesso, anche attraverso regolare attività di audit.	**A**
15	Nell'area travaglio-parto, è possibile assistere contemporaneamente due neonati in area dedicata (isola neonatale) e ben identificata, opportunamente attrezzata per la rianimazione neonatale e facilmente accessibile.	**A**
16	Nell'isola neonatale, l'impiantistica tecnica è adeguata al carico ed alla tipologia di lavoro sostenuto dal servizio neonatologico.	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**NEONATOLOGIA**	**18**
	Numero totale di items=20 di cui A=20 (100%), B=0 (0%), C=0 (0%)	**Classe**
	Requisito	
17	Le aree neonatali e U.O. di neonatologia devono prevedere:	**A**
	aree ben distinte per assistenza al neonato sano e per assistenza alla patologia che non richiede ricovero in UTIN, con possibilità di attuare misure di isolamento nel sospetto di infezione;	
	area per la pulizia e sterilizzazione delle culle e delle incubatrici;	
	ambulatori e area D.H. per il follow-up, indagini strumentali di controllo post dimissione, ecc.	
	possibilità di accogliere i genitori senza limitazioni di orario.	
18	Nell'area di degenza, anche in regime di rooming-in integrale, sono predisposti spazi di degenza per neonati sani, per piccola patologia, per l'allattamento.	**A**
19	Sono previsti ambulatori per follow-up e sostegno all'allattamento materno.	**A**
20	Sono presenti spazi funzionali per: esecuzione di screening, registro delle malformazioni, pratiche vaccinali, ecc.	**A**

fonte: http://burc.regione.campania.it

Nome scheda		Numero
Item	**DIALISI AMBULATORIALE**	**19**
	Numero totale di items=24 di cui A=20 (83%), B=3 (13%), C=1 (4%)	**Classe**
	Requisito	
1	Esiste una procedura formalizzata per l'accesso alla terapia dialitica programmata.	**A**
2	Sono presenti informazioni scritte sulla tipologia e le modalità di prestazione del servizio.	**A**
3	Esiste un protocollo per il trattamento dialitico secondo Linee guida nazionali o internazionali.	**A**
4	Esiste un protocollo per il trattamento dei pazienti affetti da malattie infettive contagiose (ad es. HIV, HBV, Tubercolosi, etc.).	**A**
5	Esiste una procedura per il monitoraggio degli accessi vascolari in collegamento con un Centro di Dialisi Ospedaliero di riferimento, secondo Linee guida nazionali o internazionali.	**A**
6	E' individuato un nefrologo (case manager) che coordina gli interventi ed assicura un piano assistenziale individuale anche con periodici incontri tra le figure professionali coinvolte e con i familiari.	**C**
7	Sono adottati indicatori di adeguatezza dialitica nonché di valutazione dello stato nutrizionale secondo linee guida nazionali ed internazionali.	**A**
8	Esiste un protocollo di trattamento dell'anemia secondo Linee guida nazionale o internazionali.	**A**
9	Esiste un protocollo di trattamento delle acque secondo Linee guida nazionali ed internazionali.	**A**
10	Sono monitorati i seguenti indicatori: - sieroconversioni HBV e HCV/anno - nº trasfusioni/paziente/anno - nº giorni di ricovero/paziente dializzato/anno - nº episodi di edema polmonare/paziente/anno - nº colture positive dell'acqua e bagno dialisi/totale colture - n° pazienti immessi in lista trapianto - PTH/Calcio/Fosforo/Vit D(25OH) - indice di resistenza agli ESA/singolo paziente - composizione corporea con BIA e/o Ecografia polmonare - albuminemia	**A**
11	Esiste una procedura per l'immissione nella lista di attesa regionale per i pazienti candidati al trapianto e vi è evidenza dei pazienti messi in lista.	**A**
12	Esiste ed è documentato un collegamento funzionale tra nefrologo del centro e medico di medicina generale (scheda paziente, riunioni periodiche).	**A**
13	Esiste documentazione contenente l'elenco degli esami periodici di controllo effettuati ai pazienti.	**A**
14	Sono disponibili oltre alla Bicarbonato Dialisi (metodica standard) trattamenti dialitici ad alta efficienza (Emodiafiltrazione).	**B**

Nome scheda		Numero
Item	**DIALISI AMBULATORIALE**	**19**
	Numero totale di items=24 di cui A=20 (83%), B=3 (13%), C=1 (4%)	**Classe**
	Requisito	
15	Esiste una procedura formalizzata con la quale si informa il paziente circa le soluzioni terapeutiche da adottare: dialisi extracorporea, dialisi peritoneale, trapianto renale pre- empitive.	**A**
16	E' rispettato il tempo di intervallo minimo (due ore) fra i turni di dialisi, per la sterilizzazione delle apparecchiature e per la pulizia della sala dialisi.	**A**
17	E' garantita la presenza di un infermiere ogni 4 letti di dialisi.	**A**
18	E' garantita la presenza di un medico ogni 14 pazienti durante i turni di dialisi.	**A**
19	Possono essere intrattenuti, per le strutture private, rapporti libero professionali esulanti il rapporto di dipendenza fino al 28% del personale globalmente destinato all'assistenza diretta, con l'esclusione del personale con compiti di direzione, per il quale va comunque instaurato un rapporto di lavoro dipendente.	**A**
20	Sono trasmessi i dati per la compilazione del Registro Regionale e Nazionale di Dialisi e Trapianto.	**A**
21	E' presente una procedura per il monitoraggio delle infezioni ed in particolare per quelle connesse all'utilizzo di CVC.	**B**
22	Esiste una procedura formalizzata per l'immissione nella lista di attesa regionale per i pazienti che richiedono trattamento dialitico presso struttura pubblica.	**A**
23	Esiste una procedura per identificare i portatori di Stafilococcus Aureus (tampone nasale) tra il personale ed i pazienti dializzati.	**A**
24	E' presente un registro che riporta i provvedimenti legali per risarcimenti per danni arrecati ai pazienti, derivanti da attività erogate dalla Struttura.	**B**

Nome scheda		Numero
Item	**DIALISI IN STRUTTURA DI RICOVERO** (Devono essere presenti tutti i requisiti richiesti per i centri di dialisi ambulatoriale ad eccezione del requisito n. 24)	**20**
	Numero totale di items=12 di cui A=9 (75%), B=0 (0%), C=3 (25%)	**Classe**
	Requisito	
1	Esiste una procedura formalizzata per l'accesso alla terapia dialitica sia programmata che in urgenza.	**A**
2	Esiste un percorso agevolato per l'accesso del paziente dializzato/trapiantato ai servizi diagnostici e di ricovero.	**A**
3	E' formalizzata una procedura interna per l'effettuazione ed il monitoraggio degli accessi vascolari secondo linee guida nazionali o internazionali.	**A**
4	E' formalizzata una procedura per l'accesso alla dialisi peritoneale: posizionamento e gestione del catetere peritoneale; addestramento; follow up ambulatoriale secondo linee guida nazionali o internazionali e disposizioni ministeriali.	**A**
5	E' garantito il posizionamento di FAV e/o CVC secondo le linee guida nazionali e internazionali.	**A**
6	Esiste un'attività ambulatoriale di nefrologia.	**A**
7	Sono disponibili oltre a quelli previsti per la dialisi domiciliare trattamenti dialitici di CRRT (valutabile solo in presenza di terapia intensiva).	**C**
8	Esiste una procedura formalizzata per il tele monitoraggio del paziente in dialisi domiciliare.	**C**
9	Esiste una procedura formalizzata con l'indicazione e l'accesso alla terapia dialitica con tecniche Continue (CRRT) (valutabile solo in presenza di T.I.).	**C**
10	Esiste una procedura per la trombolisi dei CVC long-term.	**A**
11	Esiste una procedura per l'emergenza dialitica.	**A**
12	Esiste una procedura per il prelievo di materiali dalla farmacia.	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**TERAPIA IPERBARICA**	**21**
	Numero totale di items=8 di cui A=7 (88%), B=1 (12%), C=0 (0%)	**Classe**
	Requisito	
1	E' effettuata una visita specialistica per valutare l'idoneità psico/fisica del paziente al trattamento iperbarico.	**A**
2	Esiste un modulo per l'acquisizione del consenso informato che riporti oltre ai rischi connessi alla terapia anche un elenco delle dei principali oggetti e sostanze vietate.	**A**
3	Esistono procedure di controllo dell'accesso alla camera iperbarica dei singoli pazienti, atte a prevenire situazioni di pericolo derivante dall'introduzione di qualsiasi materiale o oggetto che possa indurre situazioni di rischio per esplosioni e incendi.	**A**
4	Esistono procedure per l'introduzione di eventuali presidi di carattere medico o infermieristico o di qualsiasi altro oggetto, per motivi di servizio, all'interno della camera.	**A**
5	Esiste un manuale operativo gestionale dell'impianto con annesso documento per la registrazione delle revisioni annuali della strumentazione.	**A**
6	E' effettuata una formazione specifica degli operatori per la gestione delle situazioni di emergenza.	**A**
7	E' presente un registro che riporta i provvedimenti legali per risarcimenti per danni arrecati ai pazienti, derivanti da attività erogate dalla struttura.	**B**
8	Possono essere intrattenute, per le strutture private, rapporti libero professionali esulanti il rapporto di dipendenza fino al 28% del personale globalmente destinato all'assistenza diretta, con l'esclusione del personale con compiti di direzione, per il quale va comunque instaurato un rapporto di lavoro dipendente. Tale obbligo non riguarda i casi in cui i soggetti aventi compiti di direzione sanitaria rivestano la qualità di titolare, legale rappresentante o socio della struttura sanitaria. Per tali soggetti, in ogni caso, è fatto divieto di esercitare detti compiti presso più di una struttura. Dall'obbligo del rapporto di dipendenza di almeno il 72% del personale globalmente destinato all'assistenza diretta sono esentate le strutture con dotazioni pari o inferiori a cinque unità lavorative.	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**CONSULTORIO FAMILIARE**	**22**
	Numero totale di items=18 di cui A=14 (78%), B=3 (17%), C=1 (6%)	**Classe**
	Requisito	
1	Sono predisposti corsi di accompagnamento alla nascita (CAN).	**A**
2	Sono predisposte iniziative per la promozione e sostegno dell'allattamento al seno.	**A**
3	Sono predisposti percorsi a supporto della procreazione responsabile e consulenze preconcezionali.	**A**
4	E' documentata attività di assistenza alle coppie con sterilità/infertilità.	**C**
5	E' documentato il supporto assistenziale alle donne in menopausa.	**A**
6	E' documentata l'assistenza psicologica per problemi individuali e di coppia, familiari e di gruppo.	**B**
7	E' documentato il supporto psicologico e la valutazione a coppie e minori per l'affidamento familiare e l'adozione, rapporti col tribunale dei minori e adempimenti connessi.	**A**
8	E' documentata l'attività di consulenza e di assistenza pediatrica.	**A**
9	E' documentata la consulenza e l'assistenza agli adolescenti anche in collaborazione con le istituzioni scolastiche.	**A**
10	E' garantita assistenza ai minori e ai nuclei familiari in situazioni di disagio, in stato di abbandono o vittime di maltrattamenti e abusi, anche attraverso accordi di convenzioni con enti o associazioni preposte.	**B**
11	E' garantito un monitoraggio informatizzato delle attività svolte.	**A**
12	Sono predisposte annualmente campagne informative sulle vaccinazioni dedicate alla popolazione generale.	**A**
13	E' disponibile materiale informativo sulle vaccinazioni a disposizione dell'utenza.	**A**
14	E' presente un registro che riporta i provvedimenti legali per risarcimenti per danni arrecati ai pazienti, derivanti da attività erogate dalla struttura.	**B**
15	Le registrazioni e le copie dei referti sono conservate secondo le modalità e i tempi sanciti dalla normativa vigente.	**A**
16	Per ogni prestazione vengono esplicitati: 1) modalità di prenotazione; 2) tempi di attesa per accedere alla prestazione; 3) orari di erogazione della prestazione.	**A**
17	Esiste un libretto della gravidanza, parto e puerperio.	**A**
18	E' documentata attività di prevenzione e contrasto della violenza sulle donne.	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**CENTRO DI SALUTE MENTALE**	**23**
	Numero totale di items=12 di cui A=9 (75%), B=1 (8%), C=2 (17%)	**Classe**
	Requisito	
1	Esiste un documento che definisce le procedure per: 1) accoglienza e presa in carico; 2) valutazione della patologia e dei bisogni: 3) formulazione del progetto terapeutico riabilitativo personalizzato; 4) verifica periodica del piano terapeutico riabilitativo personalizzato.	**A**
2	Sono documentate attività di analisi dei motivi di mancata presentazione agli appuntamenti e/o di abbandono della struttura da parte degli utenti.	**B**
3	Sono intraprese azioni per la ripresa dei contatti in caso di abbandono della struttura.	**A**
4	Esiste una documentazione relativa all'utente che riguarda le condizioni familiari di vita lavorativa e sociale.	**A**
5	Esistono procedure per la prevenzione ed il controllo dei rischi per gli operatori e gli utenti connessi alla tipologia di utenza.	**A**
6	Sono garantite attività di sostegno agli operatori della struttura per la prevenzione del burn out.	**C**
7	Esistono documenti che definiscono le modalità di rapporto con i familiari.	**A**
8	Sono definite procedure per le attività di sostegno psicologico e socio educativo alle famiglie.	**A**
9	Esistono procedure che definiscono le modalità di rapporto e di collegamento con i medici di Medicina Generale.	**A**
10	Esistono procedure che definiscono le modalità di rapporto e di collegamento con altre strutture distrettuali e con i presidi ospedalieri.	**A**
11	Esistono procedure che definiscono le modalità di rapporto e di collegamento con gli Enti locali e soggetti del terzo Settore.	**C**
12	E' attuata una modalità di lavoro basata sul confronto in équipe.	**A**

fonte: http://burc.regione.campania.it

Nome scheda		Numero
Item	**CENTRO DIURNO PSICHIATRICO**	**24**
	Numero totale di items=27 di cui A=18 (67%), B=8 (30%), C=1 (4%)	**Classe**
	Requisito	
1	E' redatto un Piano di Trattamento individuale (PTI) elaborato dal Centro di Salute Mentale (CSM) per pazienti affetti da disturbi psichiatrici, con difficoltà di funzionamento personale e sociale e con bisogni complessi.	**A**
2	Il carico di lavoro per ogni singolo operatore è definito utilizzando i parametri determinati dalla normativa regionale vigente in materia ed è adeguato alle attività richieste dall'intensità e livello assistenziale.	**A**
3	Esiste una documentazione per ciascun ospite attestante le relazioni intercorrenti tra la struttura e il responsabile dell'azienda sanitaria per la presa in carico.	**A**
4	E' formalizzata una procedura relativa all'accoglienza, registrazione e informazione di pazienti e familiari.	**B**
5	Sono formalizzate procedure per la gestione delle emergenze.	**A**
6	Sono formalizzate procedure per l'igiene personale e orale.	**A**
7	Sono formalizzati protocolli per il controllo delle infezioni negli ospiti a rischio.	**A**
8	Sono utilizzate scale di valutazione validate adeguate alla tipologia di disabilità e/o non autosufficienza presente.	**A**
9	E' garantita la possibilità da tutti i locali di cui usufruisce l'utenza di segnalare tempestivamente le situazioni che richiedono interventi di emergenza.	**A**
10	I problemi di comunicazione e sensoriali degli ospiti sono riportati in cartella.	**A**
11	Possono essere intrattenute, per le strutture private, rapporti libero professionali esulanti il rapporto di dipendenza fino al 28% del personale globalmente destinato all'assistenza diretta, con l'esclusione del personale con compiti di direzione, per il quale va comunque instaurato un rapporto di lavoro dipendente. Tale obbligo non riguarda i casi in cui i soggetti aventi compiti di direzione sanitaria rivestano la qualità di titolare, legale rappresentante o socio della struttura sanitaria. Per tali soggetti, in ogni caso, è fatto divieto di esercitare detti compiti presso più di una struttura. Dall'obbligo del rapporto di dipendenza di almeno il 72% del personale globalmente destinato all'assistenza diretta sono esentate le strutture con dotazioni pari o inferiori a cinque unità lavorative.	**A**
12	E' adottato un sistema di misure per facilitare l'orientamento con dispositivi ottici e sonori per la fruizione dei percorsi ai non udenti e non vedenti.	**C**
13	E' garantita la possibilità di offrire diete speciali personalizzate per ospiti con esigenze particolari (patologie, intolleranze, etc.) previa consulenza e controllo dietologico dell'ASL.	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**CENTRO DIURNO PSICHIATRICO**	**24**
	Numero totale di items=27 di cui A=18 (67%), B=8 (30%), C=1 (4%)	**Classe**
	Requisito	
14	La struttura garantisce modalità di custodia valori e beni in armadietti personali.	**B**
15	Sono definiti programmi di incoraggiamento alla cura di sé appropriati alle condizioni dei pazienti.	**A**
16	E' possibile l'utilizzo di un televisore negli spazi comuni.	**B**
17	E' garantita per l'utenza la possibilità di effettuare comunicazioni telefoniche, con telefonia fissa o mobile.	**A**
18	E' possibile scegliere i pasti in anticipo tra diversi menù.	**B**
19	E' presente un registro che riporta i provvedimenti legali per risarcimenti per danni arrecati ai pazienti, derivanti da attività erogate dalla struttura.	**B**
20	Esiste un documento scritto, in conformità agli obiettivi definiti dalla Direzione del DSM che definisce: - procedure formalizzate per l'accoglienza e la valutazione della domanda; - procedure per la formulazione di un programma terapeutico-riabilitativo individuale; - procedure per i rapporti con i familiari degli utenti.	**A**
21	Esistono procedure per la valutazione, verifica e monitoraggio, con specifici indicatori, dei piani di trattamento.	**A**
22	Esistono procedure per gli interventi di inserimento sociale degli utenti.	**B**
23	Esistono procedure per sviluppare nell'équipe modalità e stili di lavoro gruppali.	**B**
24	Esistono procedure per definire i rapporti con associazioni di volontariato e di auto-aiuto.	**B**
25	Esiste documentazione clinica scritta con aggiornamento e monitoraggio dei casi.	**A**
26	E' identificata per ogni ospite una persona che lo rappresenta per quanto riguarda confidenzialità delle informazioni, consenso ai trattamenti, gestione delle finanze e dei beni personali.	**A**
27	E' organizzata e facilitata l'attività di gruppo di sostegno per i familiari.	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**1- Strutture Terapeutiche Intermedie ad intensità variabile per accoglienza minori con disturbo psichiatrico 2- Strutture Intermedie Residenziali per Minori a Intensità Variabile (S.I.R.M.I.V.) 3- Strutture Intermedie Semiresidenziali per Minori (S.I.Se.M.)**	**25**
	Numero totale di items=16 di cui A=13 (81%), B=2 (13%), C=1 (6%) **Requisito**	**Classe**
1	La struttura è inserita nel tessuto urbano o in prossimità dello stesso. In ogni caso sono garantiti i collegamenti con le sedi scolastiche e/o lavorative degli ospiti e l'accessibilità ai servizi pubblici del territorio.	**B**
2	La struttura possiede le caratteristiche logistiche abitative per garantire anche l'accoglienza di eventuali minori diversamente abili.	**A**
3	La struttura è dotata di spazi esclusivamente dedicati alle attività di visita medica e attività infermieristica, psicoterapia individuale e di gruppo, attività di socializzazione, sala da pranzo.	**A**
4	E' presente un *progetto di struttura*, che formalmente illustri i principi ispiratori, gli indirizzi metodologici e il catalogo dell'offerta terapeutica secondo i seguenti punti: a) obiettivi e riferimenti valoriali ed educativi generali da cui nasce la struttura, storia dell'ente o della struttura di accoglienza, stile educativo generale modalità di accesso e di dimissione b) fascia di età e tipologia di utenza a cui la struttura si rivolge e per i quali si ritiene particolarmente adatta c) metodologia e strumenti compresi il tipo di prestazioni offerte (metodi e tecniche cliniche, psicoterapeutiche e socio educative) d) organigramma/funzionigramma del personale della struttura e indicazione del responsabile e) descrizione dei rapporti e degli accordi di rete con il territorio f) processi di formazione continua e di supervisione del personale	**A**
5	Esiste un *regolamento interno,* coerente con gli obiettivi terapeutici e riabilitativi, che deve essere fornito agli utenti e ai loro familiari o a chi ne fa le veci, nel quale sono illustrate sia le regole di vita e di comportamento per utenti, operatori e adulti che quelle relative alla vita comunitaria.	**A**
6	Esiste un apposito documento, redatto dal Responsabile e sottoscritto da ogni operatore, le procedure per la gestione delle emergenze (fughe, reati, agiti violenti, emergenze sanitarie e ambientali, ecc).	**A**
7	La struttura ha stipulato formali e condivisi accordi di rete interistituzionale con le risorse del territorio (servizi della ASL, Scuola, Centri sportivi, Parrocchie, centri giovanili, Gruppi informali di pari, ecc.).	**B**
8	La struttura possiede una documentazione formale, conosciuta dagli operatori, nella quale sono descritte e condivise le procedure relative a collaborazioni con: Servizi Specialistici Sanitari, Servizi Educativi, Centri Giustizia Minorile, Medicina Generale, Urgenza ed Emergenza.	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**1- Strutture Terapeutiche Intermedie ad intensità variabile per accoglienza minori con disturbo psichiatrico 2- Strutture Intermedie Residenziali per Minori a Intensità Variabile (S.I.R.M.I.V.) 3- Strutture Intermedie Semiresidenziali per Minori (S.I.Se.M.)**	**25**
	Numero totale di items=16 di cui A=13 (81%), B=2 (13%), C=1 (6%)	**Classe**
	Requisito	
9	La struttura impiega personale che, oltre alla necessaria qualificazione, è in possesso di documentata esperienza lavorativa, di almeno tre anni con minori di neuropsichiatria o con adulti con problematiche psichiatriche.	**A**
10	Possono essere intrattenute, per le strutture private, rapporti libero professionali esulanti il rapporto di dipendenza fino al 28% del personale globalmente destinato all'assistenza diretta, con l'esclusione del personale con compiti di direzione, per il quale va comunque instaurato un rapporto di lavoro dipendente. Tale obbligo non riguarda i casi in cui i soggetti aventi compiti di direzione sanitaria rivestano la qualità di titolare, legale rappresentante o socio della struttura sanitaria. Per tali soggetti, in ogni caso, è fatto divieto di esercitare detti compiti presso più di una struttura. Dall'obbligo del rapporto di dipendenza di almeno il 72% del personale globalmente destinato all'assistenza diretta sono esentate le strutture con dotazioni pari o inferiori a cinque unità lavorative.	**A**
11	La struttura ha un sistema di registrazione e monitoraggio delle attività che consenta annualmente (scadenza 31 dicembre) di valutare i risultati raggiunti.	**A**
12	La struttura si sottopone, con frequenza almeno biennale, attraverso organismi di certificazione abilitati, a procedure di certificazione della Qualità finalizzate alla ricerca delle pratiche di miglioramento.	**C**
13	La struttura non impiega volontari, se non con documentata e specifica formazione nel campo dell'assistenza a pazienti con problemi psichiatrici.	**A**
14	La Struttura è dotata di spazi idonei ad assicurare – su richiesta del Referente ASL ex DGCR n. 621/12 – la pronta accoglienza di un minore sottoposto a provvedimento dell'Autorità Giudiziaria oltre il numero massimo dei posti consentiti, per il tempo strettamente necessario alla individuazione, da parte del medesimo Referente, della struttura ove collocare stabilmente il paziente.	**A**
15	La struttura applica linee guida e procedure validate dalla letteratura per la valutazione multidisciplinare delle condizioni e dei bisogni di ciascun paziente, delle abilità e disabilità specifiche, e degli aspetti legati alla vita di relazione per la determinazione della gravità e della complessità del quadro clinico e per la valutazione della compromissione del funzionamento personale e sociale del paziente.	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**1- Strutture Terapeutiche Intermedie ad intensità variabile per accoglienza minori con disturbo psichiatrico 2- Strutture Intermedie Residenziali per Minori a Intensità Variabile (S.I.R.M.I.V.) 3- Strutture Intermedie Semiresidenziali per Minori (S.I.Se.M.)**	**25**
	Numero totale di items=16 di cui A=13 (81%), B=2 (13%), C=1 (6%)	**Classe**
	Requisito	
16	E' presente un progetto di intervento riabilitativo finalizzato a determinare il livello di intervento terapeutico riabilitativo correlato al livello della compromissione di funzioni e di abilità del paziente alla sua trattabilità (intensità riabilitativa) e al grado di autonomia complessivo (intensità assistenziale)	**A**

fonte: http://burc.regione.campania.it

Nome scheda		Numero
Item	**Strutture Intermedie Residenziali per adulti con disagio psichiatrico - S.I.R.**	**26**
	Numero totale di items=39 di cui A=28 (72%), B=10 (26%), C=1 (3%)	**Classe**
	Requisito	
1	E' redatto per ogni ospite un Piano di Trattamento individuale (PTI) elaborato dal Centro di Salute Mentale (CSM) per pazienti affetti da disturbi psichiatrici, con difficoltà di funzionamento personale e sociale e con bisogni complessi.	**A**
2	Il carico di lavoro per ogni singolo operatore è definito utilizzando i parametri determinati dalla normativa regionale vigente in materia ed è adeguato alle attività richieste dall'intensità e livello assistenziale.	**A**
3	Esiste una documentazione attestante per ciascun ospite le relazioni intercorrenti tra la struttura e il responsabile della presa in carico.	**A**
4	Sono previste procedure per i rapporti con i medici di medicina generale.	**B**
5	Sono formalizzate procedure per la somministrazione di farmaci eseguite dal personale abilitato.	**A**
6	E' formalizzata una procedura per le dimissioni protette per il rientro a domicilio degli ospiti (che preveda: la comunicazione al medico curante, l'addestramento dei familiari, l'acquisizione di tutti i materiali necessari, il proseguimento a domicilio delle cure necessarie). Nel caso di residenze sanitarie private la procedura deve prevedere l'attivazione dei competenti organi degli Enti Pubblici per quanto concerne la fornitura dei materiali e la continuità assistenziale.	**A**
7	E' garantito ai familiari l'accesso alla struttura durante il giorno e la notte in caso di necessità, compatibilmente con le esigenze di assistenza e cura degli ospiti.	**A**
8	E' formalizzata una procedura relativa all'accoglienza, registrazione e informazione di pazienti e familiari.	**B**
9	Sono presenti procedure per la gestione delle emergenze.	**A**
10	Sono formalizzate procedure per: - il bagno e la doccia; - l'igiene orale; - l'igiene a letto	**A**
11	Sono formalizzati protocolli per il controllo delle infezioni negli ospiti a rischio.	**A**
12	In cartella sono registrate informazioni sui problemi sociali dell'ospite e della famiglia.	**B**
13	E' formalizzata una procedura per le richieste di visite specialistiche per gli ospiti.	**A**
14	E' garantita la possibilità da tutti i locali di cui usufruisce l'utenza di segnalare tempestivamente le situazioni che richiedono interventi di emergenza.	**A**
15	E' garantita la socializzazione per l'utenza compatibilmente con le condizioni dei pazienti.	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**Strutture Intermedie Residenziali per adulti con disagio psichiatrico - S.I.R.**	**26**
	Numero totale di items=39 di cui A=28 (72%), B=10 (26%), C=1 (3%)	**Classe**
	Requisito	
16	Possono essere intrattenute, per le strutture private, rapporti libero professionali esulanti il rapporto di dipendenza fino al 28% del personale globalmente destinato all'assistenza diretta, con l'esclusione del personale con compiti di direzione, per il quale va comunque instaurato un rapporto di lavoro dipendente. Tale obbligo non riguarda i casi in cui i soggetti aventi compiti di direzione sanitaria rivestano la qualità di titolare, legale rappresentante o socio della struttura sanitaria. Per tali soggetti, in ogni caso, è fatto divieto di esercitare detti compiti presso più di una struttura. Dall'obbligo del rapporto di dipendenza di almeno il 72% del personale globalmente destinato all'assistenza diretta sono esentate le strutture con dotazioni pari o inferiori a cinque unità lavorative.	**A**
17	E' garantito l'addestramento dei familiari al nursing prima della dimissione.	**B**
18	E' adottato un sistema di misure per facilitare l'orientamento con dispositivi ottici e sonori per la fruizione dei percorsi ai non udenti e non vedenti.	**C**
19	E' garantita la possibilità di offrire diete speciali personalizzate per ospiti con esigenze particolari (patologie, intolleranze, etc.) previa consulenza e controllo dietologico dell'ASL.	**A**
20	La struttura garantisce modalità di custodia valori e beni personali.	**B**
21	Ai fini della prevenzione degli infortuni è garantito il controllo della temperatura dell'acqua per l'utenza.	**A**
22	Sono definiti programmi di incoraggiamento alla cura di sé appropriati alle condizioni dei pazienti.	**A**
23	E' garantita, all'occorrenza, l'attività di podologia.	**A**
24	E' possibile l'utilizzo di un televisore in camera.	**B**
25	Ad ogni ospite è garantita la sistemazione dei propri indumenti in un guardaroba personale.	**A**
26	E' garantita l'identificazione degli indumenti personali quando sono mandati in lavanderia.	**A**
27	Sono presenti protocolli interni per un corretto lavaggio della biancheria da letto e degli indumenti (se la lavanderia non è esternalizzata).	**A**
28	E' disponibile nella struttura un barbiere-parrucchiera almeno una volta alla settimana.	**A**
29	E' garantita l'assistenza spirituale e religiosa secondo la confessione degli ospiti.	**A**
30	E' garantita per l'utenza la possibilità di effettuare comunicazioni telefoniche, con telefonia fissa o mobile, dal letto di degenza.	**A**
31	E' possibile scegliere i pasti in anticipo tra diversi menù.	**B**

Nome scheda		Numero
Item	**Strutture Intermedie Residenziali per adulti con disagio psichiatrico - S.I.R.**	**26**
	Numero totale di items=39 di cui A=28 (72%), B=10 (26%), C=1 (3%)	**Classe**
	Requisito	
32	E' consentito agli ospiti di tenere nelle loro stanze oggetti personali.	**A**
33	E' presente un registro che riporta i provvedimenti legali per risarcimenti per danni arrecati ai pazienti, derivanti da attività erogate dalla struttura.	**B**
34	Esiste un documento scritto, in conformità agli obiettivi definiti dalla Direzione del DSM che definisce: - procedure formalizzate per l'accoglienza e la valutazione della domanda - procedure per la formulazione di un progeamma terapeutico-riabilitativo individuale; - procedure per i rapporti con i familiari degli utenti	**A**
35	Esistono procedure per la valutazione, verifica e monitoraggio, con specifici indicatori, dei piani di trattamento.	**A**
36	Esistono procedure per gli interventi di inserimento sociale degli utenti.	**B**
37	Esistono procedure per sviluppare nell'équipe modalità e stili di lavoro gruppali.	**B**
38	E' identificata per ogni ospite una persona che lo rappresenta per quanto riguarda confidenzialità delle informazioni, consenso ai trattamenti, gestione delle finanze e dei beni personali.	**A**
39	E' organizzata e facilitata l'attività di gruppo di sostegno per i familiari.	**A**

fonte: http://burc.regione.campania.it

Nome scheda		Numero
Item	**AMBULATORIO PREVENZIONE E TRATTAMENTO DIPENDENZA PATOLOGICA**	**27**
	Numero totale di items=19 di cui A=11 (58%), B=4 (21%), C=4 (21%)	**Classe**
	Requisito	
1	Il servizio è facilmente accessibile anche attraverso l'utilizzo di mezzi pubblici.	**A**
2	Sono definite procedure e protocolli per l'accoglienza e la presa in carico.	**A**
3	E' predisposto per ogni singolo utente un programma terapeutico - riabilitativo con valutazione diagnostica multidisciplinare iniziale e monitoraggio periodico delle variazioni dello stato in relazione ai risultati degli interventi effettuati, in termini di uso di sostanze, qualità della vita, abilità e capacità psico-sociali.	**A**
4	Il programma individualizzato è formulato in conformità a protocollli Evidence Based Medicine e Evidence Based Nursing in linea con apposito PDTA approvato dalla struttura.	**A**
5	Sono definite procedure per l'invio dell'utente in servizi residenziali accreditati.	**A**
6	Sono predisposte procedure per il collegamento con gli altri servizi: ospedale laboratorio di analisi ecc..	**A**
7	Sono predisposte procedure per il monitoraggio e la valutazione dei casi.	**A**
8	Sono predisposte procedure per il collegamento con altri servizi sul territorio (carcere, provveditorato agli studi ecc.).	**B**
9	Il servizio dispone di uno sportello informativo.	**B**
10	Gli interventi di carattere sociale comprendono l'inserimento lavorativo.	**C**
11	Sono assicurati interventi di prevenzione primaria, secondaria e terziaria.	**A**
12	Sono offerti interventi di consulenza legale.	**C**
13	Sono assicuratii interventi di consulenza lin carcere ed in altre sedi in caso di misure alternative.	**C**
14	Sono attivati specifici programmi destinati alle donne, anche in collaborazione con altri servizi specialistici, prevedendo, in particolare interventi relativi a gravidanza, prostituzione episodi di violenza.	**A**
15	Sono previsti interventi di tipo psicologico e di sostegno socio educativo alla famiglia dei casi in carico.	**B**
16	Sono rilevati sulla base delle indicazioni stabilite a livello nazionale e regionale i dati statistici ed epidemiologici.	**A**
17	Sono svolte attività di riabilitazione e prevenzione dalle ricadute.	**B**
18	Sono attivati gruppi di mutuo aiuto.	**A**
19	Sono attivati centri di ascolto che promuovono anche nell'ambito della propria comunità locale attività di sensibilizzazione e di informazione e attività di orientamento all'utilizzo dei servizi.	**C**

Nome scheda		Numero
Item	**COMUNITA' TERAPEUTICHE RESIDENZIALI E SEMIRESIDENZIALI PER CITTADINI CON DIPENDENZA PATOLOGICA**	**28**
	Numero totale di items=32 di cui A=30 (94%), B=2 (6%), C=0 (0%)	**Classe**
	Requisito	
1	La struttura ha definito un documento che esplicita: a) I principi ispiratori e la metodologia degli interventi, la definizione delle fasi e dei tempi di svolgimento, la descrizione degli interventi (di tipo medico, psicologico, educativo, lavorativo, sociale), le modalità di relazione con i familiari; b) Le modalità di verifica degli interventi; c) I diritti e gli obblighi che l'utente assume con l'accettazione del programma di assistenza; d) Le regole di vita comunitaria con particolare riguardo alle norme comportamentali degli operatori e degli utenti, in particolare nello svolgimento delle attività quotidiane e nell'utilizzo dei servizi (cucina, pulizia, lavanderia ecc.).	**A**
2	C'è evidenza della periodica rivalutazione da parte della struttura del documento di cui al punto 1.	**A**
3	In fase di ammissione dell'utente è effettuata la valutazione multidiciplinare e multidimensionale dello stato di salute e dei bisogni di ciascuno.	**A**
4	Per ciascun ospite è formulato un programma individualizzato che contiene le seguenti informazioni: 1) valutazioni cliniche, ambientali e strumentali; 2) somministrazione di farmaci laddove indicato; 3) risultati attesi; 4) operatori coinvolti; 5) data di avvio e durata del piano.	**A**
5	Il programma individualizzato è formulato in conformità a protocolli Evidence Based Medicine e Evidence Based Nursing in linea con apposito PDTA approvato dalla struttura.	**A**
6	Il programma individualizzato rispetta i fondamentali diritti della persona ed esclude nelle diverse fasi dell'intervento ogni forma di coercizione fisica, psichica e morale.	**A**
7	Vi è evidenza della rivalutazione periodica dello stato psicosociale, dei bisogni e delle condizioni dell'utente a intervalli definiti in base alle necessità e i riscontri sono annotati nella documentazione sanitaria/socio assistenziale.	**A**
8	Sono definite le regole di vita comunitaria, anche al fine di prevenire la diffusione di malattie infettive.	**A**
9	Sono svolte attività formativo/occupazionali volte al recupero scolastico laddove indicato.	**B**
10	Sono svolte attività formativo/occupazionali (corsi di formazione professionale e attività lavorative), laddove indicato.	**B**
11	Sono svolte attività di socializzazione: attività ricreative, sportive e culturali individuali e di gruppo.	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**COMUNITA' TERAPEUTICHE RESIDENZIALI E SEMIRESIDENZIALI PER CITTADINI CON DIPENDENZA PATOLOGICA**	**28**
	Numero totale di items=32 di cui A=30 (94%), B=2 (6%), C=0 (0%)	**Classe**
	Requisito	
12	Sono definiti protocolli per la continuità assistenziale degli utenti (trasferimento, dimissione, follow up).	**A**
13	Sono definite procedure per la determinazione degli utenti da sottoporre a follow up.	**A**
14	Sono definiti protocolli per la definizione dei collegamenti funzionali con il medico curante e i servizi territoriali durante e a termine dell'intervento riabilitativo.	**A**
INOLTRE PER I SERVIZI DI ACCOGLIENZA		
15	Sono predisposte procedure per la valutazione dello stato di salute generale della persona accolta, compresa la diagnosi delle patologie infettive correlate alla tossicodipendenza e/o all'alcolismo.	**A**
16	Sono predisposte procedure per motivare la persona accolta e a intraprendere un programma terapeutico complessivo individuando il centro più idoeno allo svolgimento dello stesso.	**A**
17	Sono predisposte procedure per fornire consulenza e supporto psicologico e attività di mutuo auto-aiuto; per effettuare colloqui di orientamento e di sostegno alle famiglie.	**A**
18	Sono predisposte procedure per garantire il supporto medico generale per le problematiche sanitarie presenti nel periodo di permanenza nella struttura e per le eventuali terapie farmacologiche.	**A**
INOLTRE PER I SERVIZI TERAPEUTICO- RIABILITATIVI		
19	Sono definite procedure per la valutazione diagnostica multidisciplinare.	**A**
20	Deve essere predisposto un programma terapeutico personalizzato, di durata non superiore a diciotto mesi, con relativo monitoraggio delle condizioni psicofisiche dell'utente ed eventuali modifiche.	**A**
21	Devono essere predisposte procedure per la consulenza e il supporto psicologico individuale o di gruppo.	**A**
22	Se indicate devono essere svolte attività di psicoterapia strutturata, individuale e di gruppo, anche per le famiglie, con cadenza adeguata alle necessità dei singoli utenti.	**A**
23	Devono essere predisposte procedure per la gestione delle problematiche mediche generali, adeguate alla tipologia e gravità delle condizioni cliniche dei singoli pazienti e, comunque con disponibilità di personale per almeno tre ore alla settimana.	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**COMUNITA' TERAPEUTICHE RESIDENZIALI E SEMIRESIDENZIALI PER CITTADINI CON DIPENDENZA PATOLOGICA**	**28**
	Numero totale di items=32 di cui A=30 (94%), B=2 (6%), C=0 (0%)	**Classe**
	Requisito	
INOLTRE PER I SERVIZI DI TRATTAMENTO SPECIALISTICI		
24	Sono definite procedure per la valutazione diagnostica multidisciplinare.	**A**
25	Sono definite procedure per la gestione delle problematiche specialistiche (di tipo medico e non), anche con ricorso a trattamenti farmacologici e relativo monitoraggio.	**A**
26	Sono definite procedure per la consulenza e il supporto psicologico individuale o di gruppo.	**A**
27	Sono svolte attività di psicoterapia strutturata, individuale e di gruppo, anche per le famiglie.	**A**
28	Sono predisposte procedure per la gestione delle problematiche mediche generali, adeguate alla tipologia e gravità delle condizioni cliniche dei singoli pazienti e, comunque con disponibilità di personale per almeno tre ore alla settimana.	**A**
INOLTRE PER I SERVIZI PEDAGOGICI RIABILITATIVI		
29	Sono definite procedure per la valutazione dignostica multidisciplinare.	**A**
30	E' formulato un programma pedagogico/riabilitativo predefinito e personalizzato, di durata non inferiore a trenta mesi con obiettivo centrato sul ripristino delle capacità di integrazione sociale e sul miglioramento della vita di relazione e metodologia di tipo pedagogico-educativo, con relativo monitoraggio delle condizioni psicofisiche dell'utente.	**A**
31	Sono definite procedure per la consulenza e supporto psicologico individuale e/o di gruppo, effettuati in maniera continuativa.	**A**
32	Sono definite procedure per il supporto medico per le problematiche sanitarie presenti nel periodo osservazione.	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**CENTRO AMBULATORIALE DI RIABILITAZIONE**	**29**
	Numero totale di items=25 di cui A=19 (76%), B=4 (16%), C=2 (8%)	**Classe**
	Requisito	
1	E' presente per ogni utente un progetto riabilitativo individuale per la presa in carico delle persone con disabilità complesse modificabili, con necessità di trattamenti di riabilitazione erogati in forma individuale, o a piccoli gruppi, anche a domicilio e in sede extra murale, con monitoraggio dell'evoluzione e delle modificazioni delle disabilità.	**A**
2	Per ciascun utente è presente la valutazione multidimensionale del distretto sanitario di appartenenza, con l'espressa indicazione dell'esito della valutazione e la redazione del progetto riabilitativo quale requisito di ammissione alla struttura.	**A**
3	E' presente il progetto di struttura con l'espressa indicazione della tipologia di riabilitazione erogata, delle caratteristiche strutturali, tecnologiche ed organizzative, delle figure professionali dotate di specifiche competenze idonee a garantire la continuità dei percorsi assistenziali riabilitativi per le patologie a maggior impatto riabilitativo (disturbi dello spettro autistico in età evolutiva, ictus, frattura di femore, BPCO ecc.) in un contesto operativo adeguato.	**A**
4	Il Progetto Riabilitativo Individuale definisce: - il potenziale di modificabilità e di recupero funzionale; - gli outcome globale e funzionale; - i singoli programmi riabilitativi per le specifiche aree di intervento (con obiettivi, tempi di raggiungimento e modalità di misurazione degli esiti); - le indicazioni di monitoraggio relativi allo stato di avanzamento del programma riabilitativo; - la descrizione/misurazione del monitoraggio dello stato di avanzamento del programma riabilitativo effettuata con l'ausilio di scale validate.	**A**
5	Esiste una documentazione attestante per ciascun ospite le relazioni intercorrenti tra la struttura e il responsabile dell'ASL per la presa in carico.	**A**
6	E' formalizzata una procedura relativa all'accoglienza, registrazione e informazione di pazienti e familiari.	**B**
7	Sono formalizzate procedure per la gestione delle emergenze.	**A**
8	E' garantita la possibilità da tutti i locali di cui usufruisce l'utenza di segnalare tempestivamente le situazioni che richiedono interventi di emergenza.	**A**
9	Sono utilizzate scale di valutazione validate adeguate alla tipologia di disabilità e/o non autosufficienza presente.	**A**
10	E' garantita ai pazienti e ai loro familiari una adeguata informazione sulle condizioni degli assistiti con l'illustrazione del progetto riabilitativo.	**A**
11	Sono formalizzate procedure per la protezione da rischi legati a sollevamenti e posture nell'assistenza agli ospiti.	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**CENTRO AMBULATORIALE DI RIABILITAZIONE**	**29**
	Numero totale di items=25 di cui A=19 (76%), B=4 (16%), C=2 (8%)	**Classe**
	Requisito	
12	In caso di presa in carico prolungata, è effettuata all'ingresso, periodicamente e alla dimissione la valutazione funzionale con strumenti validati.	**A**
13	Per ciascun ospite è presente una cartella clinica che consenta la tracciabilità delle attività assistenziali e riabilitative svolte, l'identificazione delle responsabilità degli interventi, la cronologia delle stesse, il luogo e la modalità della loro esecuzione. In essa sono contenuti: generalità dell'assistito; diagnosi clinica; informazioni di carattere anamnestico e/o clinico; disabilità rilevate; progetto riabilitativo individuale; tipologia e frequenza degli interventi riabilitativi e specialistici praticati; diario delle riunioni di equipe/team ed i relativi verbali; valutazioni ritenute rilevanti ai fini di una corretta impostazione del trattamento riabilitativo; valutazioni intermedie e finali, relative agli esiti; consenso informato; scheda di dimissione.	**A**
14	E' presente una procedura per garantire la continuità assistenziale alla conclusione del progetto riabilitativo che prevede la comunicazione al medico curante e, se necessario, l'addestramento dei familiari e l'acquisizione dei materiali per il proseguimento delle cure a domicilio. Nel caso di Centri ambulatoriali privati di riabilitazione la procedura prevede l'attivazione delle competenti aziende sanitarie locali per quanto concerne la fornitura di materiali e la continuità assistenziale.	**A**
15	E' prevista la procedura scritta per la formulazione dei piani di trattamento redatti e verificati dall'équipe multidisciplinare che devono contenere: - modalità di effettuazione delle valutazioni (test clinici e strumentali); - modalità di effettuazione degli interventi riabilitativi; - modalità di valutazione dei risultati attesi.	**B**
16	E' prevista la consulenza protesica.	**B**
17	E' adottato un sistema con dispositivi ottici e sonori per facilitare l'orientamento e consentire la fruizione dei percorsi a non udenti e non vedenti.	**C**
18	E' adottato un sistema di misure necessario per la prevenzione degli infortuni di utenti ed operatori (protezione di spigoli e manovelle sporgenti dei letti, limitazione nell'accesso ai medicinali, dispositivi antisdrucciolo, ect.).	**A**
19	E' attuato un monitoraggio semestrale del raggiungimento degli obiettivi previsti dai programmi riabilitativi individuali.	**A**
20	E' conseguito il raggiungimento degli obiettivi previsti dal progetto riabilitativo individuale, con una casistica di insuccessi non superiore al 5% dei casi trattati.	**C**

Nome scheda		Numero
Item	**CENTRO AMBULATORIALE DI RIABILITAZIONE**	**29**
	Numero totale di items=25 di cui A=19 (76%), B=4 (16%), C=2 (8%)	**Classe**
	Requisito	
21	Possono essere intrattenuti, per le strutture private, rapporti libero professionali esulanti il rapporto di dipendenza fino al 28% del personale globalmente destinato all'assistenza diretta, con l'esclusione del personale con compiti di direzione, per il quale va comunque instaurato un rapporto di lavoro dipendente, ai sensi della D.G.R.C. 3 febbraio 1998 n. 377 e successive modifiche ed integrazioni.	**A**
22	Il carico di lavoro per ogni singolo operatore è definito utilizzando i parametri determinati dalla normativa regionale vigente in materia ed è adeguato alla specifica offerta assistenziale.	**A**
23	E' compilata e conservata, per i trattamenti ambulatoriali, la scheda firma-presenza.	**A**
24	Per i trattamenti domiciliari la scheda firma-presenze deve essere lasciata al domicilio del paziente per la durata del ciclo terapeutico.	**A**
25	E' presente un registro che riporta i provvedimenti legali per risarcimenti per danni arrecati ai pazienti, derivanti da attività erogate dalla struttura.	**B**

fonte: http://burc.regione.campania.it

Nome scheda		Numero
Item	**R1 - Residenza Sanitaria Assistenziale Unità di Cura intensiva - (Speciali Unità di Accoglienza Permanente, SUAP)**	**30**
	Numero totale di items=43 di cui A=32 (74%), B=8 (19%), C=3 (7%)	**Classe**
	Requisito	
1	Il carico di lavoro per ogni singolo operatore è definito utilizzando i parametri determinati dalla normativa regionale vigente in materia.	**A**
2	In caso di ricovero in ospedale per acuti, l'ospite è accompagnato da una sintesi clinica e sono documentati i rapporti con i sanitari del presidio durante il periodo di ricovero.	**A**
3	Esiste una documentazione attestante per ciascun ospite le relazioni intercorrenti tra la struttura e il responsabile della presa in carico.	**A**
4	E' recepita la procedura formalizzata dall'ASL in cui insiste la struttura relativa alla consulenza di nutrizione artificiale enterale e parenterale, farmaci, emotrasfusioni, ossigenoterapia, dialisi, emodialisi, per la fornitura di ausili e protesi di cui agli artt. 11 e 17 del DPCM 12/1/2017.	**A**
5	Sono formalizzate procedure per la somministrazione di farmaci, la erogazione di prestazioni, emotrasfusioni, nutrizione artificiale enterale e parenterale, ossigenoterapia eseguite dal personale abilitato.	**A**
6	E' formalizzata una procedura di dimissione protetta/programmata per il rientro degli ospiti a domicilio o al setting di provenienza o altro ritenuto idoneo (che preveda la comunicazione al medico curante, l'acquisizione di tutti i materiali necessari, il proseguimento a domicilio delle cure necessarie, attivazione tempestiva dei competenti enti pubblici territoriali per la fornitura di materiali e la continuità assistenziale, eventuale dotazione minima necessaria per la continuità delle cure). Nel caso di residenze sanitarie private la procedura deve prevedere l'attivazione dei competenti organi degli Enti Pubblici per quanto concerne la fornitura dei materiali e la continuità assistenziale.	**A**
7	E' garantito ai familiari l'accesso alla struttura durante il giorno - ed anche la notte in caso di necessità - compatibilmente con le esigenze di assistenza e cura degli ospiti.	**A**
8	E' formalizzata una procedura relativa all'accoglienza, registrazione e informazione di pazienti e familiari.	**B**
9	Sono presenti procedure per la gestione delle emergenze.	**A**
10	Sono formalizzate procedure per: 1) il bagno e la doccia; 2) l'igiene orale; 3) l'igiene a letto.	**A**
11	Sono formalizzati protocolli per il controllo delle infezioni (es cateterizzati e tracheostomizzati).	**A**
12	Volontari e parenti sono addestrati a facilitare i movimenti degli ospiti.	**C**
13	In cartella sono registrate informazioni sui problematiche sociali dell'ospite e della famiglia.	**B**
14	Sono utilizzate scale di valutazione validate adeguate alla tipologia di disabilità e/o non autosufficienza presente.	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**R1 - Residenza Sanitaria Assistenziale Unità di Cura intensiva - (Speciali Unità di Accoglienza Permanente, SUAP)**	**30**
	Numero totale di items=43 di cui A=32 (74%), B=8 (19%), C=3 (7%) **Requisito**	**Classe**
15	E' presente un registro che riporti i provvedimenti legali per risarcimenti per danni arrecati ai pazienti, derivanti da attività erogate dalla struttura.	**B**
16	Esistono procedure formalizzate o protocolli organizzativi per programmare e disciplinare le relazioni e gli incontri con le associazioni di volontariato e il privato sociale.	**B**
17	L'organizzazione della vita e delle attività è orientata alla normale vita familiare e in grado di garantire il più alto livello possibile di partecipazione delle stesse famiglie.	**A**
18	E' consentito ai familiari dei pazienti di poter usufruire di pasti da consumare all'interno della struttura.	**C**
19	E' formalizzata una procedura per le richieste di visite specialistiche agli ospiti.	**A**
20	E' garantita la possibilità da tutti i locali di cui usufruisce l'utenza di segnalare tempestivamente le situazioni che richiedono interventi di emergenza.	**A**
21	I problemi di comunicazione e sensoriali degli ospiti sono riportati in cartella.	**A**
22	Sono utilizzati gli strumenti di valutazione multidimensionale approvati dalla Regione.	**A**
23	Possono essere intrattenute, per le strutture private, rapporti libero professionali esulanti il rapporto di dipendenza fino al 28% del personale globalmente destinato all'assistenza diretta, con l'esclusione del personale con compiti di direzione, per il quale va comunque instaurato un rapporto di lavoro dipendente. Tale obbligo non riguarda i casi in cui i soggetti aventi compiti di direzione sanitaria rivestano la qualità di titolare, legale rappresentante o socio della struttura sanitaria. Per tali soggetti, in ogni caso, è fatto divieto di esercitare detti compiti presso più di una struttura. Dall'obbligo del rapporto di dipendenza di almeno il 72% del personale globalmente destinato all'assistenza diretta sono esentate le strutture con dotazioni pari o inferiori a cinque unità lavorative.	**A**
24	E' garantito l'addestramento dei familiari al nursing prima della dimissione.	**B**
25	E' adottato un sistema di misure per facilitare l'orientamento con dispositivi ottici e sonori per la fruizione dei percorsi ai non udenti e non vedenti.	**C**
26	Sono formalizzate procedure per la protezione da rischi legati a sollevamenti e posture nell'assistenza agli ospiti.	**A**
27	Sono formalizzati protocolli per la prevenzione e il trattamento delle piaghe da decubito.	**A**
28	Il decorso delle piaghe da decubito è monitorato regolarmente in cartella.	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**R1 - Residenza Sanitaria Assistenziale Unità di Cura intensiva - (Speciali Unità di Accoglienza Permanente, SUAP)**	**30**
	Numero totale di items=43 di cui A=32 (74%), B=8 (19%), C=3 (7%)	**Classe**
	Requisito	
29	Il personale di assistenza è specificamente addestrato con formazione documentata all'utilizzo di strumenti finalizzati alla misurazione del raggiungimento degli obiettivi di salute definiti nonché finalizzati al monitoraggio: - dei parametri vitali e all'utilizzo di scale cliniche appropriate; - dell'andamento clinico.	**A**
30	Sono formalizzati protocolli per la prevenzione e il trattamento dell'incontinenza urinaria e fecale.	**A**
31	La struttura garantisce modalità di custodia valori e beni personali.	**B**
32	Ai fini della prevenzione degli infortuni è garantito il controllo della temperatura dell'acqua per l'utenza.	**A**
33	E' disponibile, all'occorrenza, l'attività di podologia.	**A**
34	E' possibile l'utilizzo di un televisore in camera.	**B**
35	Ad ogni ospite è garantita la sistemazione dei propri indumenti in un guardaroba personale.	**A**
36	Esiste la possibilità di richiedere una consulenza odontoiatrica.	**A**
37	E' garantita l'identificazione degli indumenti personali quando sono mandati in lavanderia.	**A**
38	Sono presenti protocolli interni per un corretto lavaggio della biancheria da letto e degli indumenti (se la lavanderia non è esternalizzata).	**A**
39	E' disponibile nella struttura un barbiere-parrucchiera almeno una volta alla settimana.	**A**
40	E' garantita l'assistenza spirituale e religiosa secondo la confessione degli ospiti.	**A**
41	E' garantita per l'utenza la possibilità di effettuare comunicazioni telefoniche, con telefonia fissa o mobile, dal letto di degenza.	**A**
42	E' consentito agli ospiti di tenere nelle loro stanze oggetti personali.	**A**
43	E' presente un registro che riporta i provvedimenti legali per risarcimenti per danni arrecati ai pazienti, derivanti da attività erogate dalla struttura.	**B**

Nome scheda		Numero
Item	**R2 - Residenza Sanitaria Assistenziale Unità di Cura estensiva per adulti non autosufficienti**	**31**
	Numero totale di items=48 di cui A=36 (75%), B=9 (19%), C=3 (6%)	**Classe**
	Requisito	
1	Il carico di lavoro per ogni singolo operatore è definito utilizzando i parametri determinati dalla normativa regionale vigente in materia.	**A**
2	In caso di ricovero in ospedale per acuti, l'ospite è accompagnato da una sintesi clinica e sono mantenuti i rapporti durante il periodo di ricovero.	**A**
3	Esiste una documentazione attestante per ciascun ospite le relazioni intercorrenti tra la struttura e il responsabile della presa in carico.	**A**
4	E' garantita l'assistenza medica generale all'interno della struttura.	**A**
5	E' recepita la procedura formalizzata dall'ASL su cui insiste la struttura relativa alla consulenza di nutrizione artificiale enterale e parenterale, farmaci, emotrasfusioni, ossigenoterapia, di dialisi, emodialisi, per la fornitura di ausili e protesi di cui agli artt. 11 e 17 del DPCM 12/1/2017.	**A**
6	Sono formalizzate procedure per la somministrazione di farmaci, la erogazione di prestazioni emotrasfusioni, nutrizione artificiale enterale e parenterale, ossigenoterapia eseguite dal personale abilitato.	**A**
7	E' formalizzata una procedura di dimissione protetta/programmata per il rientro degli ospiti a domicilio o al setting di provenienza o altro ritenuto idoneo (che preveda la comunicazione al medico curante,l'acquisizione di tutti i materiali necessari, il proseguimento a domicilio delle cure necessarie, attivazione tempestiva dei competenti enti pubblici territoriali per la fornitura di materiali e la continuità assistenziale, eventuale dotazione minima necessaria per la continuità delle cure). Nel caso di residenze sanitarie private la procedura deve prevedere l'attivazione dei competenti organi degli Enti Pubblici per quanto concerne la fornitura dei materiali e la continuità assistenziale.	**A**
8	E' garantito ai familiari l'accesso alla struttura durante il giorno e la notte in caso di necessità, compatibilmente con le esigenze di assistenza e cura degli ospiti.	**A**
9	E' formalizzata una procedura relativa all'accoglienza, registrazione e informazione di pazienti e familiari.	**B**
10	Sono presenti procedure per la gestione delle emergenze.	**A**
11	Sono formalizzate procedure per: - il bagno e la doccia; - l'igiene orale; - l'igiene a letto.	**A**
12	Sono formalizzati protocolli per il controllo delle infezioni negli ospiti a rischio (es cateterizzati e tracheostomizzati).	**A**
13	Volontari e parenti sono addestrati a facilitare i movimenti degli ospiti.	**C**

Nome scheda		Numero
Item	**R2 - Residenza Sanitaria Assistenziale Unità di Cura estensiva per adulti non autosufficienti**	**31**
	Numero totale di items=48 di cui A=36 (75%), B=9 (19%), C=3 (6%)	**Classe**
	Requisito	
14	In cartella sono registrate informazioni sui problemi sociali dell'ospite e della famiglia.	**B**
15	Gli utenti sono ammessi previa valutazione multidimensionale del distretto con l'espressa indicazione dell'esito della valutazione e la redazione del progetto sociosanitario personalizzato e indicazione del setting appropriato.	**A**
16	E' presente il piano esecutivo declinato in: 1) azioni specifiche, tipologia delle prestazioni e figure professionali impegnate; 2) quantità, modalità, frequenza e durata di ogni tipologia di intervento/prestazione, necessari al raggiungimento degli esiti desiderati; 3) durata complessiva del piano; 4) strumenti, scadenze e metodi della verifica del piano, in itinere ed ex-post.	**A**
17	Sono utilizzate scale di valutazione validate adeguate alla tipologia di disabilità e/o non autosufficienza presente.	**A**
18	E' formalizzata una procedura per le richieste di visite specialistiche agli ospiti e devono essere previste procedure di assistenza per la fruizione di prestazioni sanitarie all'esterno.	**A**
19	E' garantita la possibilità da tutti i locali di cui usufruisce l'utenza di segnalare tempestivamente le situazioni che richiedono interventi di emergenza.	**A**
20	E' garantita la socializzazione per l'utenza compatibilmente con le condizioni dei pazienti.	**A**
21	I problemi di comunicazione e sensoriali degli ospiti sono riportati in cartella.	**A**
22	Sono garantite prestazioni odontoiatriche alle condizioni previste per la generalità dei cittadini.	**A**
23	E' garantita l'attuazione dei percorsi assistenziali specifici definiti dalla ASL o dalla Regione.	**B**

Nome scheda		Numero
Item	**R2 - Residenza Sanitaria Assistenziale Unità di Cura estensiva per adulti non autosufficienti**	**31**
	Numero totale di items=48 di cui A=36 (75%), B=9 (19%), C=3 (6%)	**Classe**
	Requisito	
24	Possono essere intrattenute, per le strutture private, rapporti libero professionali esulanti il rapporto di dipendenza fino al 28% del personale globalmente destinato all'assistenza diretta, con l'esclusione del personale con compiti di direzione, per il quale va comunque instaurato un rapporto di lavoro dipendente. Tale obbligo non riguarda i casi in cui i soggetti aventi compiti di direzione sanitaria rivestano la qualità di titolare, legale rappresentante o socio della struttura sanitaria. Per tali soggetti, in ogni caso, è fatto divieto di esercitare detti compiti presso più di una struttura. Dall'obbligo del rapporto di dipendenza di almeno il 72% del personale globalmente destinato all'assistenza diretta sono esentate le strutture con dotazioni pari o inferiori a cinque unità lavorative.	**A**
25	E' garantito l'addestramento dei familiari al nursing prima della dimissione.	**B**
26	E' adottato un sistema di misure per facilitare l'orientamento con dispositivi ottici e sonori per la fruizione dei percorsi ai non udenti e non vedenti.	**C**
27	Sono formalizzate procedure per la protezione da rischi legati a sollevamenti e posture nell'assistenza agli ospiti.	**A**
28	Il decorso delle piaghe da decubito è monitorato regolarmente in cartella.	**A**
29	Il personale di assistenza è specificamente formato alla prevenzione e al trattamento dei decubiti con formazione documentata.	**A**
30	Sono formalizzati protocolli per la prevenzione e il trattamento delle piaghe da decubito.	**A**
31	Il personale di assistenza è specificamente addestrato con formazione documentata all'utilizzo di strumenti finalizzati alla misurazione del raggiungimento degli obiettivi di salute definiti nonché finalizzati al monitoraggio: - dei parametri vitali e all'utilizzo di scale cliniche appropriate; - dell'andamento clinico.	**A**
32	Sono formalizzati protocolli per la prevenzione e il trattamento dell'incontinenza urinaria e fecale.	**A**
33	Sono predisposti programmi individuali di addestramento alla continenza e di accompagnamento alla toilette, in relazione alle condizioni cliniche dei pazienti.	**B**
34	E' garantita la possibilità di offrire diete speciali personalizzate per ospiti con esigenze particolari (patologie, intolleranze, etc.) previa consulenza e controllo dietologico dell'ASL.	**A**
35	La struttura garantisce modalità di custodia valori e beni personali.	**B**
36	Ai fini della prevenzione degli infortuni è garantito il controllo della temperatura dell'acqua per l'utenza.	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**R2 - Residenza Sanitaria Assistenziale Unità di Cura estensiva per adulti non autosufficienti**	**31**
	Numero totale di items=48 di cui A=36 (75%), B=9 (19%), C=3 (6%)	**Classe**
	Requisito	
37	Sono definiti programmi di incoraggiamento alla cura di sé appropriati alle condizioni dei pazienti.	**A**
38	E' garantita, all'occorrenza, l'attività di podologia.	**C**
39	E' possibile l'utilizzo di un televisore in camera.	**B**
40	Ad ogni ospite è garantita la sistemazione dei propri indumenti in un guardaroba personale.	**A**
41	E' garantita l'identificazione degli indumenti personali quando sono mandati in lavanderia.	**A**
42	Sono presenti protocolli interni per un corretto lavaggio della biancheria da letto e degli indumenti (se la lavanderia non è esternalizzata).	**A**
43	E' disponibile nella struttura un barbiere-parrucchiera almeno una volta alla settimana.	**A**
44	E' garantita l'assistenza spirituale e religiosa secondo la confessione degli ospiti.	**A**
45	E' garantita per l'utenza la possibilità di effettuare comunicazioni telefoniche, con telefonia fissa o mobile, dal letto di degenza.	**A**
46	E' possibile scegliere i pasti in anticipo tra diversi menù.	**B**
47	E' consentito agli ospiti di tenere nelle loro stanze oggetti personali.	**A**
48	E' presente un registro che riporta i provvedimenti legali per risarcimenti per danni arrecati ai pazienti, derivanti da attività erogate dalla struttura.	**B**

Nome scheda		Numero
Item	**R2D - Residenza Sanitaria Assistenziale Unità di Cura per adulti non autosufficienti affetti da disturbi cognitivi e demenze**	**32**
	Numero totale di items=48 di cui A=37 (77%), B=7 (15%), C=4 (8%)	**Classe**
	Requisito	
1	Il carico di lavoro per ogni singolo operatore è definito utilizzando i parametri determinati dalla normativa regionale vigente in materia.	**A**
2	In caso di ricovero in ospedale per acuti, l'ospite è accompagnato da una sintesi clinica e devono essere mantenuti i rapporti durante il periodo di ricovero.	**A**
3	Esiste una documentazione per ciascun ospite attestante le relazioni intercorrenti tra la struttura e il responsabile dell'azienda sanitaria per la presa in carico.	**A**
4	E' recepita la procedura formalizzata dall'ASL su cui insiste la struttura relativa alla consulenza di nutrizione artificiale enterale e parenterale, farmaci, emotrasfusioni, ossigenoterapia, di dialisi, emodialisi, per la fornitura di ausili e protesi secondo la normativa regionale vigente.	**A**
5	Sono formalizzate procedure per la somministrazione di farmaci, eseguite dal personale abilitato.	**A**
6	E' formalizzata una procedura di dimissione protetta/programmata per il rientro degli ospiti a domicilio o al setting di provenienza o altro ritenuto idoneo (che preveda la comunicazione al medico curante, l'addestramento dei familiari, l'acquisizione di tutti i materiali necessari, il proseguimento a domicilio delle cure necessarie). La procedura deve prevedere l'attivazione dei competenti organi degli Enti Pubblici per quanto concerne la fornitura dei materiali e la continuità assistenziale.	**A**
7	E' garantito ai familiari l'accesso alla struttura durante il giorno e la notte in caso di necessità, compatibilmente con le esigenze di assistenza e cura degli ospiti.	**A**
8	E' formalizzata una procedura relativa all'accoglienza, registrazione e informazione di pazienti e familiari.	**B**
9	Sono formalizzate procedure per la gestione delle emergenze.	**A**
10	Sono formalizzate procedure per: · il bagno e la doccia; · l'igiene orale; · l'igiene a letto.	**A**
11	Sono formalizzati protocolli per il controllo delle infezioni negli ospiti a rischio (es cateterizzati e tracheostomizzati).	**A**
12	Volontari e parenti sono addestrati a facilitare i movimenti degli ospiti.	**C**
13	In cartella sono registrate informazioni sui problemi sociali dell'ospite e della famiglia.	**A**
14	Gli uenti sono ammessi previa valutazione multidimensionale del distretto con l'espressa indicazione dell'esito della valutazione e la redazione del progetto sociosanitario personalizzato/indicazione del setting appropriato.	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**R2D - Residenza Sanitaria Assistenziale Unità di Cura per adulti non autosufficienti affetti da disturbi cognitivi e demenze**	**32**
	Numero totale di items=48 di cui A=37 (77%), B=7 (15%), C=4 (8%)	**Classe**
	Requisito	
15	E' presente il piano esecutivo declinato in: 1) azioni specifiche, tipologia delle prestazioni e figure professionali impegnate; 2) quantità, modalità, frequenza e durata di ogni tipologia di intervento/prestazione, necessari al raggiungimento degli esiti desiderati; 3) durata complessiva del piano; 4) strumenti, scadenze e metodi della verifica del piano, in itinere ed ex-post.	**A**
16	Sono utilizzate scale di valutazione validate adeguate alla tipologia di disabilità e/o non autosufficienza presente.	**A**
17	E' formalizzata una procedura per le richieste di visite specialistiche agli ospiti e devono essere previste procedure di assistenza per la fruizione di prestazioni sanitarie all'esterno.	**A**
18	E' garantita la possibilità da tutti i locali di cui usufruisce l'utenza di segnalare tempestivamente le situazioni che richiedono interventi di emergenza.	**A**
19	E' garantita la socializzazione per l'utenza compatibilmente con le condizioni dei pazienti.	**A**
20	I problemi di comunicazione e sensoriali degli ospiti sono riportati in cartella.	**A**
21	Sono garantite prestazioni odontoiatriche alle condizioni previste per la generalità dei cittadini.	**A**
22	E' garantita l'attuazione dei percorsi assistenziali specifici definiti dalla ASL o dalla Regione.	**A**
23	Possono essere intrattenute, per le strutture private, rapporti libero professionali esulanti il rapporto di dipendenza fino al 28% del personale globalmente destinato all'assistenza diretta, con l'esclusione del personale con compiti di direzione, per il quale va comunque instaurato un rapporto di lavoro dipendente. Tale obbligo non riguarda i casi in cui i soggetti aventi compiti di direzione sanitaria rivestano la qualità di titolare, legale rappresentante o socio della struttura sanitaria. Per tali soggetti, in ogni caso, è fatto divieto di esercitare detti compiti presso più di una struttura. Dall'obbligo del rapporto di dipendenza di almeno il 72% del personale globalmente destinato all'assistenza diretta sono esentate le strutture con dotazioni pari o inferiori a cinque unità lavorative.	**A**
24	E' garantito l'addestramento dei familiari al nursing prima della dimissione.	**B**
25	E' adottato un sistema di misure per facilitare l'orientamento con dispositivi ottici e sonori per la fruizione dei percorsi ai non udenti e non vedenti.	**C**

Nome scheda		Numero
Item	**R2D - Residenza Sanitaria Assistenziale Unità di Cura per adulti non autosufficienti affetti da disturbi cognitivi e demenze**	**32**
	Numero totale di items=48 di cui A=37 (77%), B=7 (15%), C=4 (8%)	**Classe**
	Requisito	
26	Sono formalizzate procedure per la protezione da rischi legati a sollevamenti e posture nell'assistenza agli ospiti.	**A**
27	Il decorso delle piaghe da decubito è monitorato regolarmente in cartella.	**A**
28	Il personale di assistenza è specificamente formato alla prevenzione e al trattamento dei decubiti con formazione documentata.	**A**
29	Sono formalizzati protocolli per la prevenzione e il trattamento delle piaghe da decubito.	**A**
30	Sono formalizzati protocolli per la prevenzione e il trattamento dell'incontinenza urinaria e fecale.	**A**
31	Sono predisposti programmi individuali di addestramento alla continenza e di accompagnamento alla toilette, in relazione alle condizioni cliniche dei pazienti.	**B**
32	E' garantita la possibilità di offrire diete speciali personalizzate per ospiti con esigenze particolari (patologie, intolleranze, etc.) previa consulenza e controllo dietologico dell'ASL.	**A**
33	La struttura garantisce modalità di custodia valori e beni personali.	**B**
34	Ai fini della prevenzione degli infortuni è garantito il controllo della temperatura dell'acqua per l'utenza.	**A**
35	Sono definiti programmi di incoraggiamento alla cura di sé appropriati alle condizioni dei pazienti.	**A**
36	E' garantita, all'occorrenza, l'attività di podologia.	**C**
37	E' possibile l'utilizzo di un televisore in camera.	**B**
38	Ad ogni ospite è garantita la sistemazione dei propri indumenti in un guardaroba personale.	**A**
39	E' garantita l'identificazione degli indumenti personali quando sono mandati in lavanderia.	**A**
40	Sono presenti protocolli interni per un corretto lavaggio della biancheria da letto e degli indumenti (se la lavanderia non è esternalizzata).	**A**
41	E' disponibile nella struttura un barbiere-parrucchiere almeno una volta alla settimana.	**A**
42	E' garantita l'assistenza spirituale e religiosa secondo la confessione degli ospiti.	**A**
43	E' garantita per l'utenza la possibilità di effettuare comunicazioni telefoniche, con telefonia fissa o mobile, dal letto di degenza.	**A**
44	E' possibile scegliere i pasti in anticipo tra diversi menù.	**B**
45	Sono definite procedure di controllo della qualità I pasti (quantità temperatura ecc.).	**A**
46	E' consentito agli ospiti di tenere nelle loro stanze oggetti personali.	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**R2D - Residenza Sanitaria Assistenziale Unità di Cura per adulti non autosufficienti affetti da disturbi cognitivi e demenze**	**32**
	Numero totale di items=48 di cui A=37 (77%), B=7 (15%), C=4 (8%)	**Classe**
	Requisito	
47	Sono adottati protocolli per la creazione e mantenimento di relazioni sociali che favoriscono l'autodeterminazione dell'utente.	**C**
48	E' presente un registro che riporta i provvedimenti legali per risarcimenti per danni arrecati ai pazienti, derivanti da attività erogate dalla struttura.	**B**

fonte: http://burc.regione.campania.it

Nome scheda		Numero
Item	**R3 - Residenza Sanitaria Assistenziale Unità di Cura per adulti non autosufficienti**	**33**
	Numero totale di items=48 di cui A=35 (73%), B=9 (19%), C=4 (8%)	**Classe**
	Requisito	
1	Il carico di lavoro per ogni singolo operatore è definito utilizzando i parametri determinati dalla normativa regionale vigente in materia ed è adeguato alle attività richieste dall'intensità e dai livelli assistenziali offerti.	**A**
2	In caso di ricovero in ospedale per acuti, l'ospite è accompagnato da una sintesi clinica e sono mantenuti i rapporti durante il periodo di ricovero.	**A**
3	Esiste una documentazione per ciascun ospite attestante le relazioni intercorrenti tra la struttura e il responsabile dell'azienda sanitaria per la presa in carico.	**A**
4	E' garantita l' assistenza medica generale all'interno della struttura.	**A**
5	E' recepita la procedura formalizzata dall'ASL su cui insiste la struttura relativa alla consulenza di nutrizione artificiale enterale e parenterale, farmaci, emotrasfusioni, ossigenoterapia, di dialisi, emodialisi, per la fornitura di ausili e protesi di cui agli artt. 11 e 17 del DPCM 12.1.2017.	**A**
6	Sono formalizzate procedure per la somministrazione di farmaci, eseguite dal personale abilitato.	**A**
7	E' formalizzata una procedura di dimissione protetta/programmata per il rientro degli ospiti a domicilio o al setting di provenienza o altro ritenuto idoneo (che preveda la comunicazione al medico curante, , l'acquisizione di tutti i materiali necessari, il proseguimento a domicilio delle cure necessarie). Nel caso di residenze sanitarie private la procedura deve prevedere l'attivazione dei competenti organi degli Enti Pubblici per quanto concerne la fornitura dei materiali e la continuità assistenziale.	**A**
8	E' garantito l'accesso dei familiari alla struttura ed è garantito anche durante la notte in caso di necessità, compatibilmente con le esigenze di assistenza e cura degli ospiti.	**A**
9	E' formalizzata una procedura relativa all'accoglienza, registrazione e informazione di pazienti e familiari.	**B**
10	Sono formalizzate procedure per la gestione delle emergenze.	**A**
11	Sono formalizzate procedure per: · il bagno e la doccia; · l'igiene orale; · l'igiene a letto.	**A**
12	Sono formalizzati protocolli per il controllo delle infezioni negli ospiti a rischio (es cateterizzati e tracheostomizzati).	**A**
13	Volontari e parenti sono addestrati a facilitare i movimenti degli ospiti.	**C**
14	In cartella sono registrate informazioni sui problemi sociali dell'ospite e della famiglia.	**B**

fonte: http://burc.regione.campania.it

Nome scheda		Numero
Item	**R3 - Residenza Sanitaria Assistenziale Unità di Cura per adulti non autosufficienti**	**33**
	Numero totale di items=48 di cui A=35 (73%), B=9 (19%), C=4 (8%)	**Classe**
	Requisito	
15	Gli utenti sono ammessi previa valutazione multidimensionale del distretto con espressa indicazione dell'esito della valutazione, redazione del progetto sociosanitario personalizzato e indicazione del setting appropriato.	**A**
16	E' presente il piano esecutivo declinato in: 1) azioni specifiche, tipologia delle prestazioni e figure professionali impegnate; 2) quantità, modalità, frequenza e durata di ogni tipologia di intervento/prestazione, necessari al raggiungimento degli esiti desiderati; 3) durata complessiva del piano; 4) strumenti, scadenze e metodi della verifica del piano, in itinere ed ex-post.	**A**
17	Sono utilizzate scale di valutazione validate adeguate alla tipologia di disabilità e/o non autosufficienza presente.	**A**
18	Sono utilizzati i seguenti strumenti operativi, adeguatamente strutturati: - Cartella personale; - Registro degli ospiti; - Registro delle consegne; - Diario delle attività collettive; - Regolamento interno.	**A**
19	E' formalizzata una procedura per le richieste di visite specialistiche agli ospiti e sono previste procedure di assistenza per la fruizione di prestazioni sanitarie all'esterno.	**A**
20	E' garantita la possibilità da tutti i locali di cui usufruisce l'utenza di segnalare tempestivamente le situazioni che richiedono interventi di emergenza.	**A**
21	E' garantita la socializzazione per l'utenza compatibilmente con le condizioni dei pazienti.	**A**
22	I problemi di comunicazione e sensoriali degli ospiti sono riportati in cartella.	**A**
23	E' garantita l'attuazione dei percorsi assistenziali specifici definiti dalla ASL o dalla Regione.	**B**

Nome scheda		Numero
Item	**R3 - Residenza Sanitaria Assistenziale Unità di Cura per adulti non autosufficienti**	**33**
	Numero totale di items=48 di cui A=35 (73%), B=9 (19%), C=4 (8%)	**Classe**
	Requisito	
24	Possono essere intrattenute, per le strutture private, rapporti libero professionali esulanti il rapporto di dipendenza fino al 28% del personale globalmente destinato all'assistenza diretta, con l'esclusione del personale con compiti di direzione, per il quale va comunque instaurato un rapporto di lavoro dipendente. Tale obbligo non riguarda i casi in cui i soggetti aventi compiti di direzione sanitaria rivestano la qualità di titolare, legale rappresentante o socio della struttura sanitaria. Per tali soggetti, in ogni caso, è fatto divieto di esercitare detti compiti presso più di una struttura. Dall'obbligo del rapporto di dipendenza di almeno il 72% del personale globalmente destinato all'assistenza diretta sono esentate le strutture con dotazioni pari o inferiori a cinque unità lavorative.	**A**
25	E' garantito l'addestramento dei familiari al nursing prima della dimissione.	**B**
26	E' adottato un sistema di misure per facilitare l'orientamento con dispositivi ottici e sonori per la fruizione dei percorsi ai non udenti e non vedenti.	**C**
27	Sono formalizzate procedure per la protezione da rischi legati a sollevamenti e posture nell'assistenza agli ospiti.	**A**
28	Il decorso delle piaghe da decubito è monitorato regolarmente in cartella.	**A**
29	Il personale di assistenza è specificamente formato alla prevenzione e al trattamento dei decubiti con formazione documentata.	**A**
30	Sono formalizzati protocolli per la prevenzione e il trattamento delle piaghe da decubito.	**A**
31	Sono formalizzati protocolli per la prevenzione e il trattamento dell'incontinenza urinaria e fecale.	**A**
32	Sono predisposti programmi individuali di addestramento alla continenza e di accompagnamento alla toilette, in relazione alle condizioni cliniche dei pazienti.	**B**
33	E' garantita la possibilità di offrire diete speciali personalizzate per ospiti con esigenze particolari (patologie, intolleranze, etc.) previa consulenza e controllo dietologico dell'ASL.	**A**
34	La struttura garantisce modalità di custodia valori e beni personali.	**B**
35	Ai fini della prevenzione degli infortuni è garantito il controllo della temperatura dell'acqua per l'utenza.	**A**
36	Sono definiti programmi di incoraggiamento alla cura di sé appropriati alle condizioni dei pazienti.	**A**
37	E' garantita, all'occorrenza, l'attività di podologia.	**C**
38	E' possibile l'utilizzo di un televisore in camera.	**B**

Nome scheda		Numero
Item	**R3 - Residenza Sanitaria Assistenziale Unità di Cura per adulti non autosufficienti**	**33**
	Numero totale di items=48 di cui A=35 (73%), B=9 (19%), C=4 (8%)	**Classe**
	Requisito	
39	Ad ogni ospite è garantita la sistemazione dei propri indumenti in un guardaroba personale.	**A**
40	E' garantita l'identificazione degli indumenti personali quando sono mandati in lavanderia.	**A**
41	Sono presenti protocolli interni per un corretto lavaggio della biancheria da letto e degli indumenti (se la lavanderia non è esternalizzata).	**A**
42	E' disponibile nella struttura un barbiere-parrucchiera almeno una volta alla settimana.	**A**
43	E' garantita l'assistenza spirituale e religiosa secondo la confessione degli ospiti.	**A**
44	E' garantita per l'utenza la possibilità di effettuare comunicazioni telefoniche, con telefonia fissa o mobile, dal letto di degenza.	**A**
45	E' possibile scegliere i pasti in anticipo tra diversi menù.	**B**
46	E' consentito agli ospiti di tenere nelle loro stanze oggetti personali.	**A**
47	Sono adottati protocolli per la creazione e mantenimento di relazioni sociali che favoriscono l'autodeterminazione dell'utente.	**C**
48	E' presente un registro che riporta i provvedimenti legali per risarcimenti per danni arrecati ai pazienti, derivanti da attività erogate dalla struttura.	**B**

fonte: http://burc.regione.campania.it

Nome scheda		Numero
Item	**SRD2 - RIABILITAZIONE** **Presidi di Riabilitazione estensiva in regime semiresidenziale per soggetti portatori di disabilità fisiche, psichiche e sensoriali**	**34**
	Numero totale di items=42 di cui A=31 (74%), B=8 (19%), C=3 (7%)	**Classe**
	Requisito	
1	E' redatto per ogni persona non autosufficiente con disabilità complesse modificabili un Progetto riabilitativo individuale redatto dal'equipe multiprofessionale per specifche aree di intervento per la presa in carico globale articolato in programmi riabilitativi.	**A**
2	E' redatto per ogni paziente un progetto riabilitativo dall'equipe multiprofessionale comprendente uno o più programmi terapeutici con monitoraggio dell'evoluzione e delle modificazioni delle disabilità.	**A**
3	E' presente il progetto di struttura con l'espressa indicazione della tipologia di riabilitazione erogata, delle caratteristiche strutturali, tecnologiche ed organizzative, delle figure professionali dotate di specifiche competenze, idonee a garantire la continuità dei percorsi assistenziali riabilitativi per le patologie a maggior impatto riabilitativo (ictus, frattura di femore, BPCO ecc.) in un contesto operativo adeguato.	**A**
4	Per ciascun utente è presente una cartella clinica che consenta la tracciabilità delle attività assistenziali e riabilitative svolte, l'identificazione delle responsabilità degli interventi, la cronologia delle stesse, il luogo e la modalità della loro esecuzione. In essa sono contenuti: generalità dell'assistito; diagnosi clinica; informazioni di carattere anamnestico e/o clinico, disabilità rilevate, informazioni sui problemi sociali dell'ospite e della famiglia, progetto riabilitativo individuale, tipologia e la frequenza degli interventi riabilitativi e specialistici praticati; diario delle riunioni di equipe/team ed i relativi verbali; valutazioni ritenute rilevanti ai fini di una corretta impostazione del trattamento riabilitativo, valutazioni intermedie e quelle finali, relative agli esiti; consenso informato; scheda di dimissione.	**A**
5	Per ciascun utente è presente la valutazione multidimensionale del distretto con l'espressa indicazione dell'esito della valutazione e la redazione del progetto riabilitativo quale requisito di ammissione alla struttura.	**A**
6	Il Progetto Riabilitativo Individuale definisce: - il potenziale di modificabilità e di recupero funzionale; - gli outcome globale e funzionale; - i singoli programmi riabilitativi per le specifiche aree di intervento (con obiettivi, tempi di raggiungimento e modalità di misurazione degli esiti); - le indicazioni di monitoraggio relativi allo stato di avanzamento del programma riabilitativo; - la descrizione/misurazione del monitoraggio dello stato di avanzamento del programma riabilitativo effettuata con l'ausilio di scale validate.	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**SRD2 - RIABILITAZIONE** **Presidi di Riabilitazione estensiva in regime semiresidenziale per soggetti portatori di disabilità fisiche, psichiche e sensoriali**	**34**
	Numero totale di items=42 di cui A=31 (74%), B=8 (19%), C=3 (7%)	**Classe**
	Requisito	
7	Il carico di lavoro per ogni singolo operatore è definito utilizzando i parametri determinati dalla normativa regionale vigente in materia ed è adeguato alle attività richieste dall'intensità e livello assistenziale.	**A**
8	Sono redatte statistiche annuali sull'efficacia delle prestazioni nel conseguimento dell'autonomia degli utenti.	**A**
9	Esiste una documentazione per ciascun ospite attestante le relazioni intercorrenti tra la struttura e il responsabile dell'azienda sanitaria per la presa in carico.	**A**
10	Sono formalizzate procedure per la somministrazione di farmaci, eseguite dal personale abilitato.	**A**
11	E' formalizzata una procedura per garantire la continuità assistenziale alla conclusione del progetto riabilitativo che preveda la comunicazione al medico curante, l'addestramento dei familiari, l'acquisizione dei materiali per il proseguimento a domicilio delle cure necessarie. Nel caso di strutture sanitarie private la procedura deve prevedere l'attivazione delle competenti Aziende Sanitarie per quanto concerne la fornitura dei materiali e la continuità assistenziale.	**A**
12	E' formalizzato un protocollo diagnostico-terapeutico per le principali patologie trattate, basato su evidenze scientifiche di efficacia.	**A**
13	E' formalizzata una procedura relativa all'accoglienza, registrazione e informazione di pazienti e familiari.	**B**
14	Sono formalizzate procedure per la gestione delle emergenze.	**A**
15	Sono formalizzate procedure per l'igiene personale e orale.	**A**
16	Sono formalizzati protocolli per il controllo delle infezioni negli ospiti a rischio (es cateterizzati e tracheostomizzati).	**A**
17	Volontari e parenti sono addestrati a facilitare i movimenti degli ospiti.	**C**
18	E' garantita la possibilità di richiedere di visite specialistiche agli ospiti e assistenza per la fruizione di prestazioni sanitarie all'esterno.	**A**
19	E' garantita la possibilità da tutti i locali di cui usufruisce l'utenza di segnalare tempestivamente le situazioni che richiedono interventi di emergenza.	**A**
20	E' garantita la possibilità di socializzazione per l'utenza compatibilmente con le condizioni dei pazienti.	**A**
21	I problemi di comunicazione e sensoriali degli ospiti sono riportati in cartella.	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**SRD2 - RIABILITAZIONE** **Presidi di Riabilitazione estensiva in regime semiresidenziale per soggetti portatori di disabilità fisiche, psichiche e sensoriali**	**34**
	Numero totale di items=42 di cui A=31 (74%), B=8 (19%), C=3 (7%)	**Classe**
	Requisito	
22	Possono essere intrattenute, per le strutture private, rapporti libero professionali esulanti il rapporto di dipendenza fino al 28% del personale globalmente destinato all'assistenza diretta, con l'esclusione del personale con compiti di direzione, per il quale va comunque instaurato un rapporto di lavoro dipendente. Tale obbligo non riguarda i casi in cui i soggetti aventi compiti di direzione sanitaria rivestano la qualità di titolare, legale rappresentante o socio della struttura sanitaria. Per tali soggetti, in ogni caso, è fatto divieto di esercitare detti compiti presso più di una struttura. Dall'obbligo del rapporto di dipendenza di almeno il 72% del personale globalmente destinato all'assistenza diretta sono esentate le strutture con dotazioni pari o inferiori a cinque unità lavorative.	**A**
23	E' garantito l'addestramento dei familiari al nursing prima della dimissione.	**B**
24	E' adottato un sistema di misure per facilitare l'orientamento con dispositivi ottici e sonori per la fruizione dei percorsi ai non udenti e non vedenti.	**C**
25	Sono formalizzate procedure per la protezione da rischi legati a sollevamenti e posture nell'assistenza agli ospiti.	**A**
26	Sono formalizzati protocolli per la prevenzione e il trattamento dell'incontinenza urinaria e fecale.	**A**
27	Sono predisposti programmi individuali di addestramento alla continenza e di accompagnamento alla toilette, in relazione alle condizioni cliniche dei pazienti.	**B**
28	E' garantita la possibilità di offrire diete speciali personalizzate per ospiti con esigenze particolari (patologie, intolleranze, etc.) previa consulenza e controllo dietologico dell'ASL.	**A**
29	La struttura garantisce modalità di custodia valori e beni personali.	**B**
30	Ai fini della prevenzione degli infortuni è garantito il controllo della temperatura dell'acqua per l'utenza.	**A**
31	E' possibile l'utilizzo di un televisorecomune nel locale soggiorno/pranzo.	**B**
32	Ad ogni ospite è garantita la sistemazione dei propri indumenti ed effetti personali in appositi armadietti.	**A**
33	E' garantita per l'utenza la possibilità di effettuare comunicazioni telefoniche, con telefonia fissa o mobile.	**A**
34	E' possibile scegliere i pasti in anticipo tra diversi menù.	**B**
35	Sono definite procedure di controllo della qualità I pasti (quantità temperatura ecc.).	**A**
36	E' presente un registro che riporta i provvedimenti legali per risarcimenti per danni arrecati ai pazienti, derivanti da attività erogate dalla struttura.	**B**

Nome scheda		Numero
Item	**SRD2 - RIABILITAZIONE** **Presidi di Riabilitazione estensiva in regime semiresidenziale per soggetti portatori di disabilità fisiche, psichiche e sensoriali**	**34**
	Numero totale di items=42 di cui A=31 (74%), B=8 (19%), C=3 (7%)	**Classe**
	Requisito	
37	E' garantita ai pazienti e ai loro familiari una adeguata informazione con l'illustrazione del progetto riabilitativo.	**A**
38	E' garantita l'attuazione dei percorsi assistenziali specifici definiti dalla ASL o dalla Regione.	**B**
39	Sono utilizzate scale di valutazione validate adeguate alla tipologia di disabilità e/o non autosufficienza presente.	**A**
40	E' recepita la procedura formalizzata dall'ASL su cui insiste la struttura relativa alla consulenza di nutrizione artificiale enterale, farmaci e per la fornitura di ausili e protesi di cui agli artt. 11 e 17 del DPCM 12/1/2017.	**A**
41	Sono definiti programmi di incoraggiamento alla cura di sé appropriati alle condizioni dei pazienti.	**A**
42	Sono disponibili, a secondo del progetto di struttura, nuove tecnologie per il recupero di funzioni, attività motorie e cognitive, (Esempi: sistemi per l'attuazione del movimento - robot, esoscheletri; sistemi per l'interazione esperienzale - realtà virtuale; sistemi per la comunicazione interattiva; sistemi per la rilevazione della mobilità/comportamenti sociali; sistemi per telecomunicazione/telepresenza).	**C**

Nome scheda		Numero
Item	**RD1 - RIABILITAZIONE** **Presidi di Riabilitazione intensiva ed estensiva in regime residenziale per soggetti portatori di disabilità fisiche, psichiche e sensoriali.**	**35**
	Numero totale di items=54 di cui A=43 (80%), B=8 (15%), C=3 (6%) **Requisito**	**Classe**
1	E' redatto per ogni persona non autosufficiente con disabilità complesse modificabili un Progetto riabilitativo individuale redatto dal'equipe multiprofessionale per specifche aree di intervento per la presa in carico globale articolato in programmi riabilitativi.	**A**
2	Il progetto riabilitativo comprende uno o più programmi terapeutici con monitoraggio dell'evoluzione e delle modificazioni delle disabilità.	**A**
3	Il Progetto Riabilitativo Individuale definisce: - il potenziale di modificabilità e di recupero funzionale; - gli outcome globale e funzionale; - i singoli programmi riabilitativi per le specifiche aree di intervento (con obiettivi, tempi di raggiungimento e modalità di misurazione degli esiti); - le indicazioni di monitoraggio relativi allo stato di avanzamento del programma riabilitativo; - la descrizione/misurazione del monitoraggio dello stato di avanzamento del programma riabilitativo effettuata con l'ausilio di scale validate.	**A**
4	E' presente il progetto di struttura con l'espressa indicazione della tipologia di riabilitazione erogata, delle caratteristiche strutturali, tecnologiche ed organizzative, delle figure professionali dotate di specifiche competenze, idonee a garantire la continuità dei percorsi assistenziali riabilitativi per le patologie a maggior impatto riabilitativo (ictus, frattura di femore, BPCO ecc.) in un contesto operativo adeguato.	**A**
5	Per ciascun ospite è presente una cartella clinica che consenta la tracciabilità delle attività assistenziali e riabilitative svolte, l'identificazione delle responsabilità degli interventi, la cronologia delle stesse, il luogo e la modalità della loro esecuzione. In essa sono contenuti: generalità dell'assistito; diagnosi clinica; informazioni di carattere anamnestico e/o clinico, disabilità rilevate, informazioni sui problemi sociali dell'ospite e della famiglia, progetto riabilitativo individuale, tipologia e la frequenza degli interventi riabilitativi e specialistici praticati; diario delle riunioni di equipe/team ed i relativi verbali; valutazioni ritenute rilevanti ai fini di una corretta impostazione del trattamento riabilitativo, valutazioni intermedie e quelle finali, relative agli esiti; consenso informato; scheda di dimissione.	**A**
6	Per ciascun utente è presente la valutazione multidimensionale del distretto con l'espressa indicazione dell'esito della valutazione e la redazione del progetto riabilitativo quale requisito di ammissione alla struttura.	**A**
7	Il carico di lavoro per ogni singolo operatore è definito utilizzando i parametri determinati dalla normativa regionale vigente in materia ed è adeguato alle attività richieste dall'intensità e livello assistenziale.	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**RD1 - RIABILITAZIONE** **Presidi di Riabilitazione intensiva ed estensiva in regime residenziale per soggetti portatori di disabilità fisiche, psichiche e sensoriali.**	**35**
	Numero totale di items=54 di cui A=43 (80%), B=8 (15%), C=3 (6%)	**Classe**
	Requisito	
8	Sono redatte statistiche annuali sull'efficacia delle prestazioni nel conseguimento dell'autonomia degli utenti.	**A**
9	Esiste una documentazione attestante per ciascun ospite le relazioni intercorrenti tra la struttura e il responsabile dell'ASL per la presa in carico.	**A**
10	Sono formalizzate procedure per la somministrazione di farmaci, eseguite dal personale abilitato.	**A**
11	E' formalizzata una procedura per garantire la continuità assistenziale alla conclusione del progetto riabilitativo che preveda la comunicazione al medico curante, l'addestramento dei familiari, l'acquisizione dei materiali per il proseguimento a domicilio delle cure necessarie. Nel caso di strutture sanitarie private la procedura deve prevedere l'attivazione delle competenti Aziende Sanitarie per quanto concerne la fornitura dei materiali e la continuità assistenziale.	**A**
12	E' formalizzato un protocollo diagnostico-terapeutico per le principali patologie trattate, basato su evidenze scientifiche di efficacia.	**A**
13	E' garantito ai familiari l'accesso alla struttura durante il giorno - ed anche la notte in caso di necessità - compatibilmente con le esigenze di assistenza e cura degli ospiti.	**A**
14	E' formalizzata una procedura relativa all'accoglienza, registrazione e informazione di pazienti e familiari.	**B**
15	Sono formalizzate procedure per la gestione delle emergenze.	**A**
16	Sono formalizzate procedure per: · il bagno e la doccia; · l'igiene orale; · l'igiene a letto.	**A**
17	Sono formalizzati protocolli per il controllo delle infezioni negli ospiti a rischio (es cateterizzati e tracheostomizzati).	**A**
18	Volontari e parenti sono addestrati a facilitare i movimenti degli ospiti.	**C**
19	E' formalizzata una procedura per le richieste di visite specialistiche agli ospiti e sono previste procedure di assistenza per la fruizione di prestazioni sanitarie all'esterno.	**A**
20	E' garantita in tutti i locali di cui usufruisce l'utenza la possibilità di segnalare tempestivamente le situazioni che richiedono interventi di emergenza.	**A**
21	E' garantita all'utenza la possibilità di socializzazione compatibilmente con le condizioni dei pazienti.	**A**
22	I problemi di comunicazione e sensoriali degli ospiti sono riportati in cartella.	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**RD1 - RIABILITAZIONE** **Presidi di Riabilitazione intensiva ed estensiva in regime residenziale per soggetti portatori di disabilità fisiche, psichiche e sensoriali.**	**35**
	Numero totale di items=54 di cui A=43 (80%), B=8 (15%), C=3 (6%) **Requisito**	**Classe**
23	Possono essere intrattenute, per le strutture private, rapporti libero professionali esulanti il rapporto di dipendenza fino al 28% del personale globalmente destinato all'assistenza diretta, con l'esclusione del personale con compiti di direzione, per il quale va comunque instaurato un rapporto di lavoro dipendente. Tale obbligo non riguarda i casi in cui i soggetti aventi compiti di direzione sanitaria rivestano la qualità di titolare, legale rappresentante o socio della struttura sanitaria. Per tali soggetti, in ogni caso, è fatto divieto di esercitare detti compiti presso più di una struttura. Dall'obbligo del rapporto di dipendenza di almeno il 72% del personale globalmente destinato all'assistenza diretta sono esentate le strutture con dotazioni pari o inferiori a cinque unità lavorative.	**A**
24	E' garantito l'addestramento dei familiari al nursing prima della dimissione.	**B**
25	E' adottato un sistema di misure per facilitare l'orientamento con dispositivi ottici e sonori per la fruizione dei percorsi ai non udenti e non vedenti.	**C**
26	Sono formalizzate procedure per la protezione da rischi legati a sollevamenti e posture nell'assistenza agli ospiti.	**A**
27	Il decorso delle piaghe da decubito è monitorato regolarmente in cartella.	**A**
28	Il personale di assistenza è specificamente formato alla prevenzione e al trattamento dei decubiti con formazione documentata.	**A**
29	Sono formalizzati protocolli per la prevenzione e il trattamento delle piaghe da decubito.	**A**
30	Sono formalizzati protocolli per la prevenzione e il trattamento dell'incontinenza urinaria e fecale.	**A**
31	Sono predisposti programmi individuali di addestramento alla continenza e di accompagnamento alla toilette, in relazione alle condizioni cliniche dei pazienti.	**B**
32	E' garantita la possibilità di offrire diete speciali personalizzate per ospiti con esigenze particolari (patologie, intolleranze, etc.) previa consulenza e controllo dietologico dell'ASL.	**A**
33	La struttura garantisce modalità di custodia valori e beni personali.	**B**
34	Ai fini della prevenzione degli infortuni è garantito il controllo della temperatura dell'acqua per l'utenza.	**A**
35	E' disponibile, all'occorrenza, l'attività di podologia.	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**RD1 - RIABILITAZIONE** **Presidi di Riabilitazione intensiva ed estensiva in regime residenziale per soggetti portatori di disabilità fisiche, psichiche e sensoriali.**	**35**
	Numero totale di items=54 di cui A=43 (80%), B=8 (15%), C=3 (6%)	**Classe**
	Requisito	
36	E' possibile l'utilizzo di un televisore in camera.	**B**
37	Ad ogni ospite è garantita la sistemazione dei propri indumenti in un guardaroba personale.	**A**
38	E' garantita l'identificazione degli indumenti personali quando sono mandati in lavanderia.	**A**
39	Sono presenti protocolli interni per un corretto lavaggio della biancheria da letto e degli indumenti (se la lavanderia non è esternalizzata).	**A**
40	E' disponibile nella struttura un barbiere-parrucchiera almeno una volta alla settimana.	**A**
41	E' garantita l'assistenza spirituale e religiosa secondo la confessione degli ospiti.	**A**
42	E' garantita per l'utenza la possibilità di effettuare comunicazioni telefoniche, con telefonia fissa o mobile, dal letto di degenza.	**A**
43	E' possibile scegliere i pasti in anticipo tra diversi menù.	**B**
44	Sono definite procedure di controllo della qualità I pasti (quantità temperatura ecc.).	**A**
45	E' consentito agli ospiti di tenere nelle loro stanze oggetti personali.	**A**
46	E' presente un registro che riporta i provvedimenti legali per risarcimenti per danni arrecati ai pazienti, derivanti da attività erogate dalla struttura.	**B**
47	E' garantita ai pazienti e ai loro familiari o caregiver una adeguata informazione con l'illustrazione del progetto riabilitativo.	**A**
48	E' garantita l'attuazione dei percorsi assistenziali specifici definiti dalla ASL o dalla Regione se esistenti.	**B**
49	Sono utilizzate scale di valutazione validate adeguate alla tipologia di disabilità e/o non autosufficienza presente.	**A**
50	In caso di ricovero in ospedale per acuti, l'ospite è accompagnato da una sintesi clinica e sono mantenuti i rapporti durante il periodo di ricovero.	**A**
51	E' garantita l'assistenza medica generale all'interno della struttura.	**A**
52	E' recepita la procedura formalizzata dall'ASL su cui insiste la struttura relativa alla consulenza di nutrizione artificiale enterale, farmaci e per la fornitura di ausili e protesi di cui agli artt. 11 e 17 del DPCM 12/1/2017.	**A**
53	Sono definiti programmi di incoraggiamento alla cura di sé appropriati alle condizioni dei pazienti.	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**RD1 - RIABILITAZIONE** **Presidi di Riabilitazione intensiva ed estensiva in regime residenziale per soggetti portatori di disabilità fisiche, psichiche e sensoriali.**	**35**
	Numero totale di items=54 di cui A=43 (80%), B=8 (15%), C=3 (6%)	**Classe**
	Requisito	
54	Sono disponibili, a secondo del progetto di struttura, nuove tecnologie per il recupero di funzioni, attività motorie e cognitive (Esempi: sistemi per l'attuazione del movimento - robot, esoscheletri; sistemi per l'interazione esperienzale - realtà virtuale; sistemi per la comunicazione interattiva; sistemi per la rilevazione della mobilità/comportamenti sociali; sistemi per telecomunicazione/telepresenza).	**C**

fonte: http://burc.regione.campania.it

Nome scheda		Numero
Item	**RD3 - Residenza Sanitaria Assistenziale Unità di Cura per adulti non autosufficienti con disabilità fisiche, psichiche e sensoriali**	**36**
	Numero totale di items=46 di cui A=33 (72%), B=9 (20%), C=4 (9%)	**Classe**
	Requisito	
1	Il carico di lavoro per ogni singolo operatore è definito utilizzando i parametri determinati dalla normativa regionale vigente in materia ed è adeguato alle attività richieste dall'intensità e dai livelli assistenziali offerti.	**A**
2	In caso di ricovero in ospedale per acuti, l'ospite è accompagnato da una sintesi clinica e sono mantenuti i rapporti durante il periodo di ricovero.	**A**
3	Esiste una documentazione per ciascun ospite attestante le relazioni intercorrenti tra la struttura e il responsabile dell'azienda sanitaria per la presa in carico.	**A**
4	E' recepita la procedura formalizzata dall'ASL su cui insiste la struttura relativa alla consulenza di nutrizione artificiale enterale e parenterale, farmaci, emotrasfusioni, ossigenoterapia, di dialisi, emodialisi, per la fornitura di ausili e protesi secondo le disposizioni regionali vigenti.	**A**
5	Sono formalizzate procedure per la somministrazione di farmaci, eseguite dal personale abilitato.	**A**
6	E' formalizzata una procedura di dimissione protetta/programmata per il rientro degli ospiti a domicilio o al setting di provenienza o altro ritenuto idoneo (che preveda la comunicazione al medico curante, , l'acquisizione di tutti i materiali necessari, il proseguimento a domicilio delle cure necessarie). Nel caso di residenze sanitarie private la procedura deve prevedere l'attivazione dei competenti organi degli Enti Pubblici per quanto concerne la fornitura dei materiali e la continuità assistenziale.	**A**
7	E' garantito l'accesso ai familiari alla struttura durante il giorno e ed anche di notte in caso di necessità, compatibilmente con le esigenze di assistenza e cura degli ospiti.	**A**
8	E' formalizzata una procedura relativa all'accoglienza, registrazione e informazione di pazienti e familiari.	**B**
9	Sono formalizzate procedure per la gestione delle emergenze.	**A**
10	Sono formalizzate procedure per: · il bagno e la doccia; · l'igiene orale; · l'igiene a letto.	**A**
11	Sono formalizzati protocolli per il controllo delle infezioni negli ospiti a rischio (es cateterizzati e tracheostomizzati).	**A**
12	Volontari e parenti sono addestrati a facilitare i movimenti degli ospiti.	**C**
13	In cartella sono registrate informazioni sui problemi sociali dell'ospite e della famiglia.	**B**

Nome scheda		Numero
Item	**RD3 - Residenza Sanitaria Assistenziale Unità di Cura per adulti non autosufficienti con disabilità fisiche, psichiche e sensoriali**	**36**
	Numero totale di items=46 di cui A=33 (72%), B=9 (20%), C=4 (9%) **Requisito**	**Classe**
14	Gli utenti sono ammessi a previa valutazione multidimensionale del distretto con l'espressa indicazione dell'esito della valutazione e la redazione del progetto sociosanitario personalizzato ed indicazione del setting appropriato.	**A**
15	E' presente il piano esecutivo declinato in: 1) azioni specifiche, tipologia delle prestazioni e figure professionali impegnate; 2) quantità, modalità, frequenza e durata di ogni tipologia di intervento/prestazione, necessari al raggiungimento degli esiti desiderati; 3) durata complessiva del piano; 4) strumenti, scadenze e metodi della verifica del piano, in itinere ed ex-post.	**A**
16	Sono utilizzate scale di valutazione validate adeguate alla tipologia di disabilità e/o non autosufficienza presente.	**A**
17	E' formalizzata una procedura per le richieste di visite specialistiche agli ospiti e devono essere previste procedure di assistenza per la fruizione di prestazioni sanitarie all'esterno.	**A**
18	E' garantita la possibilità da tutti i locali di cui usufruisce l'utenza di segnalare tempestivamente le situazioni che richiedono interventi di emergenza.	**A**
19	E' garantita la possibilità di socializzazione per l'utenza compatibilmente con le condizioni dei pazienti.	**A**
20	I problemi di comunicazione e sensoriali degli ospiti sono riportati in cartella.	**A**
21	E' garantita l'attuazione dei percorsi assistenziali specifici definiti dalla ASL o dalla Regione.	**B**
22	Possono essere intrattenute, per le strutture private, rapporti libero professionali esulanti il rapporto di dipendenza fino al 28% del personale globalmente destinato all'assistenza diretta, con l'esclusione del personale con compiti di direzione, per il quale va comunque instaurato un rapporto di lavoro dipendente. Tale obbligo non riguarda i casi in cui i soggetti aventi compiti di direzione sanitaria rivestano la qualità di titolare, legale rappresentante o socio della struttura sanitaria. Per tali soggetti, in ogni caso, è fatto divieto di esercitare detti compiti presso più di una struttura. Dall'obbligo del rapporto di dipendenza di almeno il 72% del personale globalmente destinato all'assistenza diretta sono esentate le strutture con dotazioni pari o inferiori a cinque unità lavorative.	**A**
23	E' garantito l'addestramento dei familiari al nursing prima della dimissione.	**B**

Nome scheda		Numero
Item	**RD3 - Residenza Sanitaria Assistenziale Unità di Cura per adulti non autosufficienti con disabilità fisiche, psichiche e sensoriali**	**36**
	Numero totale di items=46 di cui A=33 (72%), B=9 (20%), C=4 (9%)	**Classe**
	Requisito	
24	E' adottato un sistema di misure per facilitare l'orientamento con dispositivi ottici e sonori per la fruizione dei percorsi ai non udenti e non vedenti.	**C**
25	Sono formalizzate procedure per la protezione da rischi legati a sollevamenti e posture nell'assistenza agli ospiti.	**A**
26	Il decorso delle piaghe da decubito è monitorato regolarmente in cartella.	**A**
27	Il personale di assistenza è specificamente formato alla prevenzione e al trattamento dei decubiti con formazione documentata.	**A**
28	Sono formalizzati protocolli per la prevenzione e il trattamento delle piaghe da decubito.	**A**
29	Sono formalizzati protocolli per la prevenzione e il trattamento dell'incontinenza urinaria e fecale.	**A**
30	Sono predisposti programmi individuali di addestramento alla continenza e di accompagnamento alla toilette, in relazione alle condizioni cliniche dei pazienti.	**B**
31	E' garantita la possibilità di offrire diete speciali personalizzate per ospiti con esigenze particolari (patologie, intolleranze, etc.) previa consulenza e controllo dietologico dell'ASL.	**A**
32	La struttura garantisce modalità di custodia valori e beni personali.	**B**
33	Ai fini della prevenzione degli infortuni è garantito il controllo della temperatura dell'acqua per l'utenza.	**A**
34	Sono definiti programmi di incoraggiamento alla cura di sé appropriati alle condizioni dei pazienti.	**A**
35	E' garantita, all'occorrenza, l'attività di podologia.	**C**
36	E' possibile l'utilizzo di un televisore in camera.	**B**
37	Ad ogni ospite è garantita la sistemazione dei propri indumenti in un guardaroba personale.	**A**
38	E' garantita l'identificazione degli indumenti personali quando sono mandati in lavanderia.	**A**
39	Sono presenti protocolli interni per un corretto lavaggio della biancheria da letto e degli indumenti (se la lavanderia non è esternalizzata).	**A**
40	E' disponibile nella struttura un barbiere-parrucchiere almeno una volta alla settimana.	**A**
41	E' garantita l'assistenza spirituale e religiosa secondo la confessione degli ospiti.	**A**
42	E' garantita per l'utenza la possibilità di effettuare comunicazioni telefoniche, con telefonia fissa o mobile, dal letto di degenza.	**A**
43	E' possibile scegliere i pasti in anticipo tra diversi menù.	**B**

Nome scheda		Numero
Item	**RD3 - Residenza Sanitaria Assistenziale Unità di Cura per adulti non autosufficienti con disabilità fisiche, psichiche e sensoriali**	**36**
	Numero totale di items=46 di cui A=33 (72%), B=9 (20%), C=4 (9%)	**Classe**
	Requisito	
44	E' consentito agli ospiti di tenere nelle loro stanze oggetti personali.	**A**
45	Sono adottati protocolli per la creazione e mantenimento di relazioni sociali che favoriscono l'autodeterminazione dell'utente.	**C**
46	E' presente un registro che riporta i provvedimenti legali per risarcimenti per danni arrecati ai pazienti, derivanti da attività erogate dalla struttura.	**B**

fonte: http://burc.regione.campania.it

Nome scheda		Numero
Item	**CURE PALLIATIVE** **CENTRO RESIDENZIALE CURE PALLIATIVE PER ADULTI**	**37**
	Numero totale di items=33 di cui A=20 (61%), B=10 (30%), C=3 (9%)	**Classe**
	Requisito	
1	Sono formalizzati criteri e procedure di accesso, e/o trasferimento, dimissioni dei pazienti che coinvolgono almeno: a) le strutture di ricovero per acuti; b) i servizi territoriali; c) le strutture residenziali extraospedaliere.	**A**
2	E' garantito ai familiari l'accesso/permanenza alla struttura durante il giorno e la notte in caso di necessità, compatibilmente con le esigenze di assistenza e cura degli ospiti.	**A**
3	Esiste una procedura scritta relativa all'accoglienza, registrazione e informazione di pazienti e familiari.	**A**
4	E' formalizzata la procedura che consente all'utente (o ai familiari aventi diritto) di ottenere informazioni sulle sue condizioni.	**A**
5	Esiste una procedura di collegamento con i Servizi di Assistenza Domiciliare.	**B**
6	Esiste un protocollo per l'accessibilità, presa in carico ed assistenza del paziente che tenga conto delle esigenze relative all'età, genere, cultura, particolari condizioni di salute, fragilità fisica e psicologica, specificità religiose, etniche e linguistiche.	**A**
7	Sono formalizzate procedure per la semplificazione di adempimenti amministrativi anche per l'accesso e la fruizione di prestazioni sociosanitarie coerentemente con gli indirizzi regionali ed aziendali (es.: erogazione presidi/ausili, somministrazione farmaci, accesso cure domiciliari, ecc.).	**B**
8	Sono formalizzate procedure per la redazione, aggiornamento, monitoraggio dei piani di Assistenza individualizzati.	**A**
9	I problemi di comunicazione e sensoriali degli ospiti sono riportati in cartella.	**A**
10	La valutazione multidisciplinare del paziente è effettuata con strumenti di misura e monitoraggio validati (schede, scale, test).	**B**
11	Esistono protocolli/linee guida per la gestione delle attività previste dal piano di assistenza individuale formulato dall'Unità di valutazione multidimensionale (UVI) per la gestione delle condizioni cliniche più frequenti.	**A**
12	Esistono protocolli diagnostico-terapeutici per: > valutazione, gestione e trattamento del dolore; > sedazione palliative; > nutrizione enterale e parenterale (gestione, stoccaggio, somministrazione); > trattamento della nausea e del vomito; > trattamento della dispnea; > trattamento dell'occlusione intestinale; > trattamento dell'edema polmonare acuto.	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**CURE PALLIATIVE** **CENTRO RESIDENZIALE CURE PALLIATIVE PER ADULTI**	**37**
	Numero totale di items=33 di cui A=20 (61%), B=10 (30%), C=3 (9%)	**Classe**
	Requisito	
13	Esistono protocolli assistenziali per: > trattamento della stipsi/funzioni escretorie; > gestione dell'incontinenza; > gestione del catetere vescicale; > gestione degli accessi intravascolari; > gestione del paziente privo di conoscenza; > mantenimento dell'omeostasi; > mantenimento idratazione; > nursing; > prevenzione e trattamento dei decubiti; > medicazione di lesioni cutanee e mucose ulcerate; > igiene del cavo orale; > idratazione per os; > somministrazione/gestione dei medicinali e degli effetti collaterali; > comunicazione (ascolto, relazione d'aiuto etc.).	**A**
14	Sono formalizzati protocolli per il riconoscimento dei malati che si avvicinano agli ultimi giorni/ore di vita per la valutazione di bisogni specifici e corretta comunicazione e supporto al malato e alla famiglia.	**B**
15	Esistono protocolli per le seguenti attività assistenziali: > igiene del malato; > mobilizzazione; > alimentazione.	**A**
16	E' possibile scegliere i pasti in anticipo tra diversi menù.	**B**
17	Ad ogni ospite è garantita la sistemazione dei propri indumenti in un guardaroba personale.	**A**
18	Gli indumenti personali sono identificati quando sono mandati in lavanderia.	**A**
19	Devono esistere protocolli interni per un corretto lavaggio della biancheria da letto e degli indumenti (se la lavanderia non è esternalizzata).	**A**
20	La struttura prevede modalità di custodia valori e beni personali.	**B**
21	Sono presenti procedure per la gestione delle emergenze.	**A**
22	E' garantita l'assistenza spirituale tenendo conto dei diversi orientamenti religiosi dei pazienti e dei familiari.	**B**
23	Esiste una procedura/protocollo per la discussione e gestione dei dilemmi etici anche in relazione a segnalazioni del Comitato etico di riferimento.	**B**

Nome scheda		Numero
Item	**CURE PALLIATIVE** **CENTRO RESIDENZIALE CURE PALLIATIVE PER ADULTI**	**37**
	Numero totale di items=33 di cui A=20 (61%), B=10 (30%), C=3 (9%)	**Classe**
	Requisito	
24	Possono essere intrattenute, per le strutture private, rapporti libero professionali esulanti il rapporto di dipendenza fino al 28% del personale globalmente destinato all'assistenza diretta, con l'esclusione del personale con compiti di direzione, per il quale va comunque instaurato un rapporto di lavoro dipendente. Tale obbligo non riguarda i casi in cui i soggetti aventi compiti di direzione sanitaria rivestano la qualità di titolare, legale rappresentante o socio della struttura sanitaria. Per tali soggetti, in ogni caso, è fatto divieto di esercitare detti compiti presso più di una struttura. Dall'obbligo del rapporto di dipendenza di almeno il 72% del personale globalmente destinato all'assistenza diretta sono esentate le strutture con dotazioni pari o inferiori a cinque unità lavorative.	**A**
25	E' definito un programma di supporto per la prevenzione della sindrome da burn-out negli operatori.	**A**
26	Sono formalizzate le attività di accoglienza ed utilizzo nella struttura di volontari organizzati ed appositamente formati.	**C**
27	Sono formalizzate procedure per la protezione da rischi legati a sollevamenti e posture nell'assistenza agli ospiti.	**A**
28	Sono formalizzate procedure e protocolli con le aziende sanitarie finalizzate a regolamentare la partecipazione a campagne di sensibilizzazione in tema di cure palliative e terapia del dolore.	**C**
29	E' garantita la possibilità di segnalare tempestivamente le situazioni che richiedono interventi di emergenza da tutti i locali di cui usufruisce l'utenza.	**A**
30	Esistono procedure per il controllo delle infezioni negli ospiti a rischio (es cateterizzati e tracheostomizzati).	**A**
31	Volontari e parenti sono addestrati a facilitare i movimenti degli ospiti.	**C**
32	E' prevista la consulenza protesica.	**B**
33	E' presente un registro che riporta i provvedimenti legali per risarcimenti per danni arrecati ai pazienti, derivanti da attività erogate dalla struttura.	**B**

Nome scheda		Numero
Item	**CENTRO DIURNO per:** **1) anziani/adulti non autosufficienti** **2) demenze** **3) disabili fisici, psichici e sensoriali non autosufficienti**	**38**
	Numero totale di items=38 di cui A=26 (68%), B=9 (24%), C=3 (8%) **Requisito**	**Classe**
1	Non sono ammessi utenti senza la previa valutazione multidimensionale del distretto con l'espressa indicazione dell'esito della valutazione e la redazione del progetto sociosanitario personalizzato/indicazione del setting appropriato.	**A**
2	Il carico di lavoro per ogni singolo operatore è definito utilizzando i parametri determinati dalla normativa regionale vigente in materia ed è adeguato alle attività richieste dall'intensità e dai livelli assistenziali offerti.	**A**
3	Sono formalizzate procedure relative alla corretta conservazione/gestione/utilizzo dei dispositivi medici nell'ambito delle attività di visita e medicazione.	**A**
4	Esiste una documentazione attestante per ciascun ospite le relazioni intercorrenti tra la struttura e il responsabile dell'ASL per la presa in carico.	**A**
5	E' recepita la procedura dall'ASL su cui insiste la struttura relativa alla consulenza per i farmaci e per la fornitura di ausili e protesi di cui alla normativa vigente.	**A**
6	Sono formalizzate procedure per la somministrazione di farmaci, eseguite dal personale abilitato.	**A**
7	E' formalizzata una procedura relativa all'accoglienza, registrazione e informazione di pazienti e familiari.	**B**
8	Sono formalizzate procedure per la gestione delle emergenze.	**A**
9	Sono formalizzate procedure per l'igiene personale e orale.	**A**
10	Sono formalizzati protocolli per il controllo delle infezioni negli ospiti a rischio (es cateterizzati e tracheostomizzati).	**A**
11	Volontari e parenti sono addestrati a facilitare i movimenti degli ospiti.	**C**
12	In cartella sono registrate informazioni sui problemi sociali dell'ospite e della famiglia.	**B**
13	E' presente il piano esecutivo, concordato tra l'UVI e la struttura, declinato in: 1) azioni specifiche, tipologia delle prestazioni e figure professionali impegnate; 2) quantità, modalità, frequenza e durata di ogni tipologia di intervento/prestazione, necessari al raggiungimento degli esiti desiderati; 3) durata complessiva del piano; 4) strumenti, scadenze e metodi della verifica del piano, in itinere ed ex-post.	**A**
14	Sono utilizzate scale di valutazione validate adeguate alla tipologia di disabilità e/o non autosufficienza presente.	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**CENTRO DIURNO per:** **1) anziani/adulti non autosufficienti** **2) demenze** **3) disabili fisici, psichici e sensoriali non autosufficienti**	**38**
	Numero totale di items=38 di cui A=26 (68%), B=9 (24%), C=3 (8%) **Requisito**	**Classe**
15	Sono utilizzati i seguenti strumenti operativi, adeguatamente strutturati: - Cartella personale; - Registro degli ospiti; - Registro delle consegne; - Diario delle attività collettive; - Regolamento interno.	**A**
16	E' garantita la possibilità da tutti i locali di cui usufruisce l'utenza di segnalare tempestivamente le situazioni che richiedono interventi di emergenza.	**A**
17	E' garantita la possibilità di socializzazione per l'utenza compatibilmente con le condizioni dei pazienti.	**A**
18	I problemi di comunicazione e sensoriali degli ospiti sono riportati in cartella.	**A**
19	Sono utilizzati gli strumenti di valutazione multidimensionale approvati dalla Regione.	**A**
20	E' garantita l'attuazione dei percorsi assistenziali specifici definiti dalla ASL o dalla Regione.	**B**
21	Possono essere intrattenute, per le strutture private, rapporti libero professionali esulanti il rapporto di dipendenza fino al 28% del personale globalmente destinato all'assistenza diretta, con l'esclusione del personale con compiti di direzione, per il quale va comunque instaurato un rapporto di lavoro dipendente. Tale obbligo non riguarda i casi in cui i soggetti aventi compiti di direzione sanitaria rivestano la qualità di titolare, legale rappresentante o socio della struttura sanitaria. Per tali soggetti, in ogni caso, è fatto divieto di esercitare detti compiti presso più di una struttura. Dall'obbligo del rapporto di dipendenza di almeno il 72% del personale globalmente destinato all'assistenza diretta sono esentate le strutture con dotazioni pari o inferiori a cinque unità lavorative.	**A**
22	E' garantito l'addestramento dei familiari al nursing prima della dimissione.	**B**
23	**Per Centro Diurno per anziani/adulti non autosufficienti e per Centro Diurno per demenze** = E' adottato un sistema di misure per facilitare l'orientamento con dispositivi ottici e sonori per la fruizione dei percorsi ai non udenti e non vedenti.	**C**
	Solo per Centro diurno per disabili fisici, psichici e sensoriali non autosufficienti = E' adottato un sistema di misure per facilitare l'orientamento con dispositivi ottici e sonori per la fruizione dei percorsi ai non udenti e non vedenti.	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**CENTRO DIURNO per:** **1) anziani/adulti non autosufficienti** **2) demenze** **3) disabili fisici, psichici e sensoriali non autosufficienti**	**38**
	Numero totale di items=38 di cui A=26 (68%), B=9 (24%), C=3 (8%)	**Classe**
	Requisito	
24	Sono formalizzate procedure per la protezione da rischi legati a sollevamenti e posture nell'assistenza agli ospiti.	**A**
25	Sono formalizzati protocolli per la prevenzione e il trattamento dell'incontinenza urinaria e fecale.	**A**
26	Sono predisposti programmi individuali di addestramento alla continenza e di accompagnamento alla toilette, in relazione alle condizioni cliniche dei pazienti.	**B**
27	E' garantita la possibilità di offrire diete speciali personalizzate per ospiti con esigenze particolari (patologie, intolleranze, etc.) previa consulenza e controllo dietologico dell'ASL.	**A**
28	La struttura garantisce modalità di custodia valori e beni personali.	**B**
29	Ai fini della prevenzione degli infortuni è garantito il controllo della temperatura dell'acqua per l'utenza.	**A**
30	Sono definiti programmi di incoraggiamento alla cura di sé appropriati alle condizioni dei pazienti.	**A**
31	E' possibile l'utilizzo di un televisore negli spazi comuni.	**B**
32	Ad ogni ospite è garantita la sistemazione dei propri indumenti in appositi armadietti.	**A**
33	E' garantita per l'utenza la possibilità di effettuare comunicazioni telefoniche, con telefonia fissa o mobile.	**A**
34	E' possibile scegliere i pasti in anticipo tra diversi menù.	**B**
35	Sono definite procedure di controllo della qualità dei pasti (quantità, temperatura, ecc).	**A**
36	Sono adottati protocolli per la creazione e mantenimento di relazioni sociali che favoriscono l'autodeterminazione dell'utente.	**C**
37	E' presente un registro che riporti i provvedimenti legali per risarcimenti per danni arrecati ai pazienti, derivanti da attività erogate dalla struttura.	**B**
38	E' identificata per ogni ospite, ritenuto incapace di agire, una persona che lo rappresenta per quanto riguarda confidenzialità delle informazioni, consenso ai trattamenti, gestione delle finanze e dei beni personali.	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**PRESIDIO AMBULATORIALE DI RECUPERO E DI RIABILITAZIONE FUNZIONALE**	**39**
	Numero totale di items=16 di cui A=12 (75%), B=2 (13%), C=2 (13%)	**Classe**
	Requisito	
1	E' presente per ogni utente un programma terapeutico-riabilitativo attuabile attraverso prestazioni di riabilitazione specialistica ambulatoriali definite nello specifico profilo terapeutico che non richiedono la presenza di un'equipe riabilitativa.	**A**
2	E' formalizzata una procedura relativa all'accoglienza, registrazione ed informazione di pazienti e familiari.	**A**
3	Sono formalizzate procedure per la protezione dei rischi legati a sollevamenti e posture nell'assistenza agli ospiti.	**A**
4	Per ciascun assistito è presente una cartella clinica su cui risultano: - generalità; - diagnosi clinica; - disabilità rilevate; - tutte le informazioni anamnestiche e/o cliniche ritenute rilevanti ai fini di una corretta impostazione del trattamento riabilitativo; - programma terapeutico; - tipologia e frequenza delle prestazioni riabilitative di specialistica ambulatoriale praticate nel corso del trattamento; - valutazioni intermedie; - valutazione finale relativa agli esiti.	**A**
5	E' identificato per ogni utente un *case-manager* responsabile del percorso assistenziale all'interno della Struttura e dei rapporti con i familiari dell'assistito.	**C**
6	E' presente un protocollo diagnostico-terapeutico per le principali patologie trattate basato su evidenze scientifiche e di efficacia, ove disponibili.	**B**
7	E' adottato un sistema di misure per facilitare l'orientamento dell'utenza, compresi i non udenti ed i non vedenti.	**A**
8	E' presente una procedura per garantire un'agevole mobilizzazione (attiva e passiva) degli utenti all'interno della Struttura.	**A**
9	E' adottato un sistema di misure necessario per la prevenzione degli infortuni di utenti ed operatori (protezione di spigoli e manovelle sporgenti dei letti, limitazione nell'accesso ai medicinali, dispositivi antisdrucciolo, ect.).	**A**
10	E' conseguito il raggiungimento degli obiettivi previsti dal programma terapeutico con una casistica di insuccessi non superiore al 5% dei casi trattati.	**C**

Nome scheda		Numero
Item	**PRESIDIO AMBULATORIALE DI RECUPERO E DI RIABILITAZIONE FUNZIONALE**	**39**
	Numero totale di items=16 di cui A=12 (75%), B=2 (13%), C=2 (13%)	**Classe**
	Requisito	
11	Possono essere intrattenuti, per le strutture private, rapporti libero professionali esulanti il rapporto di dipendenza fino al 28% del personale globalmente destinato all'assistenza diretta, con l'esclusione del personale con compiti di direzione, per il quale va comunque instaurato un rapporto di lavoro dipendente, ai sensi della D.G.R.C. 3 febbraio 1998 n. 377 e successive modifiche ed integrazioni.	**A**
12	Il carico di lavoro per ogni singolo operatore è definito utilizzando i parametri determinati dalla normativa regionale vigente in materia ed è adeguato alla specifica offerta assistenziale.	**A**
13	E' presente un registro che riporta i provvedimenti legali per risarcimenti per danni arrecati ai pazienti, derivanti da attività erogate dalla Struttura.	**B**
14	Per i trattamenti ambulatoriali è compilata e conservata la scheda firma-presenza.	**A**
15	Sono formalizzate procedure per la gestione delle emergenze.	**A**
16	E' garantita da tutti i locali di cui usufruisce l'utenza la possibilità di segnalare tempestivamente situazioni che richiedono interventi di emergenza.	**A**

fonte: http://burc.regione.campania.it

Nome scheda		Numero
Item	**COMUNITA' ALLOGGIO PER CITTADINI AFFETTI DA AIDS**	**40**
	Numero totale di items=11 di cui A=11 (100%), B=0 (0%), C=0 (0%)	**Classe**
	Requisito	
1	La struttura ha definito ed approvato un documento che espliciti: a) I principi ispiratori e la metodologia degli interventi, la definizione delle fasi e dei tempi di svolgimento, la descrizione degli interventi di tipo medico; b) Le modalità di verifica degli interventi; c) I diritti e gli obblighi che l'utente assume con l'accettazione del programma di assistenza; d) Le regole di vita comunitaria con particolare riguardo alle norme comportamentali degli operatori e degli utenti in particolare nello svolgimento delle attività quotidiane e nell'utilizzo dei servizi (cucina, pulizia, lavanderia ecc.).	**A**
2	C'è evidenza della periodica rivalutazione da parte della struttura del documento di cui al punto 1.	**A**
3	In fase di ammissione dell'utente è effettuata la valutazione multidiciplinare e multidimensionale dello stato di salute e dei bisogni di ciascuno	**A**
4	Per ciascun ospite è formulato e realizzato un programma individualizzato che contiene le seguenti informazioni: 1) valutazioni cliniche, ambientali e strumentali; 2) somministrazione di farmaci laddove indicato; 3) risultati attesi; 4) operatori coinvolti; 5) data di avvio e durata del piano.	**A**
5	Il programma individualizzato è formulato in conformità a protocollli Evidence Based Medicine e Evidence Based Nursing in linea con apposito PDTA approvato dalla struttura	**A**
6	Il programma individualizzato rispetta i fondamentali diritti della persona ed esclude nelle diverse fasi dell'intervento ogni forma di coercizione fisica, psichica e morale	**A**
7	Vi è evidenza della rivalutazione periodica dello stato clinico e psicosociale, dei bisogni e delle condizioni dell'utente a intervalli definiti in base alle necessità e i riscontri sono annotati nella documentazione sanitaria/socio assistenziale	**A**
8	Sono definite le regole di vita comunitaria, anche al fine di prevenire la diffusione di malattie infettive	**A**
9	Sono definiti e approvati protocolli per la continuità assistenziale degli utenti (trasferimento, dimissione, follow up)	**A**
10	Sono definite ed approvate procedure per la determinazione degli utenti da sottoporre a follow up	**A**
11	Sono definiti ed approvati protocolli per la definizione dei collegamenti funzionali con il medico curante e i servizi territoriali durante e a termine del programma	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**DEGENZE POST ACUZIE** *(Per tale attività è richiesto anche il possesso dei requisiti previsti per la degenza salvo quelli che si configurano "non applicabili" in relazione alla peculiarità delle attività disciplinate dalla presente scheda)*	**41**
	Numero totale di items=65 di cui A=54 (83%), B=7 (11%), C=4 (6%)	**Classe**
	Requisito	
1	Sono definite procedure per l'accesso del paziente in linea con gli indirizzi regionali	**A**
2	Per ogni paziente è assicurata la valutazione multidimensionale, attraverso appositi strumenti validati, dei problemi/bisogni sanitari, dei bisogni riabilitativi, o di nursing della persona al momento dell'ammissione	**A**
3	La valutazione è effettuata periodicamente nel corso del periodo di cura per l'aggiornamento dei piani di trattamento	**A**
4	Sono utilizzate scale validate per la quantificazione del livello di gravità e complessità assistenziale del paziente	**A**
5	Sono formalizzate procedure per l'accesso a prestazioni di laboratorio di analisi e di radiologia convenzionale comprensive di ecografie e grande diagnostica neurologica per immagini anche ricorrendo a strutture esterne a quella in cui e' allocato il reparto post acuzie	**A**
6	Sono definite procedure per il ricorso a consulenze specialistiche	**A**
7	Sono definite procedure per la gestione delle emergenze	**A**
8	Sono definiti collegamenti funzionali con le strutture di emergenza	**A**
9	Esiste la possibilità di un televisore in camera	**A**
10	Sono definite modalità operative che facilitino le relazioni con la famiglia	**A**
11	La lettera di dimissione è corredata dal progetto riabilitativo e/o dal piano terapeutico assistenziale individuale per la continuità assistenziale	**A**
Item	**Lungodegenza (cod. 60)** *(Oltre ai requisiti di cui ai punti da 1 a 11 devono essere posseduti anche i requisiti di cui ai punti da 12 a 14 sotto riportati)*	**Classe**
12	E' predisposto un Piano individuale di assistenza ovvero uno o più programmi riabilitativi alla cui redazione collaborano i componenti dell'equipe multiprofessionale	**A**
13	E' presente una equipe multiprofessionale funzionale alla garanzia delle attività previste dai piani individuali di assistenza e dai Progetti Riabilitativi Individuali	**A**
14	Esistono procedure formalizzate per il raccordo con i servizi sanitari del distretto di residenza del paziente per assicurare la continuità assistenziale dopo la dimissione	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**DEGENZE POST ACUZIE** *(Per tale attività è richiesto anche il possesso dei requisiti previsti per la degenza salvo quelli che si configurano "non applicabili" in relazione alla peculiarità delle attività disciplinate dalla presente scheda)*	**41**
	Numero totale di items=65 di cui A=54 (83%), B=7 (11%), C=4 (6%)	**Classe**
	Requisito	
Item	**Recupero e rieducazione funzionale (cod.56)** (*Oltre ai requisiti di cui ai punti da 1 a 11 devono essere posseduti anche i requisiti di cui ai punti da 15 a 27 sotto riportati)*	**Classe**
15	E' presente il "Progetto Riabilitativo di Struttura" con l'espressa indicazione della tipologia di riabilitazione erogata (neurologica, ortopedica, cardiologica, respiratoria ....:), delle caratteristiche strutturali, tecnologiche ed organizzative idonee a garantire la riabilitazione intensiva in un contesto operativo adeguato	**A**
16	Per ciascun soggetto è elaborato un Piano individuale di assistenza e un Progetto Riabilitativo Individuale	**A**
17	La cartella clinica comprende il Progetto Riabilitativo Individuale, che definisce: - i componenti dell'equipe multidisciplinare coinvolti; - il gradiente di modificabilità dei deficit e il potenziale di recupero funzionale (motorio, cognitivo, comportamentale); - gli outcome funzionale e globale;- i singoli programmi riabilitativi per le specifiche aree di intervento (con obiettivi, tempi di raggiungimento e modalità di misurazione degli esiti).	**A**
18	Il Progetto è condiviso e partecipato dal paziente e dai familiari	**A**
19	Sono formalizzate le indicazioni di monitoraggio relative allo stato di avanzamento dei programmi riabilitativi;	**A**
20	Per ogni paziente è presente documentazione contenente la descrizione/misurazione del monitoraggio dello stato di avanzamento dei programmi riabilitativi, con l'ausilio di scale validate, che tiene conto del grado di disabilità registrato all'ingresso e alla dimissione;	**A**
21	E' presente una equipe multiprofessionale funzionale alla garanzia delle attività previste nei piani di assistenza e nei progetti riabilitativi Individuali	**A**
22	Sono formalizzate le procedure per la comunicazione al Distretto territorialmente competente del ricovero del paziente	**A**
23	Esistono procedure che prevedono modalità di partecipazione dei familiari al programma riabilitativo	**B**
24	Sono formalizzati programmi di addestramento alla cura e interventi di counseling per il familiare/caregiver	**B**
25	Esistono procedure formalizzate per il raccordo con i servizi sanitari del distretto di residenza del paziente per assicurare la continuità degli interventi riabilitativi dopo la dimissione	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**DEGENZE POST ACUZIE** *(Per tale attività è richiesto anche il possesso dei requisiti previsti per la degenza salvo quelli che si configurano "non applicabili" in relazione alla peculiarità delle attività disciplinate dalla presente scheda)*	**41**
	Numero totale di items=65 di cui A=54 (83%), B=7 (11%), C=4 (6%)	**Classe**
	Requisito	
26	Qualora nel reparto cod. 56 venga effettuato il trattamento di riabilitazione cardiologica deve essere previsto un collegamento funzionale con una Unità di Terapia Intensiva Cardiologica anche esterna attraverso protocolli definiti	**A**
27	Qualora nel reparto cod. 56 venga effettuato il trattamento di riabilitazione respiratoria deve essere previsto un collegamento funzionale con una Unità di Terapia Intensiva anche esterna	**A**
Item	**Neuroriabilitazione (cod. 75)** (*Oltre ai requisiti di cui ai punti da 1 a 11 devono essere posseduti anche i requisiti di cui ai punti da 28 a 45 sotto riportati)*	**Classe**
28	L'Unità è collegata funzionalmente con strutture per l'emergenza e urgenza e con i reparti per acuti ad elevata complessità anche esterni attraverso protocolli definiti	**A**
29	E' presente il "Progetto Riabilitativo di Struttura" con l'espressa indicazione delle caratteristiche strutturali, tecnologiche ed organizzative idonee a garantire la riabilitazione intensiva ad alta specializzazione a persone con gravi cerebrolesioni acquisite in un contesto operativo adeguato	**A**
30	Per ciascun soggetto è elaborato un Piano di assistenza e un Progetto Riabilitativo Individuale	**A**
31	E' presente una equipe multiprofessionale funzionale alla garanzia delle attività previste dai Piani di assistenza e dai Progetti Riabilitativi Individuali	**A**
32	Sono utilizzate scale validate per la quantificazione del livello di responsività e di disabilità	**A**
33	E' garantita la valutazione neurofisiologica (elettromiografia, elettroencefalografia, potenziali evocati somatosensoriali, valutazione spasticità ecc)	**A**
34	La cartella clinica comprende il Progetto Riabilitativo Individuale, che definisce: - i componenti dell'equipe multidisciplinare coinvolti; - il gradiente di modificabilità dei deficit e il potenziale di recupero funzionale (motorio, cognitivo, comportamentale); - gli outcome funzionale e globale;- i singoli programmi riabilitativi per le specifiche aree di intervento (con obiettivi, tempi di raggiungimento e modalità di misurazione degli esiti).	**A**
35	Il Progetto è condiviso e partecipato dal paziente e dai familiari	**A**
36	Sono formalizzate le indicazioni di monitoraggio relative allo stato di avanzamento dei programmi riabilitativi	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**DEGENZE POST ACUZIE** *(Per tale attività è richiesto anche il possesso dei requisiti previsti per la degenza salvo quelli che si configurano "non applicabili" in relazione alla peculiarità delle attività disciplinate dalla presente scheda)*	**41**
	Numero totale di items=65 di cui A=54 (83%), B=7 (11%), C=4 (6%)	**Classe**
	Requisito	
37	Per ogni paziente è presente documentazione contenente la descrizione/misurazione del monitoraggio dello stato di avanzamento dei programmi riabilitativi, con l'ausilio di scale validate, che tiene conto del grado di disabilità registrato all'ingresso e alla dimissione	**A**
38	Esistono procedure formalizzate per il trattamento della spasticità (impianto di pompe ad infusione intratecale, blocchi nervosi, …)	**A**
39	Sono formalizzati programmi per il trattamento e la prevenzione delle complicanze cliniche secondarie all'immobilità (trombosi venose profonde, piaghe da decubito, limitazioni articolari da Para-osteo-artropatia neurogena (POAN), da contratture, da polmoniti da stasi)	**A**
40	Esistono procedure che prevedono modalità di partecipazione dei familiari al programma riabilitativo	**B**
41	Sono formalizzati programmi di addestramento alla cura e interventi di counseling per il familiare/caregiver	**B**
42	Esistono procedure formalizzate per la gestione dell'agitazione post-lesionale e dei disturbi del comportamento	**A**
43	Esistono procedure formalizzate per il raccordo con i servizi sanitari del distretto di residenza del paziente per assicurare la continuità assistenziale dopo la dimissione	**A**
44	E' utilizzato il modello biopsicosociale (ICF) per la definizione degli obiettivi e la misurazione dei risultati del Progetto Riabilitativo Individuale	**C**
45	Sono disponibili programmi dedicati alla generalizzazione delle competenze recuperate (es. possibilità di utilizzare spazi e strumenti che richiamino un ambiente domestico/lavorativo)	**C**
Item	**Unità Spinale (cod.28)** (O*ltre ai requisiti di cui ai punti da 1 a 11 devono essere posseduti anche i requisiti di cui ai punti da 46 a 65 sotto riportati)*	**Classe**
46	L'Unità è collegata funzionalmente con strutture per l'emergenza e urgenza e con i reparti per acuti ad elevata complessità anche esterni attraverso protocolli definiti	**A**
47	Per ogni paziente è assicurata la valutazione multidimenionale, attraverso appositi strumenti validati, dei problemi/bisogni sanitari, dei bisogni riabilitativi riabilitativi, o di nursing della persona al momento dell'ammissione	**A**
48	La valutazione multidimensionale è periodicamente aggiornata nel corso del periodo di cura	**A**

Nome scheda		Numero
Item	**DEGENZE POST ACUZIE** *(Per tale attività è richiesto anche il possesso dei requisiti previsti per la degenza salvo quelli che si configurano "non applicabili" in relazione alla peculiarità delle attività disciplinate dalla presente scheda)*	**41**
	Numero totale di items=65 di cui A=54 (83%), B=7 (11%), C=4 (6%)	**Classe**
	Requisito	
49	E' presente il "Progetto Riabilitativo di Struttura" con l'espressa indicazione delle caratteristiche strutturali, tecnologiche ed organizzative idonee a garantire la riabilitazione intensiva ad alta specializzazione a persone con lesione midollare in un contesto operativo adeguato	**A**
50	Per ciascun soggetto è elaborato un Piano di assistenza e un Progetto Riabilitativo Individuale	**A**
51	E' presente una equipe multiprofessionale funzionale alla garanzia delle attività previste dai Piani individuali di assistenza e dai Progetti riabilitativi individuali i	**A**
52	E' garantita la valutazione neurofisiologica (elettromiografia, elettroencefalografia, potenziali evocati somatosensoriali, valutazione spasticità ecc)	**A**
53	La cartella clinica comprende il Progetto Riabilitativo Individuale, che definisce: - i componenti dell'equipe multidisciplinare coinvolti; - il gradiente di modificabilità dei deficit e il potenziale di recupero funzionale (motorio, cognitivo, comportamentale); - gli outcome funzionale e globale;- i singoli programmi riabilitativi per le specifiche aree di intervento (con obiettivi, tempi di raggiungimento e modalità di misurazione degli esiti).	**A**
54	Il Progetto è condiviso e partecipato dal paziente e dai familiari	**A**
55	Sono formalizzate le indicazioni di monitoraggio relative allo stato di avanzamento dei programmi riabilitativi	**A**
56	Per ogni paziente è presente documentazione contenente la descrizione/misurazione del monitoraggio dello stato di avanzamento dei programmi riabilitativi, con l'ausilio di scale validate, che tiene conto del grado di disabilità registrato all'ingresso e alla dimissione	**A**
57	Esistono procedure formalizzate per il trattamento della spasticità (impianto di pompe ad infusione intratecale, blocchi nervosi, …)	**A**
58	Esistono procedure formalizzate per l'applicazione di tutori per la stabilizzazione degli arti inferiori	**A**
59	Esistono procedure formalizzate per il raccordo con i servizi sanitari del distretto di residenza del paziente per assicurare la continuità assistenziale dopo la dimissione	**A**
60	Esistono procedure che prevedono modalità di partecipazione dei familiari al programma riabilitativo	**B**
61	Sono formalizzati programmi di addestramento alla cura e interventi di counseling per il familiare/caregiver	**B**

Nome scheda		Numero
Item	**DEGENZE POST ACUZIE** *(Per tale attività è richiesto anche il possesso dei requisiti previsti per la degenza salvo quelli che si configurano "non applicabili" in relazione alla peculiarità delle attività disciplinate dalla presente scheda)*	**41**
	Numero totale di items=65 di cui A=54 (83%), B=7 (11%), C=4 (6%)	**Classe**
	Requisito	
62	Esistono procedure formalizzate per la gestione delle crisi di disautonomia	**A**
63	Sono formalizzati programmi di addestramento alla cura e interventi di counseling per il familiare/caregiver	**B**
64	E' utilizzato il modello biopsicosociale (ICF) per la definizione degli obiettivi e la misurazione dei risultati del Progetto Riabilitativo Individuale	**C**
65	Sono disponibili programmi dedicati alla generalizzazione delle competenze recuperate (es. possibilità di utilizzare spazi e strumenti che richiamino un ambiente domestico/lavorativo)	**C**

fonte: http://burc.regione.campania.it

Delibera della Giunta Regionale n. 304 del 21/06/2022

Dipartimento 50 - GIUNTA REGIONALE DELLA CAMPANIA

Direzione Generale 4 - DG per la tutela della salute e il coordin. del sist. sanitario regionale

U.O.D. 1 - Prevenzione e sanità pubblica veterinaria

Oggetto dell'Atto:

RECEPIMENTO DELL'ACCORDO, AI SENSI DELL'ARTICOLO 4, COMMA 1, DEL DECRETO LEGISLATIVO N.281 DEL 1997, CONCERNENTE:"PROTOCOLLO PER LE MOVIMENTAZIONI DI BOVINI E BUFALINI, OVINI E CAPRINI PER LA PREVENZIONE DELLA DIFFUSIONE DI INFEZIONI DA BRUCELLA ABORTUS, BRUCELLA MELITENSIS, BRUCELLA SUIS, DA MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS (MTBC) E DA LEUCOSI BOVINA ENZOOTICA".

fonte: http://burc.regione.campania.it

Alla stregua dell'istruttoria compiuta dalla Direzione Generale e delle risultanze e degli atti tutti richiamati nelle premesse che seguono, costituenti istruttoria a tutti gli effetti di legge, nonché dell'espressa dichiarazione di regolarità della stessa resa dal Direttore a mezzo di sottoscrizione della presente

PREMESSO

a. che gli articoli 2, comma 1, lettera *b)* e 4, comma 1, del decreto legislativo 28 agosto 1997, n. 281, prevedono la facoltà di promuovere e di sancire accordi tra il Governo, le Regioni e le Province autonome di Trento e di Bolzano, in attuazione del principio di leale collaborazione, al fine di coordinare l'esercizio delle rispettive competenze e svolgere attività di interesse comune;

RILEVATO che:

a. con nota del 24 marzo 2022, protocollo DAR n. 4837, il Ministero della salute ha inviato, ai fini del perfezionamento dell'Accordo da parte della Conferenza Stato regioni, proposta di protocollo concernente le movimentazioni di bovini e bufalini, ovini e caprini per la prevenzione della diffusione di infezioni da Brucella Abortus, Brucella Melitensis, Brucella Suis, da Mycobacterium Tuberculosis (MTBC) e da Leucosi bovina enzootica, finalizzato a impedire l'ulteriore insorgenza in territori indenni di focolai di infezioni, in attesa dell'entrata in vigore dei decreti legislativi attuativi del regolamento (UE) 2016/429, ai sensi dell'art. 14 della legge 22 aprile 2021, n. 53;

b. nel corso seduta del 28 aprile 2022 la Conferenza si è espressa favorevolmente in merito all'Accordo concernente il menzionato «Protocollo per le movimentazioni di bovini e bufalini, ovini e caprini detenuti per ingrasso, transumanza, pascolo, monticazione, vita e riproduzione tra territori nazionali con differente status sanitario per la prevenzione della diffusione di infezioni da Brucella abortus, Brucella melitensis, Brucella suis, da Mycobacterium tuberculosis (MTBC) e da Leucosi bovina enzootica» (Rep. Atti n. 54/CSR);

RITENUTO

a. di dover di recepire l'Accordo, ai sensi dell'articolo 4, comma 1, del decreto legislativo n. 281 del 1997, concernente: «Protocollo per le movimentazioni di bovini e bufalini, ovini e caprini detenuti per ingrasso, transumanza, pascolo, monticazione, vita e riproduzione tra territori nazionali con differente status sanitario per la prevenzione della diffusione di infezioni da Brucella abortus, Brucella melitensis, Brucella suis, da Mycobacterium tuberculosis (MTBC) e da Leucosi bovina enzootica», approvato nella seduta della Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano del 28.04.2022 (Rep. Atti n. 54/CSR) che, allegato A) al presente atto, ne costituisce parte integrante e sostanziale;

VISTI:

a. l'ordinanza del Ministro della salute 28 maggio 2015, recante misure straordinarie di polizia veterinari in materia di tubercolosi, brucellosi bovina e bufalina, brucellosi ovi - caprina, leucosi bovina enzootica, pubblicata nella *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica italiana 24 giugno 2015, n. 144 e successive modificazioni, prorogata, da ultimo, con l'ordinanza del Ministro della salute 23 giugno 2021, pubblicata nella *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica italiana 7 luglio 2021, n. 161;

b. il decreto del Ministro della salute 28 giugno 2016 di modifica dell'allegato IV del decreto del Presidente della Repubblica 30 aprile 1996, n. 317, recante «Regolamento recante norme per l'attuazione della direttiva 92/102/ CEE relativa all'identificazione e alla registrazione degli animali» e in particolare l'art. 2, comma 1, che introduce, dal 2 settembre 2017, l'obbligo della compilazione della dichiarazione di provenienza e destinazione degli animali (Modello 4) esclusivamente in modalità informatica;

c. il regolamento (UE) 2016/429 del Parlamento europeo e del Consiglio del 9 marzo 2016 e relativi atti delegati e di esecuzione, concernenti le malattie animali trasmissibili e che modifica e abroga taluni atti in materia di movimentazione animale;

d. il regolamento (UE) n. 2017/625 del Parlamento europeo e del Consiglio del 15 marzo 2017, relativo ai controlli ufficiali e alle altre attività ufficiali per garantire l'applicazione della

legislazione sugli alimenti e sui mangimi, delle norme sulla salute e sul benessere degli animali, sulla sanità delle piante nonché sui prodotti fitosanitari, che, tra l'altro, abroga il regolamento (CE) n. 882/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio;

e. la decisione di esecuzione n. 2017/1910/UE della Commissione del 17 ottobre 2017, con cui l'Italia è stata dichiarata indenne da leucosi bovina enzootica;

f. il regolamento di esecuzione (UE) n. 2018/1882 della Commissione del 3 dicembre 2018 relativo all'applicazione di determinate norme di prevenzione e controllo delle malattie alle categorie di malattie elencate e che stabilisce un elenco di specie e gruppi di specie che comportano un notevole rischio di diffusione di tali malattie elencate;

g. il regolamento delegato (UE) 2019/2035 della Commissione del 28 giugno 2019, che integra il regolamento (UE) n. 2016/429 del Parlamento europeo e del Consiglio per le norme relative agli stabilimenti che detengono animali terrestri e agli incubatoi, nonché alla tracciabilità di determinati animali;

h. il regolamento delegato (UE) n. 2020/687 della Commissione del 17 dicembre 2019, che integra il regolamento (UE) n. 2016/429 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda le norme relative alla prevenzione e al controllo di determinate malattie elencate;

i. il regolamento (UE) 2020/688 della Commissione del 17 dicembre 2019 e relativi atti delegati e di esecuzione, che integra il regolamento (UE) 2016/429 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda le prescrizioni in materia di sanità animale per i movimenti all'interno dell'Unione di animali terrestri e di uova da cova ed in particolare per infezioni da *Brucella abortus, Brucella melitensis, Brucella suis* , da complesso *Mycobacterium tuberculosis* (*Mycobacterium bovis, Mycobacterium tuberculosis e Mycobacterium caprae)* (MTBC) eda Leucosi bovina enzootica;

j. il regolamento (UE) 2020/689 della Commissione del 17 dicembre 2019 e relativi atti delegati e di esecuzione, che integra il regolamento (UE) 2016/429 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda le norme relative alla sorveglianza, ai programmi di eradicazione e allo status di indenne da malattia per determinate malattie elencate ed emergenti ed in particolare per infezioni da *Brucella abortus, Brucella melitensis, Brucella suis* , da complesso *Mycobacterium tuberculosis* (*Mycobacterium bovis, Mycobacterium tuberculosis* e *Mycobacterium caprae*) (MTBC) e da Leucosi bovina enzootica;

k. il regolamento (UE) 2021/881 della Commissione del 23 marzo 2021 recante modifica del regolamento delegato (UE) 2020/689 che integra il regolamento (UE) 2016/429 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda le norme relative alla sorveglianza, ai programmi di eradicazione e allo status indenne da malattia per determinate malattie elencate ed emergenti ed in particolare per infezioni da *Brucella abortus, Brucella melitensis, Brucella suis* , da complesso *Mycobacterium tuberculosis (Mycobacterium bovis, Mycobacterium tuberculosis* e *Mycobacterium caprae*) (MTBC) e da Leucosi bovina enzootica;

PROPONE e la Giunta, in conformità, a voti unanimi

DELIBERA

per le motivazioni ed i riferimenti espressi in narrativa, che qui si intendono integralmente riportati

1. di **recepire** l'Accordo, ai sensi dell'articolo 4, comma 1, del decreto legislativo n. 281 del 1997, concernente: «Protocollo per le movimentazioni di bovini e bufalini, ovini e caprini detenuti per ingrasso, transumanza, pascolo, monticazione, vita e riproduzione tra territori nazionali con differente status sanitario per la prevenzione della diffusione di infezioni da Brucella abortus, Brucella melitensis, Brucella suis, da Mycobacterium tuberculosis (MTBC) e da Leucosi bovina enzootica», approvato nella seduta della Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano del 28.04.2022 (Rep. Atti n. 54/CSR) che, allegato A) al presente atto, ne costituisce parte integrante e sostanziale;

2. di **incaricare** dell'esecuzione del Protocollo i Direttori Generali delle AA.SS.LL. della Regione Campania;
3. di **incaricare**, altresì, la Direzione Generale per la Tutela della Salute e il Coordinamento del Sistema Sanitario Regionale ai fini del monitoraggio delle attività connesse al Protocollo;
4. di **inviare** la presente deliberazione alle AASSLL e alle Associazioni di categoria;
5. di **trasmettere** la presente delibera alla Direzione Generale per la Tutela della Salute e il Coordinamento del Sistema Sanitario Regionale ed al B.U.R.C. per la pubblicazione.

EU/1/20/1473/005 - AIC: 049033057 /E in base 32: 1GSCV1 - 50 mg - compressa rivestita con film - uso orale - flacone (HDPE) - 30 compresse.

Altre condizioni e requisiti dell'autorizzazione all'immissione in commercio

Rapporti periodici di aggiornamento sulla sicurezza (PSUR)

I requisiti per la presentazione degli PSUR per questo medicinale sono definiti nell'elenco delle date di riferimento per l'Unione europea (elenco EURD) di cui all'art. 107-*quater*, paragrafo 7, della direttiva 2001/83/CE e successive modifiche, pubblicato sul sito web dell'Agenzia europea dei medicinali.

Il titolare dell'autorizzazione all'immissione in commercio deve presentare il primo PSUR per questo medicinale entro sei mesi successivi all'autorizzazione.

Condizioni o limitazioni per quanto riguarda l'uso sicuro ed efficace del medicinale

Piano di gestione del rischio (RMP)

Il titolare dell'autorizzazione all'immissione in commercio deve effettuare le attività e le azioni di farmacovigilanza richieste e dettagliate nel RMP approvato e presentato nel modulo 1.8.2 dell'autorizzazione all'immissione in commercio e in ogni successivo aggiornamento approvato del RMP.

Il RMP aggiornato deve essere presentato:

su richiesta dell'Agenzia europea dei medicinali;

ogni volta che il sistema di gestione del rischio è modificato, in particolare a seguito del ricevimento di nuove informazioni che possono portare a un cambiamento significativo del profilo beneficio/rischio o a seguito del raggiungimento di un importante obiettivo (di farmacovigilanza o di minimizzazione del rischio).

Obbligo specifico di completare le attività post-autorizzative per l'autorizzazione all'immissione in commercio subordinata a condizioni

La presente autorizzazione all'immissione in commercio è subordinata a condizioni; pertanto ai sensi dell'art. 14-a del regolamento n. 726/2004/CE e successive modifiche, il titolare dell'autorizzazione all'immissione in commercio deve completare, entro la tempistica stabilita, le seguenti attività:

Descrizione	Tempistica
Al fine di confermare ulteriormente la sicurezza e l'efficacia di avapritinib nel trattamento di pazienti adulti con GIST non resecabile o metastatico positivo alla mutazione PDGFRA D842V, il titolare dell'autorizzazione all'immissione in commercio deve presentare i risultati dello studio BLU-285-1101, uno studio in corso, a braccio singolo, in aperto, a coorte multipla, di fase 1, in pazienti con GIST e altri tumori solidi recidivanti e refrattari.	dicembre 2021
Al fine di confermare ulteriormente la sicurezza e l'efficacia di avapritinib nel trattamento di pazienti adulti con GIST non resecabile o metastatico positivo alla mutazione PDGFRA D842V, il titolare dell'autorizzazione all'immissione in commercio deve presentare i risultati di uno studio osservazionale sulla sicurezza e l'efficacia in pazienti con GIST non resecabile o metastatico con mutazione PDGFRA D842V.	dicembre 2027

Regime di fornitura: soggetto a prescrizione medica limitativa, da rinnovare volta per volta, vendibile al pubblico su prescrizione di centri ospedalieri o di specialisti - oncologo (RNRL).

22A03352

CONFERENZA PERMANENTE PER I RAPPORTI TRA LO STATO, LE REGIONI E LE PROVINCE AUTONOME DI TRENTO E BOLZANO

ACCORDO 28 aprile 2022.

Accordo, ai sensi dell'articolo 4, comma 1, del decreto legislativo n. 281 del 1997, tra il Governo, le regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano, concernente: «Protocollo per le movimentazioni di bovini e bufalini, ovini e caprini detenuti per ingrasso, transumanza, pascolo, monticazione, vita e riproduzione tra territori nazionali con differente *status* sanitario per la prevenzione della diffusione di infezioni da *Brucella abortus*, *Brucella melitensis*, *Brucella suis*, da *Mycobacterium tuberculosis* (MTBC) e da Leucosi bovina enzootica». (Rep. Atti n. 54/CSR).

LA CONFERENZA PERMANENTE
PER I RAPPORTI TRA LO STATO,
LE REGIONI E LE PROVINCE AUTONOME
DI TRENTO E BOLZANO

Nella odierna seduta del 28 aprile 2022:

Visti gli articoli 2, comma 1, lettera *b)* e 4, comma 1, del decreto legislativo 28 agosto 1997, n. 281, che attribuiscono a questa Conferenza la facoltà di promuovere e di sancire accordi tra il Governo, le regioni e le Province autonome di Trento e di Bolzano, in attuazione del principio di leale collaborazione, al fine di coordinare l'esercizio delle rispettive competenze e svolgere attività di interesse comune;

Vista la nota del 24 marzo 2022, protocollo DAR n. 4837, con la quale il Ministero della salute ha inviato, ai fini del perfezionamento dell'accordo da parte della Conferenza Stato regioni la proposta di protocollo indicata in epigrafe;

Vista la nota DAR n. 5283, del 1° aprile 2022, con la quale l'ufficio di segreteria di questa Conferenza ha diramato alle regioni e Province autonome di Trento e Bolzano il provvedimento in argomento, con contestuale convocazione di una riunione tecnica per il giorno 5 aprile 2022.

Vista il parere tecnico favorevole comunicato dalle regioni il 5 aprile 2022 con nota acquisita in pari data (protocollo DAR n. 5514);

Considerato che, nel corso dell'odierna seduta di questa Conferenza, le regioni e le province autonome, hanno espresso avviso favorevole all'accordo;

Acquisito, quindi, l'assenso del Governo, delle regioni e Province autonome di Trento e Bolzano sul protocollo in argomento;

Sancisce accordo tra il Governo, le regioni e le Province autonome di Trento e di Bolzano nei seguenti termini:

Visti:

l'ordinanza del Ministro della salute 28 maggio 2015, recante misure straordinarie di polizia veterinaria in materia di tubercolosi, brucellosi bovina e bufalina, brucellosi ovi - caprina, leucosi bovina enzootica, pubblicata nella *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica italiana 24 giugno 2015, n. 144 e successive modificazioni, prorogata, da ultimo, con l'ordinanza del Ministro della salute 23 giugno 2021, pubblicata nella *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica italiana 7 luglio 2021, n. 161;

fonte: http://burc.regione.campania.it

il decreto del Ministro della salute 28 giugno 2016 di modifica dell'allegato IV del decreto del Presidente della Repubblica 30 aprile 1996, n. 317, recante «Regolamento recante norme per l'attuazione della direttiva 92/102/CEE relativa all'identificazione e alla registrazione degli animali» e in particolare l'art. 2, comma 1, che introduce, dal 2 settembre 2017, l'obbligo della compilazione della dichiarazione di provenienza e destinazione degli animali (Modello 4) esclusivamente in modalità informatica;

il regolamento (UE) 2016/429 del Parlamento europeo e del Consiglio del 9 marzo 2016 e relativi atti delegati e di esecuzione, concernenti le malattie animali trasmissibili e che modifica e abroga taluni atti in materia di movimentazione animale;

il regolamento (UE) n. 2017/625 del Parlamento europeo e del Consiglio del 15 marzo 2017, relativo ai controlli ufficiali e alle altre attività ufficiali per garantire l'applicazione della legislazione sugli alimenti e sui mangimi, delle norme sulla salute e sul benessere degli animali, sulla sanità delle piante nonché sui prodotti fitosanitari, che, tra l'altro, abroga il regolamento (CE) n. 882/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio;

la decisione di esecuzione n. 2017/1910/UE della Commissione del 17 ottobre 2017, con cui l'Italia è stata dichiarata indenne da leucosi bovina enzootica;

il regolamento di esecuzione (UE) n. 2018/1882 della Commissione del 3 dicembre 2018 relativo all'applicazione di determinate norme di prevenzione e controllo delle malattie alle categorie di malattie elencate e che stabilisce un elenco di specie e gruppi di specie che comportano un notevole rischio di diffusione di tali malattie elencate;

il regolamento delegato (UE) 2019/2035 della Commissione del 28 giugno 2019, che integra il regolamento (UE) n. 2016/429 del Parlamento europeo e del Consiglio per le norme relative agli stabilimenti che detengono animali terrestri e agli incubatoi, nonché alla tracciabilità di determinati animali;

il regolamento delegato (UE) n. 2020/687 della Commissione del 17 dicembre 2019, che integra il regolamento (UE) n. 2016/429 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda le norme relative alla prevenzione e al controllo di determinate malattie elencate;

il regolamento (UE) 2020/688 della Commissione del 17 dicembre 2019 e relativi atti delegati e di esecuzione, che integra il regolamento (UE) 2016/429 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda le prescrizioni in materia di sanità animale per i movimenti all'interno dell'Unione di animali terrestri e di uova da cova ed in particolare per infezioni da *Brucella abortus, Brucella melitensis, Brucella suis*, da complesso *Mycobacterium tuberculosis* (*Mycobacterium bovis, Mycobacterium tuberculosis e Mycobacterium caprae)* (MTBC) e da Leucosi bovina enzootica;

il regolamento (UE) 2020/689 della Commissione del 17 dicembre 2019 e relativi atti delegati e di esecuzione, che integra il regolamento (UE) 2016/429 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda le norme relative alla sorveglianza, ai programmi di eradicazione e allo status di indenne da malattia per determinate malattie elencate ed emergenti ed in particolare per infezioni da *Brucella abortus, Brucella melitensis, Brucella suis*, da complesso *Mycobacterium tuberculosis* (*Mycobacterium bovis, Mycobacterium tuberculosis* e*Mycobacterium caprae*) (MTBC) e da Leucosi bovina enzootica;

il regolamento (UE) 2021/881 della Commissione del 23 marzo 2021 recante modifica del regolamento delegato (UE) 2020/689 che integra il regolamento (UE) 2016/429 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda le norme relative alla sorveglianza, ai programmi di eradicazione e allo status indenne da malattia per determinate malattie elencate ed emergenti ed in particolare per infezioni da *Brucella abortus, Brucella melitensis, Brucella suis*, da complesso *Mycobacterium tuberculosis (Mycobacterium bovis, Mycobacterium tuberculosis* e *Mycobacterium caprae*) (MTBC) e da Leucosi bovina enzootica;

la nota DGSAF prot. 9763 del 20 aprile 2021 con cui il Ministero della salute ha fornito le indicazioni operative per l'applicazione del regolamento (UE) 2016/429;

la legge 22 aprile 2021, n. 53, recante delega al Governo per il recepimento delle direttive europee e di altri atti dell'Unione Europea - legge di delegazione europea 2019 - 2020 ed, in particolare, l'art. 14 concernente l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) 2016/429;

Ravvisata l'esigenza di impedire l'ulteriore insorgenza in territori indenni di focolai di infezioni da *brucella abortus, brucella melitensis, brucella suis*, da complesso *Mycobacterium tuberculosis* (*Mycobacterium bovis, Mycobacterium tuberculosis e Mycobacterium caprae*) (MTBC) e da Leucosi bovina enzootica a causa di movimentazioni tra territori con differenti status di indennità per le suddette malattie;

Ritenuto pertanto necessario, in attesa dell'entrata in vigore dei decreti legislativi attuativi del regolamento (UE) 2016/429, ai sensi dell'art. 14 della legge 22 aprile 2021, n. 53, definire un accordo relativo a un protocollo operativo condiviso tra il Governo, le regioni e le Province autonome di Trento e di Bolzano, concernente ulteriori misure relative ai controlli sanitari per le movimentazioni di bovini e bufalini, ovini e caprini detenuti per ingrasso, transumanza, pascolo, monticazione, vita e riproduzione tra territori nazionali con differente status sanitario per la prevenzione della diffusione di infezioni da *brucella abortus, brucella melitensis, brucella suis*, da complesso *Mycobacterium tuberculosis (Mycobacterium bovis, Mycobacterium tuberculosis* e *Mycobacterium caprae*) (MTBC) e da Leucosi bovina enzootica;

Rilevato che in data 18 novembre 2021 le regioni e le Province autonome di Trento e di Bolzano hanno condiviso l'accordo con protocollo operativo per i controlli sanitari per le movimentazioni di bovini e bufalini, ovini e caprini detenuti per ingrasso, transumanza, pascolo, monticazione, vita e riproduzione tra territori nazionali con differente status sanitario per la prevenzione della diffusione di infezioni da *brucella abortus, brucella melitensis, brucella suis*, da complesso *Mycobacterium tuberculosis* (*Mycobacterium bovis, Mycobacterium tuberculosis* e *Mycobacterium caprae*) (MTBC) e da Leucosi bovina enzootica;

Acquisito il parere favorevole del Centro di referenza nazionale per la brucellosi presso l'Istituto zooprofilattico sperimentale dell'Abruzzo e Molise, del Centro di referenza nazionale per la tubercolosi da complesso

fonte: http://burc.regione.campania.it

Mycobacterium tuberculosis (*Mycobacterium bovis, Mycobacterium tuberculosis e Mycobacterium caprae*) (MTBC) presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna, del centro di referenza nazionale per lo studio dei retrovirus correlati alle patologie infettive dei ruminanti presso l'Istituto zooprofilattico sperimentale dell'Umbria e delle Marche;

Sentite le associazioni di categoria;

Si conviene sul «Protocollo per le movimentazioni di bovini e bufalini, ovini e caprini detenuti per ingrasso, transumanza, pascolo, monticazione, vita e riproduzione tra territori nazionali con differente status sanitario per la prevenzione della diffusione di infezioni da *Brucella abortus, Brucella melitensis, Brucella suis*, da Mycobacterium tuberculosis (MTBC) e da leucosi bovina enzootica», che allegato *A)* al presente atto, ne costituisce parte integrante.

Roma, 28 aprile 2022

Il Presidente: GELMINI

Il segretario: LO RUSSO

ALLEGATO *A*

Protocollo per le movimentazioni di bovini e bufalini, ovini e caprini detenuti per ingrasso, transumanza, pascolo, monticazione, vita e riproduzione tra territori nazionali con differente *status* sanitario per la prevenzione della diffusione di infezioni da *Brucella abortus, Brucella melitensis, Brucella suis, da complesso Mycobacterium tuberculosis (Mycobacterium bovis, Mycobacterium tuberculosis e Mycobacterium caprae*) e da Leucosi bovina enzootica.

Con il presente protocollo sono disciplinate le movimentazioni sul territorio nazionale di animali da territori non indenni (province, regioni) per infezioni da *Brucella abortus, Brucella melitensis, Brucella suis,* da complesso *Mycobacterium tuberculosis (Mycobacterium bovis, Mycobacterium tuberculosis* e *Mycobacterium caprae*) ovvero MTBC e da leucosi bovina enzootica, verso territori indenni (province, regioni), ad esclusione dei casi di invio al macello.

Ai fini del presente protocollo si applicano le definizioni del regolamento (11E) 2016/429.

I criteri per il riconoscimento, il mantenimento, la sospensione, il ritiro ed il ripristino dello *status* di indenne da malattia per territori e stabilimenti sono stabiliti dal regolamento (UE) 2020/689.

Per i controlli concernenti la leucosi bovina enzootica, in considerazione della decisione di esecuzione n. 2017/1910/UE della Commissione del 17 ottobre 2017, con cui l'Italia è stata dichiarata indenne dalla malattia, si applica quanto previsto dalla normativa vigente.

Il servizio veterinario locale territorialmente competente, ai fini della movimentazione dei capi da territori non indenni verso territori indenni, predispone un elenco annuale nella Banca dati nazionale dell'anagrafe zootecnica (BDN), entro il 31 gennaio dell'anno in corso, di stabilimenti autorizzati a movimentare verso allevamenti da ingrasso, transumanza e centri genetici.

L'elenco deve essere validato dall'autorità regionale.

Per l'anno 2022 l'elenco dovrà essere predisposto entro novanta giorni dall'entrata in vigore dell'accordo.

Ai fini dell'inserimento di uno stabilimento zootecnico nell'elenco è necessario che siano soddisfatte le condizioni di seguito riportate:

1. Prerequisiti:

1. situazione anagrafica favorevole (corretta identificazione di tutti gli animali presenti nello stabilimento) all'ultimo controllo ufficiale annuale;

2. possesso ininterrotto della qualifica di indenne dello stabilimento interessata negli ultimi due anni solari;

3. corretta identificazione con bolo endoruminale di tutti gli animali presenti nello stabilimento e loro registrazione individuale in BDN;

4. Controlli nello stabilimento: test gamma interferon negativo per MTBC e SAR e FDC negative per le brucellosi effettuato su tutti gli animali degli stabilimenti interessati alla deroga (se queste coincidono con la data programmata per un controllo di profilassi la prova è valida per ambedue le finalità), oltre alle prove annuali previste dal piano di eradicazione.

Nel caso in cui venga effettuata l'IDT in luogo del test al gamma interferon, sarà obbligatorio effettuare questo test nell'ambito delle prove di cui alla successiva lettera *c)*.

2. Movimentazione di animali da territori non indenni verso stabilimenti da ingrasso in territori indenni

Una volta che siano soddisfatte tutte le condizioni indicate come prerequisiti, lo stabilimento potra essere identificato tramite apposita dicitura in VETINFO.

Prima della movimentazione esclusivamente verso allevamenti da ingrasso in zone indenni, è necessario eseguire i seguenti controlli pre-movimentazione:

a) per movimentazioni extra-regionali: acquisizione dei pareri favorevoli dei servizi veterinari territorialmente competenti per lo stabilimento di destinazione;

b) per gli animali sotto le sei settimane di età: la movimentazione sarà consentita a seguito di controllo delle madri, con esito favorevole, effettuato nei trenta giorni precedenti la partenza dei vitelli; in caso di controllo già effettuato con IDT nei quarantadue giorni precedenti, la prova potrà essere effettuata mediante gamma interferon. In caso la regione territorialmente competente per lo stabilimento di destinazione lo ritenga opportuno, sulla base di valutazioni del rischio, i vitelli (raggiunte le sei settimane di età) potranno essere sottoposti a controllo a destinazione.

c) il test gamma interferon o IDT negativo per MTBC e SAR e FDC negative per le brucellosi effettuati sugli animali da movimentare nei trenta giorni antecedenti allo spostamento; nel caso le prove diano risultati dubbi, la qualifica è sospesa, la movimentazione è bloccata e l'iscrizione in elenco è sospesa fino alla riacquisizione della qualifica.

Poiché gli Istituti zooprofilattici sperimentali saranno in grado di effettuare tutti i test richiesti sarà necessario prevedere un periodo congruo di transizione.

d) Il modello 4 di scorta deve essere sempre validato esplicitamente dall'Asl di partenza.

e) Gli allevamenti da ingrasso, siti in territori indenni, che ricevono animali da zone non indenni non possono movimentare animali verso altri allevamenti da ingrasso o stalle di sosta fino al completo svuotamento e avvenuta pulizia e disinfezione dell'intero effettivo. Verso allevamenti da ingrasso o stalle di sosta è possibile movimentare animali stabulati in unità produttive strutturalmente e funzionalmente separate rispetto a quelle dove sono detenuti i capi provenienti da zone non indenni.

f) le stalle di sosta e gli stabilimenti da ingrasso che intendono richiedere l'iscrizione nell'elenco annuale devono acquisire capi da stabilimenti indenni da almeno due anni e iscritti nell'elenco nazionale. Le stalle di sosta devono essere sottoposte a controlli ufficiali favorevoli con cadenza stabilita dal Servizio veterinario in relazione alle movimentazioni effettuate.

In caso di rilevazione di positività confermata a destinazione (stabilimento o mattatoio), i servizi veterinari territorialmente competenti sospendono la qualifica dello stabilimento da ingrasso fino alla rapida macellazione di tutti i capi positivi e di quelli che, in base alle risultanze della indagine epidemiologica, si reputano come potenzialmente infetti, e comunicano al servizio veterinario territorialmente competente per lo stabilimento di partenza la positività. Quest'ultima sospende la qualifica e l'autorizzazione dello stabilimento di partenza, ed avvia gli accertamenti diagnostici.

Solo in caso di positività riscontrate al mattatoio di animali di cui al punto *b)*, la sospensione della qualifica, fatti salvi gli esiti dell'indagine epidemiologica, non sarà disposta nei confronti dello stabilimento di partenza qualora nella regione/provincia autonoma di destinazione non sia stato effettuato il controllo sugli animali al raggiungimento delle sei settimane di età.

3. Movimentazione transumanza, pascolo e monticazione

La transumanza si configura nel caso di spostamento stagionale di animali dalle regioni di pianura alle regioni montuose e viceversa.

Una volta che siano soddisfatte tutte le condizioni perché gli stabilimenti in transumanza siano inseriti nell'elenco predisposto nella BDN, il servizio veterinario territorialmente competente, acquisito il

fonte: http://burc.regione.campania.it

nulla osta annuale della regione ricevente (il nulla osta regionale durante l'annualità viene di volta in volta confermato o meno, sentito il parere favorevole del Servizio veterinario territorialmente competente per io stabilimento/pascolo ai fini della verifica dei requisiti richiesti presenti in VETINFO) e prima della movimentazione, esclusivamente verso pascoli in zone indenni, deve eseguire i controlli indicati ai punti *a)*, *b)*, *c)* e *d)* di cui al paragrafo 2.

La transumanza è autorizzata soltanto per pascoli geo-referenziati. È vietato l'utilizzo promiscuo degli stessi pascoli per animali provenienti da territori, non indenni con quelli provenienti da territori in.denni.

Inoltre:

il proprietario di animali provenienti da territorio indenne che vuole movimentare capi per il pascolo su territorio non indenne, deve assicurare la recinzionejdelimitazione del pascolo di destino;

il proprietario di animali provenienti da territorio non indenne che vuole movimentare capi per il pascolo su territorio indenne, deve assicurare la recinzione/delimitazione del pascolo di destino;

i pascoli in cluster di infezione devono essere sempre recintati/delimitati.

3. Il Servizio veterinario territorialmente competente per la regione di partenza effettua l'accertamento per *Brucella abortus, melitensis, suis* e MTBC nei trenta giorni successivi al rientro dal pascolo, tenendo separati gli animali movimentati dal resto della mandria. In caso di mancata separazione, gli accertamenti interesseranno l'intero effettivo dello stabilimento. In alternativa, previo accordo con il servizio veterinario competente sul pascolo, i controlli possono essere effettuati nei trenta giorni precedenti il rientro dal pascolo.

Si specifica che da e per i territori (province) non indenni la cui prevalenza supera il 2% o nei territori indenni con cluster di infezione, io spostamento extraregionale per transumanza e per pascolo non potrà essere consentito dato l'alto livello di rischio di diffusione delle suddette malattie (in BDN sarà presente un blocco). Per territori indenni con cluster di infezione si fa riferimento a territori in cui ha sede lo stabilimento di partenza con focolaio aperto al momento dello spostamento.

4. Movimentazione centri genetici

Per lo spostamento degli animali verso e dai centri genetici, oltre a quanto già previsto dalla normativa vigente, valgono i prerequisiti elencati nei punti da 1 a 4 con una prova negativa pre-movimentazione e prima del rientro nello stabilimento di origine, per Brucella e MTBC.

5. Costi dei Cotrolli

I costi dei controlli comprensivi delle analisi per la transumanza, per le movimentazioni verso gli stabilimenti da ingrasso e per quelle verso e dai centri genetici sono a carico dell'allevatore.

22A03324

ESTRATTI, SUNTI E COMUNICATI

AGENZIA ITALIANA DEL FARMACO

Modifica dell'autorizzazione all'immissione in commercio del medicinale per uso umano, a base di ramipril, «Norapril».

Estratto determina AAM/PPA n. 415/2022 del 25 maggio 2022

Trasferimento di titolarità: MC1/2022/269

É autorizzato il trasferimento di titolarità dell'autorizzazione all'immissione in commercio del sotto elencato medicinale fino ad ora intestato a nome della società Italian Devices S.r.l., codice fiscale 11596961000, con sede legale e domicilio fiscale in via Tiburtina n. 1143 - 00156 Roma, Italia.

Medicinale: NORAPRIL

Confezioni A.I.C. n.:

038240026 - «2,5 mg compresse» 28 compresse in blister Pvdc/Pvc/Al;

038240038 - «5 mg compresse» 14 compresse in blister Pvdc/Pvc/Al;

038240040 - «10 mg compresse» 28 compresse in blister Pvdc/Pvc/Al.

alla società S.F. Group S.r.l., codice fiscale n. 07599831000, con sede legale e domicilio fiscale in via Tiburtina n. 1143 - 00156 Roma, Italia.

Stampati

Il titolare dell'autorizzazione all'immissione in commercio del medicinale sopraindicato deve apportare le necessarie modifiche al riassunto delle caratteristiche del prodotto dalla data di entrata in vigore della determina, di cui al presente estratto; al foglio illustrativo ed alle etichette dal primo lotto di produzione successivo all'entrata in vigore della determinazione, di cui al presente estratto.

Smaltimento scorte

I lotti del medicinale, già prodotti e rilasciati a nome del precedente titolare alla data di entrata in vigore della determina, di cui al presente estratto, possono essere mantenuti in commercio fino alla data di scadenza indicata in etichetta.

Decorrenza di efficacia della determina: dal giorno successivo a quello della sua pubblicazione, per estratto, nella *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica italiana.

22A03328

Modifica dell'autorizzazione all'immissione in commercio del medicinale per uso umano, a base di diflucortolone valerato, «Dervin».

Estratto determina AAM/PPA n. 420/2022 del 25 maggio 2022

Si autorizza la seguente variazione, relativamente al medicinale DERVIN:

Tipo II, B.I.z) - Aggiornamento dell'ASMF autorizzato della sostanza attiva Diflucortolone valerato, di un produttore approvato.

Confezione A.I.C. n.:

028270066 - «0,3% crema» tubo da 30 g;

codice pratica: VN2/2021/249;

Titolare A.I.C.: Biodue S.p.a., codice fiscale n. 02084930482, con sede legale e domicilio fiscale in via Ambrogio Lorenzetti n. 3/A - 50028 Frazione Sambuca Val di Pesa - Barberino Tavarnelle (FI), Italia.

Smaltimento scorte

I lotti già prodotti alla data di pubblicazione nella *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica italiana della presente determina possono essere mantenuti in commercio fino alla data di scadenza del medicinale indicata in etichetta, ai sensi dell'art. 1, comma 7 della determina AIFA n. DG/821/2018 del 24 maggio 2018 pubblicata in *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica italiana n. 133 dell'11 giugno 2018.

Decorrenza di efficacia della determina dal giorno successivo a quello della sua pubblicazione, per estratto, nella *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica italiana.

22A03329

fonte: http://burc.regione.campania.it

Delibera della Giunta Regionale n. 308 del 21/06/2022

Dipartimento 50 - GIUNTA REGIONALE DELLA CAMPANIA

Direzione Generale 4 - DG per la tutela della salute e il coordin. del sist. sanitario regionale

U.O.D. 11 - Governo economico finanziario in raccordo con la DG risorse finanziarie

Oggetto dell'Atto:

RETTIFICA DGR N. 89 DEL 01/03/22 - POSTI LETTO COVID DISPONIBILI PRESSO STRUTTURE SANITARIE PRIVATE ACCREDITATE.

fonte: http://burc.regione.campania.it

Alla stregua dell'istruttoria compiuta dalla Direzione Generale e delle risultanze e degli atti tutti richiamati nelle premesse che seguono, costituenti istruttoria a tutti gli effetti di legge, nonché dell'espressa dichiarazione di regolarità della stessa resa dal Direttore a mezzo di sottoscrizione della presente

PREMESSO che:

a. con Delibera del Consiglio dei Ministri del 31 gennaio 2020 e successivi provvedimenti di proroga è stato dichiarato, sulla base della dichiarazione di emergenza internazionale di salute pubblica per il coronavirus (PHEIC) dell'Organizzazione mondiale della sanita del 30 gennaio 2020, lo stato di emergenza sul territorio nazionale relativo al rischio sanitario connesso all'insorgenza di patologie derivanti da agenti virali trasmissibili;

b. durante la pandemia si sono susseguiti provvedimenti statali volti alla riorganizzazione dell'assistenza finalizzata a fronteggiare l'emergenza COVID- 19;

c. l'art. 3, comma 1, del decreto legge 17 marzo 2020, n. 18, come convertito, con modificazioni, dalla legge 24 aprile 2020, n. 27, ha previsto la possibilità per le regioni, le province autonome di Trento e Bolzano e le aziende sanitarie di "*stipulare contratti ai sensi dell'articolo 8-quinquies del decreto legislativo 30 dicembre 1992, n. 502, per l'acquisto di ulteriori prestazioni sanitarie, in deroga al limite di spesa di cui all'articolo 45, comma 1-ter, del decreto legge 26 ottobre 2019, n. 124, convertito, con modificazioni, dalla legge 19 dicembre 2019, n. 157, nel caso in cui: a) la situazione di emergenza dovuta alla diffusione del COVID-19richieda l'attuazione nel territorio regionale e provinciale del piano di cui alla lettera b) del presente comma; b) dal piano, adottato in attuazione della circolare del Ministero della salute prot. GAB 2627 in data 1° marzo 2020, al fine di incrementare la dotazione dei posti letto in terapia intensiva e nelle unità operative di pneumologia e di malattie infettive, isolati e allestiti con la dotazione necessaria per il supporto ventilatorio e in conformità alle indicazioni fornite dal Ministro della salute con circolare prot. GAB 2619 in data 29 febbraio 2020, emerga l'impossibilità di perseguire gli obiettivi di potenziamento dell'assistenza indicati dalla menzionata circolare del 1° marzo 2020 nelle strutture pubbliche e nelle strutture private accreditate, mediante le prestazioni acquistate con i contratti in essere alla data del presente decreto";*

d. l'art. 4 del Decreto Legge 19 maggio 2020, n. 34, come convertito, con modificazioni, dalla legge 17 luglio 2020, n. 77, ha previsto che:
"*1. Per far fronte all'emergenza epidemiologica COVID-19, limitatamente al periodo dello stato di emergenza di cui alla delibera del Consiglio dei ministri 31 gennaio 2020, anche in deroga al limite di spesa di cui all'articolo 45, comma 1-ter, del decreto legge 26 ottobre 2019, n. 124 convertito, con modificazioni, dalla legge 19 dicembre 2019, n. 157, e in deroga all'articolo 8- sexies, comma 1-bis, del decreto legislativo 30 dicembre 1992, n. 502, le regioni, ivi comprese quelle in piano di rientro, e le province autonome di Trento e Bolzano possono riconoscere alle strutture inserite nei piani adottati in attuazione dell'articolo 3, comma 1, lettera b), del decreto legge 17 marzo 2020, n. 18, la remunerazione di una specifica funzione assistenziale per i maggiori costi correlati all'allestimento dei reparti e alla gestione dell'emergenza COVID-19 secondo le disposizioni dei predetti piani e un incremento tariffario per le attività rese a pazienti COVID. Il riconoscimento avviene in sede di rinegoziazione per l'anno 2020 degli accordi e dei contratti di cui all'articolo 8-quinquies del decreto legislativo 30 dicembre 1992, n. 502, per le finalità emergenziali previste dai predetti piani.*
2. Con decreto del Ministro della salute, di concerto con il Ministro dell'economia e delle finanze, previa Intesa con la Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le regioni e le province autonome di Trento e Bolzano, sono stabilite le modalità di determinazione della specifica funzione assistenziale e l'incremento tariffario di cui al comma 1 in modo da garantire la compatibilità con il finanziamento per il Servizio sanitario nazionale per l'anno 2020 e con le risorse previste per l'attuazione dell'articolo 3, comma 6, del decreto legge 17 marzo 2020, n. 18";

e. in relazione all'emergenza in atto, sulla base delle norme innanzi menzionate e delle indicazioni ministeriali, è stata elaborata ed approvata, con deliberazione n. 378 del 23 luglio 2020, la riorganizzazione della rete ospedaliera della Regione Campania per il potenziamento delle attività di ricovero in terapia intensiva e in aree di assistenza ad alta intensità di cura, ai

sensi del citato art. 2 del decreto legge 19 maggio 2020, n. 34, come convertito, con modificazioni, dalla legge 17 luglio 2020, n. 77, che funge anche quale Piano di Emergenza Ospedaliera Covid-19, finalizzato ad assicurare che l'intero sistema ospedaliero sia in grado di affrontare l'ipotesi di maggior pressione possibile, conformemente a quanto stabilito dall'art. 3, comma 1, lettera b), del richiamato decreto legge 17 marzo 2020, n. 18, come convertito, con modificazioni, dalla legge 24 aprile 2020, n. 27;

f. nonostante i continui ampliamenti dell'offerta di posti letto pubblici, si è reso necessario rafforzare il Piano di Emergenza Ospedaliera Covid-19 attraverso la messa a disposizione di posti letto da parte delle strutture ospedaliere private accreditate e classificate, già integrate nella rete ospedaliera regionale DCA 103/2018, a seguito di specifica manifestazione di disponibilità avviata dall'Unità di Crisi regionale, delle relative comunicazioni di riscontro pervenute dalle Aziende Sanitarie Locali competenti per territorio in osservanza degli indirizzi impartiti dalla deliberazione di Giunta regionale n. 472 del 29 ottobre 2020;

g. successivamente, in funzione della regressione della curva epidemica e della conseguente minore domanda di ricovero di pazienti Covid, l'Unità di Crisi regionale ha disposto il blocco dei ricoveri per trasferimento dagli ospedali pubblici alle strutture ospedaliere private a far data dal 4 dicembre 2020, per la bassa intensità, e dal 4 gennaio 2021, per la media ed alta intensità, escludendo che, a decorrere da quelle date, potesse essere corrisposta alcuna remunerazione per funzione di attesa di posti letti non occupati, nemmeno a titolo di acconto e salvo conguaglio;

PREMESSO, altresì, che:

a. con Decreto del Ministro della Salute di concerto con il Ministro dell'Economia e delle Finanze del 12 agosto 2021 "Remunerazione di una funzione assistenziale e di un incremento tariffario per le attività rese a pazienti affetti da COVID-19", pubblicato sulla G.U. n. 276 del 19.11.2021, emanato in applicazione dell'art. 4, comma 2, del sopra citato decreto legge 19 maggio 2020, n. 34, convertito, con modificazioni, dalla legge 17 luglio 2020, n. 77, è stato definito l'incremento tariffario per la remunerazione dei ricoveri ospedalieri per acuti di pazienti affetti da COVID-19 e sono stati individuati i criteri utili alla definizione delle funzioni assistenziali correlate all'emergenza COVID-19, che le regioni e province autonome possono riconoscere, ai sensi dell'art. 4, comma 1, del medesimo decreto legge;

b. con deliberazione di Giunta regionale n. 89 del 01/03/2022 è stata approvata la remunerazione della funzione di attesa per i posti letto COVID e l'integrazione tariffaria per ricoveri COVID, i cui costi trovano ampia capienza nei limiti di spesa vigenti per l'esercizio 2020 (ai sensi della DGRC n. 621 del 29.12.2020) per le strutture ospedaliere private accreditate, senza dover ricorrere alla deroga, consentita dall'art. 3, comma 1, del DL 18/2020, alla normativa sulla cd. *Spending Review* (articolo 15, comma 14, primo periodo, del decreto-legge 6 luglio 2012, n. 95, convertito, con modificazioni, dalla legge 7 agosto 2012, n. 135, e ss.mm.ii.);

c. con la citata deliberazione di Giunta regionale n. 89 del 01/03/2022 si è preso atto:
   - c.1 del Piano di Emergenza Ospedaliera Covid-19, di cui all'art. 3, comma 1, lettera b), del citato decreto legge 17 marzo 2020, n. 18, come convertito, con modificazioni, dalla legge 24 aprile 2020, n. 27, già definito con la deliberazione di Giunta regionale n. 378 del 23 luglio 2020, successivamente potenziato a seguito di specifiche disposizioni dell'Unità di Crisi regionale e poi, da ultimo, integrato con i posti letto messi a disposizione dalle strutture ospedaliere private, a seguito di specifica manifestazione di disponibilità avviata dall'Unità di Crisi regionale e secondo gli indirizzi impartiti dalla deliberazione di Giunta regionale n. 472 del 29 ottobre 2020, come riepilogati, con evidenza delle date di decorrenza della rispettiva disponibilità, nell'Allegato A alla medesima DGRC n. 89/2022, per formarne parte integrante e sostanziale;
   - c.2 del Documento tecnico "Applicazione integrazione tariffaria per ricoveri COVID e per funzioni di attesa dei posti letto COVID", predisposto dalla Direzione Generale per la Tutela della Salute ed il Coordinamento del Sistema Sanitario Regionale con il supporto tecnico della So.Re.Sa. S.p.A., in applicazione del Decreto del Ministro della Salute di concerto con il Ministro dell'Economia e delle Finanze del 12 agosto 2021 "Remunerazione di una funzione assistenziale e di un incremento tariffario per le attività rese a pazienti affetti da COVID-19", pubblicato sulla G.U. n. 276 del 19.11.2021, e riportato in Allegato B alla stessa deliberazione, per formarne parte integrante e sostanziale, ivi compresa la Tabella 1 ad esso allegata;

RILEVATO che i competenti Uffici della Direzione Generale per la Tutela della Salute ed il Coordinamento del Sistema Sanitario Regionale hanno segnalato la necessità di apportare talune correzioni alla tabella dei posti letto messi a disposizione dalle strutture ospedaliere private e riepilogati nell'Allegato A alla DGRC n. 89/2022, al fine di tenere conto delle segnalazioni di errore pervenute alla Direzione Generale per la Tutela della Salute ed il Coordinamento del Sistema Sanitario Regionale e formalmente confermate dalle AA.SS.LL. territorialmente competenti, confermando, per il resto, tutto quanto già deliberato con la citata DGRC n. 89/2022;

RITENUTO di dover rettificare la deliberazione di Giunta regionale n. 89 del 01.03.2022 limitatamente all'Allegato A, nei sensi indicati dagli Uffici della Direzione Generale per la Tutela della Salute e il Coordinamento del Sistema Sanitario Regionale all'esito dell'istruttoria di competenza;

Propone e la Giunta, in conformità, a voto unanime

DELIBERA

per le motivazioni sopra riportate e che si intendono qui integralmente richiamate

1. di **PRENDERE ATTO,** a rettifica e in sostituzione di quanto previsto dall'Allegato A alla deliberazione di Giunta regionale n. 89 del 1.03.2022, dei posti letto messi a disposizione dalle strutture ospedaliere private, a seguito di specifica manifestazione di disponibilità avviata dall'Unità di Crisi regionale e secondo gli indirizzi impartiti dalla deliberazione di Giunta regionale n. 472 del 29 ottobre 2020, come riepilogati, con evidenza delle date di decorrenza della rispettiva disponibilità, nel documento Allegato A alla presente deliberazione, per formarne parte integrante e sostanziale;
2. di **CONFERMARE**, per il resto, tutto quanto già disposto con la menzionata deliberazione di Giunta regionale n. 89 del 01.03.2022;
3. di **STABILIRE** l'immediata notifica del presente provvedimento alle Aziende Sanitarie Locali e, da queste, a tutte le Associazioni di categoria ed a tutte le case di cura private e strutture ospedaliere classificate interessate;
4. di **TRASMETTERE** il presente atto alla Direzione Generale per la Tutela della Salute ed il Coordinamento del Sistema Sanitario Regionale, alle Aziende Sanitarie della Regione Campania, alla sezione Amministrazione trasparente (Casa di Vetro) del sito istituzionale della Regione Campania ed al B.U.R.C. per la pubblicazione.

fonte: http://burc.regione.campania.it

Emergenza epidemiologica da COVID-2019
Unità di Crisi Regionale
ex Decreto P.G.R.C. n. 51 del 20.03.2020
Manifestazione disponibilità posti letto in struttura sanitaria per pazienti Covid-19 positivi
Nota Unità di Crisi prot. 2809 del 27 ottobre 2020

ALLEGATO A

AZIENDA 201 - ASL AVELLINO

ACCREDITATE				POSTI ATTIVATI				DECORRENZA
	STRUTTURA	**LOCALITA'**	**ASL**	**ALTA**	**MEDIA**	**BASSA**		
	VILLA MARIA SRL	BAIANO	AVELLINO	0	0	20		**3-nov-2020**
	CASA DI CURA SANTA RITA	ATRIPALDA	AVELLINO			105		**6-nov-2020**
	TOTALE ASL			**0**	**0**	**125**		

AZIENDA 202 - ASL BENEVENTO

ACCREDITATE				POSTI ATTIVATI				DECORRENZA
	STRUTTURA	**LOCALITA'**	**ASL**	**ALTA**	**MEDIA**	**BASSA**	**BASSA**	
	FATEBENEFRATELLI	BENEVENTO	BENEVENTO		4	12		**7-nov-2020**
	VILLA MARGHERITA	BENEVENTO	BENEVENTO		15			**1-dic-2020**
	CdC SAN FRANCESCO	TELESE TERME	BENEVENTO				48	**dal 14/11/2020 al 30/11/2020**
	CdC SAN FRANCESCO	TELESE TERME	BENEVENTO		10	38		**1-dic-2020**
	TOTALE ASL			**0**	**29**	**50**		

AZIENDA 203 - ASL CASERTA

ACCREDITATE				POSTI ATTIVATI				DECORRENZA
	STRUTTURA	**LOCALITA'**	**ASL**	**ALTA**	**MEDIA**	**BASSA**		
	PINETA GRANDE	CASTEL VOLTURNO	CASERTA		18			**2-nov-2020**
	PINETA GRANDE	CASTEL VOLTURNO	CASERTA	4	12			**25-nov-2020**
	CLINICA MINERVA	SANTA MARIA CV	CASERTA			60		**11-nov-2020**
	CLINICA PADRE PIO	MONDRAGONE	CASERTA			20		**9-nov-2020**
	CLINICA PADRE PIO	MONDRAGONE	CASERTA			4		**10-nov-2020**
	CLINICA PADRE PIO	MONDRAGONE	CASERTA			16		**11-nov-2020**
	CLINICA PADRE PIO	MONDRAGONE	CASERTA			20		**16-nov-2020**
	CLINICA PADRE PIO	MONDRAGONE	CASERTA			20		**23-nov-2020**
	TOTALE ASL			**4**	**30**	**140**		

AZIENDA 204 - ASL NAPOLI 1 CENTRO

ACCREDITATE				POSTI ATTIVATI				DECORRENZA
	STRUTTURA	**LOCALITA'**	**ASL**	**ALTA**	**MEDIA**	**BASSA**		
	HERMITAGE CAPODIMONTE	NAPOLI	NAPOLI 1 CENTRO			60		**23-nov-2020**
	VILLA ANGELA	NAPOLI	NAPOLI 1 CENTRO			40		**4-nov-2020**
	FATEBENEFRATELLI	NAPOLI	NAPOLI 1 CENTRO		4	12		**6-nov-2020**
	VILLA QUERCE SANTA PATRIZIA	NAPOLI	NAPOLI 1 CENTRO			90		**4-nov-2020**
	VILLA BETANIA	NAPOLI	NAPOLI 1 CENTRO	8	34	20		**16-nov-2020**
	CAMALDOLI HOSPITAL	NAPOLI	NAPOLI 1 CENTRO			88		**13-nov-2020**
	CLINIC CENTER	NAPOLI	NAPOLI 1 CENTRO			75		**13-nov-2020**
	CLINICA VESUVIO	NAPOLI	NAPOLI 1 CENTRO			24		**9-nov-2020**
	TOTALE ASL			**8**	**38**	**409**		

AZIENDA 205 - ASL NAPOLI 2 NORD

ACCREDITATE				POSTI ATTIVATI				DECORRENZA
	STRUTTURA	**LOCALITA'**	**ASL**	**ALTA**	**MEDIA**	**BASSA**		
	SANTA MARIA DELLA PIETA CAMILLIANI	CASORIA	NAPOLI 2 NORD			80		**10-nov-2020**
	SANTA MARIA DELLA PIETA CAMILLIANI	CASORIA	NAPOLI 2 NORD		15			**12-dic-2020**
	VILLA DEI FIORI	MUGNANO	NAPOLI 2 NORD			10		**12-nov-2020**
	VILLA DEI FIORI	ACERRA	NAPOLI 2 NORD		12	20		**9-nov-2020**
	VILLA DEI FIORI	ACERRA	NAPOLI 2 NORD	8				**16-nov-2020**
	TOTALE ASL			**8**	**27**	**110**		

AZIENDA 206 - ASL NAPOLI 3 SUD

ACCREDITATE				POSTI ATTIVATI				DECORRENZA
	STRUTTURA	**LOCALITA'**	**ASL**	**ALTA**	**MEDIA**	**BASSA**		
	MARIA ROSARIA SPA	POMPEI	NAPOLI 3 SUD			20		**10-nov-2020**
	IOS (ex Meluccio)	POMIGLIANO D'ARCO	NAPOLI 3 SUD		3	24		**11-nov-2020**
	CDC GRIMALDI	SAN GIORGIO A CREMANO	NAPOLI 3 SUD		4			**16-nov-2020**
	CDC GRIMALDI	SAN GIORGIO A CREMANO	NAPOLI 3 SUD			95		**16-nov-2020**
	CDC GRIMALDI	SAN GIORGIO A CREMANO	NAPOLI 3 SUD		8			**25-nov-2020**
	TOTALE ASL			**0**	**15**	**139**		

AZIENDA 207 - ASL SALERNO

ACCREDITATE				POSTI ATTIVATI				DECORRENZA
	STRUTTURA	**LOCALITA'**	**ASL**	**ALTA**	**MEDIA**	**BASSA**		
	CAMPOLONGO HOSPITAL	EBOLI	SALERNO		4	64		**6-nov-2020**
	CASA DI CURA COBELLIS	VALLO LUCANIA	SALERNO		2	31		**16-nov-2020**
	CASA DI CURA " VILLA CHIARUGGI"	NOCERA INFERIORE	SALERNO			7		**14-nov-2020**
	TOTALE ASL			**0**	**6**	**102**		

fonte: http://burc.regione.campania.it

Delibera della Giunta Regionale n. 309 del 21/06/2022

Dipartimento 50 - GIUNTA REGIONALE DELLA CAMPANIA

Direzione Generale 4 - DG per la tutela della salute e il coordin. del sist. sanitario regionale

U.O.D. 11 - Governo economico finanziario in raccordo con la DG risorse finanziarie

Oggetto dell'Atto:

APPROVAZIONE DEI CONTRATTI CON LE STRUTTURE SANITARIE PRIVATE ACCREDITATE EX DGRC 215/2022.

fonte: http://burc.regione.campania.it

Alla stregua dell'istruttoria compiuta dalla Direzione Generale e delle risultanze e degli atti tutti richiamati nelle premesse che seguono, costituenti istruttoria a tutti gli effetti di legge, nonché dell'espressa dichiarazione di regolarità della stessa resa dal Direttore a mezzo di sottoscrizione della presente

PREMESSO

a. che con deliberazione n. 460 del 20.03.2007 la Giunta regionale ha approvato l'Accordo attuativo ed il Piano di Rientro dal disavanzo e di riqualificazione e razionalizzazione del SSR ai sensi dell'art. 1, comma 180, della Legge 30.12.2004 n. 311;
b. che con delibera del Consiglio dei Ministri del 24 luglio 2009 il Governo ha nominato Commissario ad acta per l'attuazione del Piano di Rientro dal disavanzo sanitario il Presidente pro tempore della Giunta Regionale ai sensi dell'art. 4, commi 1 e 2, del decreto legge 1 ottobre 2007, n. 159, convertito con modificazioni dalla legge 29 novembre 2007, n. 222, e successive modifiche;
c. che l'art. 2, comma 88, della legge del 23.12.2009 n. 191 (legge finanziaria 2010), ha stabilito che: "*Per le regioni già sottoposte ai piani di rientro e già commissariate alla data di entrata in vigore della presente legge restano fermi l'assetto della gestione commissariale previgente per la prosecuzione del piano di rientro, secondo programmi operativi, coerenti con gli obiettivi finanziari programmati, predisposti dal commissario ad acta, nonché le relative azioni di supporto contabile e gestionale*";
d. che con delibera del Consiglio dei Ministri del 23 aprile 2010, il Presidente pro tempore della Regione Campania è stato nominato Commissario ad acta per il Piano di Rientro con il compito di proseguire nell'attuazione del Piano stesso secondo Programmi operativi di cui all'art. 2, comma 88, della legge n. 191/09;
e. che in data 10 luglio 2017 il Consiglio dei Ministri ha deliberato la nomina del Presidente della Giunta Regionale a Commissario ad acta per l'attuazione del piano di rientro dal disavanzo del settore sanitario;
f. che a seguito della delibera del Consiglio dei Ministri del 5 dicembre 2019 e della verifica positiva degli adempimenti ivi previsti, intervenuta nella riunione congiunta del 24 gennaio 2020 del tavolo tecnico per la verifica degli adempimenti regionali con il comitato permanente per la verifica dei livelli essenziali di assistenza, è cessato il mandato commissariale conferito con la sopra citata deliberazione del Consiglio dei Ministri il 10 luglio 2017, e la Regione Campania è rientrata nell'esercizio delle funzioni precedentemente ricomprese nel mandato commissariale, nel rispetto della cornice normativa vigente in materia sanitaria e in materia di Piani di rientro dai deficit sanitari;

PREMESSO ALTRESI'

a. che il decreto del Commissario ad acta n. 10 del 17 gennaio 2020, tra l'altro, ha stabilito i volumi massimi di prestazioni ed i correlati limiti di spesa, assegnati agli erogatori privati di prestazioni di assistenza specialistica ambulatoriale per l'esercizio 2019 e, in via provvisoria, per l'esercizio 2020, approvando i relativi schemi contrattuali da sottoscriversi tra le ASL e le strutture private accreditate, rispettivamente, per l'esercizio 2019 e per l'esercizio 2020;
b. che la delibera della Giunta regionale n. 450 del 3 agosto 2020 ha stabilito in via definitiva i volumi massimi di prestazioni ed i correlati limiti di spesa, assegnati agli erogatori privati di prestazioni di assistenza specialistica ambulatoriale per l'esercizio 2020, disponendo che le ASL e gli erogatori privati avrebbero utilizzato gli schemi contrattuali approvati dal DCA n. 10/2020 per formulare e sottoscrivere le conseguenti modifiche dei contratti per l'esercizio 2020;
c. che la delibera della Giunta regionale n. 354 del 4 agosto 2021 ha stabilito in via definitiva i volumi massimi di prestazioni ed i correlati limiti di spesa, assegnati agli erogatori privati di prestazioni di assistenza specialistica ambulatoriale per l'esercizio 2021, suddivisi fra il tetto di spesa *ordinario* e l'*integrazione*, consentita per il 2021 dall'art. 26, commi 2 e 3, del decreto legge 25 maggio 2021, n. 73, convertito con modifiche dalla legge 23 luglio 2021, n. 106, per il recupero delle minori prestazioni erogate nel 2020;
d. che la medesima DGRC n. 354/2021 ha, inoltre, stabilito in via provvisoria la variazione percentuale dei limiti di spesa per l'esercizio 2022, rispetto al letto di spesa *ordinario* 2021, con il seguente criterio: incremento del 1,5% per la dialisi ambulatoriale e del 3% per la radioterapia, a

fronte di una generale riduzione di circa lo 0,8% dei limiti di spesa delle altre branche, necessaria per assicurare l'invarianza della spesa complessiva;

e. che la delibera della Giunta regionale n. 599 del 28 dicembre 2021, nel mantenere la programmazione provvisoria dei volumi massimi di prestazioni e dei correlati limiti di spesa, assegnati agli erogatori privati di prestazioni assistenza specialistica ambulatoriale per l'esercizio 2022 dalla DGRC n. 354/2021 sopra richiamata, per i motivi dettagliatamente illustrati nella stessa delibera, ha approvato le disposizioni necessarie per applicare dal 1° gennaio 2022 l'impostazione dei tetti di spesa "*di struttura*" anche alle branche della Diabetologia, Cardiologia, Branche a Visita, Patologia Clinica (Laboratorio di Analisi), Medicina Nucleare, Radiodiagnostica e Radioterapia, attraverso i successivi passaggi specificati nell'"*Allegato A - Nota Metodologica*" alla medesima delibera;

f. che, a tal fine, la DGRC n. 599/2021 ha previsto una fase provvisoria per il periodo gennaio – aprile 2022, durante la quale raccogliere dalle ASL ed istruire la documentazione dettagliatamente elencata nell'Allegato A alla stessa delibera, prevedendo che: "*… sulla base dell'esame della ulteriore documentazione di cui ai precedenti punti … e degli approfondimenti intervenuti con le ASL medesime e con i soggetti privati e/o loro Associazioni, entro il 30 aprile 2022 si procederà ad approvare in via definitiva i tetti di spesa "di struttura" per l'esercizio 2022, con le eventuali modifiche ed aggiornamenti, rispetto a quelli approvati in via provvisoria dalla presente delibera*";

g. che la Giunta regionale con delibera n. 215 del 4 maggio 2022 ha approvato diverse modifiche ed integrazioni alla programmazione dei volumi massimi di prestazioni e dei correlati limiti di spesa, assegnati agli erogatori privati di prestazioni assistenza specialistica ambulatoriale per l'esercizio 2022, stabilita in via provvisoria dalla citata DGRC n. 599/2021 ed ha integrato i limiti di spesa 2022 per le finalità previste dall'articolo 26, commi 1 e 2, del decreto-legge 25 maggio 2021, n. 73, convertito, con modificazioni, dalla legge 23 luglio 2021, n. 106, le cui disposizioni sono state prorogate fino al 31 dicembre 2022 dall'art. 1, comma 276, della legge 30 dicembre 2021, n. 234;

h. che la stessa DGRC n. 215/2022 ha stabilito che: "… *per la gestione corrente e i nuovi accreditamenti, per i quali viene assegnato il tetto di spesa 2022, gli schemi contrattuali approvati dalla DGRC n. 599/2021 possono continuare ad essere utilizzati, fino al loro adattamento alle innovazioni e modifiche stabilite dal presente provvedimento, che sarà effettuato con separata delibera …*";

RILEVATO

a. che il Consiglio Regionale della Campania ha approvato la mozione n. 36 del 4 febbraio 2022, dando atto che la DGRC n. 599/2021, nel sancire "*il passaggio dal sistema dei tetti di spesa "di branca", a quello dei tetti "di struttura", attraverso una definizione su base mensile dei volumi massimi di prestazioni e dei correlati tetti di spesa*", ha perseguito "*la finalità … di razionalizzare l'offerta di prestazioni sanitarie della macroarea, che negli anni scorsi ha evidenziato una cronica assenza di programmazione dell'effettivo fabbisogno"*, ed ha sottolineato la necessità e l'urgenza "*che, contestualmente alla razionalizzazione della disciplina dei rapporti con gli erogatori privati, si provveda a potenziare e ottimizzare la rete dell'offerta pubblica*";

b. che l'*Autorità Garante della Concorrenza e del Mercato* – AGCM, con parere del 3 marzo 2022, reso ai sensi dell'articolo 21-bis della legge 10 ottobre 1990, n. 287, in relazione alla DGRC n. 599/2021, dopo aver valutato il passaggio dall'impostazione del tetto di spesa "*per branca*" a quella "*per struttura*" costituisce "*un elemento più funzionale al raggiungimento dell'obiettivo di individuare criteri di definizione dei budget idonei a tenere conto dei risultati effettivamente ottenuti da ciascuna struttura. L'assegnazione dei budget avviene infatti in favore di una singola struttura, e non più a livello di ASL, lasciando quindi spazio per una valutazione in concreto delle* performance *su base individuale*", ha, però, evidenziato gli effetti restrittivi della concorrenza, che deriverebbero dalla adozione dei tetti di spesa "*di struttura*", qualora si adottasse solo il "*criterio della spesa storica che consiste nell'attribuire ogni anno alle singole strutture private convenzionate lo stesso budget dell'anno precedente*";

c. che la stessa AGCM, preso atto delle modifiche ed integrazioni alla disciplina dei tetti di spesa 2022, apportate dalla DGRC n. 215/2022, con nota del 19.05.2022, prot. n. S4404, ha comunicato che: "*l'Autorità, nella sua adunanza del 17 maggio 2022, a fronte dell'adeguamento di codesta Regione ai rilievi mossi nel parere in oggetto, ha disposto di non proporre ricorso*" contro la DGRC n. 599/2021;

PRESO ATTO

a) che i competenti Uffici regionali hanno elaborato i nuovi schemi contrattuali al fine dell'esecuzione di quanto disposto con la menzionata D.G.R. n.215/2022;
a.1) che i nuovi schemi contrattuali per l'esercizio 2022 modificati in più punti, rispetto a quelli approvati dalla DGRC n. 599/2021, in considerazione delle molteplici innovazioni introdotte dalla DGRC n. 215/2022 e degli ulteriori miglioramenti e chiarimenti, sono dettagliatamente esposti nel documento "*Allegato A – Relazione Tecnica*", allegato alla presente delibera:
1. A\1 – Protocollo DIALISI – Anno 2022;
2. A\2 – Contratto Dialisi – Anno 2022;
3. A\3 - Protocollo Specialistica 2022 escluso Laboratorio di Analisi, Dialisi, Radioterapia e FKT;
4. A\4 - Contratto Specialistica 2022 escluso Laboratorio di Analisi, Dialisi, Radioterapia e FKT;
5. A\5 - Protocollo Laboratori di Analisi 2022;
6. A\6 - Contratto Laboratori di Analisi 2022;
7. A\7 – Contratto FKT – Anno 2022;

rinviando, per la branca della Radioterapia, ad un successivo provvedimento l'approvazione della istruttoria, in corso di completamento, dei nuovi tetti di spesa individuali e del conseguente schema di contratto, che recepirà le modifiche previsto nel paragrafo 8 - *Disposizioni particolari per le branche della Radioterapia e della Dialisi* dell'Allegato A alla DGRC n. 215/2022;

a.2) che i competenti Uffici hanno, altresì, elaborato, sulla base dei dati consuntivi 2021 rettificati da alcune ASL e della esigenza di apportare talune correzioni e miglioramenti, un parziale aggiornamento della programmazione dei tetti di spesa 2022 dell'assistenza specialistica ambulatoriale erogata dalle strutture private accreditate, con le modifiche descritte nel paragrafo 2 - *Modifiche alla programmazione 2022 per ASL / branca* dell'allegato documento "*Allegato A – Relazione Tecnica*" ed esposte nelle allegate tabelle:
1. "*Rettifica dell'Allegato n. 1 alla DGRC n. 215 /2022*";
2. "*Rettifica dell'Allegato n. 2.1 alla DGRC n. 215 /2022*";
3. "*Rettifica dell'Allegato n. 2.2 alla DGRC n. 215 /2022*";
4. "*Rettifica dell'Allegato n. 2.8 alla DGRC n. 215 /2022*";

b) che sulla base dell'istruttoria svolta dai competenti Uffici risulta necessario stabilire che:
b.1 a partire dall'anno in corso, qualsiasi modifica delle aggregazioni del Laboratori di Analisi, anche semplicemente all'interno della stessa ASL, se successiva alla data del 31 luglio dell'anno in corso, sarà considerata ai fini delle conseguenti modifiche dei tetti di spesa solo a decorrere dalla programmazione per l'esercizio successivo e sarà possibile derogare a tale disposizione solo nei casi di forza maggiore, attraverso la stipula di appositi accordi di presa d'atto e modifica dei tetti di spesa, sottoscritti fra tutti i centri privati coinvolti e la/le ASL interessata/e, approvati con delibera della/le medesima/e ASL e ratificati per presa d'atto con apposito decreto del Direttore Generale per la Tutela della Salute;
b.2 le strutture private accreditate dovranno sottoscrivere i nuovi contratti ex art. 8-quinquies del D.Lgs. n. 502/1992 e s.m.i., adeguati ai criteri ed agli importi dei limiti di spesa assegnati dalla presente delibera, entro il 31 luglio 2022;

RITENUTO

a. di dover approvare i documenti elaborati dagli Uffici della Direzione Generale per la Tutela della Salute ed il Coordinamento del Sistema Sanitario Regionale e di dover adottare le prescrizioni proposte dagli Uffici medesimi;
b. di dover precisare:
b.1 che l'adeguamento a successive disposizioni regionali del contratto ex art. 8-quinquies del D.Lgs. n. 502/1999 e s.m.i., già stipulato tra le ASL e le singole strutture private accreditate in adempimento della DGRC n. 599/2021, è un obbligo specificamente previsto dai contratti medesimi (art. 11 per gli schemi negoziali relativi alle branche della dialisi e della FKT; art. 12 per le altre branche); pertanto, anche nel caso in cui la struttura accreditata abbia regolarmente sottoscritto a suo tempo il contratto previsto dalla DGRC n. 599/2021, qualora non addivenga alla stipula del nuovo contratto, secondo quanto previsto dalla presente delibera, la struttura risulterà priva di un contratto valido e, quindi, si applicherà la sospensione del rapporto di accreditamento fino alla rimozione della condizione sospensiva o alla revoca dello stesso nei

casi di legge;

b.2 che, per tutto quanto non modificato dalla presente delibera, rimangono in vigore le disposizioni recate dalla citata delibera della Giunta regionale n. 215 del 4 maggio 2022;

b. 3 che i limiti di spesa fissati dalla presente delibera hanno natura programmatica e non determinano, quindi, di per sé il diritto ad erogare prestazioni a carico del SSR: rimane, infatti, obbligo della ASL territorialmente competente verificare prima della stipula dei contratti con i singoli operatori privati accreditati, nonché periodicamente, la sussistenza e la permanenza dei requisiti tecnici e normativi necessari per poter erogare prestazioni sanitarie con oneri a carico del SSR;

PROPONE e la Giunta, in conformità, a voto unanime

DELIBERA

Per i motivi espressi in narrativa che qui si intendono integralmente riportati e confermati

1. di **APPROVARE** gli schemi contrattuali per l'esercizio 2022, come da "*Allegato A – Relazione Tecnica*", allegato alla presente delibera, composto da:
    a. A\1 – Protocollo DIALISI – Anno 2022;
    b. A\2 – Contratto Dialisi – Anno 2022;
    c. A\3 - Protocollo Specialistica 2022 escluso Laboratorio di Analisi, Dialisi, Radioterapia e FKT;
    d. A\4 - Contratto Specialistica 2022 escluso Laboratorio di Analisi, Dialisi, Radioterapia e FKT;
    e. A\5 - Protocollo Laboratori di Analisi 2022;
    f. A\6 - Contratto Laboratori di Analisi 2022;
    g. A\7 – Contratto FKT – Anno 2022;

rinviando, per la branca della Radioterapia, ad un successivo provvedimento l'approvazione della istruttoria, in corso di completamento, dei nuovi tetti di spesa individuali e del conseguente schema di contratto, che recepirà le modifiche previsto nel paragrafo 8 - *Disposizioni particolari per le branche della Radioterapia e della Dialisi* dell'Allegato A alla DGRC n. 215/2022;

2. di **APPROVARE** specificamente tutte le indicazioni e disposizioni dettagliatamente esposte nell'allegato documento "***Allegato A – Relazione Tecnica***", con le relative tabelle:
    a. "*Rettifica dell'Allegato n. 1 alla DGRC n. 215 /2022*";
    b. "*Rettifica dell'Allegato n. 2.1 alla DGRC n. 215 /2022*";
    c. "*Rettifica dell'Allegato n. 2.2 alla DGRC n. 215 /2022*";
    d. "*Rettifica dell'Allegato n. 2.8 alla DGRC n. 215 /2022*";

    che costituiscono parte integrante e sostanziale della presente delibera.
3. di **STABILIRE** che, a partire dal 2022, qualsiasi modifica delle aggregazioni del Laboratori di Analisi, anche semplicemente all'interno della stessa ASL, se successiva alla data del 31 luglio dell'anno in corso, sarà considerata ai fini delle conseguenti modifiche dei tetti di spesa solo a decorrere dalla programmazione per l'esercizio successivo. Sarà possibile derogare a tale disposizione solo nei casi di forza maggiore, attraverso la stipula di appositi accordi di presa d'atto e modifica dei tetti di spesa, sottoscritti fra tutti i centri privati coinvolti e la/le ASL interessata/e, approvati con delibera della/le medesima/e ASL e ratificati per presa d'atto con apposito decreto del Direttore Generale per la Tutela della Salute.
4. di **PRECISARE** che per tutto quanto non modificato dalla presente delibera, rimangono in vigore le disposizioni recate dalla citata delibera della Giunta regionale n. 215 del 4 maggio 2022.
5. di **STABILIRE** che le ASL e le strutture private accreditate dovranno sottoscrivere i nuovi contratti ex art. 8-quinquies del D.Lgs. n. 502/1992 e s.m.i., adeguati ai criteri ed agli importi dei limiti di spesa assegnati dalla presente delibera, entro il 31 luglio 2022.
6. di **PRECISARE** che l'adeguamento a successive disposizioni regionali del contratto ex art. 8-quinquies del D.Lgs. n. 502/1999 e s.m.i., già stipulato tra le ASL e le singole strutture private accreditate in adempimento della DGRC n. 599/2021, è un obbligo specificamente previsto dai contratti medesimi (art. 11 per gli schemi negoziali relativi alle branche della dialisi e della FKT; art. 12 per le altre branche); pertanto, anche nel caso in cui la struttura accreditata abbia regolarmente sottoscritto a suo tempo il contratto previsto dalla DGRC n. 599/2021, qualora non addivenga alla stipula del nuovo contratto, secondo quanto previsto dalla presente delibera, la struttura risulterà priva di un contratto valido e, quindi, si applicherà la sospensione del rapporto di accreditamento fino alla rimozione della condizione sospensiva o alla revoca dello stesso nei casi di legge.

7. di **PRECISARE** che la remunerazione a carico del S.S.R. delle prestazioni erogate da ciascuna struttura privata è subordinata alla sottoscrizione da parte della stessa di specifico contratto ai sensi dell'art. 8-quinquies, comma 2, del D.Lgs. n 502/1992 e s.m.i. con la ASL nel cui territorio è ubicata, e non può eccedere i limiti di spesa fissati nella presente delibera e riportati nel suddetto contratto.
8. di **PRECISARE** che i limiti di spesa fissati dalla presente delibera hanno natura programmatica e non determinano, quindi, di per sé il diritto ad erogare prestazioni a carico del SSR: rimane, infatti, obbligo della ASL territorialmente competente verificare prima della stipula dei contratti con i singoli operatori privati accreditati, nonché periodicamente, la sussistenza e la permanenza dei requisiti tecnici e normativi necessari per poter erogare prestazioni sanitarie con oneri a carico del SSR.
9. di **STABILIRE** che la presente delibera sarà immediatamente notificata alle Aziende Sanitarie Locali e, da queste, a tutte le Associazioni di categoria ed a tutte le strutture private interessate.
10. di **TRASMETTERE** il presente provvedimento ai Ministeri affiancanti, riservandosi di adeguarlo alle eventuali osservazioni formulate dagli stessi.
11. di **TRASMETTERE** il presente atto alla Direzione Generale per la Tutela della Salute ed il Coordinamento del Sistema Sanitario Regionale, alla Direzione Generale per le Risorse Finanziarie, ai Direttori Generali delle Aziende Sanitarie Locali, al Direttore Generale della So.Re.Sa. S.p.A. e all'Ufficio competente per la pubblicazione sul BURC e nella Sezione Trasparenza del sito istituzionale della Regione Campania.

Schema di Protocollo di intesa tra l'Associazione _____ per la definizione dei criteri e delle linee guida per regolare i volumi e le tipologie delle prestazioni di assistenza specialistica ambulatoriale, relativamente alla branca di DIALISI, da erogarsi per l'anno 2022 da parte delle strutture private accreditate ed i correlati limiti di spesa.

E

L'Azienda Sanitaria Locale ----------_Partita IVA: ---------- Codice Fiscale---------- (se diverso dalla Partita IVA): rappresentata dal Commissario Straordinario ----------, nato a ---------- (--) il --/--/-----., munito dei necessari poteri come da _____ di nomina n. ----- del ---/--- /-------:

PER

regolare i volumi e le tipologie delle prestazioni di assistenza specialistica ambulatoriale, relativamente alla branca di EMODIALISI AMBULATORIALE per l'anno 2022.

PREMESSO

- che la DGRC n. 599 del 28.12.2021, come modificata e integrata dalla DGRC n. 215 del 04.05.2022 e dalla DGRC n. ___ del __/__/____, ha definito i volumi di prestazioni ed i correlati limiti di spesa stabiliti per l'esercizio 2022 per le prestazioni di dialisi ambulatoriale;
- che il presente protocollo si uniforma ai nuovi schemi dei protocolli d'intesa con le Associazioni di Categoria degli erogatori privati accreditati, approvati dalla richiamata DGRC n. ___ del __/__/____, da applicarsi in sostituzione di quelli approvati in via provvisoria dalla sopra citata DGRC n. 599/2021;
- che la remunerazione a carico del S.S.R. delle prestazioni erogate da ciascuna struttura ubicata nel territorio dell'ASL è subordinata alla sottoscrizione da parte della medesima di specifico contratto, che recepisce i criteri e le modalità applicative delle delibere sopra citate.

Si conviene quanto segue:

Art. 1

La premessa è patto e forma parte integrante del presente protocollo.

Art. 2
(oggetto)

1. Il presente protocollo ha ad oggetto la fissazione dei volumi, delle tipologie delle prestazioni di EMODIALISI AMBULATORIALE ed i correlati limiti di spesa da erogarsi nel periodo 1° gennaio – 31 dicembre 2022 da parte delle strutture private accreditate operanti nel territorio della sottoscritta ASL.

Art. 3
(quantità delle prestazioni)

1. Il fabbisogno di prestazioni di EMODIALISI AMBULATORIALE che la ASL prevede di dover acquistare nel periodo 1° gennaio – 31 dicembre 2022 dalle strutture private accreditate, e che dovrà essere erogato nel rispetto della continuità assistenziale fino a tutto il 31 dicembre 2022 è stabilito in n. …… (prestazioni).

Art. 4
(rapporto tra spesa sanitaria e acquisto delle prestazioni)

1. Il limite entro il quale deve essere contenuta la spesa per il volume di prestazioni di EMODIALISI AMBULATORIALE determinato all'art. 3, è fissato in € _____ per

fonte: http://burc.regione.campania.it

l'anno 2022, applicando le tariffe vigenti e la soglia massima annua di fatturazione da parte di ciascun centro di dialisi del numero delle prestazioni di dialisi convettive di cui ai codici 39.95.5, 39.95.7 e 39.95.8, rispetto al totale delle prestazioni di dialisi effettuate dallo stesso centro privato nel medesimo anno solare, con i criteri stabiliti dal decreto commissariale n. 53/2013, pubblicato sul BURC n. 37 del 8 luglio 2013.

Art. 5
(criteri di remunerazione delle prestazioni)

1. La remunerazione delle prestazioni di cui al precedente art. 4 avverrà sulla base delle tariffe regionali e della soglia massima di remunerazione delle prestazioni di dialisi convettive di cui ai codici 39.95.5, 39.95.7 e 39.95.8, pari al 20% del numero delle prestazioni di dialisi (codici da 39.95.1 a 39.95.9) complessivamente erogate da ogni struttura nell'anno solare, come stabilito dal sopra citato decreto commissariale n. 53/2013 e fatti salvi eventuali adeguamenti tariffari che, tuttavia, non potranno comportare aumento del limite di spesa di cui all'art. 4.
2. Ai sensi dell'art. 8-quinquies, comma 2, lettera e-bis) del Decreto Legislativo 30 dicembre 1992, n. 502, e del punto 18 della Delibera della Giunta Regionale n. 800 del 16 giugno 2006, si conviene che in caso di incremento a seguito di modificazioni, comunque intervenute nel corso dell'anno, dei valori unitari dei tariffari regionali per la remunerazione delle prestazioni sanitarie oggetto del presente Protocollo, il volume massimo di prestazioni di cui al precedente art. 3 si intende rideterminato nella misura necessaria al mantenimento dei limiti di spesa indicati al precedente art. 4.
3. Le parti si danno atto che, in base a quanto disposto dalla citata DGRC n. ___/____, eventuali superamenti del limite di spesa di cui al precedente art. 4 potranno essere remunerati a consuntivo sulla base di quanto effettivamente erogato, previa stipula di appositi accordi integrativi tra la ASL ed i centri privati operanti sul proprio territorio, alle condizioni e con le modalità specificate nella stessa delibera.

Art. 6
(Tavolo Tecnico)

1. Le parti si danno atto che per monitorare e promuovere la compiuta e corretta applicazione del presente protocollo è istituito un tavolo tecnico composto da n. __ membri di cui n. _ designati congiuntamente dalle Associazioni di categoria maggiormente rappresentative, e di n. _ membri nominati dalla ASL, di cui un membro con funzione di coordinamento. Al tavolo tecnico partecipa obbligatoriamente il Referente del Nucleo Operativo di Controllo (NOC) della ASL per la specifica linea di attività per il controllo delle prestazioni di specialistica ambulatoriale, prevista dal DCA n. 103 del 06.12.2019 (pubblicato sul BURC n. 77/2019).
2. Il coordinatore convoca il tavolo tecnico aziendale almeno in via trimestrale per:
   a) il monitoraggio dei volumi delle prestazioni erogate dalle singole strutture private e confronti con lo stesso monitoraggio effettuato dalla ASL e con i monitoraggi effettuati a livello regionale in attuazione del DCA n. 103 del 06.12.2019, in modo da acquisire elementi utili a favorire il rispetto del limite di spesa definito dall'art 4;
   b) l'esame dei conteggi e delle determinazioni assunte dalla ASL ai fini della applicazione dei criteri di remunerazione stabiliti nei precedenti art. 4 e 5, con possibilità di formulare proposte di correzione e/o miglioramenti tecnici.
3. In caso di valutazione della ASL non concorde con quella della maggioranza degli altri componenti del tavolo tecnico, il parere di questi ultimi non è vincolante per la ASL, che

fonte: http://burc.regione.campania.it

procederà ai conseguenti adempimenti in difformità dal parere dei rappresentanti delle associazioni di categoria, dandone comunicazione alla Direzione Generale per la Tutela della Salute - Commissione Regionale di Controllo, istituita dal DCA n. 103 del 06.12.2019.

4. Al fine di evitare disparità di comportamento tra i vari tavoli tecnici e/o diseguaglianze applicative del presente contratto, le AA.SS.LL. sono tenute a relazionare con cadenza trimestrale alla Direzione Generale per la Tutela della Salute - Commissione Regionale di Controllo, istituita dal DCA n. 103 del 06.12.2019, sulla attuazione degli adempimenti previsti dal presente protocollo, comprese le attività svolte nell'ambito del tavolo tecnico.
5. Si allega al presente protocollo la delibera del Direttore Generale della ASL che attribuisce alle singole strutture i volumi massimi di prestazioni ed i correlati limiti di spesa per l'esercizio 2022, ed alla quale sono allegate le osservazioni dei componenti del tavolo tecnico di cui al presente articolo.

Art. 7
(documentazione delle prestazioni e modalità di pagamento delle prestazioni)

1. Le strutture private accreditate documentano l'attività sanitaria erogata a mezzo dei flussi informativi di cui al successivo art. 8, che costituiscono il riferimento anche per la definizione dei rapporti economici, in conformità alle disposizioni della vigente normativa. La fattura relativa alle prestazioni erogate in ciascun mese potrà essere emessa solo dopo il completamento delle operazioni di trasmissione dei dati di erogazione di cui al successivo art. 8 e dovrà essere accompagnata dall' "*attestazione delle operazioni registrate nel Sistema TS ai sensi del DM 2 novembre 2011*", comprovante l'invio dei dati, utilizzando la funzionalità appositamente predisposta sul Sistema TS. In mancanza, l'ASL respingerà la fattura.
2. A fronte delle prestazioni erogate e rendicontate, la ASL corrisponderà ad ogni struttura privata un acconto mensile pari all'85% del fatturato mensile, a condizione che siano state correttamente e tempestivamente effettuate le trasmissioni giornaliere e mensili dei dati di erogazione di cui al comma precedente: in particolare, il File C mensile deve risultare uguale, per numero di prestazioni e valore economico, alla somma dei dati di erogazione trasmessi giorno per giorno nel FILE C giornaliero. Costituisce, inoltre, motivo di decurtazione e non liquidabilità delle prestazioni:
   a) il mancato rispetto del "*Percorso diagnostico terapeutico per la definizione dei Criteri di Immissione di pazienti in IRC V stadio (naive) in terapia emodialitica cronica*", approvato dal DCA n. 89/2016;
   b) il superamento del limite del 15% delle prestazioni supplementari.
3. Il diritto al pagamento dei suddetti acconti maturerà a sessanta giorni dalla fine del mese cui si riferiscono ma, comunque, a non meno di trenta giorni dalla data di ricezione della fattura. Il pagamento del saldo avverrà in quattro tranche come segue: entro il 30 giugno per le fatture del primo trimestre; entro il 30 settembre per le fatture relative ai mesi da aprile a giugno; entro il 31 dicembre per le fatture relative ai mesi da luglio a settembre; entro il 31 marzo dell'anno successivo per le fatture relative ai mesi da ottobre a dicembre. Per il pagamento di ciascun saldo la sottoscritta ASL potrà richiedere l'emissione di apposite note di credito, sia con riguardo ad eventuali contestazioni delle prestazioni rese, sia per applicare la regressione tariffaria eventualmente necessaria per assicurare il rispetto dei limiti di spesa e di fatturato fissati al precedente art. 4, che dovranno essere ricevute dalla ASL almeno 15 giorni prima della scadenza di pagamento del saldo. L'eventuale recupero economico, collegato agli esiti dei controlli nei confronti della struttura privata, verrà effettuato da parte della ASL a conclusione delle procedure

fonte: http://burc.regione.campania.it

di controllo, indipendentemente dall'anno di erogazione delle prestazioni contestate. Pertanto la liquidazione di somme, effettuata in favore delle strutture private accreditate, si considera provvisoria fino alla chiusura delle operazioni di controllo o, in caso di contestazioni, fino alla risoluzione delle medesime.

4. A fini di regolarità contabile, la liquidazione ed il pagamento di ciascuno dei saldi di cui al precedente comma 3 è subordinata al ricevimento da parte della ASL della/e suddetta/e (eventuale/i) nota/e di credito.

5. Senza che sia necessaria la costituzione in mora, e sempre che la ASL non dimostri che il ritardo nel pagamento è stato determinato da impossibilità della prestazione derivante da causa ad essa non imputabile, dal giorno successivo alla scadenza del termine di pagamento maturano in favore della struttura privata gli interessi di mora, convenzionalmente stabiliti nella misura del tasso di riferimento di cui agli art. 2 e 5 del decreto legislativo 9 ottobre 2002, n. 231, come modificato dal decreto legislativo 9 novembre 2012, n. 192, maggiorato come segue:
   a) per i primi due mesi di ritardo: maggiorazione di due punti percentuali;
   b) per i successivi due mesi di ritardo: maggiorazione di quattro punti percentuali;
   c) per ulteriori due mesi di ritardo: maggiorazione di sei punti percentuali;
   d) a decorrere dall'inizio del settimo mese di ritardo: maggiorazione di otto punti percentuali.

6. La struttura privata esprime il proprio consenso ai sensi dell'art. 1194 del Codice Civile ad imputare i pagamenti ricevuti dalla ASL al capitale, prima che agli interessi, alle spese ed al risarcimento previsto dall'art. 6 del Dlgs 231/2002 e s.m.i., salvo diversa indicazione scritta da parte della ASL medesima.

7. Il pagamento da parte della ASL di interessi moratori e spese, nonché dell'indennizzo di cui all'art. 6 del Dlgs 231/2002, avverrà a seguito della emissione da parte del creditore di apposita e regolare fattura (che avrà anche valore di formale richiesta di pagamento, stante l'automatismo della costituzione in mora). In tal caso la ASL emetterà una specifica disposizione di pagamento, che dichiari espressamente e per iscritto l'imputazione dello stesso agli interessi, alle spese e/o all'indennizzo.

8. Ai fini del rispetto dell'art. 3, comma 8, della legge 13 agosto 2010, n. 136, sulla tracciabilità dei pagamenti, le strutture private indicheranno il conto corrente bancario loro intestato, sul quale la ASL effettuerà ogni pagamento dovuto in esecuzione del contratto, e si impegneranno a comunicare tempestivamente eventuali modifiche, con apposita lettera firmata dal legale rappresentante.

Art. 8
(debito informativo e CUP regionale)

1. Le strutture private accreditate sono impegnate:
   a) ad entrare nel circuito della rete informatica denominata "SINFONIA" (**S**istema **INFO**rmativo sa**N**ità Campan**IA** di cui al DCA n. 34 del 29.03.2019 e s.m.i.), accettando fin d'ora che l'accesso alle prestazioni di specialistica ambulatoriale potrà avvenire attraverso l'utilizzo di una apposita piattaforma di prenotazione ed erogazione regionale (denominata CUP SINFONIA) in fase di realizzazione, nonché delle relative agende informatizzate di prenotazione che saranno concordate con la ASL di competenza;
   b) ad adempiere con diligenza e costanza ai propri debiti informativi - File C e flussi previsti dal DM 2 novembre 2011 (Ricetta Dematerializzata) e dall'art. 50, comma 5, della legge 24 novembre 2003, n. 326 e s.m.i., secondo i tempi e le modalità stabiliti dalla normativa

fonte: http://burc.regione.campania.it

nazionale e regionale e dagli appositi decreti e/o direttive del Direttore Generale per la Tutela della Salute;

c) ad alimentare il flusso giornaliero e mensile del File C fornendo le esatte informazioni su tutte le prestazioni erogate, prescritte su ricette dematerializzate e su ricette cartacee (c.d. ricette rosse) del SSN, secondo le specifiche previste dal disciplinare flussi regionali del progetto SINFONIA e, quindi, secondo le specifiche tecniche stabilite dal decreto del Direttore Generale per la Tutela della Salute n. 359 del 20.12.2019 e s.m.i.;

d) ad assicurare che il File C mensile sia uguale, per numero di prestazioni e valore, alla somma dei dati di erogazione giornaliera, trasmessi secondo le specifiche tecniche allegate al D.M. 2 novembre 2011 e s.m.i. e dei dati di erogazione trasmessi con il flusso mensile art. 50, comma 5.

2. La sottoscritta ASL effettuerà i controlli, in relazione alle ricette dematerializzate delle prestazioni ambulatoriali erogate, attraverso la verifica dei dati elettronici resi disponibili dal Sistema TS con la lista delle ricette dematerializzate (NRE) erogate nel mese e registrate sul SAC, come sancito dal D.L. 78/2010 art. 11, comma 16 e quanto presente nel FILE C. In caso di irregolarità formali la struttura privata potrà procedere alla regolarizzazione dei flussi informativi, ove ancora possibile e consentito. Eventuali incongruenze potranno determinare la sospensione dei pagamenti finché non saranno state rimosse.

3. Qualora vengano rilevate difformità in ordine a quanto previsto dalla normativa nazionale e regionale, l'ufficio preposto della ASL, sulla base dei controlli effettuati dal Nucleo Operativo di Controllo (NOC) ai sensi del DCA n. 103/2019, procederà a specifica contestazione, anche ai fini della eventuale decurtazione degli importi non dovuti.

4. Le strutture private accreditate sono responsabili della completezza e qualità dei dati trasmessi. Il mancato adempimento degli obblighi sopra indicati per causa imputabile all'erogatore, qualora non tempestivamente rimosso, costituisce giustificato motivo di sospensione del rapporto di accreditamento. In tal caso la sottoscritta ASL proporrà alla Regione con delibera motivata la sospensione dell'accreditamento sino al permanere dell'inadempimento, fatta salva la possibilità che si giunga alla revoca dell'accreditamento da parte degli organi competenti per grave inadempimento.

Art. 9
(fascicolo sanitario elettronico e protezione dei dati)

1. Al fine di garantire la trasmissione della documentazione sanitaria al Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE) del cittadino, che abbia espresso il proprio consenso ai sensi del Regolamento UE 679/2016 (c.d. GDPR), ove previsto da norme nazionali o regionali, le strutture sanitarie private sono impegnate ad adempiere a quanto necessario, per garantire l'interoperabilità del proprio sistema informatico ai fini dell'invio al FSE dei dati del cittadino, con quanto realizzato dalla Regione in materia di specifiche tecniche e supporto informatico per i relativi test.

2. Ai fini della corretta gestione dei dati personali delle prestazioni oggetto del presente contratto, la sottoscritta ASL, titolare del trattamento dei dati, provvederà a nominare ciascuna struttura privata "*Responsabile del Trattamento*" ai sensi dell'art. 28 del Regolamento UE 679/2016 sulla protezione dei dati. La nomina avverrà mediante la stipula di apposito contratto, recante le finalità, i contenuti e le condizioni indicate dal suddetto art. 28, commi 3 e ss. del Regolamento UE 679/2016.

3. Le strutture private accreditate, in qualità di "*Responsabili del Trattamento*", sono impegnate a garantire l'adozione delle misure tecniche e organizzative più adeguate, affinché il trattamento

fonte: http://burc.regione.campania.it

dei dati personali che le sono affidati dalla ASL sia conforme ai requisiti del citato Regolamento UE, e idoneo a tutelare i diritti degli interessati, secondo le indicazioni che verranno comunicate dalla ASL stessa e/o dalla Regione.

Art. 10
(precisazione in ordine al valore giuridico dell'Ordine Elettronico)

1. L'ordine di acquisto elettronico, previsto dalle disposizioni vigenti in materia di emissione e trasmissione dei documenti, attestanti l'ordinazione degli acquisti di beni e servizi effettuata in forma elettronica dagli enti del Servizio sanitario nazionale, ai sensi dell'articolo 1, comma 414, della legge 27 dicembre 2017, n. 205, e dei successivi decreti del Ministro dell'Economia e delle Finanze del 07.12.2018 e del 27.12.2019 (cd. ***Nodo Smistamento Ordini in formato elettronico – NSO***), non costituisce riconoscimento giuridico della quantità e qualità delle prestazioni effettuate e/o da effettuare, ma è un mero strumento di regolarità e trasparenza amministrativa.
2. Pertanto, le prestazioni sanitarie eseguite dalle strutture private ed il corrispondente valore economico saranno comunque soggette all'applicazione di tutti gli abbattimenti previsti dai relativi contratti ex art. 8 quinquies del D.Lgs. n. 502/1992 e s.m.i. e/o da altre disposizioni normative nazionali e/o regionali in materia di variazione del volume e del valore medio delle prestazioni e loro limiti, inclusi tutti i controlli della regolarità e dell'appropriatezza prescrittiva, nonché agli abbattimenti del fatturato liquidabile, necessari per assicurare il rispetto dei limiti di spesa fissati dai medesimi contratti (regressioni tariffarie e/o altre decurtazioni).

Art. 11
(efficacia e norme finali)

1. Il presente protocollo si riferisce periodo 1° gennaio – 31 dicembre 2022, in esecuzione delle delibere richiamate in premessa.
2. Il presente protocollo sarà adeguato ai successivi provvedimenti regionali in materia, che dovessero intervenire nel periodo di vigenza dello stesso.
3. Al fine di prevenire contenziosi sulle eventuali contestazioni in merito ai controlli eseguiti sulle prestazioni sanitarie e sulle misure adottate, le parti potranno richiedere un parere alla Direzione Generale per la Tutela della Salute - Commissione Regionale di Controllo di cui al DCA n. 103 del 06.12.2019
4. Ogni controversia in merito alla interpretazione, esecuzione, validità o efficacia del presente protocollo è di competenza esclusiva del giudice ordinario / amministrativo che ha giurisdizione sul territorio in cui ha sede legale la sottoscritta ASL.

Art. 12

(Clausola di salvaguardia)

1. Con la sottoscrizione del presente accordo la sottoscritta Associazione accetta espressamente, completamente ed incondizionatamente il contenuto e gli effetti dei provvedimenti di determinazione dei tetti di spesa, di determinazione delle tariffe e ogni altro atto agli stessi collegato o presupposto, in quanto atti che determinano il contenuto del protocollo per il periodo di efficacia dello stesso.
2. In considerazione dell'accettazione dei provvedimenti indicati sub comma 1 (ossia i provvedimenti di determinazione dei tetti di spesa, delle tariffe ed ogni altro atto agli stessi collegato o presupposto) con la sottoscrizione del presente protocollo, la sottoscritta Associazione rinuncia alle azioni/impugnazioni già intraprese avverso i predetti provvedimenti

fonte: http://burc.regione.campania.it

ovvero ai contenziosi instaurabili contro i provvedimenti già adottati e conoscibili, aventi effetti temporalmente circoscritti alla annualità di erogazione delle prestazioni, regolata con il presente contratto.

lì ..... , ___ / _____ ____

Timbro e firma della ASL _____
Il Direttore Generale

Timbro e firma del Legale Rappresentante
della Associazione

_____ _____

Sono da intendersi specificamente approvate, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1341 del C.C. le clausole di cui all'art. 7, comma 4: ("*A fini di regolarità contabile, la liquidazione ed il pagamento di ciascuno dei saldi di cui al precedente comma 3 è subordinata al ricevimento da parte della ASL della/e suddetta/e (eventuale/i) nota/e di credito*"), e l'intero art. 12 (*Clausola di salvaguardia*) del presente contratto.

Timbro e firma della ASL _____
Il Direttore Generale

Timbro e firma del Legale Rappresentante
della Associazione

_____ _____

fonte: http://burc.regione.campania.it

Allegato A\2 – Contratto Dialisi – Anno 2022
(in attuazione della DGRC n. 215/2022 e s.m.i.)

Contratto ai sensi dell'art. 8-quinquies, comma 2, del D.Lgs n 502/1992 e s.m.i.

Contratto TRA

La struttura privata …… --(cod…….)
Partita IVA: …….. Codice Fiscale (se diverso dalla Partita IVA): ……..
con sede in ……..... (Prov: ; CAP: _....._) – …….
rappresentata dal …….
come da fotocopia della carta d'identità e del codice fiscale, autenticata dal funzionario della ASL o della Regione che redige il presente atto;
il / la quale, consapevole delle responsabilità penali in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi dell'art. 76 T.U. 445/2000, dichiara:

a) di intervenire al presente atto in qualità di rappresentate legale del soggetto contraente, come attestato dalla seguente documentazione agli atti della ASL: Certificato della C.C.I.A.A. recante la composizione del Consiglio d'Amministrazione e ed i poteri di rappresentanza, a data recente – oppure - copia autentica dello Statuto vigente e del verbale dell'Assemblea dei Soci di conferimento dei poteri agli Amministratori;
b) che il soggetto contraente non si trova in stato di fallimento, di liquidazione coatta, di concordato preventivo e che nessuno di tali procedimenti è stato avviato ai suoi danni (***oppure****: si trova in stato di insolvenza ed è pertanto sottoposto a procedura di concordato con continuità aziendale*);
c) che non è pendente nei suoi confronti procedimento per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'articolo 6 del D.Lgs. n. 159/2011, che non sussistono le cause ostative previste artt. 67 e 84, comma 4, del D.Lgs. n. 159/2011, e più in generale le cause di esclusione previste dall'art. 80 comma 1 e 2 del D.Lgs. 50/2016;
d) di essere in regola con la normativa in materia antinfortunistica, impiantistica e sulla tutela dell'igiene e della salute sul lavoro;
e) di essere in regola con il versamento dei contributi previdenziali e infortunistici, come attestato dalla Dichiarazione Unica di Regolarità Contributiva – DURC prot. (INPS o INAIL) n. _____ del __/__/_____ (data richiesta indicata nel DURC) ex art. 80, comma 4, del D.Lgs. n. 50/2016.

E

L'Azienda Sanitaria Locale ----------_Partita IVA: ---------- Codice Fiscale---------- (se diverso dalla Partita IVA): rappresentata dal Direttore Generale ....., nato a ..... il ..... , munito dei necessari poteri come da …….. di nomina n. ____ del _____:

PER

regolare i volumi e le tipologie delle prestazioni di assistenza specialistica ambulatoriale, relativamente alla branca di EMODIALISI AMBULATORIALE per l'anno 2022.

PREMESSO

- che la DGRC n. 599 del 28.12.2021, come modificata e integrata dalla DGRC n. 215 del 04.05.2022 e dalla DGRC n. ___ del __/__/____, ha definito i volumi di prestazioni ed i correlati limiti di spesa stabiliti per l'esercizio 2022 per le prestazioni di dialisi ambulatoriale;
- che il presente contratto si uniforma ai nuovi schemi dei contratti ex art. 8-quinquies con gli erogatori privati accreditati, approvati dalla richiamata DGRC n. ___ del __/__/____, da

fonte: http://burc.regione.campania.it

applicarsi in sostituzione di quelli approvati in via provvisoria dalla sopra citata DGRC n. 599/2021;

- che la remunerazione a carico del S.S.R. delle prestazioni erogate da ciascuna struttura ubicata nel territorio dell'ASL è subordinata alla sottoscrizione da parte della medesima di specifico contratto che recepisce i criteri e le modalità applicative delle delibere sopra citate;

VISTO

lo schema di protocollo di intesa preliminare tipo tra le AA.SS.LL e le Associazioni di categoria maggiormente rappresentative per la definizione dei criteri e delle linee guida per regolare i volumi, le tipologie ed i correlati limiti di spesa delle prestazioni di dialisi ambulatoriale da erogarsi per l'esercizio 2022 da parte delle strutture private accreditate, allegato sub A\1 alla DGRC n. ___ del __/__/____.

Si conviene quanto segue:

Art. 1

La premessa è patto e forma parte integrante del presente contratto.

Art. 2
(oggetto)

1. Il presente contratto ha ad oggetto la fissazione dei volumi e delle tipologie delle prestazioni di EMODIALISI AMBULATORIALE da erogarsi nel periodo 1° gennaio – 31 dicembre 2022 da parte della sottoscritta struttura privata ed i correlati limiti di spesa.

Art. 3
(quantità delle prestazioni)

1. Il fabbisogno di prestazioni di EMODIALISI AMBULATORIALE che la ASL prevede di dover acquistare nel periodo 1/1 – 31/12/2022 dalla sottoscritta struttura privata, e che dovrà essere erogato nel rispetto della continuità assistenziale fino a tutto il 31 dicembre 2022, è stabilito in n. …… (prestazioni).

Art. 4
(rapporto tra spesa sanitaria e acquisto delle prestazioni)

1. Il limite entro il quale deve essere contenuta la spesa per il volume di prestazioni di EMODIALISI AMBULATORIALE determinato all'art. 3, è fissato in € _____ per l'anno 2022, applicando le tariffe vigenti e la soglia massima annua di fatturazione da parte di ciascun centro di dialisi del numero delle prestazioni di dialisi convettive di cui ai codici 39.95.5, 39.95.7 e 39.95.8, rispetto al totale delle prestazioni di dialisi effettuate dallo stesso centro privato nel medesimo anno solare, con i criteri stabiliti dal decreto commissariale n. 53/2013, pubblicato sul BURC n. 37 del 8 luglio 2013.

Art. 5
(criteri di remunerazione delle prestazioni)

1. La remunerazione delle prestazioni di cui al precedente art. 4 avverrà sulla base delle tariffe regionali e della soglia massima di remunerazione delle prestazioni di dialisi convettive di cui ai codici 39.95.5, 39.95.7 e 39.95.8, pari al 20% del numero delle prestazioni di dialisi (codici da

fonte: http://burc.regione.campania.it

39.95.1 a 39.95.9) complessivamente erogate dalla sottoscritta struttura nell'anno solare, come stabilito dal decreto n. 53/2013 del Commissario ad acta per la Attuazione del Piano di Rientro dal disavanzo sanitario, e fatti salvi eventuali adeguamenti tariffari che, tuttavia, non potranno comportare aumento del limite di spesa di cui all'art. 4.

2. Ai sensi dell'art. 8-quinquies, comma 2, lettera e-bis) del Decreto Legislativo 30 dicembre 1992, n. 502, e del punto 18 della Delibera della Giunta Regionale n. 800 del 16 giugno 2006, si conviene che in caso di incremento a seguito di modificazioni, comunque intervenute nel corso dell'anno, dei valori unitari dei tariffari regionali per la remunerazione delle prestazioni sanitarie oggetto del presente contratto, il volume massimo di prestazioni di cui al precedente art. 3 si intende rideterminato nella misura necessaria al mantenimento del limite di spesa indicato al precedente art. 4.
3. Le parti si danno atto che, in base a quanto disposto dalla citata DGRC n. ___/____, eventuali superamenti del limite di spesa di cui al precedente art. 4 potranno essere remunerati a consuntivo sulla base di quanto effettivamente erogato, previa stipula di apposito accordo integrativo tra la ASL ed il sottoscritto centro privato, alle condizioni e con le modalità specificate nella stessa delibera.

Art. 6
(Tavolo Tecnico)

1. Le parti si danno atto che per monitorare e promuovere la compiuta e corretta applicazione del presente contratto è istituito un tavolo tecnico composto da n. __ membri di cui n. _ designati congiuntamente dalle Associazioni di categoria maggiormente rappresentative, e di n. _ membri nominati dalla ASL, di cui un membro con funzione di coordinamento. Al tavolo tecnico partecipa obbligatoriamente il Referente del Nucleo Operativo di Controllo (NOC) della ASL per la specifica linea di attività per il controllo delle prestazioni di specialistica ambulatoriale, prevista dal DCA n. 103 del 06.12.2019 (pubblicato sul BURC n. 77/2019).
2. Il coordinatore convoca il tavolo tecnico aziendale almeno in via trimestrale per:
   a) il monitoraggio dei volumi delle prestazioni erogate dalle singole strutture private e confronti con lo stesso monitoraggio effettuato dalla ASL e con i monitoraggi effettuati a livello regionale in attuazione del DCA n. 103 del 06.12.2019, in modo da acquisire elementi utili a favorire il rispetto del limite di spesa definito dall'art 4;
   b) l'esame dei conteggi e delle determinazioni assunte dalla ASL ai fini della applicazione dei criteri di remunerazione stabiliti nei precedenti art. 4 e 5, con possibilità di formulare proposte di correzione e/o miglioramenti tecnici.
3. In caso di valutazione della ASL non concorde con quella della maggioranza degli altri componenti del tavolo tecnico, il parere di questi ultimi non è vincolante per la ASL, che procederà ai conseguenti adempimenti in difformità dal parere dei rappresentanti delle associazioni di categoria, dandone comunicazione alla Direzione Generale per la Tutela della Salute.
4. Al fine di evitare disparità di comportamento tra i vari tavoli tecnici e/o diseguaglianze applicative del presente contratto, le AA.SS.LL. sono tenute a relazionare con cadenza trimestrale alla Direzione Generale per la Tutela della Salute - Commissione Regionale di

fonte: http://burc.regione.campania.it

Controllo, istituita dal DCA n. 103 del 06.12.2019, sulla attuazione degli adempimenti previsti dal presente protocollo, comprese le attività svolte nell'ambito del tavolo tecnico.

Art. 7
(documentazione delle prestazioni e modalità di pagamento delle prestazioni)

1. La sottoscritta struttura privata si impegna a documentare l'attività sanitaria erogata a mezzo dei flussi informativi di cui al successivo art. 8, che costituiscono il riferimento anche per la definizione dei rapporti economici, in conformità alle disposizioni della vigente normativa. La fattura relativa alle prestazioni erogate in ciascun mese potrà essere emessa solo dopo il completamento delle operazioni di trasmissione dei dati di erogazione di cui al successivo art. 8 e dovrà essere accompagnata dall' "*attestazione delle operazioni registrate nel Sistema TS ai sensi del DM 2 novembre 2011*", comprovante l'invio dei dati, utilizzando la funzionalità appositamente predisposta sul Sistema TS. In mancanza, l'ASL respingerà la fattura.
2. A fronte delle prestazioni erogate e rendicontate, la ASL corrisponderà alla sottoscritta struttura privata un acconto mensile pari all'85% del fatturato mensile, a condizione che siano state correttamente e tempestivamente effettuate le trasmissioni giornaliere e mensili dei dati di erogazione di cui al comma precedente: in particolare, il File C mensile deve risultare uguale, per numero di prestazioni e valore economico, alla somma dei dati di erogazione trasmessi giorno per giorno nel FILE C giornaliero. Costituisce, inoltre, motivo di decurtazione e non liquidabilità delle prestazioni:
   a) il mancato rispetto del "*Percorso diagnostico terapeutico per la definizione dei Criteri di Immissione di pazienti in IRC V stadio (naive) in terapia emodialitica cronica*", approvato dal DCA n. 89/2016;
   b) il superamento del limite del 15% delle prestazioni supplementari.
3. Il diritto al pagamento dei suddetti acconti maturerà a sessanta giorni dalla fine del mese cui si riferiscono ma, comunque, a non meno di trenta giorni dalla data di ricezione della fattura. Il pagamento del saldo avverrà in quattro tranche come segue: entro il 30 giugno 2022 per le fatture del primo trimestre; entro il 30 settembre 2022 per le fatture relative ai mesi da aprile a giugno; entro il 31 dicembre 2022 per le fatture relative ai mesi da luglio a settembre; entro il 31 marzo 2023 per le fatture relative ai mesi da ottobre a dicembre 2022. Per il pagamento di ciascun saldo la sottoscritta ASL potrà richiedere l'emissione di apposite note di credito, sia con riguardo ad eventuali contestazioni delle prestazioni rese, sia per applicare la regressione tariffaria eventualmente necessaria per assicurare il rispetto dei limiti di spesa e di fatturato fissati al precedente art. 4, che dovranno essere ricevute dalla ASL almeno 15 giorni prima della scadenza di pagamento del saldo. L'eventuale recupero economico, collegato agli esiti dei controlli nei confronti della struttura privata, verrà effettuato, da parte della ASL a conclusione delle procedure di controllo, indipendentemente dall'anno di erogazione delle prestazioni contestate. Pertanto la liquidazione di somme, effettuata in favore della struttura privata, si considera provvisoria fino alla chiusura delle operazioni di controllo o, in caso di contestazioni, fino alla risoluzione delle medesime.
4. A fini di regolarità contabile, la liquidazione ed il pagamento di ciascuno dei saldi di cui al precedente comma 3 è subordinata al ricevimento da parte della ASL della/e suddetta/e (eventuale/i) nota/e di credito.

fonte: http://burc.regione.campania.it

5. Senza che sia necessaria la costituzione in mora, e sempre che la ASL non dimostri che il ritardo nel pagamento è stato determinato da impossibilità della prestazione derivante da causa ad essa non imputabile, dal giorno successivo alla scadenza del termine di pagamento maturano in favore della struttura privata gli interessi di mora, convenzionalmente stabiliti nella misura del tasso di riferimento di cui agli art. 2 e 5 del decreto legislativo 9 ottobre 2002, n. 231, come modificato dal decreto legislativo 9 novembre 2012, n. 192, maggiorato come segue:
   a) per i primi due mesi di ritardo: maggiorazione di due punti percentuali;
   b) per i successivi due mesi di ritardo: maggiorazione di quattro punti percentuali;
   c) per ulteriori due mesi di ritardo: maggiorazione di sei punti percentuali;
   d) a decorrere dall'inizio del settimo mese di ritardo: maggiorazione di otto punti percentuali.
6. La struttura privata esprime il proprio consenso ai sensi dell'art. 1194 del Codice Civile ad imputare i pagamenti ricevuti dalla ASL al capitale, prima che agli interessi, alle spese ed al risarcimento previsto dall'art. 6 del Dlgs 231/2002 e s.m.i., salvo diversa indicazione scritta da parte della ASL medesima.
7. Il pagamento da parte della ASL di interessi moratori e spese, nonché dell'indennizzo di cui all'art. 6 del Dlgs 231/2002, avverrà a seguito della emissione da parte del creditore di apposita e regolare fattura (che avrà anche valore di formale richiesta di pagamento, stante l'automatismo della costituzione in mora). In tal caso la ASL emetterà una specifica disposizione di pagamento, che dichiari espressamente e per iscritto l'imputazione dello stesso agli interessi, alle spese e/o all'indennizzo.
8. Ai fini del rispetto dell'art. 3, comma 8, della legge 13 agosto 2010, n. 136, sulla tracciabilità dei pagamenti, la sottoscritta struttura privata indica il seguente conto corrente bancario di cui è intestataria sul quale la ASL effettuerà ogni pagamento dovuto in esecuzione del presente contratto: codice IBAN: _____; presso: _____, generalità dei soggetti autorizzati ad operare su detto conto: _____; impegnandosi a comunicare tempestivamente, con apposita lettera firmata dal legale rappresentante, eventuali modifiche.

Art. 8

(debito informativo e CUP regionale)

1. La sottoscritta struttura privata con la sottoscrizione del presente contratto si impegna:
   a) ad entrare nel circuito della rete informatica denominata "SINFONIA" (**S**istema **INFO**rmativo sa**N**ità Campan**IA** di cui al DCA n. 34 del 29.03.2019 e s.m.i.), accettando fin d'ora che l'accesso alle prestazioni di specialistica ambulatoriale potrà avvenire attraverso l'utilizzo di una apposita piattaforma di prenotazione ed erogazione regionale (denominata CUP SINFONIA) in fase di realizzazione, nonché delle relative agende informatizzate di prenotazione che saranno concordate con la ASL di competenza;
   b) ad adempiere con diligenza e costanza ai propri debiti informativi - File C e flussi previsti dal DM 2 novembre 2011 (Ricetta Dematerializzata) e dall'art. 50, comma 5, della legge 24 novembre 2003, n. 326 e s.m.i., secondo i tempi e le modalità stabiliti dalla normativa nazionale e regionale e dagli appositi decreti e/o direttive del Direttore Generale per la Tutela della Salute;

fonte: http://burc.regione.campania.it

c) ad alimentare il flusso giornaliero e mensile del File C fornendo le esatte informazioni su tutte le prestazioni erogate, prescritte su ricette dematerializzate e su ricette cartacee (c.d. ricette rosse) del SSN, secondo le specifiche previste dal disciplinare flussi regionali del progetto SINFONIA e, quindi, secondo le specifiche tecniche stabilite dal decreto del Direttore Generale per la Tutela della Salute n. 359 del 20.12.2019 e s.m.i.;

d) ad assicurare che il File C mensile sia uguale, per numero di prestazioni e valore, alla somma dei dati di erogazione giornaliera, trasmessi secondo le specifiche tecniche allegate al D.M. 2 novembre 2011 e s.m.i. e dei dati di erogazione trasmessi con il flusso mensile art. 50, comma 5.

2. La sottoscritta ASL effettuerà i controlli, in relazione alle ricette dematerializzate delle prestazioni ambulatoriali erogate, attraverso la verifica dei dati elettronici resi disponibili dal Sistema TS con la lista delle ricette dematerializzate (NRE) erogate nel mese e registrate sul SAC, come sancito dal D.L. 78/2010 art. 11, comma 16 e quanto presente nel FILE C. In caso di irregolarità formali la struttura privata potrà procedere alla regolarizzazione dei flussi informativi, ove ancora possibile e consentito. Eventuali incongruenze potranno determinare la sospensione dei pagamenti finché non saranno state rimosse.
3. Qualora vengano rilevate difformità in ordine a quanto previsto dalla normativa nazionale e regionale, l'ufficio preposto della ASL, sulla base dei controlli effettuati dal Nucleo Operativo di Controllo (NOC) ai sensi del DCA n. 103/2019, procederà a specifica contestazione, anche ai fini della eventuale decurtazione degli importi non dovuti.
4. La struttura privata è responsabile della completezza e qualità dei dati trasmessi. Il mancato adempimento degli obblighi sopra indicati per causa imputabile all'erogatore, qualora non tempestivamente rimosso, costituisce giustificato motivo di sospensione del rapporto di accreditamento. In tal caso la sottoscritta ASL proporrà alla Regione con delibera motivata la sospensione dell'accreditamento sino al permanere dell'inadempimento, fatta salva la possibilità che si giunga alla revoca dell'accreditamento da parte degli organi competenti per grave inadempimento.

Art. 9

(fascicolo sanitario elettronico e protezione dei dati)

1. Al fine di garantire la trasmissione della documentazione sanitaria al Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE) del cittadino, che abbia espresso il proprio consenso ai sensi del Regolamento UE 679/2016 (c.d. GDPR), ove previsto da norme nazionali o regionali, la sottoscritta struttura privata si impegna ad adempiere a quanto necessario, per garantire l'interoperabilità del proprio sistema informatico ai fini dell'invio al FSE dei dati del cittadino, con quanto realizzato dalla Regione in materia di specifiche tecniche e supporto informatico per i relativi test.
2. Ai fini della corretta gestione dei dati personali delle prestazioni oggetto del presente contratto, la sottoscritta ASL, titolare del trattamento dei dati, provvederà a nominare la sottoscritta struttura privata "*Responsabile del Trattamento*" ai sensi dell'art. 28 del Regolamento UE 679/2016 sulla protezione dei dati. La nomina avverrà mediante la stipula di apposito contratto, recante le finalità, i contenuti e le condizioni indicate dal suddetto art. 28, commi 3 e ss. del Regolamento UE 679/2016.

fonte: http://burc.regione.campania.it

3. La sottoscritta struttura privata, in qualità di "*Responsabile del Trattamento*" si impegna a garantire l'adozione delle misure tecniche e organizzative più adeguate, affinché il trattamento dei dati personali che le sono affidati dalla ASL sia conforme ai requisiti del citato Regolamento UE, e idoneo a tutelare i diritti degli interessati, secondo le indicazioni che verranno comunicate dalla ASL stessa e/o dalla Regione.

Art. 10

(precisazione in ordine al valore giuridico dell'Ordine Elettronico)

1. L'ordine di acquisto elettronico, previsto dalle disposizioni vigenti in materia di emissione e trasmissione dei documenti, attestanti l'ordinazione degli acquisti di beni e servizi effettuata in forma elettronica dagli enti del Servizio sanitario nazionale, ai sensi dell'articolo 1, comma 414, della legge 27 dicembre 2017, n. 205, e dei successivi decreti del Ministro dell'Economia e delle Finanze del 07.12.2018 e del 27.12.2019 (cd. ***Nodo Smistamento Ordini in formato elettronico – NSO***), non costituisce riconoscimento giuridico della quantità e qualità delle prestazioni effettuate e/o da effettuare, ma è un mero strumento di regolarità e trasparenza amministrativa.
2. Pertanto, le prestazioni sanitarie eseguite dalla sottoscritta struttura privata ed il corrispondente valore economico saranno comunque soggette all'applicazione di tutti gli abbattimenti previsti dal presente contratto e/o da altre disposizioni normative nazionali e/o regionali in materia di variazione del volume e del valore medio delle prestazioni e loro limiti, inclusi tutti i controlli della regolarità e dell'appropriatezza prescrittiva, nonché agli abbattimenti del fatturato liquidabile, necessari per assicurare il rispetto dei limiti di spesa fissati dal presente contratto (regressioni tariffarie e/o altre decurtazioni).

Art. 11

(efficacia e norme finali)

1. Il presente contratto si riferisce periodo 1° gennaio – 31 dicembre 2022 in esecuzione delle delibere richiamate in premessa.
2. Il presente contratto sarà adeguato ai successivi provvedimenti regionali in materia, che dovessero intervenire nel periodo di vigenza dello stesso.
3. Ogni controversia in merito alla interpretazione, esecuzione, validità o efficacia del presente contratto è di competenza esclusiva del giudice ordinario / amministrativo che ha giurisdizione sul territorio in cui ha sede legale la sottoscritta ASL.

Art. 12
(Clausola di salvaguardia)

1. Con la sottoscrizione del presente contratto la sottoscritta struttura privata accetta espressamente, completamente ed incondizionatamente il contenuto e gli effetti dei provvedimenti di determinazione dei tetti di spesa, di determinazione delle tariffe e ogni altro atto agli stessi collegato o presupposto, in quanto atti che determinano il contenuto del contratto per il periodo di efficacia dello stesso.
2. In considerazione dell'accettazione dei provvedimenti indicati sub comma 1 (ossia i provvedimenti di determinazione dei tetti di spesa, delle tariffe ed ogni altro atto agli stessi collegato o presupposto) con la sottoscrizione del presente contratto, la struttura privata rinuncia

fonte: http://burc.regione.campania.it

alle azioni/impugnazioni già intraprese avverso i predetti provvedimenti ovvero ai contenziosi instaurabili contro i provvedimenti già adottati e conoscibili, aventi effetti temporalmente circoscritti alla annualità di erogazione delle prestazioni, regolata con il presente contratto.

lì ..... , ___ / _____ ____

Timbro e firma della ASL _____
Il Direttore Generale

Timbro e firma del Legale Rappresentante
della struttura privata

_____ _____

Sono da intendersi specificamente approvate, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1341 del C.C. le clausole di cui all'art. 7, comma 4: ("*A fini di regolarità contabile, la liquidazione ed il pagamento di ciascuno dei saldi di cui al precedente comma 3 è subordinata al ricevimento da parte della ASL della/e suddetta/e (eventuale/i) nota/e di credito*"), e l'intero art. 12 (*Clausola di salvaguardia*) del presente contratto.

Timbro e firma della ASL _____
Il Direttore Generale

Timbro e firma del Legale Rappresentante
della struttura privata

_____ _____

fonte: http://burc.regione.campania.it

Allegato A\3

(in attuazione della DGRC n. 215/2022 e s.m.i.)

(Protocollo Specialistica 2022 escluso Laboratorio di Analisi, Dialisi, Radioterapia e FKT)

Schema di Protocollo di intesa tra l'ASL _____ e l'Associazione _____ _____ per la definizione dei criteri e delle linee guida per regolare i volumi e le tipologie delle prestazioni di assistenza specialistica ambulatoriale, relativamente alla branca di _____, da erogarsi nell'anno 2022 da parte delle strutture private accreditate ed i correlati limiti di spesa.

PREMESSO

- che la DGRC n. 599 del 28.12.2021, come modificata e integrata dalla DGRC n. 215 del 04.05.2022 e dalla DGRC n. ___ del __/__/____, ha stabilito i volumi di prestazioni ed i correlati limiti di spesa per l'esercizio 2022 per le prestazioni di assistenza specialistica ambulatoriale, riferite alle branche di:
    - Diabetologia
    - Cardiologia
    - Altre branche a visita
    - Radiodiagnostica
    - Medicina nucleare,
- che il presente protocollo si uniforma ai nuovi schemi dei protocolli d'intesa con le Associazioni di Categoria degli erogatori privati accreditati, approvati dalla richiamata DGRC n. ___ del __/__/____, da applicarsi in sostituzione di quelli approvati in via provvisoria dalla sopra citata DGRC n. 599/2021, nonché alla delibera n. _____ del __/__/2022, assunta dal Direttore Generale della sottoscritta ASL in attuazione delle disposizioni recate dalla DGRC n. 215 del 04.05.2022 e dalla DGRC n. ___ del __/06/2022;

PRECISATO

- che la remunerazione a carico del S.S.R. delle prestazioni erogate da ciascuna struttura ubicata nel territorio dell'ASL è subordinata alla sottoscrizione da parte della medesima di specifico contratto, che recepisce i criteri e le modalità applicative della citata DGRC n. ___ del __/06/2022**.**

Si conviene quanto segue:

Art. 1

La premessa è patto e forma parte integrante del presente protocollo.

Art. 2
(oggetto)

Il presente protocollo ha ad oggetto la fissazione dei volumi e delle tipologie delle prestazioni di specialistica ambulatoriale, relativamente alla branca di _____, da erogarsi nell'anno 2022 da parte delle strutture private accreditate, ubicate nel territorio della sottoscritta ASL, ed i correlati limiti di spesa, stabiliti ai sensi delle delibere indicate in premessa.

Art. 3
(quantità delle prestazioni)

1. Il fabbisogno di prestazioni della branca/tipologia di prestazioni di _____, che la ASL prevede di dover acquistare nel periodo 1° gennaio – 31 dicembre 2022 dalle strutture

fonte: http://burc.regione.campania.it

private accreditate, e che dovrà essere erogato nel rispetto della continuità assistenziale fino a tutto il 31 dicembre 2022 è stabilito in n. …… (prestazioni), di cui l'1% (uno per cento) per utenti residenti fuori regione (fatta salva la maggiore quantità risultante dalla applicazione del criterio stabilito a tale riguardo dalle delibere richiamate in premessa.

Art. 4
(rapporto tra spesa sanitaria e acquisto delle prestazioni)

1. Il limite entro il quale deve essere contenuta la spesa per l'anno 2022 relativa al volume di prestazioni della branca/tipologia di prestazioni di _____, determinato per l'anno 2022 all'art. 3, comma 1, è fissato in:
   a) € _____, per l'anno 2022, applicando le tariffe vigenti nel corso dell'esercizio;
   b) € _____, per l'anno 2022, applicando le tariffe vigenti nel corso dell'esercizio, al netto della compartecipazione dell'utente (ticket e quota ricetta regionale di cui al decreto commissariale n. 53/2010 e s.m.i.);
2. Il limite di spesa lorda e netta, fissato al comma precedente, potrà essere utilizzato per utenti residenti fuori regione per una percentuale non superiore all'1% (uno per cento), fatta salva la maggiore quantità risultante dalla applicazione del criterio stabilito a tale riguardo dalle delibere richiamate in premessa.
3. Il limite di spesa fissato al comma precedente per i residenti fuori regione è inderogabile. Al contrario, l'eventuale sotto utilizzo di tale limite potrà essere speso per le prestazioni rese ai cittadini residenti in Campania, fermo restando il rispetto del limite complessivo di spesa stabilito al precedente comma 1.
4. L'importo di cui al comma 1, lettera a), diviso per il volume massimo di prestazioni di cui all'art. 3, comma 1, definisce il valore medio delle prestazioni per la branca oggetto del presente protocollo, da declinare in conformità alla classificazione delle strutture erogatrici in base alle tipologie funzionali e di complessità delle prestazioni erogate, secondo quanto previsto dal successivo art.6.
5. La sottoscritta ASL dà atto che, in base ai dati relativi alle prestazioni erogate nel primo quadrimestre 2022 dall'insieme delle strutture accreditate aventi la stessa classificazione (ai sensi del successivo art. 6), il valore medio delle prestazioni (**VMP**), da non superare di oltre il 10% ai fini del rispetto del vincolo di cui al successivo art. 8, comma 2, è attualmente pari:

   (***per la Diabetologia***) ad € ___,__;

   (***oppure, per la Cardiologia***) ad € ___,__;

   (***oppure, per la Radiodiagnostica***)
   ad € ___,__ per le strutture accreditate classificate in Tipologia "A";
   ad € ___,__ per le strutture accreditate classificate in Tipologia "B";
   ad € ___,__ per le strutture accreditate classificate in Tipologia "C";
   ad € ___,__ per le strutture accreditate classificate in Tipologia "D".

   (***oppure, per la Medicina Nucleare***)
   ad € ___,__ per le strutture accreditate classificate in Tipologia "A";
   ad € ___,__ per le strutture accreditate classificate in Tipologia "B.1";
   ad € ___,__ per le strutture accreditate classificate in Tipologia "B.2";

fonte: http://burc.regione.campania.it

ad € ___,__ per le strutture accreditate classificate in Tipologia "C".

(***oppure: solo per Branche a Visita***):

5. La sottoscritta ASL dà atto che il valore medio delle prestazioni, da non superare di oltre il 10% ai fini del rispetto del vincolo di cui al successivo art. 8, comma 2, lettera a), calcolato in base ai dati relativi alle prestazioni erogate nel primo quadrimestre 2022 (ai sensi dell'art. 6, comma 4), è attualmente pari a:
€ ___,__ per la disciplina ministeriale __ (*codice*) _____ (*descrizione*);
€ ___,__ per la disciplina ministeriale __ (*codice*) _____ (*descrizione*);
€ ___,__ per la disciplina ministeriale __ (*codice*) _____ (*descrizione*);
… … … … … …
€ ___,__ per la disciplina ministeriale __ (*codice*) _____ (*descrizione*).

NOTA: inserire il dato relativo alle diverse discipline ministeriali in cui sono accreditati i centri della ASL operanti nella branca "Branche a Visita".

Art. 5
(criteri di remunerazione delle prestazioni)

1. La remunerazione delle prestazioni alle strutture erogatrici avverrà sulla base delle tariffe regionali previste dal vigente nomenclatore tariffario, al netto del ticket e della quota ricetta (e fatte salve eventuali modifiche delle tariffe che, tuttavia, non potranno comportare aumento dei limiti di spesa di cui all'art. 4, se non espressamente modificati con delibera della Giunta Regionale).
2. Al fine di garantire la continuità assistenziale per tutti i dodici mesi dell'anno solare, ciascuna struttura privata applicherà i limiti di prestazioni e di spesa individuali, ad essa assegnati, nella misura di 1/12 (un dodicesimo) per ogni mese. Il rispetto di questo vincolo sarà verificato per ciascuna struttura privata accreditata sul progressivo del valore economico, al netto della compartecipazione dell'utente, delle prestazioni rese nel corso dell'anno solare, con la seguente tolleranza: sarà consentito – alle condizioni di priorità sotto specificate – che il suddetto importo cumulato raggiunga una eccedenza, rispetto alla somma dei dodicesimi del tetto di spesa netta per i mesi trascorsi, non superiore al 30% del tetto di spesa netta mensile, con l'obbligo di recuperare lo sforamento al massimo entro il 31 dicembre 2022. Le prestazioni che in ciascun mese solare eccederanno la suddetta condizione, non saranno remunerate. Parimenti, non saranno remunerate le prestazioni che, pur rientrando nel suddetto limite del 30%, siano state rese dopo l'esaurimento del dodicesimo mensile del tetto di spesa annuo e non abbiano l'indicazione di URGENTE o BREVE nella prescrizione del MMG ("U" = "Priorità Urgente", oppure "B" = "Priorità Breve", poi riportata nel campo "35.0: Livello di Priorità della richiesta" del FILE C). Come previsto dalla DGRC n. 215/2022, il Direttore Generale per la Tutela della Salute emanerà appositi decreti, con i quali si darà atto del mese solare dal quale saranno ammesse al suddetto margine di tolleranza mensile le prestazioni individuate per specifici PDTA, e del correlato incremento del margine mensile. In sede di saldo annuale dei corrispettivi, l'ASL comunicherà l'eventuale extra tetto, riconosciuto liquidabile secondo i criteri stabiliti nelle delibere regionali n. 215 del 04.05.2022 e n. ___ del __/06/2022, citate in premessa. Le parti si danno atto che, nei casi in cui si riduce il tetto di spesa netta assegnato ad una struttura ai sensi della DGRC n. 215/2022, rispetto a quello assegnato dalla DGRC n. 599/2021, in base ai criteri stabiliti nella DGRC n. ___ del __/06/2022 richiamata in premessa, **a tutti gli effetti e, in**

fonte: http://burc.regione.campania.it

particolare, ai fini della misura degli acconti mensili di cui al successivo art. 7, la ripartizione mensile del tetto di spesa netta sarà espressamente indicata nel singolo contratto.

3. Ai sensi dell'art. 8-quinquies, comma 2, lettera e-bis) del Decreto Legislativo 30 dicembre 1992, n. 502, e del punto 18 della Delibera della Giunta Regionale n. 800 del 16 giugno 2006, si conviene che in caso di incremento a seguito di modificazioni, comunque intervenute nel corso dell'anno, dei valori unitari dei tariffari regionali per la remunerazione delle prestazioni sanitarie oggetto del presente protocollo, il volume massimo di prestazioni di cui al precedente art. 3 si intende rideterminato nella misura necessaria al mantenimento dei limiti di spesa indicati al precedente art. 4. In ogni caso, al fine inderogabile di rispettare l'equilibrio economico finanziario programmato, non è ammissibile uno sforamento dei limiti di spesa già concordati, a meno che non sia intervenuto anche un espresso provvedimento della Giunta Regionale, che individui i risparmi compensativi e/o le necessarie ed ulteriori coperture finanziarie aggiuntive. Pertanto, i maggiori costi conseguenti ad eventuali aumenti delle tariffe dovranno comunque essere assorbiti dall'incremento delle regressioni tariffarie derivanti dalla applicazione dei tetti di spesa e/o dalla riduzione dei volumi delle prestazioni sanitarie meno appropriate.
4. Le prestazioni eccedenti le capacità operative massime, riconosciute con le modalità e le procedure definite con le DGRC nn. 377/98, 1270 e 1272/2003, 491/06, e s.m.i. non potranno in alcun caso essere remunerate.

Art. 6
(Tavolo Tecnico)

1. Le parti si danno atto che per monitorare e promuovere la compiuta e corretta applicazione del presente protocollo è istituito un tavolo tecnico composto da n. __ membri di cui n. _ designati congiuntamente dalle Associazioni di categoria maggiormente rappresentative, e di n. _ membri nominati dalla ASL, di cui un membro con funzione di coordinamento. Al tavolo tecnico partecipa obbligatoriamente il Referente del Nucleo Operativo di Controllo (NOC) della ASL per la specifica linea di attività per il controllo delle prestazioni di specialistica ambulatoriale, prevista dal DCA n. 103 del 06.12.2019 (pubblicato sul BURC n. 77/2019).
2. Non possono fare parte del tavolo tecnico i rappresentanti delle Associazioni di categoria titolari di strutture ubicate nell'ambito territoriale della ASL.
3. Il coordinatore convoca il tavolo tecnico aziendale almeno in via trimestrale per:
   a) il monitoraggio dei volumi delle prestazioni erogate dalle singole strutture private e confronti con lo stesso monitoraggio effettuato dalla ASL e con i monitoraggi effettuati a livello regionale, in attuazione del DCA n. 103 del 06.12.2019, in modo da acquisire elementi utili a favorire il rispetto dei limiti di spesa definiti dall'art 4;
   b) l'esame dei conteggi e delle determinazioni assunte dalla ASL ai fini della applicazione dei criteri di remunerazione stabiliti nei precedenti art. 4 e 5, con possibilità di formulare proposte di correzione e/o miglioramenti tecnici;
   c) l'esame dei conteggi del valore medio delle prestazioni, forniti dal coordinatore del tavolo tecnico secondo la tempistica prevista dall'art. 8, comma 1, differenziato in base alle diverse tipologie funzionali delle prestazioni erogate dalle singole strutture nell'ambito della stessa branca d'appartenenza secondo la classificazione seguente:

fonte: http://burc.regione.campania.it

BRANCA	Tipologia A	Tipologia B	Tipologia C	Tipologia D
Radiodiagnostica	Radiologia tradizionale di base ed ecografia	Radiologia tradizionale, ecografia e TAC	Radiologia tradizionale, ecografia TAC e RMN ≤ 1 tesla	Radiologia tradizionale, ecografia TAC e RMN > 1 tesla
Medicina nucleare	Scintigrafie	Scintigrafie e PET	Solo le seguenti PET/TC: 92.11.6, 92.11.7 e 92.18.6	

4. Il valore medio della branca "*Branche a Visita*" sarà determinato ed applicato, separatamente, per le prestazioni di medicina iperbarica, rispetto alle altre prestazioni della branca; per queste ultime, in considerazione delle rilevanti differenze esistenti nell'ambito di tale branca, è facoltà della ASL di determinare ed applicare il valore medio in base alle diverse BRANCHE SPECIALISTICHE in cui ricadono le singole prestazioni, come definite nell'allegato n. 3 al decreto del Ministro della sanità del 22 luglio 1996, recante "*Prestazioni di assistenza specialistica ambulatoriale erogabili nell'ambito del Servizio sanitario nazionale e relative tariffe*" (G.U. Serie Generale, n. 216 del 14 settembre 1996).
5. Il valore medio della branca "*Medicina Nucleare*" - *Tipologia B* sarà determinato ed applicato separatamente per le prestazioni di scintigrafia (B.1) e di PET (B.2).

Art. 7
(documentazione delle prestazioni e modalità di pagamento delle prestazioni)

1. Le strutture private accreditate documentano l'attività sanitaria erogata a mezzo dei flussi informativi di cui al successivo art. 9, che costituiscono il riferimento anche per la definizione dei rapporti economici, in conformità alle disposizioni della vigente normativa. La fattura relativa alle prestazioni erogate in ciascun mese potrà essere emessa solo dopo il completamento delle operazioni di trasmissione dei dati di erogazione di cui al successivo art. 9 e dovrà essere accompagnata dall' "*attestazione delle operazioni registrate nel Sistema TS ai sensi del DM 2 novembre 2011*", comprovante l'invio dei dati, utilizzando la funzionalità appositamente predisposta sul Sistema TS. In mancanza, l'ASL respingerà la fattura.
2. A fronte delle prestazioni erogate e rendicontate, la ASL corrisponderà ad ogni struttura privata un acconto mensile pari al 95% di un dodicesimo del tetto annuo di spesa al netto della compartecipazione, eventualmente maggiorato del valore economico netto del margine di tolleranza, riconosciuto liquidabile ai sensi del precedente art. 5, comma 2, a condizione che siano state correttamente e tempestivamente effettuate le trasmissioni giornaliere e mensili dei dati di erogazione di cui al comma precedente: in particolare, il File C mensile deve risultare uguale, per numero di prestazioni e valore economico, alla somma dei dati di erogazione trasmessi giorno per giorno nel FILE C giornaliero.
3. Il diritto al pagamento dei suddetti acconti maturerà a sessanta giorni dalla fine del mese cui si riferiscono ma, comunque, a non meno di trenta giorni dalla data di ricezione della fattura. Il pagamento del saldo avverrà in quattro tranche come segue: entro il 31 luglio per le fatture del primo trimestre; entro il 31 ottobre per le fatture relative ai mesi da aprile a giugno; entro il 31 gennaio dell'anno successivo per le fatture relative ai mesi da luglio a settembre; entro il 30

fonte: http://burc.regione.campania.it

aprile dell'anno successivo per le fatture relative ai mesi da ottobre a dicembre. **Le eventuali decurtazioni per sforamento del vincolo di costo medio saranno applicate dalla ASL a partire dal saldo del primo semestre, e saranno conguagliate in aumento o in diminuzione nei saldi successivi**. **In sede di saldo annuale dei corrispettivi, l'ASL comunicherà e pagherà anche l'eventuale extra tetto, riconosciuto liquidabile secondo i criteri stabiliti nelle delibere regionali n. 215 del 04.05.2022 e n. ___ del __/06/2022, citate in premessa**. Per il pagamento di ciascun saldo la sottoscritta ASL potrà richiedere l'emissione di apposite note di credito, sia con riguardo ad eventuali contestazioni delle prestazioni rese, sia per applicare la regressione tariffaria o l'abbattimento del fatturato riconoscibile ai sensi del comma 3 del precedente art. 5, che dovranno essere ricevute dalla ASL almeno 15 giorni prima della scadenza di pagamento del saldo. L'eventuale recupero economico, collegato agli esiti dei controlli nei confronti della struttura privata, verrà effettuato da parte della ASL a conclusione delle procedure di controllo, indipendentemente dall'anno di erogazione delle prestazioni contestate. Pertanto la liquidazione di somme, effettuata in favore delle strutture private accreditate, si considera provvisoria fino alla chiusura delle operazioni di controllo o, in caso di contestazioni, fino alla risoluzione delle medesime.

4. Contestualmente all'acconto ed al saldo, qualora il soggetto privato sia una persona fisica esercente attività di lavoro autonomo, nei soli casi previsti dalla normativa vigente, la ASL provvederà ad effettuare le ritenute di legge ed il contestuale versamento dei contributi (come precisato nella nota del Settore Programmazione dell'Assessorato alla Sanità del 28 aprile 2008, prot. n. 360992).
5. Qualora in corso d'anno si prospetti un superamento della C.O.M. della struttura privata, il saldo delle fatture rese nei primi tre trimestri, per la parte corrispondente al superamento C.O.M. in maturazione, non sarà liquidato e dovrà essere stornato da apposite note di credito, salvo conguaglio in sede di saldo annuale.
6. A fini di regolarità contabile, la liquidazione ed il pagamento di ciascuno dei saldi di cui al precedente comma 3 è subordinata al ricevimento da parte della ASL della/e suddetta/e (eventuale/i) nota/e di credito.
7. Senza che sia necessaria la costituzione in mora, e sempre che la ASL non dimostri che il ritardo nel pagamento è stato determinato da impossibilità della prestazione derivante da causa ad essa non imputabile, dal giorno successivo alla scadenza del termine di pagamento maturano in favore della struttura privata gli interessi di mora, convenzionalmente stabiliti nella misura del tasso di riferimento di cui agli art. 2 e 5 del decreto legislativo 9 ottobre 2002, n. 231, come modificato dal decreto legislativo 9 novembre 2012, n. 192, maggiorato come segue:
    a) per i primi due mesi di ritardo: maggiorazione di due punti percentuali;
    b) per i successivi due mesi di ritardo: maggiorazione di quattro punti percentuali;
    c) per ulteriori due mesi di ritardo: maggiorazione di sei punti percentuali;
    d) a decorrere dall'inizio del settimo mese di ritardo: maggiorazione di otto punti percentuali.
8. La struttura privata esprime il proprio consenso ai sensi dell'art. 1194 del Codice Civile ad imputare i pagamenti ricevuti dalla ASL al capitale, prima che agli interessi, alle spese ed al risarcimento previsto dall'art. 6 del Dlgs 231/2002 e s.m.i., salvo diversa indicazione scritta da parte della ASL medesima.

fonte: http://burc.regione.campania.it

9. Il pagamento da parte della ASL di interessi moratori e spese, nonché dell'indennizzo di cui all'art. 6 del Dlgs 231/2002, avverrà a seguito della emissione da parte del creditore di apposita e regolare fattura (che avrà anche valore di formale richiesta di pagamento, stante l'automatismo della costituzione in mora). In tal caso la ASL emetterà una specifica disposizione di pagamento, che dichiari espressamente e per iscritto l'imputazione dello stesso agli interessi, alle spese e/o all'indennizzo.
10. Ai fini del rispetto dell'art. 3, comma 8, della legge 13 agosto 2010, n. 136, sulla tracciabilità dei pagamenti, le strutture private indicheranno il conto corrente bancario loro intestato, sul quale la ASL effettuerà ogni pagamento dovuto in esecuzione del contratto, e si impegneranno a comunicare tempestivamente eventuali modifiche, con apposita lettera firmata dal legale rappresentante.

Art. 8
(variazione del volume e del valore medio delle prestazioni e loro limiti)

1. Il coordinatore del tavolo tecnico di cui all'art. 6, entro il mese successivo alla fine di ciascun trimestre solare, sulla base dei dati relativi alle prestazioni erogate, aggiorna il valore medio delle prestazioni di cui al precedente art. 4, e lo comunica agli altri componenti del tavolo tecnico ed alle strutture accreditate.
2. Allo scopo di garantire continuità nella erogazione delle prestazioni ai cittadini ed una sana competizione tra le strutture private accreditate, non è consentito ad ogni singola struttura privata di superare di oltre il 10% il valore medio delle prestazioni (**VMP**), determinato secondo i criteri di cui al comma 6 dell'art. 4 ed agli allegati schemi che definiscono il case-mix delle strutture facenti capo alla medesima branca/tipologia prestazionale. Il vincolo si applica in corso d'anno, sul progressivo delle prestazioni rese nel primo semestre, sul periodo gennaio – settembre e a saldo del consuntivo dell'intero esercizio, attraverso successivi conguagli in aumento o in diminuzione, come specificato nel precedente art. 7.
3. Il divieto di cui al comma precedente è tassativo e inderogabile. Eventuali situazioni particolari, su proposta del tavolo tecnico e se ritenute dalla ASL meritevoli di apprezzamento, dovranno formare oggetto di una delibera del Direttore Generale della ASL di proposta di deroga, da sottoporre all'approvazione della Regione.
4. In caso di valutazione della ASL non concorde con quella della maggioranza degli altri componenti del tavolo tecnico, il parere di questi ultimi non è vincolante per la ASL, che procederà ai conseguenti adempimenti in difformità dal parere dei rappresentanti delle associazioni di categoria.
5. Al fine di evitare disparità di comportamento tra i vari tavoli tecnici e/o diseguaglianze applicative del presente protocollo le AA.SS.LL. sono tenute a relazionare con cadenza trimestrale alla Direzione Generale per la Tutela della Salute - Commissione Regionale di Controllo, istituita dal DCA n. 103 del 06.12.2019, sulla attuazione degli adempimenti previsti dal presente protocollo, comprese le attività svolte nell'ambito del tavolo tecnico.

Art. 9
(debito informativo e CUP regionale)

1. Le strutture private accreditate sono impegnate:

fonte: http://burc.regione.campania.it

a) ad entrare nel circuito della rete informatica denominata "SINFONIA" (**S**istema **INFO**rmativo sa**N**ità Campan**IA** di cui al DCA n. 34 del 29.03.2019 e s.m.i.), accettando fin d'ora che l'accesso alle prestazioni di specialistica ambulatoriale potrà avvenire attraverso l'utilizzo di una apposita piattaforma di prenotazione ed erogazione regionale (denominata CUP SINFONIA) in fase di realizzazione, nonché delle relative agende informatizzate di prenotazione che saranno concordate con la ASL di competenza;

b) ad adempiere con diligenza e costanza ai propri debiti informativi - File C e flussi previsti dal DM 2 novembre 2011 (Ricetta Dematerializzata) e dall'art. 50, comma 5, della legge 24 novembre 2003, n. 326 e s.m.i., secondo i tempi e le modalità stabiliti dalla normativa nazionale e regionale e dagli appositi decreti e/o direttive del Direttore Generale per la Tutela della Salute;

c) ad alimentare il flusso giornaliero e mensile del File C fornendo le esatte informazioni su tutte le prestazioni erogate, prescritte su ricette dematerializzate e su ricette cartacee (c.d. ricette rosse) del SSN, secondo le specifiche previste dal disciplinare flussi regionali del progetto SINFONIA e, quindi, secondo le specifiche tecniche stabilite dal decreto del Direttore Generale per la Tutela della Salute n. 359 del 20.12.2019 e s.m.i.;

d) ad assicurare che il File C mensile sia uguale, per numero di prestazioni e valore, alla somma dei dati di erogazione giornaliera, trasmessi secondo le specifiche tecniche allegate al D.M. 2 novembre 2011 e s.m.i. e dei dati di erogazione trasmessi con il flusso mensile art. 50, comma 5.

2. La sottoscritta ASL effettuerà i controlli, in relazione alle ricette dematerializzate delle prestazioni ambulatoriali erogate, attraverso la verifica dei dati elettronici resi disponibili dal Sistema TS con la lista delle ricette dematerializzate (NRE) erogate nel mese e registrate sul SAC, come sancito dal D.L. 78/2010 art. 11, comma 16 e quanto presente nel FILE C. In caso di irregolarità formali la struttura privata potrà procedere alla regolarizzazione dei flussi informativi, ove ancora possibile e consentito. Eventuali incongruenze potranno determinare la sospensione dei pagamenti finché non saranno state rimosse.
3. Qualora vengano rilevate difformità in ordine a quanto previsto dalla normativa nazionale e regionale, l'ufficio preposto della ASL, sulla base dei controlli effettuati dal Nucleo Operativo di Controllo (NOC) ai sensi del DCA n. 103/2019, procederà a specifica contestazione, anche ai fini della eventuale decurtazione degli importi non dovuti.
4. Le strutture private accreditate sono responsabili della completezza e qualità dei dati trasmessi. Il mancato adempimento degli obblighi sopra indicati per causa imputabile all'erogatore, qualora non tempestivamente rimosso, costituisce giustificato motivo di sospensione del rapporto di accreditamento. In tal caso la sottoscritta ASL proporrà alla Regione con delibera motivata la sospensione dell'accreditamento sino al permanere dell'inadempimento, fatta salva la possibilità che si giunga alla revoca dell'accreditamento da parte degli organi competenti per grave inadempimento.

Art. 10
(fascicolo sanitario elettronico e protezione dei dati)

1. Al fine di garantire la trasmissione della documentazione sanitaria al Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE) del cittadino, che abbia espresso il proprio consenso ai sensi del Regolamento

fonte: http://burc.regione.campania.it

UE 679/2016 (c.d. GDPR), ove previsto da norme nazionali o regionali, le strutture sanitarie private sono impegnate ad adempiere a quanto necessario, per garantire l'interoperabilità del proprio sistema informatico ai fini dell'invio al FSE dei dati del cittadino, con quanto realizzato dalla Regione in materia di specifiche tecniche e supporto informatico per i relativi test.

2. Ai fini della corretta gestione dei dati personali delle prestazioni oggetto del presente contratto, la sottoscritta ASL, titolare del trattamento dei dati, provvederà a nominare ciascuna struttura privata "*Responsabile del Trattamento*" ai sensi dell'art. 28 del Regolamento UE 679/2016 sulla protezione dei dati. La nomina avverrà mediante la stipula di apposito contratto, recante le finalità, i contenuti e le condizioni indicate dal suddetto art. 28, commi 3 e ss. del Regolamento UE 679/2016.

3. Le strutture private accreditate, in qualità di "*Responsabili del Trattamento*", sono impegnate a garantire l'adozione delle misure tecniche e organizzative più adeguate, affinché il trattamento dei dati personali che le sono affidati dalla ASL sia conforme ai requisiti del citato Regolamento UE, e idoneo a tutelare i diritti degli interessati, secondo le indicazioni che verranno comunicate dalla ASL stessa e/o dalla Regione.

Art. 11

(precisazione in ordine al valore giuridico dell'Ordine Elettronico)

1. L'ordine di acquisto elettronico, previsto dalle disposizioni vigenti in materia di emissione e trasmissione dei documenti, attestanti l'ordinazione degli acquisti di beni e servizi effettuata in forma elettronica dagli enti del Servizio sanitario nazionale, ai sensi dell'articolo 1, comma 414, della legge 27 dicembre 2017, n. 205, e dei successivi decreti del Ministro dell'Economia e delle Finanze del 07.12.2018 e del 27.12.2019 (cd. ***Nodo Smistamento Ordini in formato elettronico – NSO***), non costituisce riconoscimento giuridico della quantità e qualità delle prestazioni effettuate e/o da effettuare, ma è un mero strumento di regolarità e trasparenza amministrativa.

Pertanto, le prestazioni sanitarie eseguite dalle strutture private ed il corrispondente valore economico saranno comunque soggette all'applicazione di tutti gli abbattimenti previsti dal relativi contratti ex art. 8 quinquies del D.Lgs. n. 502/1992 e s.m.i. e/o da altre disposizioni normative nazionali e/o regionali in materia di variazione del volume e del valore medio delle prestazioni e loro limiti, inclusi tutti i controlli della regolarità e dell'appropriatezza prescrittiva, nonché agli abbattimenti del fatturato liquidabile, necessari per assicurare il rispetto dei limiti di spesa fissati dai medesimi contratti (regressioni tariffarie e/o altre decurtazioni).

Art. 12
(efficacia)

1. Il presente protocollo si riferisce al periodo 1° gennaio - 31 dicembre 2022, in esecuzione delle delibere richiamate in premessa.
2. Il presente protocollo sarà adeguato agli eventuali ulteriori provvedimenti regionali in materia, qualora dovessero intervenire nel periodo di vigenza dello stesso.

Art. 13
(norme finali)

fonte: http://burc.regione.campania.it

1. In caso di contenzioso con uno o più centri privati, la ASL valuterà l'eventuale rischio di soccombenza, effettuando – se del caso – appositi accantonamenti al fondo rischi a fronte delle somme in contestazione, fino alla definizione del contenzioso stesso.
2. Ogni controversia in merito alla interpretazione, esecuzione, validità o efficacia del presente protocollo è di competenza esclusiva del giudice ordinario / amministrativo che ha giurisdizione sul territorio in cui ha sede legale la sottoscritta ASL.

Art. 14
(Clausola di salvaguardia)

1. Con la sottoscrizione del presente accordo la sottoscritta Associazione accetta espressamente il contenuto e gli effetti dei provvedimenti di determinazione dei tetti di spesa, di determinazione delle tariffe e ogni altro atto e/o provvedimento agli stessi collegati e/o presupposti, in quanto costituenti parte integrante necessaria del sottoscrivendo protocollo.

lì ..... , ___ / _____ ____

Timbro e firma della ASL _____
Il Direttore Generale

Timbro e firma del Legale Rappresentante
della Associazione

_____ _____

Tutte le clausole del presente protocollo hanno carattere essenziale e formano, unitamente allo stesso, unico ed inscindibile contesto. Sono da intendersi specificamente approvate, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1341 del C.C. le clausole di cui all'art. 7, comma 6: ("*A fini di regolarità contabile, la liquidazione ed il pagamento di ciascuno dei saldi di cui al precedente comma 3 è subordinata al ricevimento da parte della ASL della/e suddetta/e (eventuale/i) nota/e di credito*"), e l'intero art. 14 (Clausola di salvaguardia) del presente Protocollo d'Intesa.

Timbro e firma della ASL _____
Il Direttore Generale

Timbro e firma del Legale Rappresentante
della Associazione

_____ _____

fonte: http://burc.regione.campania.it

Allegato A\6

(Contratto Laboratorio di Analisi 2022 in attuazione della DGRC n. 215/2022 e s.m.i.)

Contratto TRA

La struttura privata …….....……
Partita IVA: ……. Codice Fiscale (se diverso dalla Partita IVA): ....…….....
con sede in ..... (Prov: __ ; CAP: _____) – Via ..... n° …….
rappresentato/a dal/la sottoscritto/a ..…….……, CF ……..
come da fotocopia della carta d'identità e del codice fiscale, autenticata dal funzionario della ASL o della Regione che redige il presente atto;
il / la quale, consapevole delle responsabilità penali in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi dell'art. 76 T.U. 445/2000, dichiara:

a) di intervenire al presente atto in qualità di rappresentate legale del soggetto contraente, come attestato dalla seguente documentazione agli atti della ASL: Certificato della C.C.I.A.A. recante la composizione del Consiglio d'Amministrazione e ed i poteri di rappresentanza, a data recente – oppure - copia autentica dello Statuto vigente e del verbale dell'Assemblea dei Soci di conferimento dei poteri agli Amministratori;
b) che il soggetto contraente non si trova in stato di fallimento, di liquidazione coatta, di concordato preventivo e che nessuno di tali procedimenti è stato avviato ai suoi danni (***oppure****: si trova in stato di insolvenza ed è pertanto sottoposto a procedura di concordato con continuità aziendale*);
c) che non è pendente nei suoi confronti procedimento per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'articolo 6 del D.Lgs. n. 159/2011, che non sussistono le cause ostative previste artt. 67 e 84, comma 4, del D.Lgs. n. 159/2011, e più in generale le cause di esclusione previste dall'art. 80 comma 1 e 2 del D.Lgs. 50/2016;
d) di essere in regola con la normativa in materia antinfortunistica, impiantistica e sulla tutela dell'igiene e della salute sul lavoro;
e) di essere in regola con il versamento dei contributi previdenziali e infortunistici, come attestato dalla Dichiarazione Unica di Regolarità Contributiva – DURC prot. (INPS o INAIL) n. _____ del __/__/_____ (data richiesta indicata nel DURC) ex art. 80, comma 4, del D.Lgs. n. 50/2016.

E

L'Azienda Sanitaria Locale ..... con sede in …….....
Partita IVA: ……..……. Codice Fiscale (se diverso dalla Partita IVA): .....…….....
rappresentata dal Direttore Generale ....., nato a ..... il ..... , munito dei necessari poteri come da _____ di nomina n. ____ del _____,

PER

regolare per l'esercizio 2022 i volumi e le tipologie delle prestazioni di assistenza specialistica ambulatoriale, relativamente alla branca di Laboratorio di Analisi (Patologia Clinica), ed i correlati limiti di spesa.

PREMESSO

- che la DGRC n. 599 del 28.12.2021, come modificata e integrata dalla DGRC n. 215 del 04.05.2022, dalla DGRC n. ___ del __/06/2022 e dalla delibera n. _____ del __/__/2022, assunta dal Direttore Generale della sottoscritta ASL in attuazione delle disposizioni recate dalla DGRC n. 215 del 04.05.2022 e dalla DGRC n. ___ del __/06/2022, ha stabilito i volumi

fonte: http://burc.regione.campania.it

di prestazioni ed i correlati limiti di spesa per l'esercizio 2022 per le prestazioni di Patologia Clinica (Laboratorio di Analisi), suddivisi tra:

- Prestazioni non "R";
- Prestazioni "R" come da allegato n. 2 al DCA n. 40 del 13.07.2010 e s.m.i., suddivise tra:
  - Tutte le prestazioni "R" di cui al punto 1.a) del DCA n. 101/2013, escluse le n. 7 prestazioni "R" di cui al punto 1.b) del DCA n. 101/2013;
  - Solo le n. 7 prestazioni "R" di cui al punto 1.b) del DCA n. 101/2013;

- che il presente contratto si uniforma ai nuovi schemi dei contratti ex art. 8-quinquies con gli erogatori privati accreditati, approvati dalla richiamata DGRC n. ___ del __/06/2022, da applicarsi in sostituzione di quelli approvati in via provvisoria dalla sopra citata DGRC n. 599/2021.

Si conviene quanto segue:

Art. 1

La premessa è patto e forma parte integrante del presente contratto.

Art. 2
(oggetto)

Il presente contratto ha ad oggetto la fissazione dei volumi e delle tipologie delle prestazioni di Patologia Clinica da erogarsi nell'anno 2022 da parte della sottoscritta struttura privata ed i correlati limiti di spesa, stabiliti ai sensi delle delibere indicate in premessa.

Art. 3
(quantità delle prestazioni)

1. Il volume massimo delle prestazioni di Patologia Clinica, che la ASL prevede di dover acquistare nel periodo 1° gennaio - 31 dicembre 2022 dalla sottoscritta struttura privata, e che dovrà essere erogato nel rispetto della continuità assistenziale fino a tutto il 31 dicembre 2022, è determinato come segue:

   a) n. _____ prestazioni non "R", di cui il __% (_____ per cento) per utenti residenti fuori regione:
   b) n. _____ prestazioni "R", escluse le n. 7 prestazioni "R" di cui al punto 1.b) del DCA n. 101/2013, di cui il __% (_____ per cento) per utenti residenti fuori regione;
   c) n. _____ delle n. 7 prestazioni "R" di cui al punto 1.b) del DCA n. 101/2013, di cui il __% (_____ per cento) per utenti residenti fuori regione,

   applicando per le prestazioni rese a residenti fuori regione il criterio stabilito a tale riguardo dalle delibere richiamate in premessa.

Art. 4
(rapporto tra spesa sanitaria e acquisto delle prestazioni)

1. Il limite entro il quale deve essere contenuta la spesa per l'anno 2022 relativa al volume di prestazioni di Patologia Clinica, determinato per l'anno 2022 all'art. 3, comma 1, è fissato in:

   a) € _____, per l'anno 2022, applicando le tariffe vigenti nel corso dell'esercizio, di cui:
      1) € _____ per le prestazioni non "R";
      2) € _____ per le prestazioni "R", escluse le n. 7 prestazioni "R" di cui al punto 1.b) del DCA n. 101/2013; ed

fonte: http://burc.regione.campania.it

3) € _____ per le n. 7 prestazioni "R" di cui al punto 1.b) del DCA n. 101/2013;

b) € _____, per l'anno 2022, applicando le tariffe vigenti nel corso dell'esercizio, al netto della compartecipazione dell'utente (ticket e quota ricetta regionale di cui al decreto commissariale n. 53/2010 e s.m.i.), di cui:

1) € _____ per le prestazioni non "R";
2) € _____ per le prestazioni "R", escluse le n. 7 prestazioni "R" di cui al punto 1.b) del DCA n. 101/2013; ed
3) € _____ per le n. 7 prestazioni "R" di cui al punto 1.b) del DCA n. 101/2013.

2. Il limite di spesa lorda e netta, fissato al comma precedente, in applicazione del criterio stabilito a tale riguardo dalle delibere richiamate in premessa, potrà essere utilizzato per utenti residenti fuori regione per una percentuale non superiore:

a) al __% (_____ per cento) per le prestazioni non "R";
b) al __% (_____ per cento) per le prestazioni "R", escluse le n. 7 prestazioni "R" di cui al punto 1.b) del DCA n. 101/2013; ed
c) al __% (_____ per cento) per le n. 7 prestazioni "R" di cui al punto 1.b) del DCA n. 101/2013.

3. I limiti di spesa fissati al comma precedente per i residenti fuori regione sono inderogabili. Al contrario, l'eventuale sotto utilizzo di tali limiti potrà essere speso per le prestazioni rese ai cittadini residenti in Campania, fermo restando il rispetto dei limiti complessivi di spesa stabiliti al precedente comma 1.

3-bis Le parti si danno atto che, in base alle specifiche disposizioni stabilite nel punto 7 dell'All. A della DGRC n. 215/2022, come modificate e integrate nel punto 6 dell'All. A della sopra richiamata DGRC n. ___ del __/06/2022, per l'esercizio in corso:

a) E' consentita l'osmosi tra i limiti fissati nell'ambito delle prestazioni "R", tra "R non 7" e "7_R"; mentre il sotto utilizzo del tetto di spesa complessivo, assegnato per le prestazioni "R", sarà attribuito ad incremento di pari importo del tetto di spesa assegnato per le prestazioni non "R" (e non viceversa);

b) Qualora la somma degli importi riguardanti le prestazioni "R", stabiliti nel precedente comma 1, lettera a), punti 2) e 3), sia inferiore al 2% dell'importo totale del tetto di spesa LORDA, stabilito nel precedente comma 1, lettera a), è consentito incrementare la spesa lorda per le prestazioni "R" fino al 2% dell'importo totale del tetto di spesa LORDA, mediante una corrispondente riduzione della spesa per prestazioni "non R", tale da rispettare il complessivo tetto di spesa NETTA, stabilito nel precedente comma 1, lettera b), nonché i distinti vincoli di costo medio vigenti per i tre diversi raggruppamenti di prestazioni.

3 L'importo di cui al comma 1, a), 1), relativo alle prestazioni NON "R", diviso per i corrispondenti volumi massimo di prestazioni di cui all'art. 3, comma 1, lettera a), definisce il valore medio delle prestazioni non "R", da declinare in conformità alla classificazione delle strutture erogatrici in base alle tipologie funzionali e di complessità delle prestazioni erogate, secondo quanto previsto dal successivo art. 6.

4 La sottoscritta ASL dà atto che la sottoscritta struttura privata è attualmente classificata nella Tipologia "__" ai sensi del successivo art. 6, e che il valore medio delle prestazioni non "R", da non superare di oltre il 10% ai fini del rispetto del vincolo di cui al successivo art. 8, comma 2,

fonte: http://burc.regione.campania.it

lettera a), è attualmente pari ad € _,__, calcolato in base ai dati relativi alle prestazioni erogate nel primo quadrimestre 2022 dall'insieme delle strutture aventi la stessa classificazione.

Art. 5
(criteri di remunerazione delle prestazioni)

1. La remunerazione delle prestazioni alle strutture erogatrici avverrà sulla base delle tariffe regionali previste dal vigente nomenclatore tariffario, al netto del ticket e della quota ricetta (e fatte salve eventuali modifiche delle tariffe che, tuttavia, non potranno comportare aumento dei limiti di spesa di cui all'art. 4, se non espressamente modificati con delibera della Giunta Regionale.
2. In ogni caso, tutti gli importi separatamente fissati nel precedente art. 4 quali limiti di spesa al netto del ticket e della quota ricetta per le prestazioni non "R", le prestazioni "R", escluse le 7 prestazioni "R" di cui al punto 1.b) del DCA n. 101/2013, e le 7 prestazioni "R" di cui al punto 1.b) del DCA n. 101/2013, costituiscono i limiti massimi di remunerazione, rispettivamente, delle prestazioni non "R", delle prestazioni "R", escluse le suddette 7 "R", e delle 7 "R" anzidette, acquistate nell'anno 2022 dalla sottoscritta struttura privata accreditata, anche in caso di modifica delle tariffe vigenti e/o di residua capienza del limite di spesa lorda (a tariffa vigente) di cui al medesimo art. 4, ovvero, di residua disponibilità dei volumi massimi di prestazioni di cui all'art. 3. Al contrario, qualora sussista ancora capienza nei limiti di spesa al netto del ticket e della quota ricetta, l'ASL potrà acquistare volumi di prestazioni maggiori di quelli previsti.
3. Al fine di garantire la continuità assistenziale per tutti i dodici mesi dell'anno solare, i limiti di prestazioni e di spesa sopra indicati (sempre considerati separatamente tra prestazioni non "R", le prestazioni "R", escluse le 7 "R", e le 7 prestazioni "R" di cui al punto 1.b) del DCA n. 101/2013) dovranno essere applicati dalla sottoscritta struttura privata nella misura di 1/12 (un dodicesimo) per ogni mese. Il rispetto di questo vincolo sarà verificato sul progressivo del valore economico, al netto della compartecipazione dell'utente, delle prestazioni rese nel corso dell'anno solare, con la seguente tolleranza: sarà consentito – alle condizioni di priorità sotto specificate – che il suddetto importo cumulato raggiunga una eccedenza, rispetto alla somma dei dodicesimi del tetto di spesa netta per i mesi trascorsi, non superiore al 30% (50% se la sottoscritta struttura ha superato la soglia di 200.000 prestazioni nel 2021) del tetto di spesa netta mensile, con l'obbligo di recuperare lo sforamento al massimo entro il 31 dicembre 2022. Le prestazioni che in ciascun mese solare eccederanno la suddetta condizione, non saranno remunerate. Parimenti, non saranno remunerate le prestazioni che, pur rientrando nel suddetto limite del 30% (50% se la sottoscritta struttura ha superato la soglia di 200.000 prestazioni nel 2021), siano state rese dopo l'esaurimento del dodicesimo mensile del tetto di spesa annuo e non abbiano l'indicazione di URGENTE o BREVE nella prescrizione del MMG ("U" = "Priorità Urgente", oppure "B" = "Priorità Breve", poi riportata nel campo "35.0: Livello di Priorità della richiesta" del FILE C). Come previsto dalla DGRC n. 215/2022, il Direttore Generale per la Tutela della Salute emanerà appositi decreti, con i quali si darà atto del mese solare dal quale saranno ammesse al suddetto margine di tolleranza mensile le prestazioni individuate per specifici PDTA, e del correlato incremento del margine mensile. In sede di saldo annuale dei corrispettivi, l'ASL comunicherà l'eventuale extra tetto, riconosciuto liquidabile secondo i criteri stabiliti nelle delibere regionali n. 215 del 04.05.2022 e n. ___ del __/06/2022, citate in premessa.

3 bis (comma eventuale)

Le parti si danno atto che, essendo diminuito il complessivo tetto di spesa netta assegnato alla sottoscritta struttura ai sensi della DGRC n. 215/2022, rispetto a quello assegnato dalla DGRC n.

fonte: http://burc.regione.campania.it

599/2021, in base ai criteri stabiliti nella DGRC n. ___ del __/06/2022 richiamata in premessa, **a tutti gli effetti e, in particolare, ai fini della misura degli acconti mensili di cui al successivo art. 7**, la ripartizione mensile del tetto di spesa netta è confermata in:
€ _____ per le prestazioni "non R";
€ _____ per le prestazioni "R non 7";
€ _____ per le prestazioni "7 R";
per ciascuno dei mesi da _____ a _____ 2022 (*di regola, indicare da gennaio a maggio 2022*), ed è ridotta ad:
€ _____ per le prestazioni "non R";
€ _____ per le prestazioni "R non 7";
€ _____ per le prestazioni "7 R";
per i mesi da _____ a _____ 2022 (*di regola, indicare: da giugno a dicembre 2022*).

4. Ai sensi dell'art. 8-quinquies, comma 2, lettera e-bis) del Decreto Legislativo 30 dicembre 1992, n. 502, e del punto 18 della Delibera della Giunta Regionale n. 800 del 16 giugno 2006, si conviene che in caso di incremento a seguito di modificazioni, comunque intervenute nel corso dell'anno, dei valori unitari dei tariffari regionali per la remunerazione delle prestazioni sanitarie oggetto del presente contratto, il volume massimo di prestazioni di cui al precedente art. 3 si intende rideterminato nella misura necessaria al mantenimento dei limiti di spesa indicati al precedente art. 4. In ogni caso, al fine inderogabile di rispettare l'equilibrio economico finanziario programmato, non è ammissibile uno sforamento dei limiti di spesa già concordati, a meno che non sia intervenuto anche un espresso provvedimento della Giunta Regionale, che individui i risparmi compensativi e/o le necessarie ed ulteriori coperture finanziarie aggiuntive. Pertanto, i maggiori costi conseguenti ad eventuali aumenti delle tariffe dovranno comunque essere assorbiti dall'incremento delle regressioni tariffarie derivanti dalla applicazione dei tetti di spesa e/o dalla riduzione dei volumi delle prestazioni sanitarie meno appropriate.
5. Le prestazioni eccedenti le capacità operative massime, riconosciute con le modalità e le procedure definite con le DGRC nn. 377/98, 1270 e 1272/2003, 491/06, e s.m.i. non potranno in alcun caso essere remunerate.

Art. 6
(Tavolo Tecnico)

1. Le parti si danno atto che per monitorare e promuovere la compiuta e corretta applicazione del presente contratto è istituito un tavolo tecnico composto da n. __ membri di cui n. _ designati congiuntamente dalle Associazioni di categoria maggiormente rappresentative, e di n. _ membri nominati dalla ASL, di cui un membro con funzione di coordinamento. Al tavolo tecnico partecipa obbligatoriamente il Referente del Nucleo Operativo di Controllo (NOC) della ASL per la specifica linea di attività per il controllo delle prestazioni di specialistica ambulatoriale, prevista dal DCA n. 103 del 06.12.2019 (pubblicato sul BURC n. 77/2019).
2. Non possono fare parte del tavolo tecnico i rappresentanti delle Associazioni di categoria titolari di strutture ubicate nell'ambito territoriale della ASL.
3. Il coordinatore convoca il tavolo tecnico aziendale almeno in via trimestrale per:
   a) il monitoraggio dei volumi delle prestazioni erogate dalle singole strutture private e confronti con lo stesso monitoraggio effettuato dalla ASL e con i monitoraggi effettuati a livello regionale, in attuazione del DCA n. 103 del 06.12.2019, in modo da acquisire elementi utili a favorire il rispetto dei limiti di spesa definiti dall'art 4;

fonte: http://burc.regione.campania.it

b) l'esame dei conteggi e delle determinazioni assunte dalla ASL ai fini della applicazione dei criteri di remunerazione stabiliti nei precedenti art. 4 e 5, con possibilità di formulare proposte di correzione e/o miglioramenti tecnici;

c) l'esame dei conteggi del valore medio delle prestazioni NON "R", forniti dal coordinatore del tavolo tecnico secondo la tempistica prevista dall'art. 8, comma 1, differenziato in base alle diverse tipologie funzionali delle prestazioni erogate dalle singole strutture nell'ambito della stessa branca d'appartenenza secondo la classificazione seguente:

BRANCA	Tipologia A	Tipologia B	Tipologia C	Tipologia D
Patologia Clinica	Laboratori generali di base con o senza settori specializzati A1 e A2	Laboratori generali di base con almeno tre settori specializzati, escluso A6	Laboratori generali di base con almeno tre settori specializzati, incluso A6	Laboratori specializzati

d) il monitoraggio del valore medio per singolo centro privato delle prestazioni "R", escluse le 7 "R" di cui al punto 1.b) del DCA n. 101/2013, e del raggruppamento delle n. 7 prestazioni "R" di cui al punto 1.b) del DCA n. 101/2013, ai fini della applicazione delle limitazioni specificate all'art. 8, comma 2, lettera b).

Art. 7
(documentazione delle prestazioni e modalità di pagamento delle prestazioni)

1. La sottoscritta struttura privata si impegna a documentare l'attività sanitaria erogata a mezzo dei flussi informativi di cui al successivo art. 9, che costituiscono il riferimento anche per la definizione dei rapporti economici, in conformità alle disposizioni della vigente normativa. La fattura relativa alle prestazioni erogate in ciascun mese potrà essere emessa solo dopo il completamento delle operazioni di trasmissione dei dati di erogazione di cui al successivo art. 9 e dovrà essere accompagnata dall' "*attestazione delle operazioni registrate nel Sistema TS ai sensi del DM 2 novembre 2011*", comprovante l'invio dei dati, utilizzando la funzionalità appositamente predisposta sul Sistema TS. In mancanza, l'ASL respingerà la fattura.
2. A fronte delle prestazioni erogate e rendicontate, la ASL corrisponderà alla sottoscritta struttura privata un acconto mensile pari al 95% di un dodicesimo del tetto annuo di spesa al netto della compartecipazione, eventualmente maggiorato del valore economico netto del margine di tolleranza, riconosciuto liquidabile ai sensi del precedente art. 5, comma 3, a condizione che siano state correttamente e tempestivamente effettuate le trasmissioni giornaliere e mensili dei dati di erogazione di cui al comma precedente: in particolare, il File C mensile deve risultare uguale, per numero di prestazioni e valore economico, alla somma dei dati di erogazione trasmessi giorno per giorno nel FILE C giornaliero.
3. Il diritto al pagamento dei suddetti acconti maturerà a sessanta giorni dalla fine del mese cui si riferiscono ma, comunque, a non meno di trenta giorni dalla data di ricezione della fattura. Il pagamento del saldo avverrà in quattro tranche come segue: entro il 31 luglio per le fatture del primo trimestre; entro il 31 ottobre per le fatture relative ai mesi da aprile a giugno; entro il 31 gennaio dell'anno successivo per le fatture relative ai mesi da luglio a settembre; entro il 30 aprile dell'anno successivo per le fatture relative ai mesi da ottobre a dicembre. **Le eventuali decurtazioni per sforamento del vincolo di costo medio (compreso il VMP MASSIMO prefissato per le prestazioni "R") saranno applicate dalla ASL a partire dal saldo del primo semestre, e saranno conguagliate in aumento o in diminuzione nei saldi successivi**. **In sede**

fonte: http://burc.regione.campania.it

di saldo annuale dei corrispettivi, l'ASL comunicherà e pagherà anche l'eventuale extra tetto, riconosciuto liquidabile secondo i criteri stabiliti nelle delibere regionali n. 215 del 04.05.2022 e n. ___ del __/06/2022, citate in premessa. Per il pagamento di ciascun saldo la sottoscritta ASL potrà richiedere l'emissione di apposite note di credito, sia con riguardo ad eventuali contestazioni delle prestazioni rese, sia per applicare la regressione tariffaria o l'abbattimento del fatturato riconoscibile ai sensi del comma 3 del precedente art. 5, che dovranno essere ricevute dalla ASL almeno 15 giorni prima della scadenza di pagamento del saldo. L'eventuale recupero economico, collegato agli esiti dei controlli nei confronti della struttura privata, verrà effettuato da parte della ASL a conclusione delle procedure di controllo, indipendentemente dall'anno di erogazione delle prestazioni contestate. Pertanto la liquidazione di somme, effettuata in favore delle strutture private accreditate, si considera provvisoria fino alla chiusura delle operazioni di controllo o, in caso di contestazioni, fino alla risoluzione delle medesime.

4. Contestualmente all'acconto ed al saldo, qualora il soggetto privato sia una persona fisica esercente attività di lavoro autonomo, nei soli casi previsti dalla normativa vigente, la ASL provvederà ad effettuare le ritenute di legge ed il contestuale versamento dei contributi (come precisato nella nota del Settore Programmazione dell'Assessorato alla Sanità del 28 aprile 2008, prot. n. 360992).
5. Qualora in corso d'anno si prospetti un superamento della C.O.M. della struttura privata, il saldo delle fatture rese nei primi tre trimestri, per la parte corrispondente al superamento C.O.M. in maturazione, non sarà liquidato e dovrà essere stornato da apposite note di credito, salvo conguaglio in sede di saldo annuale.
6. A fini di regolarità contabile, la liquidazione ed il pagamento di ciascuno dei saldi di cui al precedente comma 3 è subordinata al ricevimento da parte della ASL della/e suddetta/e (eventuale/i) nota/e di credito.
7. Senza che sia necessaria la costituzione in mora, e sempre che la ASL non dimostri che il ritardo nel pagamento è stato determinato da impossibilità della prestazione derivante da causa ad essa non imputabile, dal giorno successivo alla scadenza del termine di pagamento maturano in favore della struttura privata gli interessi di mora, convenzionalmente stabiliti nella misura del tasso di riferimento di cui agli art. 2 e 5 del decreto legislativo 9 ottobre 2002, n. 231, come modificato dal decreto legislativo 9 novembre 2012, n. 192, maggiorato come segue:
    a) per i primi due mesi di ritardo: maggiorazione di due punti percentuali;
    b) per i successivi due mesi di ritardo: maggiorazione di quattro punti percentuali;
    c) per ulteriori due mesi di ritardo: maggiorazione di sei punti percentuali;
    d) a decorrere dall'inizio del settimo mese di ritardo: maggiorazione di otto punti percentuali.
8. La struttura privata esprime il proprio consenso ai sensi dell'art. 1194 del Codice Civile ad imputare i pagamenti ricevuti dalla ASL al capitale, prima che agli interessi, alle spese ed al risarcimento previsto dall'art. 6 del Dlgs 231/2002 e s.m.i., salvo diversa indicazione scritta da parte della ASL medesima.
9. Il pagamento da parte della ASL di interessi moratori e spese, nonché dell'indennizzo di cui all'art. 6 del Dlgs 231/2002, avverrà a seguito della emissione da parte del creditore di apposita e regolare fattura (che avrà anche valore di formale richiesta di pagamento, stante l'automatismo della costituzione in mora). In tal caso la ASL emetterà una specifica disposizione di pagamento, che dichiari espressamente e per iscritto l'imputazione dello stesso agli interessi, alle spese e/o all'indennizzo.

fonte: http://burc.regione.campania.it

10. Ai fini del rispetto dell'art. 3, comma 8, della legge 13 agosto 2010, n. 136, sulla tracciabilità dei pagamenti, la sottoscritta struttura privata indica il seguente conto corrente bancario di cui è intestataria sul quale la ASL effettuerà ogni pagamento dovuto in esecuzione del presente contratto:

    codice IBAN: _____;
    presso: _____,
    generalità dei soggetti autorizzati ad operare su detto conto: _____
    _____
    impegnandosi a comunicare tempestivamente, con apposita lettera firmata dal legale rappresentante, eventuali modifiche.

Art. 8
(variazione del volume e del valore medio delle prestazioni e loro limiti)

1. Il coordinatore del tavolo tecnico di cui all'art. 6, entro il mese successivo alla fine di ciascun trimestre solare, sulla base dei dati relativi alle prestazioni erogate, aggiorna il valore medio delle prestazioni di cui al precedente art. 4, e lo comunica agli altri componenti del tavolo tecnico ed alla sottoscritta struttura accreditata.
2. Allo scopo di garantire continuità nella erogazione delle prestazioni ai cittadini ed una sana competizione tra le strutture private accreditate, non è consentito ad ogni singola struttura privata:
    a) di superare di oltre il 10% il valore medio delle prestazioni (**VMP**) non "R", determinato secondo i criteri di cui al comma 6 dell'art. 4 ed alle diverse tipologie funzionali di cui all'art. 6, comma 3, lettera c); il vincolo si applica in corso d'anno, sul progressivo delle prestazioni rese nel primo semestre, sul periodo gennaio – settembre e a saldo del consuntivo dell'intero esercizio, attraverso successivi conguagli in aumento o in diminuzione, come specificato nel precedente art. 7.
    b) di superare i valori medi massimi del raggruppamento delle prestazioni "R", escluse le 7 "R" di cui al punto 1.b) del DCA n. 101/2013, e del raggruppamento delle n. 7 prestazioni "R" di cui al punto 1.b) del DCA n. 101/2013, stabiliti per l'esercizio 2022, rispettivamente, in euro **90,00** ed euro **125,00**.

    Il vincolo si applica in corso d'anno, sul progressivo delle prestazioni rese nel primo semestre, sul periodo gennaio – settembre e a saldo del consuntivo dell'intero esercizio, attraverso successivi conguagli in aumento o in diminuzione, come specificato nel precedente art. 7.
3. I divieti di cui al comma precedente sono tassativi e inderogabili. Eventuali situazioni particolari, su proposta del tavolo tecnico e se ritenute dalla ASL meritevoli di apprezzamento, dovranno formare oggetto di una delibera del Direttore Generale della ASL di proposta di deroga, da sottoporre all'approvazione della Regione.
4. In caso di valutazione della ASL non concorde con quella della maggioranza degli altri componenti del tavolo tecnico, il parere di questi ultimi non è vincolante per la ASL, che procederà ai conseguenti adempimenti in difformità dal parere dei rappresentanti delle associazioni di categoria.
5. Al fine di evitare disparità di comportamento tra i vari tavoli tecnici e/o diseguaglianze applicative del presente contratto le AA.SS.LL. sono tenute a relazionare con cadenza trimestrale alla Direzione Generale per la Tutela della Salute - Commissione Regionale di Controllo, istituita

fonte: http://burc.regione.campania.it

dal DCA n. 103 del 06.12.2019, sulla attuazione degli adempimenti previsti dal presente protocollo, comprese le attività svolte nell'ambito del tavolo tecnico.

Art. 9
(debito informativo e CUP regionale)

1. La sottoscritta struttura privata con la sottoscrizione del presente contratto si impegna:
   a) ad entrare nel circuito della rete informatica denominata "SINFONIA" (**S**istema **INFO**rmativo sa**N**ità Campan**IA** di cui al DCA n. 34 del 29.03.2019 e s.m.i.), accettando fin d'ora che l'accesso alle prestazioni di specialistica ambulatoriale potrà avvenire attraverso l'utilizzo di una apposita piattaforma di prenotazione ed erogazione regionale (denominata CUP SINFONIA) in fase di realizzazione, nonché delle relative agende informatizzate di prenotazione che saranno concordate con la ASL di competenza;
   b) ad adempiere con diligenza e costanza ai propri debiti informativi - File C e flussi previsti dal DM 2 novembre 2011 (Ricetta Dematerializzata) e dall'art. 50, comma 5, della legge 24 novembre 2003, n. 326 e s.m.i., secondo i tempi e le modalità stabiliti dalla normativa nazionale e regionale e dagli appositi decreti e/o direttive del Direttore Generale per la Tutela della Salute;
   c) ad alimentare il flusso giornaliero e mensile del File C fornendo le esatte informazioni su tutte le prestazioni erogate, prescritte su ricette dematerializzate e su ricette cartacee (c.d. ricette rosse) del SSN, secondo le specifiche previste dal disciplinare flussi regionali del progetto SINFONIA e, quindi, secondo le specifiche tecniche stabilite dal decreto del Direttore Generale per la Tutela della Salute n. 359 del 20.12.2019 e s.m.i.;
   d) ad assicurare che il File C mensile sia uguale, per numero di prestazioni e valore, alla somma dei dati di erogazione giornaliera, trasmessi secondo le specifiche tecniche allegate al D.M. 2 novembre 2011 e s.m.i. e dei dati di erogazione trasmessi con il flusso mensile art. 50, comma 5.
2. La sottoscritta ASL effettuerà i controlli, in relazione alle ricette dematerializzate delle prestazioni ambulatoriali erogate, attraverso la verifica dei dati elettronici resi disponibili dal Sistema TS con la lista delle ricette dematerializzate (NRE) erogate nel mese e registrate sul SAC, come sancito dal D.L. 78/2010 art. 11, comma 16 e quanto presente nel FILE C. In caso di irregolarità formali la struttura privata potrà procedere alla regolarizzazione dei flussi informativi, ove ancora possibile e consentito. Eventuali incongruenze potranno determinare la sospensione dei pagamenti finché non saranno state rimosse.
3. Qualora vengano rilevate difformità in ordine a quanto previsto dalla normativa nazionale e regionale, l'ufficio preposto della ASL, sulla base dei controlli effettuati dal Nucleo Operativo di Controllo (NOC) ai sensi del DCA n. 103/2019, procederà a specifica contestazione, anche ai fini della eventuale decurtazione degli importi non dovuti.
4. La struttura privata è responsabile della completezza e qualità dei dati trasmessi. Il mancato adempimento degli obblighi sopra indicati per causa imputabile all'erogatore, qualora non tempestivamente rimosso, costituisce giustificato motivo di sospensione del rapporto di accreditamento. In tal caso la sottoscritta ASL proporrà alla Regione con delibera motivata la sospensione dell'accreditamento sino al permanere dell'inadempimento, fatta salva la possibilità che si giunga alla revoca dell'accreditamento da parte degli organi competenti per grave inadempimento.

fonte: http://burc.regione.campania.it

Art. 10
(fascicolo sanitario elettronico e protezione dei dati)

1. Al fine di garantire la trasmissione della documentazione sanitaria al Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE) del cittadino, che abbia espresso il proprio consenso ai sensi del Regolamento UE 679/2016 (c.d. GDPR), ove previsto da norme nazionali o regionali, la sottoscritta struttura privata si impegna ad adempiere a quanto necessario, per garantire l'interoperabilità del proprio sistema informatico ai fini dell'invio al FSE dei dati del cittadino, con quanto realizzato dalla Regione in materia di specifiche tecniche e supporto informatico per i relativi test.
2. Ai fini della corretta gestione dei dati personali delle prestazioni oggetto del presente contratto, la sottoscritta ASL, titolare del trattamento dei dati, provvederà a nominare la sottoscritta struttura privata "*Responsabile del Trattamento*" ai sensi dell'art. 28 del Regolamento UE 679/2016 sulla protezione dei dati. La nomina avverrà mediante la stipula di apposito contratto, recante le finalità, i contenuti e le condizioni indicate dal suddetto art. 28, commi 3 e ss. del Regolamento UE 679/2016.
3. La sottoscritta struttura privata, in qualità di "*Responsabile del Trattamento*" si impegna a garantire l'adozione delle misure tecniche e organizzative più adeguate, affinché il trattamento dei dati personali che le sono affidati dalla ASL sia conforme ai requisiti del citato Regolamento UE, e idoneo a tutelare i diritti degli interessati, secondo le indicazioni che verranno comunicate dalla ASL stessa e/o dalla Regione.

Art. 11

(precisazione in ordine al valore giuridico dell'Ordine Elettronico)

1. L'ordine di acquisto elettronico, previsto dalle disposizioni vigenti in materia di emissione e trasmissione dei documenti, attestanti l'ordinazione degli acquisti di beni e servizi effettuata in forma elettronica dagli enti del Servizio sanitario nazionale, ai sensi dell'articolo 1, comma 414, della legge 27 dicembre 2017, n. 205, e dei successivi decreti del Ministro dell'Economia e delle Finanze del 07.12.2018 e del 27.12.2019 (cd. ***Nodo Smistamento Ordini in formato elettronico – NSO***), non costituisce riconoscimento giuridico della quantità e qualità delle prestazioni effettuate e/o da effettuare, ma è un mero strumento di regolarità e trasparenza amministrativa.
2. Pertanto, le prestazioni sanitarie eseguite dalla sottoscritta struttura privata ed il corrispondente valore economico saranno comunque soggette all'applicazione di tutti gli abbattimenti previsti dal presente contratto e/o da altre disposizioni normative nazionali e/o regionali in materia di variazione del volume e del valore medio delle prestazioni e loro limiti, inclusi tutti i controlli della regolarità e dell'appropriatezza prescrittiva, nonché agli abbattimenti del fatturato liquidabile, necessari per assicurare il rispetto dei limiti di spesa fissati dal presente contratto (regressioni tariffarie e/o altre decurtazioni).

Art. 12
(efficacia del contratto)

1. Il presente contratto si riferisce al periodo 1° gennaio - 31 dicembre 2022, e sarà adeguato ad eventuali ulteriori provvedimenti regionali in materia, qualora dovessero intervenire nel periodo di vigenza dello stesso.

Art. 13
(norme finali)

fonte: http://burc.regione.campania.it

1. In caso di contenzioso con uno o più centri privati, la ASL valuterà l'eventuale rischio di soccombenza, effettuando – se del caso – appositi accantonamenti al fondo rischi a fronte delle somme in contestazione, fino alla definizione del contenzioso stesso.
2. Ogni controversia in merito alla interpretazione, esecuzione, validità o efficacia del presente contratto e/o di ogni altro rapporto del sottoscritto centro privato con il servizio sanitario regionale è di competenza esclusiva del giudice ordinario / amministrativo che ha giurisdizione sul territorio in cui ha sede legale la sottoscritta ASL, con espressa esclusione del ricorso ad eventuali clausole compromissorie contenute in precedenti atti sottoscritti tra le parti.
3. La sottoscritta struttura privata dichiara espressamente di conoscere le delibere richiamate in premessa.

Art. 14
(Clausola di salvaguardia)

1. Con la sottoscrizione del presente contratto la sottoscritta struttura privata accetta espressamente, completamente ed incondizionatamente il contenuto e gli effetti dei provvedimenti di determinazione dei tetti di spesa, di determinazione delle tariffe e ogni altro atto agli stessi collegato o presupposto, in quanto atti che determinano il contenuto del contratto per il periodo di efficacia dello stesso.
2. In considerazione dell'accettazione dei provvedimenti indicati sub comma 1 (ossia i provvedimenti di determinazione dei tetti di spesa, delle tariffe ed ogni altro atto agli stessi collegato o presupposto) con la sottoscrizione del presente contratto, la struttura privata rinuncia alle azioni/impugnazioni già intraprese avverso i predetti provvedimenti ovvero ai contenziosi instaurabili contro i provvedimenti già adottati e conoscibili, aventi effetti temporalmente circoscritti alla annualità di erogazione delle prestazioni, regolata con il presente contratto.

lì ..... , ___ / _____ ____

Timbro e firma della ASL _____
Il Direttore Generale

Timbro e firma del Legale Rappresentante
della struttura privata

_____ _____

Tutte le clausole del presente contratto hanno carattere essenziale e formano, unitamente allo stesso, unico ed inscindibile contesto. Sono da intendersi specificamente approvate, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1341 del C.C. le clausole di cui all'art. 7, comma 6: ("*A fini di regolarità contabile, la liquidazione ed il pagamento di ciascuno dei saldi di cui al precedente comma 3 è subordinata al ricevimento da parte della ASL della/e suddetta/e (eventuale/i) nota/e di credito*"), e l'intero art. 14 (Clausola di salvaguardia) del presente contratto.

Timbro e firma della ASL _____
Il Direttore Generale

Timbro e firma del Legale Rappresentante
della struttura privata

_____ _____

fonte: http://burc.regione.campania.it

Allegato A/7 – Contratto FKT – Anno 2022
(in attuazione della DGRC n. 215/2022 e s.m.i.)

Contratto tra . ……..…….....……
Partita IVA: ……. Codice Fiscale (se diverso dalla Partita IVA): .....…….....
con sede in ..... (Prov: __ ; CAP: _____) – Via ..... n° …….
rappresentato/a dal/la sottoscritto/a ..…….……, CF ……..
come da fotocopia della carta d'identità e del codice fiscale, autenticata dal funzionario della ASL o della Regione che redige il presente atto;
il / la quale, consapevole delle responsabilità penali in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi dell'art. 76 T.U. 445/2000, dichiara:

a) di intervenire al presente atto in qualità di rappresentate legale del soggetto contraente, come attestato dalla seguente documentazione agli atti della ASL: Certificato della C.C.I.A.A. recante la composizione del Consiglio d'Amministrazione e ed i poteri di rappresentanza, a data recente – oppure - copia autentica dello Statuto vigente e del verbale dell'Assemblea dei Soci di conferimento dei poteri agli Amministratori;
b) che il soggetto contraente non si trova in stato di fallimento, di liquidazione coatta, di concordato preventivo e che nessuno di tali procedimenti è stato avviato ai suoi danni (***oppure****: si trova in stato di insolvenza ed è pertanto sottoposto a procedura di concordato con continuità aziendale*);
c) che non è pendente nei suoi confronti procedimento per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'articolo 6 del D.Lgs. n. 159/2011, che non sussistono le cause ostative previste artt. 67 e 84, comma 4, del D.Lgs. n. 159/2011, e più in generale le cause di esclusione previste dall'art. 80 comma 1 e 2 del D.Lgs. 50/2016;
d) di essere in regola con la normativa in materia antinfortunistica, impiantistica e sulla tutela dell'igiene e della salute sul lavoro;
e) di essere in regola con il versamento dei contributi previdenziali e infortunistici, come attestato dalla Dichiarazione Unica di Regolarità Contributiva – DURC prot. (INPS o INAIL) n. _____ del __/__/_____ (data richiesta indicata nel DURC) ex art. 80, comma 4, del D.Lgs. n. 50/2016.

E

L'Azienda Sanitaria Locale ……. con sede in ……..…….… Partita IVA: ……
rappresentata dal Direttore Generale ....., nato a ..... il ..... , munito dei necessari poteri come da DPGRC di nomina n. ____ del _____,

PER

regolare i volumi e le tipologie delle prestazioni di assistenza sanitaria afferenti all'area della assistenza specialistica ambulatoriale, relativamente alla branca di medicina fisica e riabilitativa (cd. riabilitazione ex art 44 della L. 833/78)**,** come definita nell'allegato n. 3 alla DGRC n. 1269 del 16.7.09 e nel DPCM 29 novembre 2001, recante "Definizione dei Livelli Essenziali di Assistenza"), da erogarsi nel periodo 1° gennaio - 31 dicembre 2022, redatto in conformità alla delibera della Giunta regionale n. ___ del __/__/____.

PREMESSO

- che la DGRC n. 599 del 28.12.2021, come modificata e integrata dalla DGRC n. 215 del 04.05.2022 e dalla DGRC n. ___ del __/__/____, ha definito i volumi di prestazioni ed i correlati limiti di spesa stabiliti per l'esercizio 2022 per le prestazioni di medicina fisica e riabilitativa;

fonte: http://burc.regione.campania.it

- che il presente contratto si uniforma ai nuovi schemi dei contratti ex art. 8-quinquies con gli erogatori privati accreditati, approvati dalla richiamata DGRC n. ___ del __/__/____, da applicarsi in sostituzione di quelli approvati in via provvisoria dalla sopra citata DGRC n. 599/2021.

Si conviene quanto segue:

Art. 1

La premessa è patto e forma parte integrante del presente contratto.

Art. 2

(oggetto)

1. Il presente contratto ha ad oggetto la fissazione dei volumi e delle tipologie delle prestazioni di assistenza sanitaria di medicina fisica e riabilitativa (cd. riabilitazione ex art 44 della L. 833/78) come definita nell'allegato, n. 3 alla DGRC n. 1269 del 16.7.09 e nel DPCM 29 novembre 2001, recante "Definizione dei Livelli Essenziali di Assistenza") da erogarsi nel periodo 1° gennaio - 31 dicembre 2022 da parte della sottoscritta struttura privata ed i correlati limiti di spesa.

Art. 3

(quantità delle prestazioni)

1. Il volume massimo di prestazioni di Medicina Fisica e Riabilitativa che la ASL prevede di dover acquistare nel periodo 1° gennaio - 31 dicembre 2022 dalla sottoscritta struttura privata, e che dovrà essere erogato nel rispetto della continuità assistenziale fino a tutto il 31 dicembre 2022, è determinato in n. ……... prestazioni.

Art. 4

(rapporto tra spesa sanitaria e acquisto delle prestazioni)

1. Il limite entro il quale deve essere contenuta la spesa e, quindi, il fatturato, per l'esercizio 2022 per il volume di prestazioni determinato al precedente art. 3, è fissato come segue:
   a) € _____, applicando le tariffe vigenti;
   b) € _____, applicando le tariffe vigenti, al netto della compartecipazione dell'utente (ticket e quota ricetta regionale di cui al decreto commissariale n. 53/2010 e s.m.i.);
2. Nell'ambito dei limiti di spesa programmati, al fine di assicurare almeno in parte la continuità per tutto l'anno solare delle prestazioni erogate, il consumo massimo del tetto annuale è fissato al 95% al 30 novembre 2022; pertanto, nulla spetterà alla sottoscritta struttura, né a titolo di compenso, né a titolo di indennizzo o risarcimento, per le prestazioni sanitarie rese oltre il suddetto limite.
3. Al fine di garantire la continuità assistenziale per tutti i dodici mesi dell'anno solare, i limiti di prestazioni e di spesa sopra indicati dovranno essere applicati dalla sottoscritta struttura privata ripartendoli in dodicesimi su base mensile. Il rispetto di questo vincolo sarà verificato sul progressivo delle prestazioni rese in corso d'anno solare, con una oscillazione mensile non superiore al 30% del tetto mensile, nei limiti della capacità produttiva massima della struttura, e con obbligo di recuperare lo sforamento entro i tre mesi successivi e, comunque, entro il 31

fonte: http://burc.regione.campania.it

dicembre 2022. Le prestazioni rese in eccesso rispetto alla suddetta oscillazione massima mensile non saranno remunerate.

4. La sottoscritta struttura potrà recuperare nel mese successivo l'eventuale volume di prestazioni non richiesto dagli aventi diritto, rispetto alla percentuale massima fissata al comma precedente: si precisa, comunque, che nulla spetterà né a titolo di compenso, né a titolo di indennizzo o risarcimento, per il caso in cui detto volume non sia stato recuperato entro il 31 dicembre 2022.
5. In sede di saldo annuale dei corrispettivi, l'ASL comunicherà **l'eventuale extra tetto**, riconosciuto liquidabile secondo i criteri stabiliti nel paragrafo 7 dell'Allegato A alla DGRC n. ___ del __/06/2022, citata in premessa.

Art. 5

(criteri di remunerazione delle prestazioni)

1. La remunerazione delle prestazioni avverrà sulla base delle vigenti tariffe regionali - fatti salvi eventuali adeguamenti tariffari che, tuttavia, non potranno comportare aumento dei limiti di spesa di cui all'art. 4. Per le strutture interessate dalle riconversioni parziali o totali in strutture socio sanitarie, al momento della riconversione la residua quota di dodicesimi del tetto di spesa annuo sarà riservata alle prestazioni riconvertite.
2. In ogni caso, l'importo fissato quale limite di spesa annuale al netto della compartecipazione dell'utente costituisce il limite massimo di remunerazione delle prestazioni acquistate dalla ASL in ciascun esercizio, anche in caso di modifica delle tariffe vigenti e/o di residua capienza del limite di spesa lorda (a tariffa vigente) di cui all'art. 4, comma 1, lettera a), ovvero, di residua disponibilità del volume massimo di prestazioni di cui all'art. 3; al contrario, qualora sussista ancora capienza nei limiti di spesa di cui all'art. 4, comma 1, lettere a) e b), l'ASL potrà acquistare volumi di prestazioni maggiori di quelli previsti.
3. Ai sensi dell'art. 8-quinquies, comma 2, lettera e-bis) del Decreto Legislativo 30 dicembre 1992, n. 502, e del punto 18 della Delibera della Giunta Regionale n. 800 del 16 giugno 2006, si conviene che in caso di incremento a seguito di modificazioni, comunque intervenute nel corso dell'anno, dei valori unitari dei tariffari regionali per la remunerazione delle prestazioni sanitarie oggetto del presente contratto, il volume massimo di prestazioni di cui al precedente art. 3 si intende rideterminato nella misura necessaria al mantenimento dei limiti di spesa indicati al precedente art. 4. In ogni caso, al fine inderogabile di rispettare l'equilibrio economico finanziario programmato, non è ammissibile uno sforamento dei limiti di spesa già concordati, a meno che non sia intervenuto anche un espresso provvedimento della Giunta Regionale, che individui i risparmi compensativi e/o le necessarie ed ulteriori coperture finanziarie aggiuntive. Pertanto, i maggiori costi conseguenti ad eventuali aumenti delle tariffe dovranno comunque essere assorbiti dall'incremento delle regressioni tariffarie derivanti dalla applicazione dei tetti di spesa e/o dalla riduzione dei volumi delle prestazioni sanitarie meno appropriate.
4. Le prestazioni eccedenti le capacità operative massime, riconosciute con le modalità e le procedure definite con le DGRC n. 6757/96, 377/98, 1270 e 1272/2003, e s.m.i. non potranno in alcun caso essere remunerate.

Art. 6

(Tavolo Tecnico)

1. Le parti si danno atto che per monitorare e promuovere la compiuta e corretta applicazione del presente contratto è istituito un tavolo tecnico composto da n. __ membri di cui n. _ designati congiuntamente dalle Associazioni di categoria maggiormente rappresentative, e di n. _ membri

fonte: http://burc.regione.campania.it

nominati dalla ASL, di cui un membro con funzione di coordinamento. Al Tavolo tecnico partecipa obbligatoriamente il Referente del Nucleo Operativo di Controllo (NOC) della ASL per la specifica linea di attività per il controllo delle prestazioni di specialistica ambulatoriale, prevista dal DCA n. 103 del 06.12.2019 (pubblicato sul BURC n. 77/2019)

2. Non possono fare parte del tavolo tecnico i rappresentanti delle Associazioni di categoria titolari di strutture ubicate nell'ambito territoriale della ASL.
3. Il coordinatore convoca il tavolo tecnico aziendale almeno in via trimestrale per:
   a) il monitoraggio dei volumi delle prestazioni erogate dalle singole strutture private e confronti con lo stesso monitoraggio effettuato dalla ASL e con i monitoraggi effettuati a livello regionale in attuazione del DCA n. 103 del 06.12.2019, in modo da acquisire elementi utili a favorire il rispetto dei limiti di spesa definiti dall'art 4;
   b) l'esame dei conteggi e delle determinazioni assunte dalla ASL ai fini della applicazione dei criteri di remunerazione stabiliti nei precedenti art. 4 e 5, con possibilità di formulare proposte di correzione e/o miglioramenti tecnici.
4. In caso di valutazione della ASL non concorde con quella della maggioranza degli altri componenti del tavolo tecnico, il parere di questi ultimi non è vincolante per la ASL, che procederà ai conseguenti adempimenti in difformità dal parere dei rappresentanti delle associazioni di categoria.
5. Al fine di evitare disparità di comportamento tra i vari tavoli tecnici e/o diseguaglianze applicative del presente contratto, le AA.SS.LL. sono tenute a relazionare con cadenza trimestrale alla Direzione Generale per la Tutela della Salute - Commissione Regionale di Controllo, istituita dal DCA n. 103 del 06.12.2019, sulla attuazione degli adempimenti previsti dal presente protocollo, comprese le attività svolte nell'ambito del tavolo tecnico.

Art. 7

(documentazione delle prestazioni e modalità di pagamento delle prestazioni)

1. La sottoscritta struttura privata si impegna a documentare l'attività sanitaria erogata a mezzo dei flussi informativi di cui al successivo art. 8, che costituiscono il riferimento anche per la definizione dei rapporti economici, in conformità alle disposizioni della vigente normativa. La fattura relativa alle prestazioni erogate in ciascun mese potrà essere emessa solo dopo il completamento delle operazioni di trasmissione dei dati di erogazione di cui al successivo art. 8 e dovrà essere accompagnata dall' "*attestazione delle operazioni registrate nel Sistema TS ai sensi del DM 2 novembre 2011*", comprovante l'invio dei dati, utilizzando la funzionalità appositamente predisposta sul Sistema TS. In mancanza, l'ASL respingerà la fattura.
2. A fronte delle prestazioni erogate e rendicontate, la ASL corrisponderà alla sottoscritta struttura privata un acconto mensile pari al 90% del fatturato mensile, a condizione che siano state correttamente e tempestivamente effettuate le trasmissioni giornaliere e mensili dei dati di erogazione di cui al comma precedente: in particolare, il File C mensile deve risultare uguale, per numero di prestazioni e valore economico, alla somma dei dati di erogazione trasmessi giorno per giorno nel FILE C giornaliero.
3. Il diritto al pagamento dei suddetti acconti maturerà entro sessanta giorni dalla fine del mese cui si riferiscono ma, comunque, a non meno di trenta giorni dalla data di ricezione della fattura. Il pagamento del saldo avverrà in quattro tranche come segue: entro il 30 giugno per le fatture del primo trimestre; entro il 30 settembre per le fatture relative ai mesi da aprile a luglio; entro il 31 dicembre per le fatture relative ai mesi di agosto, settembre ed ottobre; entro il 31 marzo

fonte: http://burc.regione.campania.it

dell'anno successivo per le fatture di novembre e dicembre. Per il pagamento di ciascun saldo la sottoscritta ASL potrà richiedere l'emissione di apposite note di credito, sia con riguardo ad eventuali contestazioni delle prestazioni rese, sia per applicare la regressione tariffaria eventualmente necessaria per assicurare il rispetto dei limiti di spesa e di fatturato fissati al precedente art. 4, che dovranno essere ricevute dalla ASL almeno 15 giorni prima della scadenza di pagamento del saldo. L'eventuale recupero economico, collegato agli esiti dei controlli nei confronti della struttura privata, verrà effettuato, da parte della ASL a conclusione delle procedure di controllo, indipendentemente dall'anno di erogazione delle prestazioni contestate. Pertanto la liquidazione di somme, effettuata in favore della struttura privata, si considera provvisoria fino alla chiusura delle operazioni di controllo o, in caso di contestazioni, fino alla risoluzione delle medesime.

4. Qualora in corso d'anno si prospetti un superamento della C.O.M. della sottoscritta struttura privata, il saldo delle fatture rese nei primi tre trimestri, per la parte corrispondente al superamento C.O.M. in maturazione, non sarà liquidato e dovrà essere stornato da apposite note di credito, salvo conguaglio in sede di saldo annuale.
5. A fini di regolarità contabile, la liquidazione ed il pagamento di ciascuno dei saldi di cui al precedente comma 3 è subordinato al ricevimento da parte della ASL della/e suddetta/e (eventuale/i) nota/e di credito.
6. Senza che sia necessaria la costituzione in mora, e sempre che la ASL non dimostri che il ritardo nel pagamento è stato determinato da impossibilità della prestazione derivante da causa ad essa non imputabile, dal giorno successivo alla scadenza del termine di pagamento maturano in favore della struttura privata gli interessi di mora, convenzionalmente stabiliti nella misura del tasso di riferimento di cui agli art. 2 e 5 del decreto legislativo 9 ottobre 2002, n. 231, come modificato dal decreto legislativo 9 novembre 2012, n. 192, maggiorato come segue:
    a) per i primi due mesi di ritardo: maggiorazione di due punti percentuali;
    b) per i successivi due mesi di ritardo: maggiorazione di quattro punti percentuali;
    c) per ulteriori due mesi di ritardo: maggiorazione di sei punti percentuali;
    d) a decorrere dall'inizio del settimo mese di ritardo: maggiorazione di otto punti percentuali.
7. La struttura privata esprime il proprio consenso ai sensi dell'art. 1194 del Codice Civile ad imputare i pagamenti ricevuti dalla ASL al capitale, prima che agli interessi, alle spese ed al risarcimento previsto dall'art. 6 del Dlgs 231/2002 e s.m.i., salvo diversa indicazione scritta da parte della ASL medesima.
8. Il pagamento da parte della ASL di interessi moratori e spese, nonché dell'indennizzo di cui all'art. 6 del Dlgs 231/2002, avverrà a seguito della emissione da parte del creditore di apposita e regolare fattura (che avrà anche valore di formale richiesta di pagamento, stante l'automatismo della costituzione in mora). In tal caso la ASL emetterà una specifica disposizione di pagamento, che dichiari espressamente e per iscritto l'imputazione dello stesso agli interessi, alle spese e/o all'indennizzo.
9. Ai fini del rispetto dell'art. 3, comma 8, della legge 13 agosto 2010, n. 136, sulla tracciabilità dei pagamenti, la sottoscritta struttura privata indica il seguente conto corrente bancario di cui è intestataria sul quale la ASL effettuerà ogni pagamento dovuto in esecuzione del presente contratto:

    codice IBAN: _____;
    presso: _____,

fonte: http://burc.regione.campania.it

generalità dei soggetti autorizzati ad operare su detto conto: _____
_____;
impegnandosi a comunicare tempestivamente, con apposita lettera firmata dal legale rappresentante, eventuali modifiche.

Art. 8

(debito informativo e CUP regionale)

1. La sottoscritta struttura privata con la sottoscrizione del presente contratto si impegna:
   a) ad entrare nel circuito della rete informatica denominata "SINFONIA" (**S**istema **INFO**rmativo sa**N**ità Campan**IA** di cui al DCA n. 34 del 29.03.2019 e s.m.i.), accettando fin d'ora che l'accesso alle prestazioni di specialistica ambulatoriale potrà avvenire attraverso l'utilizzo di una apposita piattaforma di prenotazione ed erogazione regionale (denominata CUP SINFONIA) in fase di realizzazione, nonché delle relative agende informatizzate di prenotazione che saranno concordate con la ASL di competenza;
   b) ad adempiere con diligenza e costanza ai propri debiti informativi - File C e flussi previsti dal DM 2 novembre 2011 (Ricetta Dematerializzata) e dall'art. 50, comma 5, della legge 24 novembre 2003, n. 326 e s.m.i., secondo i tempi e le modalità stabiliti dalla normativa nazionale e regionale e dagli appositi decreti e/o direttive del Direttore Generale per la Tutela della Salute;
   c) ad alimentare il flusso giornaliero e mensile del File C fornendo le esatte informazioni su tutte le prestazioni erogate, prescritte su ricette dematerializzate e su ricette cartacee (c.d. ricette rosse) del SSN, secondo le specifiche previste dal disciplinare flussi regionali del progetto SINFONIA e, quindi, secondo le specifiche tecniche stabilite dal decreto del Direttore Generale per la Tutela della Salute n. 359 del 20.12.2019 e s.m.i.;
   d) ad assicurare che il File C mensile sia uguale, per numero di prestazioni e valore, alla somma dei dati di erogazione giornaliera, trasmessi secondo le specifiche tecniche allegate al D.M. 2 novembre 2011 e s.m.i. e dei dati di erogazione trasmessi con il flusso mensile art. 50, comma 5.
2. La sottoscritta ASL effettuerà i controlli, in relazione alle ricette dematerializzate delle prestazioni ambulatoriali erogate, attraverso la verifica dei dati elettronici resi disponibili dal Sistema TS con la lista delle ricette dematerializzate (NRE) erogate nel mese e registrate sul SAC, come sancito dal D.L. 78/2010 art. 11, comma 16 e quanto presente nel FILE C. In caso di irregolarità formali la struttura privata potrà procedere alla regolarizzazione dei flussi informativi, ove ancora possibile e consentito. Eventuali incongruenze potranno determinare la sospensione dei pagamenti finché non saranno state rimosse.
3. Qualora vengano rilevate difformità in ordine a quanto previsto dalla normativa nazionale e regionale, l'ufficio preposto della ASL, sulla base dei controlli effettuati dal Nucleo Operativo di Controllo (NOC) ai sensi del DCA n. 103/2019, procederà a specifica contestazione, anche ai fini della eventuale decurtazione degli importi non dovuti.
4. La struttura privata è responsabile della completezza e qualità dei dati trasmessi. Il mancato adempimento degli obblighi sopra indicati per causa imputabile all'erogatore, qualora non tempestivamente rimosso, costituisce giustificato motivo di sospensione del rapporto di accreditamento. In tal caso la sottoscritta ASL proporrà alla Regione con delibera motivata la sospensione dell'accreditamento sino al permanere dell'inadempimento, fatta salva la possibilità

fonte: http://burc.regione.campania.it

che si giunga alla revoca dell'accreditamento da parte degli organi competenti per grave inadempimento.

Art. 9

(fascicolo sanitario elettronico e protezione dei dati)

1. Al fine di garantire la trasmissione della documentazione sanitaria al Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE) del cittadino, che abbia espresso il proprio consenso ai sensi del Regolamento UE 679/2016 (c.d. GDPR), ove previsto da norme nazionali o regionali, la sottoscritta struttura privata si impegna ad adempiere a quanto necessario, per garantire l'interoperabilità del proprio sistema informatico ai fini dell'invio al FSE dei dati del cittadino, con quanto realizzato dalla Regione in materia di specifiche tecniche e supporto informatico per i relativi test.
2. Ai fini della corretta gestione dei dati personali delle prestazioni oggetto del presente contratto, la sottoscritta ASL, titolare del trattamento dei dati, provvederà a nominare la sottoscritta struttura privata "*Responsabile del Trattamento*" ai sensi dell'art. 28 del Regolamento UE 679/2016 sulla protezione dei dati. La nomina avverrà mediante la stipula di apposito contratto, recante le finalità, i contenuti e le condizioni indicate dal suddetto art. 28, commi 3 e ss. del Regolamento UE 679/2016.
3. La sottoscritta struttura privata, in qualità di "*Responsabile del Trattamento*" si impegna a garantire l'adozione delle misure tecniche e organizzative più adeguate, affinché il trattamento dei dati personali che le sono affidati dalla ASL sia conforme ai requisiti del citato Regolamento UE, e idoneo a tutelare i diritti degli interessati, secondo le indicazioni che verranno comunicate dalla ASL stessa e/o dalla Regione.

Art. 10

(precisazione in ordine al valore giuridico dell'Ordine Elettronico)

1. L'ordine di acquisto elettronico, previsto dalle disposizioni vigenti in materia di emissione e trasmissione dei documenti, attestanti l'ordinazione degli acquisti di beni e servizi effettuata in forma elettronica dagli enti del Servizio sanitario nazionale, ai sensi dell'articolo 1, comma 414, della legge 27 dicembre 2017, n. 205, e dei successivi decreti del Ministro dell'Economia e delle Finanze del 07.12.2018 e del 27.12.2019 (cd. ***Nodo Smistamento Ordini in formato elettronico – NSO***), non costituisce riconoscimento giuridico della quantità e qualità delle prestazioni effettuate e/o da effettuare, ma è un mero strumento di regolarità e trasparenza amministrativa.
2. Pertanto, le prestazioni sanitarie eseguite dalla sottoscritta struttura privata ed il corrispondente valore economico saranno comunque soggette all'applicazione di tutti gli abbattimenti previsti dal presente contratto e/o da altre disposizioni normative nazionali e/o regionali in materia di variazione del volume e del valore medio delle prestazioni e loro limiti, inclusi tutti i controlli della regolarità e dell'appropriatezza prescrittiva, nonché agli abbattimenti del fatturato liquidabile, necessari per assicurare il rispetto dei limiti di spesa fissati dal presente contratto (regressioni tariffarie e/o altre decurtazioni).

Art. 11

(efficacia del contratto)

3. Il presente contratto si riferisce al periodo 1° gennaio - 31 dicembre 2022.
4. Il presente contratto sarà adeguato agli eventuali ulteriori provvedimenti regionali in materia, qualora dovessero intervenire nel periodo di vigenza dello stesso.

fonte: http://burc.regione.campania.it

Art. 12

(norme finali)

1. Per ogni controversia riguardo l'attuazione del presente contratto le parti potranno adire esclusivamente il Foro competente per il territorio in cui ha sede legale la sottoscritta ASL.
2. Per qualsiasi controversia tra la sottoscritta struttura privata e la ASL e/o la Regione, anche non inerente al presente contratto, è espressamente escluso il ricorso ad eventuali clausole compromissorie contenute in precedenti atti sottoscritti tra le parti.
3. La sottoscritta struttura privata dichiara espressamente di conoscere le delibere richiamate in premessa.

Art. 13

(Clausola di salvaguardia)

1. Con la sottoscrizione del presente contratto la sottoscritta struttura privata accetta espressamente, completamente ed incondizionatamente il contenuto e gli effetti dei provvedimenti di determinazione dei tetti di spesa, di determinazione delle tariffe e ogni altro atto agli stessi collegato o presupposto, in quanto atti che determinano il contenuto del contratto per il periodo di efficacia dello stesso.
2. In considerazione dell'accettazione dei provvedimenti indicati sub comma 1 (ossia i provvedimenti di determinazione dei tetti di spesa, delle tariffe ed ogni altro atto agli stessi collegato o presupposto) con la sottoscrizione del presente contratto, la struttura privata rinuncia alle azioni/impugnazioni già intraprese avverso i predetti provvedimenti ovvero ai contenziosi instaurabili contro i provvedimenti già adottati e conoscibili, aventi effetti temporalmente circoscritti alla annualità di erogazione delle prestazioni, regolata con il presente contratto.

lì ..... , ___ / _____ ____

Timbro e firma della ASL _____
Il Direttore Generale

Timbro e firma del Legale Rappresentante
della struttura privata

_____ _____

Tutte le clausole del presente contratto hanno carattere essenziale e formano, unitamente allo stesso, unico ed inscindibile contesto. Sono da intendersi specificamente approvate, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1341 del C.C. le clausole di cui all'art. 7, comma 5, ("*A fini di regolarità contabile, la liquidazione ed il pagamento di ciascuno dei saldi di cui al precedente comma 3 è subordinato al ricevimento da parte della ASL della/e suddetta/e (eventuale/i) nota/e di credito*") e l'intero art. 13 (Clausola di salvaguardia) del presente contratto.

Timbro e firma della ASL _____
Il Direttore Generale

Timbro e firma del Legale Rappresentante
della struttura privata

_____ _____

fonte: http://burc.regione.campania.it

Allegato A – Relazione Tecnica

1. Premessa

La delibera della Giunta regionale n. 215 del 4 maggio 2022, recante: "*Assegnazione per l'esercizio 2022 dei volumi massimi di prestazioni e dei correlati limiti di spesa alle strutture sanitarie private accreditate per l'assistenza specialistica ambulatoriale: modifiche e integrazioni alla DGRC n. 599 del 28 dicembre 2021*", ha stabilito che: "… *per la gestione corrente e i nuovi accreditamenti, per i quali viene assegnato il tetto di spesa 2022, gli schemi contrattuali approvati dalla DGRC n. 599/2021 possono continuare ad essere utilizzati, fino al loro adattamento alle innovazioni e modifiche stabilite dal presente provvedimento, che sarà effettuato con separata delibera …*".

Il presente provvedimento ha, quindi, innanzitutto, la finalità di dare esecuzione alla disposizione richiamata. Contiene, inoltre, degli aggiornamenti della programmazione dei tetti di spesa 2022 di alcune branche dell'assistenza specialistica ambulatoriale, e diverse modifiche, integrazioni e precisazioni, rese opportune dalla introduzione dei tetti di spesa "*di struttura*", operata dalle DGRC n. 599/2021 e n. 215/2022.

2. Modifiche alla programmazione 2022 per ASL / branca

Rispetto alla programmazione 2022 stabilita dalla DGRC n. 215/2022, la presente delibera aggiorna la programmazione 2022, come si espone di seguito.

La modifica più rilevante riguarda i volumi di prestazioni ed i correlati limi di spesa della dialisi ambulatoriale. E', infatti, emersa l'esigenza di tenere conto del maggiore consuntivo 2021, comunicato dalla Direzione Generale della ASL di Avellino con lettera del 19.05.2022, prot. n. 31493, nonché delle criticità segnalate da alcune Associazioni di Categoria (nota ANISAP del 11.05.2022).

Considerato anche l'andamento preconsuntivo delle prestazioni di dialisi nei primi quattro mesi del 2022 (invero, non dissimile dal consuntivo 2021), si è stabilito, prudenzialmente, di incrementare il limite di spesa 2022 della branca di 995 mila euro, rispetto al budget fissato dalla DGRC n. 215/2022, riducendo da euro 2.051 mila ad euro 1.055 mila il "*Residuo acc.to per contratti integrativi e/o per contenziosi*", esposto nel quadro complessivo della programmazione 2022. L'incremento consentirà alle ASL di ripartire più agevolmente il budget 2022 alle singole strutture. Fermo restando che la particolare regolamentazione del settore della dialisi (compensazione a consuntivo tra sforamenti e sottoutilizzi dei tetti di spesa individuali, prima a livello di ASL e, poi, a livello di budget complessivo regionale) consente di assorbire anche l'impatto di contenziosi per nuovi accreditamenti (v. decreto n. 447 del 14.12.2021 della Direzione Generale per la Tutela della Salute). Si approva, quindi, la allegata tabella di "*Rettifica dell'Allegato n. 2.8 alla DGRC n. 215 /2022*".

Per la Diabetologia, come si espone nella allegata tabella di "*Rettifica dell'Allegato n. 2.1 alla DGRC n. 215 /2022*", è stato incrementato di 277 mila euro l'accantonamento per i nuovi accreditamenti, in corso ai sensi della DGRC n. 544/2020. Inoltre, il budget della ASL Napoli 2 Nord è stato incrementato di circa 52 mila euro, in modo da renderlo conforme all'importo proposto dal Direttore Generale della ASL con nota del 28.05.2021, prot. n. 21611/u (al netto dell'accantonamento del 3% per prestazioni extra tetto in regressione tariffaria). Mentre il budget della ASL di Salerno è stato incrementato di circa 95 mila euro, in modo da riportare al tetto di branca ex DGRC n. 450/2020, il tetto di spesa dei centri preesistenti ai nuovi accreditamenti (che hanno iniziato ad operare nel 2021).

Riguardo alle Branche a Visita, si è proceduto ad alcune correzioni e miglioramenti, anche espositivi, con un incremento complessivo di 151 mila euro, come si espone nella allegata tabella di "*Rettifica dell'Allegato n. 2.2 alla DGRC n. 215 /2022*".

A seguito delle modifiche appena esposte, l'allegato n. 1 alla DGRC n. 215/2022: "*Quadro delle prestazioni da privato soggette alla Spending Review (DL 95/2012 e s.m.i.)*", viene sostituito dalla allegata tabella "*Rettifica dell'Allegato n. 1 alla DGRC n. 215 /2022*".

fonte: http://burc.regione.campania.it

Si evidenzia, poi, che è in corso, e si prevede di completare nelle prossime settimane, l'istruttoria per l'attuazione di quanto previsto nel paragrafo 8 - *Disposizioni particolari per le branche della Radioterapia e della Dialisi* dell'Allegato A alla DGRC n. 215/2022 per la branca della Radioterapia: "*… in considerazione delle specificità di queste prestazioni, si ritiene necessario stabilire una regolamentazione in parte analoga a quella vigente da diversi anni per la dialisi ambulatoriale, incaricando le ASL di assegnare il tetto individuale di struttura … la Direzione Generale per la Tutela della Salute e le ASL istruiranno una proposta di suddivisione del budget tra i diversi centri, che sarà oggetto di confronto con i centri interessati per essere poi sottoposta alla approvazione della Giunta regionale*".

Si segnala, infine, la correzione di un mero refuso: nell'allegato A.1 alla DGRC 215/2022 la penultima nota, relativa al nuovo accreditamento del centro di radiodiagnostica RADAN (codice NSIS RAD434), riguarda l'ASL Napoli 3 Sud e non l'ASL di Salerno.

3. Stipula nuovi contratti e decorrenza delle variazioni apportate ai tetti di spesa 2022

La delibera della Giunta regionale n. 215 del 4 maggio 2022, nel paragrafo 3 - *Nuovo conteggio dei tetti di struttura 2022* dell'Allegato A, ha previsto che: "*Poiché per ciascuna struttura il nuovo tetto di spesa risulta di importo diverso (maggiore o anche minore) rispetto a quello provvisorio stabilito dalla DGRC n. 599/2021, per uniformità si stabilisce che la differenza in più o in meno deve essere ripartita a carico delle mensilità residue, salvo diverso accordo tra i singoli centri e le ASL competenti*".

Tuttavia, risulta evidente che, nei casi di riduzione del tetto annuo di spesa, l'importo della riduzione non può che essere ripartito a carico delle mensilità residue. In caso di incremento, invece, poiché la verifica del rispetto dei dodicesimi mensili del budget avviene sempre sul progressivo cumulato dall'inizio dell'anno, è possibile stabilire che la differenza in più venga ripartita su tutte le mensilità, da gennaio a dicembre. In questi casi, infatti, si verificherà che:

a) Il singolo centro ha erogato da gennaio in poi una produzione cumulata contenuta nei dodicesimi del tetto ex DGRC n. 599/2021; e, allora, potrà utilizzare nei mesi residui il maggior tetto di spesa attribuito in dodicesimi ai mesi in cui era vigente il tetto di spesa precedente;

b) Il singolo centro ha erogato una produzione cumulata maggiore dei dodicesimi del tetto ex DGRC n. 599/2021; e, allora, dal mese successivo all'entrata in vigore del nuovo tetto di spesa, diventa immediatamente liquidabile l'eccedenza rientrante nell'incremento retroattivo del tetto di spesa mensile; e, per i mesi successivi, la verifica del rispetto dei dodicesimi mensili del budget avverrà in relazione al progressivo cumulato dei nuovi e più alti dodicesimi del nuovo tetto annuale.

Per uniformare e semplificare la transizione dal precedente tetto di spesa ex DGRC n. 599/2021 al nuovo tetto attribuito ai sensi della DGRC n. 215/2022, si ritiene quindi opportuno stabilire la seguente regola generale.

Le modifiche dei tetti di spesa 2022 ai sensi della DGRC n. 215/2022:

A) Se in riduzione, sono ripartite a carico delle mensilità da giugno a dicembre 2022.

B) Se in aumento, sono ripartite sulle mensilità da gennaio a dicembre 2022.

Gli schemi contrattuali, approvati dalla presente delibera, sono quindi conformati alla regola appena esposta. Tale regola potrà essere derogata solo qualora, per situazioni particolari, che le ASL dovranno espressamente motivare nelle delibere che devono adottare per le correzioni dei tetti di spesa individuali (in attuazione delle disposizioni stabilite nel citato paragrafo 3 - *Nuovo conteggio dei tetti di struttura 2022* dell'Allegato A alla DGRC n. 215/2022), risulti necessario ridurre retroattivamente il tetto di spesa 2022 assegnato dalla DGRC n. 599/2021.

fonte: http://burc.regione.campania.it

Per semplificazione operativa, poi, nella branca di Patologia Clinica, la regola appena esposta si applicherà in base alla variazione (se in aumento o in diminuzione) del limite di spesa netta complessivamente attribuito ad una singola struttura, indipendentemente dalla circostanza per cui le diverse componenti del tetto di spesa (prestazioni "non R", "R non 7" e "7_R") abbiano variazioni si segno diverso, rispetto al tetto di spesa netta attribuito dalla DGRC n. 599/2021, procedendo nei mesi successivi ai conseguenti conguagli degli acconti maturati.

I nuovi contratti dovranno essere stipulati entro il 31 luglio p.v.

Al riguardo, si evidenzia che l'adeguamento a successive disposizioni regionali del contratto ex art. 8 quinquies del D.Lgs. n. 502/1999 e s.m.i., già stipulato tra le ASL e le singole strutture private accreditate in adempimento della DGRC n. 599/2021, è un obbligo specificamente previsto dai contratti medesimi (art. 11 per gli schemi negoziali relativi alle branche della dialisi e della FKT; art. 12 per le altre branche). Pertanto, anche nel caso in cui la struttura accreditata abbia regolarmente sottoscritto a suo tempo il contratto previsto dalla DGRC n. 599/2021, qualora non addivenga alla stipula del nuovo contratto, secondo quanto previsto dalla presente delibera, la struttura risulterà priva di un contratto valido e, quindi, si applicherà la sospensione del rapporto di accreditamento fino alla rimozione della condizione sospensiva o alla revoca dello stesso nei casi di legge.

4. Applicazione del vincolo di costo medio

Come si è chiarito nel paragrafo 5 dell'Allegato A alla DGRC n. 215/2022, la precedente impostazione dei tetti di spesa "*di branca*" prevedeva per ciascuna struttura privata accreditata due importanti limitazioni:

1) le prestazioni erogate potevano essere incrementate annualmente al massimo del 10% (cd. "*overselling*"): limite oltre il quale le prestazioni non erano riconosciute liquidabili;
2) il mix delle prestazioni erogate non poteva essere sbilanciato verso quelle di maggiore importo unitario, in modo da evitare la selezione delle prestazioni di maggiore ricavo unitario ed assicurare all'utenza la disponibilità di tutte le prestazioni: vincolo di non superare di oltre il 10% il costo medio della branca / raggruppamento dei centri per tipologie omogenee (cd. VMP: *Valore Medio Prestazioni*).

La prima limitazione è stata sostituita dalla introduzione:

a) di meccanismi di premialità / penalizzazione, che consentono una variabilità del *budget* individuale da un anno all'altro;
b) dalla facoltà di produrre un extra tetto che – entro il 10% del tetto di spesa netta – potrà essere remunerato a consuntivo in misura parziale.

La seconda limitazione è rimasta operante anche nella nuova impostazione dei tetti di spesa "*di struttura*".

Gli schemi contrattuali delle branche dell'assistenza specialistica ambulatoriale che, fino al 2021, erano regolate da tetti di spesa "*di branca*" (e, quindi, con esclusione delle branche della dialisi e della FKT, per le caratteristiche peculiari di tali branche), prevedono all'art. 8 il divieto di superare di oltre il 10% il valore medio delle prestazioni, da aggiornare in corso d'anno (eccetto che per le prestazioni di Patologia Clinica contrassegnate dalla lettera "R", che hanno un VMP MASSIMO prefissato a livello regionale e indicato nel contratto).

La nuova impostazione dei tetti di spesa "*di struttura*" consente di migliorare e semplificare la gestione di questo vincolo. A tal fine, nei nuovi schemi contrattuali, approvati dalla presente delibera, sono state introdotte diverse modiche. In particolare:

fonte: http://burc.regione.campania.it

1) Nell'art. 4 - (*rapporto tra spesa sanitaria e acquisto delle prestazioni*), dopo la definizione del VMP esposta dal comma 4, è stato aggiunto un comma 5, nel quale l'ASL, in sede di stipula del nuovo contratto, dovrà dare atto:
   a) dell'importo aggiornato del VMP cui deve attenersi la struttura privata contraente (con la suddetta tolleranza massima del 10%), come calcolato sui dati dei primi quattro mesi del 2022;
   b) della specifica classificazione in cui ricade nel 2022 la struttura contraente ai fini del VMP (prevista per le branche di Patologia Clinica, Medicina Nucleare e Radiodiagnostica).
2) Nell'art. 7 - (*documentazione delle prestazioni e modalità di pagamento delle prestazioni*), ai fini della liquidazione del saldo trimestrale delle prestazioni erogate nel primo semestre 2022 (che ha scadenza di pagamento al 31 ottobre), nonché nel periodo gennaio – settembre 2022 (che ha scadenza di pagamento al 31 gennaio 2023), è stata introdotta la decurtazione del fatturato relativo ai mesi da gennaio a giugno, ovvero, da gennaio a settembre, che risulti eccedente di oltre il 10% il VMP cui deve attenersi la struttura privata accreditata, aggiornato, rispettivamente, in base ai dati del primo semestre 2022 e ai dati del periodo gennaio – settembre 2022. In caso di sforamento del vincolo di costo medio, l'ASL comunicherà alla struttura l'importo della conseguente nota di credito da emettere per accedere al saldo trimestrale. Con la stessa periodicità sarà applicato anche il vincolo del VMP MASSIMO già prefissato nei contratti per le prestazioni "R". Si noti che **tali decurtazioni sono provvisorie**, poiché ad ogni successivo saldo trimestrale, fino a quello relativo all'intero anno solare (che ha scadenza di pagamento al 30 aprile 2023), ciascuna struttura privata ha la possibilità di rientrare dallo sforamento di oltre il 10% del proprio VMP di riferimento.

5. Criteri di utilizzo degli accantonamenti da distribuire per l'esercizio 2022

La DGRC n. 215/2022, nel determinare il tetto di spesa 2022 delle branche dell'assistenza specialistica ambulatoriale che, fino al 2021, erano regolate da tetti di spesa "*di branca*", ha accantonato circa euro 22,4 milioni per: "*importi da assegnare in corso d'anno, da attribuire per extra tetto, nuovi accreditamenti, integrazioni, situazioni particolari ecc.*". Tale importo è rimasto pressoché invariato nella presente delibera: dopo le rettifiche esposte nel precedente paragrafo 2, il suddetto l'accantonamento ammonta a circa euro 22,1 milioni (cfr. l'allegata tabella "*Rettifica dell'Allegato n. 1 alla DGRC n. 215/2022*").

Come già specificato nella DGRC n. 215/2022, tale accantonamento è destinato, innanzitutto, ad assicurare, alle strutture che lo ritengano vantaggioso, di produrre un extra tetto che – entro e non oltre il 10% del tetto di spesa netta – potrà essere remunerato a consuntivo nella misura di almeno il 30%. A questa finalità sono vincolati euro 12.577.340. Il residuo accantonamento – pari ad euro 9.517.522 – per la parte che non sarà stata utilizzata, andrà ad incrementare la suddetta percentuale del 30%, alla quale saranno aggiunti anche gli eventuali importi dei tetti di spesa individuali che, a consuntivo, risulteranno non utilizzati.

Il finanziamento di tali accantonamenti è stato effettuato a carico di ciascuna ASL e branca con criteri di assoluta proporzionalità, come si può agevolmente riscontrare negli specchietti di sintesi, esposti in calce agli allegati da 2.1 a 2.7 alla DGRC n. 599/2021 (in parte rettificati dalla presente delibera: v. sopra paragrafo 2). Fa eccezione soltanto la Diabetologia, per la quale sussiste un accantonamento ulteriore di:

a) euro 900 mila, da assegnare a breve, all'esito del giudizio di primo grado su un rilevante contenzioso;
b) euro 277 mila, quale "*Ulteriore acc.to per nuovi accreditamenti ex DGRC n. 544/2020*".

Per quanto riguarda le modalità con cui saranno utilizzati detti accantonamenti, giova ricordare che le finalità degli stessi sono state dettagliatamente definite ed esposte nel paragrafo 5 dell'Allegato A

fonte: http://burc.regione.campania.it

alla DGRC n. 215/2022, non a caso intitolato: "*Ulteriori criteri di determinazione dei tetti di struttura:* ***le misure che consentono la concorrenzialità***".

In sostanza, come si è esposto in tale paragrafo, l'accantonamento del 3%, incrementato del residuo a fine anno dell'accantonamento per "*nuovi accreditamenti e situazioni particolari*" e dei sotto utilizzi dei tetti di spesa individuali, è volto ad incentivare (senza obbligarle) le strutture accreditate più attrattive e concorrenziali, assicurando una significativa remunerazione dell'extra tetto che riterranno di produrre nel 2022. Si ricorda, peraltro, il seguente passaggio finale del suddetto paragrafo 5: "*Si segnala, infine, che l'effettuazione di prestazioni extra tetto in regressione tariffaria è inserita nei parametri di valutazione (indicatore n. 7) definiti nell'Allegato B ai fini della metodologia di determinazione e variazione dei tetti di spesa "volta a garantire, da un anno all'altro, dinamismo e variabilità nella determinazione dei tetti individuali di struttura, in modo da premiare i comportamenti ritenuti maggiormente performanti*".

Pertanto, in sede di saldo dei corrispettivi dovuti dalle ASL alle strutture private accreditate per l'esercizio 2022, il sopra citato accantonamento complessivo di euro 12.577.340, incrementato della parte non utilizzata dell'accantonamento di euro 9.517.522 per "*nuovi accreditamenti e situazioni particolari*" e degli eventuali sotto utilizzi dei tetti di spesa individuali, costituirà un unico fondo indistinto – a prescindere dalle ASL e dalle branche in cui si sono formate le economie – da ripartire secondo una proporzione assolutamente lineare a tutte le strutture private accreditate che avranno prodotto un extra tetto liquidabile, a prescindere dalla circostanza per la quale tali strutture presenteranno un extra tetto liquidabile uguale o inferiore al 10% del loro tetto individuale di spesa netta.

Per maggiore chiarezza, si espone il seguente esempio. Se, a consuntivo dell'esercizio 2022, il sopra detto fondo indistinto regionale dovesse consentire di remunerare in regressione tariffaria il 40% della somma totale degli extra tetto liquidabili (sempre nel limite massimo del 10% del tetto individuale di spesa netta), due strutture che abbiano a consuntivo un extra tetto pari, rispettivamente, al 10% e al 5% del loro tetto di spesa netta, riceveranno una remunerazione dell'extra tetto del 40% e, quindi, un importo pari, rispettivamente, al 4% e al 2% del loro tetto individuale.

Non vi è, quindi, a livello di ASL e di branca una "*proprietà esclusiva*" degli accantonamenti, proprio per le finalità per cui sono stati costituiti e sono destinati.

Parimenti, l'utilizzo dello stanziamento di euro 9.517.522 per "*nuovi accreditamenti e situazioni particolari*" sarà effettuato a copertura delle situazioni che concretamente si verificano nelle diverse ASL e branche, potendo essere anche ben superiore, rispetto al 2% che è stato prelevato da ciascuna branca e ASL per costituire lo stanziamento. Mentre il residuo non utilizzato, rifluirà indistintamente in tutte le branche ed ASL, come chiarito sopra.

Si richiama, ai fini della più corretta e uniforme applicazione dei criteri appena esposti, la disposizione recata dalla DGRC n. 215/2022, laddove ha incaricato: "*i Direttori Generali delle ASL, la Direzione Generale per la Tutela della Salute e la So.Re.Sa. S.p.A. affinché si coordinino per svolgere con le modalità più efficienti e tempestive i compiti di verifica e aggiornamento dei tetti di spesa, secondo i criteri dettagliatamente specificati negli Allegati A e B alla presente delibera*" (punto 5 del dispositivo).

Infine, in merito all'accertamento degli eventuali sotto utilizzi dei tetti di spesa individuali, al fine di aggiungere tali economie alla remunerazione delle prestazioni extra tetto, si forniscono le seguenti indicazioni.

Le ASL, in sede di determinazione del saldo dei corrispettivi dovuti per l'esercizio 2022, dovranno porre la dovuta attenzione nel verificare che tali economie siano effettive e, quindi, non derivanti da meri disguidi e/o abbattimenti validamente contestabili dalla struttura accreditata interessata. Dopo aver effettuato queste verifiche, tali economie potranno essere rese disponibili per le finalità sopra previste. Nel caso in cui il soggetto interessato dovesse comunque contestare il mancato riconoscimento di corrispettivi, l'ASL valuterà se effettuare un apposito accantonamento al fondo rischi aziendale.

fonte: http://burc.regione.campania.it

6. Altre disposizioni, riguardanti la branca della Patologia Clinica

Riguardo alla branca della Patologia Clinica (Laboratorio di Analisi) la DGRC n. 215/2022, nel punto 7 dell'Allegato A, per le motivazioni ivi esposte, ha disposto che:

"*a) Le ASL devono verificare lo stato dell'accreditamento dei singoli centri ai fini della erogabilità delle prestazioni comprese nei tetti di spesa individuali delle prestazioni "R", assegnati nell'allegato 2.6 e, qualora la struttura non sia accreditata per tali prestazioni, aggiungeranno l'importo del tetto di spesa delle prestazioni "R" a quello delle prestazioni "non R".*

b) Tutti i centri dotati di idoneo accreditamento dei propri settori (ad es. settori A1 e A2 e metodica PCR), qualora non abbiano nell'allegato 2.6 un tetto di spesa assegnato per tali prestazioni, ovvero il tetto assegnato sia inferiore al 2% del loro tetto complessivo (lordo), potranno erogare le prestazioni "R" rientranti nei settori per i quali sono accreditati, nel limite del 2% del loro tetto complessivo (lordo).

c) Dal 2022 è consentita l'osmosi fra il tetto di spesa delle prestazioni "R" escluse le 7R, e quello delle "7 Prestazioni "R" Alto Costo", nel rispetto del tetto complessivo delle prestazioni "R" e dei distinti vincoli di costo medio vigenti per i due raggruppamenti di prestazioni".

In merito alla disposizione sub a), occorre precisare quanto segue:

1) La verifica dovrà essere eseguita separatamente, per le "*Prestazioni "R" escluse le 7R*" e per le "*7 Prestazioni "R" Alto Costo ex DCA 101/13*", potendo risultare che solo il tetto di uno dei due raggruppamenti vada azzerato e aggiunto a quello delle prestazioni "non R";
2) Nell'aggiungere l'importo del tetto di spesa (LORDA e NETTA) delle prestazioni "R" a quello delle prestazioni "non R", l'ASL dovrà incrementare il volume massimo delle prestazioni "non R", rispettando il valore medio implicito nel preesistente tetto delle prestazioni "non R" (e, quindi, in proporzione, l'incremento del numero delle prestazioni "non R" sarà molto più elevato dell'incremento degli importi in euro del budget di spesa, avendo le prestazioni "non R" un valore medio molto più basso).

In merito alla disposizione sub b), occorre precisare quanto segue:

1) **Il limite del 2% si riferisce al totale del tetto di spesa LORDO** (importo in euro a tariffa piena, ovvero, al lordo della compartecipazione dell'utente), assegnato dalla DGRC n. 215/2022 al singolo centro **per l'insieme di tutte le prestazioni "R"**: "*Prestazioni "R" escluse le 7R*" più "*7 Prestazioni "R" Alto Costo ex DCA 101/13*" (considerata anche l'osmosi tra i due raggruppamenti di prestazioni, consentita dal punto c);
2) Qualora la struttura accreditata si avvalga della suddetta facoltà, **si precisa che il tetto di spesa NETTA** (importo in euro al netto della compartecipazione dell'utente), **complessivamente assegnato dalla DGRC n. 215/2022 al singolo centro per l'insieme di tutte le prestazioni "R" e "non R", rimane invariato**. Ne consegue che, in tal caso, l'incremento di spesa per le prestazioni "R" dovrà essere compensato da una corrispondente riduzione della spesa per prestazioni "non R", **tale da rispettare il tetto di spesa netta complessivo (nonché i distinti vincoli di costo medio vigenti per i tre diversi raggruppamenti di prestazioni)**.

Si ritiene opportuno, poi, aggiungere un margine di flessibilità, consentendo per l'esercizio in corso ai singoli Laboratori di Analisi che l'eventuale sottoutilizzo del tetto di spesa loro assegnato per le prestazioni "R" ("R non 7" e/o "7_R"), sia automaticamente attribuito ad incremento di pari importo del tetto di spesa assegnato per le prestazioni non "R" (**e non viceversa**), sempre nel rigoroso rispetto del **tetto di spesa NETTA** (importo in euro al netto della compartecipazione dell'utente), **complessivamente assegnato dalla DGRC n. 215/2022 al singolo centro per l'insieme di tutte le prestazioni, sia "R" che "non R".**

Al fine di attuare tali disposizioni, negli schemi di contratto della branca di Patologia Clinica è stato previsto nell'art. 4 un comma 3 bis, che le richiama e ne dà espressamente atto.

fonte: http://burc.regione.campania.it

Ancora riguardo alla branca della Patologia Clinica, si rammenta che il DCA n. 10 del 17.01.2020 aveva introdotto in materia di modifiche nella composizione delle aggregazioni dei laboratori di analisi la seguente disposizione: "*Nel periodo dal 1° luglio al 31 dicembre, a decorrere dall'anno in corso, è fatto divieto alle singole strutture private e/o alle loro Aggregazioni di modificare la loro composizione nel caso in cui tale modifica interessi SPOKE operanti in una ASL diversa da quella in cui opera e alla quale fattura l'HUB. Modifiche che intervengano nel periodo dal 1° luglio al 31 dicembre dovranno ricevere una apposita autorizzazione (o presa d'atto, se dovute a casi di forza maggiore) da parte del Direttore Generale per la Tutela della Salute. Diversamente, i soggetti interessati non potranno chiedere nessuna variazione compensativa dei tetti di spesa attribuiti alle ASL su cui impatta la variazione dell'Aggregazione*".

Considerato che negli ultimi anni si sono verificati numerosi casi di modifica delle aggregazioni dei laboratori, che hanno generato non poche difficoltà ai fini della programmazione dei relativi tetti di spesa, risulta opportuno modificare e rafforzare le limitazioni già in vigore, stabilendo che, a partire dal 2022, qualsiasi modifica delle aggregazioni, anche semplicemente all'interno della stessa ASL, se successiva alla data del 31 luglio dell'anno in corso, sarà considerata ai fini delle conseguenti modifiche dei tetti di spesa solo a decorrere dalla programmazione per l'esercizio successivo. Sarà possibile derogare a tale disposizione solo nei casi di forza maggiore, attraverso la stipula di appositi accordi di presa d'atto e modifica dei tetti di spesa, sottoscritti fra tutti i centri privati coinvolti e la/le ASL interessata/e, approvati con delibera della/le medesima/e ASL e ratificati per presa d'atto con apposito decreto del Direttore Generale per la Tutela della Salute.

7. Altre disposizioni, riguardanti la branca della FKT

Infine, risulta opportuno introdurre anche per la branca della Medicina Fisica e Riabilitazione, l'attribuzione dell'eventuale tetto di spesa individuale residuo a fine anno, a parziale remunerazione dell'eventuale extra tetto degli altri centri della stessa ASL. Questa previsione, analogamente a quanto stabilito per le altre branche dell'assistenza specialistica ambulatoriale, favorirà la crescita di anno in anno delle strutture accreditate che risultino più competitive e attrattive per l'utenza. Anche per la ridistribuzione di queste economie valgono le disposizioni prudenziali esposte alla fine del paragrafo precedente.

fonte: http://burc.regione.campania.it

Allegato A\5

(Protocollo Laboratori di Analisi 2022 in attuazione della DGRC n. 215/2022 e s.m.i.)

Schema di Protocollo di intesa tra l'ASL _____ e l'Associazione _____ _____ per la definizione dei criteri e delle linee guida per regolare i volumi e le tipologie delle prestazioni di assistenza specialistica ambulatoriale, relativamente alla branca di Patologia Clinica (Laboratorio di Analisi), da erogarsi nell'anno 2022 da parte delle strutture private accreditate ed i correlati limiti di spesa.

PREMESSO

- che la DGRC n. 599 del 28.12.2021, come modificata e integrata dalla DGRC n. 215 del 04.05.2022, dalla DGRC n. ___ del __/06/2022 e dalla delibera n. _____ del __/__/2022, assunta dal Direttore Generale della sottoscritta ASL in attuazione delle disposizioni recate dalla DGRC n. 215 del 04.05.2022 e dalla DGRC n. ___ del __/06/2022, ha fissato i limiti massimi entro i quali possono rientrare le prestazioni sanitarie relativamente alla branca di _____, da erogare nell'anno 2022, ha stabilito i volumi di prestazioni ed i correlati limiti di spesa per l'esercizio 2022 per le prestazioni di Patologia Clinica (Laboratorio di Analisi), suddivisi tra:
    - Prestazioni non "R";
    - Prestazioni "R" come da allegato n. 2 al DCA n. 40 del 13.07.2010 e s.m.i., suddivise tra:
        - Tutte le prestazioni "R" di cui al punto 1.a) del DCA n. 101/2013, escluse le n. 7 prestazioni "R" di cui al punto 1.b) del DCA n. 101/2013;
        - Solo le n. 7 prestazioni "R" di cui al punto 1.b) del DCA n. 101/2013;
- che il presente protocollo si uniforma ai nuovi schemi dei protocolli d'intesa con le Associazioni di Categoria degli erogatori privati accreditati, approvati dalla richiamata DGRC n. ___ del __/06/2022, da applicarsi in sostituzione di quelli approvati in via provvisoria dalla sopra citata DGRC n. 599/2021;
- che la remunerazione a carico del S.S.R. delle prestazioni erogate da ciascuna struttura ubicata nel territorio dell'ASL è subordinata alla sottoscrizione da parte della medesima di specifico contratto, che recepisce i criteri e le modalità applicative della citata DGRC n. ___ del __/06/2022.

Si conviene quanto segue:

Art. 1

La premessa è patto e forma parte integrante del presente protocollo.

Art. 2
(oggetto)

Il presente protocollo ha ad oggetto la fissazione dei volumi e delle tipologie delle prestazioni di Patologia Clinica da erogarsi nell'anno 2022 da parte delle strutture private accreditate, ubicate nel territorio della sottoscritta ASL, ed i correlati limiti di spesa, stabiliti ai sensi delle delibere indicate in premessa.

Art. 3
(quantità delle prestazioni)

1. Il volume massimo delle prestazioni di Patologia Clinica, che la ASL prevede di dover acquistare nel periodo 1° gennaio - 31 dicembre 2022 dalle strutture private accreditate, e che dovrà essere erogato nel rispetto della continuità assistenziale fino a tutto il 31 dicembre 2022, è determinato

fonte: http://burc.regione.campania.it

come segue: n. _____ prestazioni non "R"; n. _____ prestazioni "R", escluse le n. 7 prestazioni "R" di cui al punto 1.b) del DCA n. 101/2013; n. _____ delle n. 7 prestazioni "R" di cui al punto 1.b) del DCA n. 101/2013, applicando nei contratti con i singoli Laboratori di Analisi, per ciascuna delle tre tipologie di prestazioni, i criteri stabiliti per le prestazioni rese a residenti fuori regione dalle delibere richiamate in premessa.

Art. 4
(rapporto tra spesa sanitaria e acquisto delle prestazioni)

1. Il limite entro il quale deve essere contenuta la spesa per l'anno 2022 relativa al volume di prestazioni di Patologia Clinica, determinato per l'anno 2022 all'art. 3, comma 1, è fissato – a livello di ASL - in:
   a) € _____, per l'anno 2022, applicando le tariffe vigenti nel corso dell'esercizio, di cui:
      1) € _____ per le prestazioni non "R";
      2) € _____ per le prestazioni "R", escluse le n. 7 prestazioni "R" di cui al punto 1.b) del DCA n. 101/2013; ed
      3) € _____ per le n. 7 prestazioni "R" di cui al punto 1.b) del DCA n. 101/2013;
   b) € _____, per l'anno 2022, applicando le tariffe vigenti nel corso dell'esercizio, al netto della compartecipazione dell'utente (ticket e quota ricetta regionale di cui al decreto commissariale n. 53/2010 e s.m.i.), di cui:
      1) € _____ per le prestazioni non "R";
      2) € _____ per le prestazioni "R", escluse le n. 7 prestazioni "R" di cui al punto 1.b) del DCA n. 101/2013; ed
      3) € _____ per le n. 7 prestazioni "R" di cui al punto 1.b) del DCA n. 101/2013.
2. Il limite di spesa lorda e netta, fissato al comma precedente, potrà essere utilizzato da ciascun Laboratorio di Analisi per utenti residenti fuori regione per una percentuale non superiore all'1% (uno per cento), fatta salva la maggiore quantità risultante dalla applicazione del criterio stabilito a tale riguardo dalle delibere richiamate in premessa.
3. I limiti di spesa fissati al comma precedente per i residenti fuori regione sono inderogabili. Al contrario, l'eventuale sotto utilizzo di tali limiti potrà essere speso per le prestazioni rese ai cittadini residenti in Campania, fermo restando il rispetto dei limiti complessivi di spesa stabiliti al precedente comma 1.

3-bis Le parti si danno atto che, in base alle specifiche disposizioni stabilite nel punto 7 dell'Allegato A della DGRC n. 215/2022, come modificate e integrate nel punto 6 dell'Allegato A della sopra richiamata DGRC n. ___ del __/06/2022, nell'esercizio in corso, per le singole strutture accreditate:

a) E' consentita l'osmosi tra i limiti fissati nell'ambito delle prestazioni "R", tra "R non 7" e "7_R"; mentre il sotto utilizzo del tetto di spesa complessivo, assegnato per le prestazioni "R", sarà attribuito ad incremento di pari importo del tetto di spesa assegnato per le prestazioni non "R" (e non viceversa);

b) Qualora la somma degli importi riguardanti le prestazioni "R", stabiliti nel precedente comma 1, lettera a), punti 2) e 3), sia inferiore al 2% dell'importo totale del tetto di spesa LORDA, stabilito nel precedente comma 1, lettera a), è consentito incrementare la spesa lorda per le prestazioni "R" fino al 2% dell'importo totale del tetto di spesa LORDA,

fonte: http://burc.regione.campania.it

mediante una corrispondente riduzione della spesa per prestazioni "non R", tale da rispettare il complessivo tetto di spesa NETTA, stabilito nel precedente comma 1, lettera b), nonché i distinti vincoli di costo medio vigenti per i tre diversi raggruppamenti di prestazioni.

4. L'importo di cui al comma 1, a), 1), relativo alle prestazioni NON "R", diviso per i corrispondenti volumi massimo di prestazioni di cui all'art. 3, definisce il valore medio delle prestazioni NON "R", da declinare in conformità alla classificazione delle strutture erogatrici in base alle tipologie funzionali e di complessità delle prestazioni erogate, secondo quanto previsto dal successivo art. 6.

5. La sottoscritta ASL dà atto che, in base ai dati relativi alle prestazioni erogate nel primo quadrimestre 2022 dall'insieme delle strutture aventi la stessa classificazione (ai sensi del successivo art. 6), il valore medio delle prestazioni non "R", da non superare di oltre il 10% ai fini del rispetto del vincolo di cui al successivo art. 8, comma 2, lettera a), è attualmente pari:

ad € _,__ per i Laboratori di Analisi classificati in Tipologia "A";
ad € _,__ per i Laboratori di Analisi classificati in Tipologia "B";
ad € _,__ per i Laboratori di Analisi classificati in Tipologia "C";
ad € _,__ per i Laboratori di Analisi classificati in Tipologia "D".

Art. 5
(criteri di remunerazione delle prestazioni)

1. La remunerazione delle prestazioni alle strutture erogatrici avverrà sulla base delle tariffe regionali previste dal vigente nomenclatore tariffario, al netto del ticket e della quota ricetta (e fatte salve eventuali modifiche delle tariffe che, tuttavia, non potranno comportare aumento dei limiti di spesa di cui all'art. 4, se non espressamente modificati con delibera della Giunta Regionale).

2. In ogni caso, tutti gli importi separatamente fissati nel precedente art. 4 quali limiti di spesa al netto del ticket e della quota ricetta per le prestazioni non "R", le prestazioni "R", escluse le 7 prestazioni "R" di cui al punto 1.b) del DCA n. 101/2013, e le 7 prestazioni "R" di cui al punto 1.b) del DCA n. 101/2013, costituiscono i limiti massimi di remunerazione, rispettivamente, delle prestazioni non "R", delle prestazioni "R", escluse le suddette 7 "R", e delle 7 "R" anzidette, acquistate nell'anno 2022 dai centri privati, anche in caso di modifica delle tariffe vigenti e/o di residua capienza dei corrispondenti limiti di spesa lorda (a tariffa vigente) di cui all'art. 4, comma 1, lettera a), ovvero, di residua disponibilità dei volumi massimi di prestazioni di cui all'art. 3, comma 4; al contrario, qualora sussista ancora capienza nei limiti di spesa di cui all'art. 4, comma 1, lettere a) e b), le ASL potranno acquistare volumi di prestazioni maggiori di quelli previsti.

3. Al fine di garantire la continuità assistenziale per tutti i dodici mesi dell'anno solare, ciascuna struttura privata applicherà i limiti di prestazioni e di spesa individuali, ad essa assegnati (sempre considerati separatamente tra prestazioni non "R", le prestazioni "R", escluse le 7 "R", e le 7 prestazioni "R" di cui al punto 1.b) del DCA n. 101/2013), nella misura di 1/12 (un dodicesimo) per ogni mese. Il rispetto di questo vincolo sarà verificato sul progressivo del valore economico, al netto della compartecipazione dell'utente, delle prestazioni rese da ciascun Laboratorio di Analisi nel corso dell'anno solare, con la seguente tolleranza: sarà consentito – alle condizioni di priorità sotto specificate – che il suddetto importo cumulato raggiunga una eccedenza, rispetto alla somma dei dodicesimi del tetto di spesa netta per i mesi trascorsi, non superiore al 30%

fonte: http://burc.regione.campania.it

(50% se la struttura ha superato la soglia di 200.000 prestazioni nel 2021) del tetto di spesa netta mensile, con l'obbligo di recuperare lo sforamento al massimo entro il 31 dicembre 2022. Le prestazioni che in ciascun mese solare eccederanno la suddetta condizione, non saranno remunerate. Parimenti, non saranno remunerate le prestazioni che, pur rientrando nel suddetto limite del 30% (50% se la struttura ha superato la soglia di 200.000 prestazioni nel 2021), siano state rese dopo l'esaurimento del dodicesimo mensile del tetto di spesa annuo e non abbiano l'indicazione di URGENTE o BREVE nella prescrizione del MMG ("U" = "Priorità Urgente", oppure "B" = "Priorità Breve", poi riportata nel campo "35.0: Livello di Priorità della richiesta" del FILE C). Come previsto dalla DGRC n. 215/2022, il Direttore Generale per la Tutela della Salute emanerà appositi decreti, con i quali si darà atto del mese solare dal quale saranno ammesse al suddetto margine di tolleranza mensile le prestazioni individuate per specifici PDTA, e del correlato incremento del margine mensile. In sede di saldo annuale dei corrispettivi, l'ASL comunicherà l'eventuale extra tetto, riconosciuto liquidabile secondo i criteri stabiliti nelle delibere regionali n. 215 del 04.05.2022 e n. ___ del __/06/2022, citate in premessa. Le parti si danno atto che, nei casi in cui si riduce il tetto di spesa netta assegnato ad una struttura ai sensi della DGRC n. 215/2022, rispetto a quello assegnato dalla DGRC n. 599/2021, in base ai criteri stabiliti nella DGRC n. ___ del __/06/2022 richiamata in premessa, **a tutti gli effetti e, in particolare, ai fini della misura degli acconti mensili di cui al successivo art. 7**, la ripartizione mensile del tetto di spesa netta sarà espressamente indicata nel singolo contratto.

4. Ai sensi dell'art. 8-quinquies, comma 2, lettera e-bis) del Decreto Legislativo 30 dicembre 1992, n. 502, e del punto 18 della Delibera della Giunta Regionale n. 800 del 16 giugno 2006, si conviene che in caso di incremento a seguito di modificazioni, comunque intervenute nel corso dell'anno, dei valori unitari dei tariffari regionali per la remunerazione delle prestazioni sanitarie oggetto del presente protocollo, il volume massimo di prestazioni di cui al precedente art. 3 si intende rideterminato nella misura necessaria al mantenimento dei limiti di spesa indicati al precedente art. 4. In ogni caso, al fine inderogabile di rispettare l'equilibrio economico finanziario programmato, non è ammissibile uno sforamento dei limiti di spesa già concordati, a meno che non sia intervenuto anche un espresso provvedimento della Giunta Regionale, che individui i risparmi compensativi e/o le necessarie ed ulteriori coperture finanziarie aggiuntive. Pertanto, i maggiori costi conseguenti ad eventuali aumenti delle tariffe dovranno comunque essere assorbiti dall'incremento delle regressioni tariffarie derivanti dalla applicazione dei tetti di spesa e/o dalla riduzione dei volumi delle prestazioni sanitarie meno appropriate.
5. Le prestazioni eccedenti le capacità operative massime, riconosciute con le modalità e le procedure definite con le DGRC nn. 377/98, 1270 e 1272/2003, 491/06, e s.m.i. non potranno in alcun caso essere remunerate.

Art. 6
(Tavolo Tecnico)

1. Le parti si danno atto che per monitorare e promuovere la compiuta e corretta applicazione del presente protocollo è istituito un tavolo tecnico composto da n. __ membri di cui n. _ designati congiuntamente dalle Associazioni di categoria maggiormente rappresentative, e di n. _ membri nominati dalla ASL, di cui un membro con funzione di coordinamento. Al tavolo tecnico partecipa obbligatoriamente il Referente del Nucleo Operativo di Controllo (NOC) della ASL per la specifica linea di attività per il controllo delle prestazioni di specialistica ambulatoriale, prevista dal DCA n. 103 del 06.12.2019 (pubblicato sul BURC n. 77/2019).

fonte: http://burc.regione.campania.it

2. Non possono fare parte del tavolo tecnico i rappresentanti delle Associazioni di categoria titolari di strutture ubicate nell'ambito territoriale della ASL.
3. Il coordinatore convoca il tavolo tecnico aziendale almeno in via trimestrale per:
   a) il monitoraggio dei volumi delle prestazioni erogate dalle singole strutture private e confronti con lo stesso monitoraggio effettuato dalla ASL e con i monitoraggi effettuati a livello regionale, in attuazione del DCA n. 103 del 06.12.2019, in modo da acquisire elementi utili a favorire il rispetto dei limiti di spesa definiti dall'art 4;
   b) l'esame dei conteggi e delle determinazioni assunte dalla ASL ai fini della applicazione dei criteri di remunerazione stabiliti nei precedenti art. 4 e 5, con possibilità di formulare proposte di correzione e/o miglioramenti tecnici;
   c) l'esame dei conteggi del valore medio delle prestazioni NON "R", forniti dal coordinatore del tavolo tecnico secondo la tempistica prevista dall'art. 8, comma 1, differenziato in base alle diverse tipologie funzionali delle prestazioni erogate dalle singole strutture nell'ambito della stessa branca d'appartenenza secondo la classificazione seguente:

BRANCA	Tipologia A	Tipologia B	Tipologia C	Tipologia D
Patologia Clinica	Laboratori generali di base con o senza settori specializzati A1 e A2	Laboratori generali di base con almeno tre settori specializzati, escluso A6	Laboratori generali di base con almeno tre settori specializzati, incluso A6	Laboratori specializzati

   d) il monitoraggio del valore medio per singolo centro privato delle prestazioni "R", escluse le 7 "R" di cui al punto 1.b) del DCA n. 101/2013, e del raggruppamento delle n. 7 prestazioni "R" di cui al punto 1.b) del DCA n. 101/2013, ai fini della applicazione delle limitazioni specificate all'art. 8, comma 2, lettera b).

Art. 7
(documentazione delle prestazioni e modalità di pagamento delle prestazioni)

1. Le strutture private accreditate documentano l'attività sanitaria erogata a mezzo dei flussi informativi di cui al successivo art. 9, che costituiscono il riferimento anche per la definizione dei rapporti economici, in conformità alle disposizioni della vigente normativa. La fattura relativa alle prestazioni erogate in ciascun mese potrà essere emessa solo dopo il completamento delle operazioni di trasmissione dei dati di erogazione di cui al successivo art. 9 e dovrà essere accompagnata dall' "*attestazione delle operazioni registrate nel Sistema TS ai sensi del DM 2 novembre 2011*", comprovante l'invio dei dati, utilizzando la funzionalità appositamente predisposta sul Sistema TS. In mancanza, l'ASL respingerà la fattura.
2. A fronte delle prestazioni erogate e rendicontate, la ASL corrisponderà ad ogni struttura privata un acconto mensile pari al 95% di un dodicesimo del tetto annuo di spesa al netto della compartecipazione, eventualmente maggiorato del valore economico netto del margine di tolleranza, riconosciuto liquidabile ai sensi del precedente art. 5, comma 2, a condizione che siano state correttamente e tempestivamente effettuate le trasmissioni giornaliere e mensili dei dati di erogazione di cui al comma precedente: in particolare, il File C mensile deve risultare uguale, per numero di prestazioni e valore economico, alla somma dei dati di erogazione trasmessi giorno per giorno nel FILE C giornaliero.

fonte: http://burc.regione.campania.it

3. Il diritto al pagamento dei suddetti acconti maturerà a sessanta giorni dalla fine del mese cui si riferiscono ma, comunque, a non meno di trenta giorni dalla data di ricezione della fattura. Il pagamento del saldo avverrà in quattro tranche come segue: entro il 31 luglio per le fatture del primo trimestre; entro il 31 ottobre per le fatture relative ai mesi da aprile a giugno; entro il 31 gennaio dell'anno successivo per le fatture relative ai mesi da luglio a settembre; entro il 30 aprile dell'anno successivo per le fatture relative ai mesi da ottobre a dicembre. **Le eventuali decurtazioni per sforamento del vincolo di costo medio (compreso il VMP MASSIMO prefissato per le prestazioni "R") saranno applicate dalla ASL a partire dal saldo del primo semestre, e saranno conguagliate in aumento o in diminuzione nei saldi successivi**. **In sede di saldo annuale dei corrispettivi, l'ASL comunicherà e pagherà anche l'eventuale extra tetto, riconosciuto liquidabile secondo i criteri stabiliti nelle delibere regionali n. 215 del 04.05.2022 e n. ___ del __/06/2022, citate in premessa**. Per il pagamento di ciascun saldo la sottoscritta ASL potrà richiedere l'emissione di apposite note di credito, sia con riguardo ad eventuali contestazioni delle prestazioni rese, sia per applicare la regressione tariffaria o l'abbattimento del fatturato riconoscibile ai sensi del comma 3 del precedente art. 5, che dovranno essere ricevute dalla ASL almeno 15 giorni prima della scadenza di pagamento del saldo. L'eventuale recupero economico, collegato agli esiti dei controlli nei confronti della struttura privata, verrà effettuato da parte della ASL a conclusione delle procedure di controllo, indipendentemente dall'anno di erogazione delle prestazioni contestate. Pertanto la liquidazione di somme, effettuata in favore delle strutture private accreditate, si considera provvisoria fino alla chiusura delle operazioni di controllo o, in caso di contestazioni, fino alla risoluzione delle medesime.
4. Contestualmente all'acconto ed al saldo, qualora il soggetto privato sia una persona fisica esercente attività di lavoro autonomo, nei soli casi previsti dalla normativa vigente, la ASL provvederà ad effettuare le ritenute di legge ed il contestuale versamento dei contributi (come precisato nella nota del Settore Programmazione dell'Assessorato alla Sanità del 28 aprile 2008, prot. n. 360992).
5. Qualora in corso d'anno si prospetti un superamento della C.O.M. della struttura privata, il saldo delle fatture rese nei primi tre trimestri, per la parte corrispondente al superamento C.O.M. in maturazione, non sarà liquidato e dovrà essere stornato da apposite note di credito, salvo conguaglio in sede di saldo annuale.
6. A fini di regolarità contabile, la liquidazione ed il pagamento di ciascuno dei saldi di cui al precedente comma 3 è subordinata al ricevimento da parte della ASL della/e suddetta/e (eventuale/i) nota/e di credito.
7. Senza che sia necessaria la costituzione in mora, e sempre che la ASL non dimostri che il ritardo nel pagamento è stato determinato da impossibilità della prestazione derivante da causa ad essa non imputabile, dal giorno successivo alla scadenza del termine di pagamento maturano in favore della struttura privata gli interessi di mora, convenzionalmente stabiliti nella misura del tasso di riferimento di cui agli art. 2 e 5 del decreto legislativo 9 ottobre 2002, n. 231, come modificato dal decreto legislativo 9 novembre 2012, n. 192, maggiorato come segue:
    a) per i primi due mesi di ritardo: maggiorazione di due punti percentuali;
    b) per i successivi due mesi di ritardo: maggiorazione di quattro punti percentuali;
    c) per ulteriori due mesi di ritardo: maggiorazione di sei punti percentuali;
    d) a decorrere dall'inizio del settimo mese di ritardo: maggiorazione di otto punti percentuali.

fonte: http://burc.regione.campania.it

8. La struttura privata esprime il proprio consenso ai sensi dell'art. 1194 del Codice Civile ad imputare i pagamenti ricevuti dalla ASL al capitale, prima che agli interessi, alle spese ed al risarcimento previsto dall'art. 6 del Dlgs 231/2002 e s.m.i., salvo diversa indicazione scritta da parte della ASL medesima.
9. Il pagamento da parte della ASL di interessi moratori e spese, nonché dell'indennizzo di cui all'art. 6 del Dlgs 231/2002, avverrà a seguito della emissione da parte del creditore di apposita e regolare fattura (che avrà anche valore di formale richiesta di pagamento, stante l'automatismo della costituzione in mora). In tal caso la ASL emetterà una specifica disposizione di pagamento, che dichiari espressamente e per iscritto l'imputazione dello stesso agli interessi, alle spese e/o all'indennizzo.
10. Ai fini del rispetto dell'art. 3, comma 8, della legge 13 agosto 2010, n. 136, sulla tracciabilità dei pagamenti, le strutture private indicheranno il conto corrente bancario loro intestato, sul quale la ASL effettuerà ogni pagamento dovuto in esecuzione del contratto, e si impegneranno a comunicare tempestivamente eventuali modifiche, con apposita lettera firmata dal legale rappresentante.

Art. 8
(variazione del volume e del valore medio delle prestazioni e loro limiti)

1. Il coordinatore del tavolo tecnico di cui all'art. 6, entro il mese successivo alla fine di ciascun trimestre solare, sulla base dei dati relativi alle prestazioni erogate, aggiorna il valore medio delle prestazioni di cui al precedente art. 4, e lo comunica agli altri componenti del tavolo tecnico ed alle strutture accreditate.
2. Allo scopo di garantire continuità nella erogazione delle prestazioni ai cittadini ed una sana competizione tra le strutture private accreditate, non è consentito ad ogni singola struttura privata:
    a) di superare di oltre il 10% il valore medio delle prestazioni (**VMP**) non "R", determinato secondo i criteri di cui al comma 6 dell'art. 4 ed alle diverse tipologie funzionali di cui all'art. 6, comma 3, lettera c).
    b) di superare i valori medi massimi del raggruppamento delle prestazioni "R", escluse le 7 "R" di cui al punto 1.b) del DCA n. 101/2013, e del raggruppamento delle n. 7 prestazioni "R" di cui al punto 1.b) del DCA n. 101/2013, stabiliti per l'esercizio 2022, rispettivamente, in euro **90,00** ed euro **125,00**.

   Il vincolo si applica in corso d'anno, sul progressivo delle prestazioni rese nel primo semestre, sul periodo gennaio – settembre e a saldo del consuntivo dell'intero esercizio, attraverso successivi conguagli in aumento o in diminuzione, come specificato nel precedente art. 7.
3. I divieti di cui al comma precedente sono tassativi e inderogabili. Eventuali situazioni particolari, su proposta del tavolo tecnico e se ritenute dalla ASL meritevoli di apprezzamento, dovranno formare oggetto di una delibera del Direttore Generale della ASL di proposta di deroga, da sottoporre all'approvazione della Regione.
4. In caso di valutazione della ASL non concorde con quella della maggioranza degli altri componenti del tavolo tecnico, il parere di questi ultimi non è vincolante per la ASL, che procederà ai conseguenti adempimenti in difformità dal parere dei rappresentanti delle associazioni di categoria.

fonte: http://burc.regione.campania.it

5. Al fine di evitare disparità di comportamento tra i vari tavoli tecnici e/o diseguaglianze applicative del presente protocollo le AA.SS.LL. sono tenute a relazionare con cadenza trimestrale alla Direzione Generale per la Tutela della Salute - Commissione Regionale di Controllo, istituita dal DCA n. 103 del 06.12.2019, sulla attuazione degli adempimenti previsti dal presente protocollo, comprese le attività svolte nell'ambito del tavolo tecnico.

Art. 9
(debito informativo e CUP regionale)

1. Le strutture private accreditate sono impegnate:
   a) ad entrare nel circuito della rete informatica denominata "SINFONIA" (**S**istema **INFO**rmativo sa**N**ità Campan**IA** di cui al DCA n. 34 del 29.03.2019 e s.m.i.), accettando fin d'ora che l'accesso alle prestazioni di specialistica ambulatoriale potrà avvenire attraverso l'utilizzo di una apposita piattaforma di prenotazione ed erogazione regionale (denominata CUP SINFONIA) in fase di realizzazione, nonché delle relative agende informatizzate di prenotazione che saranno concordate con la ASL di competenza;
   b) ad adempiere con diligenza e costanza ai propri debiti informativi - File C e flussi previsti dal DM 2 novembre 2011 (Ricetta Dematerializzata) e dall'art. 50, comma 5, della legge 24 novembre 2003, n. 326 e s.m.i., secondo i tempi e le modalità stabiliti dalla normativa nazionale e regionale e dagli appositi decreti e/o direttive del Direttore Generale per la Tutela della Salute;
   c) ad alimentare il flusso giornaliero e mensile del File C fornendo le esatte informazioni su tutte le prestazioni erogate, prescritte su ricette dematerializzate e su ricette cartacee (c.d. ricette rosse) del SSN, secondo le specifiche previste dal disciplinare flussi regionali del progetto SINFONIA e, quindi, secondo le specifiche tecniche stabilite dal decreto del Direttore Generale per la Tutela della Salute n. 359 del 20.12.2019 e s.m.i.;
   d) ad assicurare che il File C mensile sia uguale, per numero di prestazioni e valore, alla somma dei dati di erogazione giornaliera, trasmessi secondo le specifiche tecniche allegate al D.M. 2 novembre 2011 e s.m.i. e dei dati di erogazione trasmessi con il flusso mensile art. 50, comma 5.
2. La sottoscritta ASL effettuerà i controlli, in relazione alle ricette dematerializzate delle prestazioni ambulatoriali erogate, attraverso la verifica dei dati elettronici resi disponibili dal Sistema TS con la lista delle ricette dematerializzate (NRE) erogate nel mese e registrate sul SAC, come sancito dal D.L. 78/2010 art. 11, comma 16 e quanto presente nel FILE C. In caso di irregolarità formali la struttura privata potrà procedere alla regolarizzazione dei flussi informativi, ove ancora possibile e consentito. Eventuali incongruenze potranno determinare la sospensione dei pagamenti finché non saranno state rimosse.
3. Qualora vengano rilevate difformità in ordine a quanto previsto dalla normativa nazionale e regionale, l'ufficio preposto della ASL, sulla base dei controlli effettuati dal Nucleo Operativo di Controllo (NOC) ai sensi del DCA n. 103/2019, procederà a specifica contestazione, anche ai fini della eventuale decurtazione degli importi non dovuti.
4. Le strutture private accreditate sono responsabili della completezza e qualità dei dati trasmessi. Il mancato adempimento degli obblighi sopra indicati per causa imputabile all'erogatore, qualora non tempestivamente rimosso, costituisce giustificato motivo di sospensione del rapporto di accreditamento. In tal caso la sottoscritta ASL proporrà alla Regione con delibera motivata la

fonte: http://burc.regione.campania.it

sospensione dell'accreditamento sino al permanere dell'inadempimento, fatta salva la possibilità che si giunga alla revoca dell'accreditamento da parte degli organi competenti per grave inadempimento.

Art. 10
(fascicolo sanitario elettronico e protezione dei dati)

1. Al fine di garantire la trasmissione della documentazione sanitaria al Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE) del cittadino, che abbia espresso il proprio consenso ai sensi del Regolamento UE 679/2016 (c.d. GDPR), ove previsto da norme nazionali o regionali, le strutture sanitarie private sono impegnate ad adempiere a quanto necessario, per garantire l'interoperabilità del proprio sistema informatico ai fini dell'invio al FSE dei dati del cittadino, con quanto realizzato dalla Regione in materia di specifiche tecniche e supporto informatico per i relativi test.
2. Ai fini della corretta gestione dei dati personali delle prestazioni oggetto del presente contratto, la sottoscritta ASL, titolare del trattamento dei dati, provvederà a nominare ciascuna struttura privata "*Responsabile del Trattamento*" ai sensi dell'art. 28 del Regolamento UE 679/2016 sulla protezione dei dati. La nomina avverrà mediante la stipula di apposito contratto, recante le finalità, i contenuti e le condizioni indicate dal suddetto art. 28, commi 3 e ss. del Regolamento UE 679/2016.
3. Le strutture private accreditate, in qualità di "*Responsabili del Trattamento*", sono impegnate a garantire l'adozione delle misure tecniche e organizzative più adeguate, affinché il trattamento dei dati personali che le sono affidati dalla ASL sia conforme ai requisiti del citato Regolamento UE, e idoneo a tutelare i diritti degli interessati, secondo le indicazioni che verranno comunicate dalla ASL stessa e/o dalla Regione.

Art. 11

(precisazione in ordine al valore giuridico dell'Ordine Elettronico)

1. L'ordine di acquisto elettronico, previsto dalle disposizioni vigenti in materia di emissione e trasmissione dei documenti, attestanti l'ordinazione degli acquisti di beni e servizi effettuata in forma elettronica dagli enti del Servizio sanitario nazionale, ai sensi dell'articolo 1, comma 414, della legge 27 dicembre 2017, n. 205, e dei successivi decreti del Ministro dell'Economia e delle Finanze del 07.12.2018 e del 27.12.2019 (cd. ***Nodo Smistamento Ordini in formato elettronico – NSO***), non costituisce riconoscimento giuridico della quantità e qualità delle prestazioni effettuate e/o da effettuare, ma è un mero strumento di regolarità e trasparenza amministrativa.
2. Pertanto, le prestazioni sanitarie eseguite dalle strutture private ed il corrispondente valore economico saranno comunque soggette all'applicazione di tutti gli abbattimenti previsti dal relativi contratti ex art. 8 quinquies del D.Lgs. n. 502/1992 e s.m.i. e/o da altre disposizioni normative nazionali e/o regionali in materia di variazione del volume e del valore medio delle prestazioni e loro limiti, inclusi tutti i controlli della regolarità e dell'appropriatezza prescrittiva, nonché agli abbattimenti del fatturato liquidabile, necessari per assicurare il rispetto dei limiti di spesa fissati dai medesimi contratti (regressioni tariffarie e/o altre decurtazioni).

Art. 12
(efficacia)

1. Il presente protocollo si riferisce al periodo 1° gennaio - 31 dicembre 2022, in esecuzione delle delibere richiamate in premessa.

fonte: http://burc.regione.campania.it

2. Il presente protocollo sarà adeguato agli eventuali ulteriori provvedimenti regionali in materia, qualora dovessero intervenire nel periodo di vigenza dello stesso.

Art. 13
(norme finali)

1. In caso di contenzioso con uno o più centri privati, la ASL valuterà l'eventuale rischio di soccombenza, effettuando – se del caso – appositi accantonamenti al fondo rischi a fronte delle somme in contestazione, fino alla definizione del contenzioso stesso.
2. Ogni controversia in merito alla interpretazione, esecuzione, validità o efficacia del presente protocollo è di competenza esclusiva del giudice ordinario / amministrativo che ha giurisdizione sul territorio in cui ha sede legale la sottoscritta ASL.

Art. 14
(Clausola di salvaguardia)

1. Con la sottoscrizione del presente accordo la sottoscritta Associazione accetta espressamente il contenuto e gli effetti dei provvedimenti di determinazione dei tetti di spesa, di determinazione delle tariffe e ogni altro atto e/o provvedimento agli stessi collegati e/o presupposti, in quanto costituenti parte integrante necessaria del sottoscrivendo protocollo.

lì ..... , ___ / _____ ____

Timbro e firma della ASL _____
Il Direttore Generale

Timbro e firma del Legale Rappresentante
della Associazione

_____ _____

Tutte le clausole del presente protocollo hanno carattere essenziale e formano, unitamente allo stesso, unico ed inscindibile contesto. Sono da intendersi specificamente approvate, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1341 del C.C. le clausole di cui all'art. 7, comma 6: ("*A fini di regolarità contabile, la liquidazione ed il pagamento di ciascuno dei saldi di cui al precedente comma 3 è subordinata al ricevimento da parte della ASL della/e suddetta/e (eventuale/i) nota/e di credito*"), e l'intero art. 14 (Clausola di salvaguardia) del presente Protocollo d'Intesa.

Timbro e firma della ASL _____
Il Direttore Generale

Timbro e firma del Legale Rappresentante
della Associazione

_____ _____

fonte: http://burc.regione.campania.it

Rettifica dell'Allegato n. 2.1 alla DGRC n. 215 /2022

Centri Anti Diabete (Diabetologia)

		A	B	C	D	E	
		TETTO 2022 presente delibera	TETTO 2022 presente delibera	TETTO 2022 presente delibera	composizione % del TETTO 2022 NETTO (3) in base a col. E	media due anni migliori 2018 - 2021	
NSIS_22	Denominazione struttura erogatrice	NUM (1)	LORDO (2)	NETTO (3)		NETTO (3)	NOTE
	ASL Avellino						
086300	CENTRO ANTIDIABETICO CAMPANO S.R.L.	98.914	1.038.600	950.124	57%	981.214	
105103	CENTRO ANITDIABETICO A.I.D. IRPINO S.R.L.	32.200	338.100	309.281	19%	319.401	
150002	LABORATORIO ANALISI S.LUCA S.R.L.	41.686	437.700	400.437	24%	413.540	
	ASL Avellino Totale	172.800	1.814.400	1.659.842	100%	1.714.155	
	ASL Benevento						
171500	CENTRO POLID.GAMMACORD-SANNIO TAC SRL	19.552	205.300	187.850	100%	187.330	
	ASL Benevento Totale	19.552	205.300	187.850	100%	187.330	
	ASL Caserta						
000057	IST.STUDIO E CURA DIABETE	0	0	0	v. All. A.1 nuovi accred.ti e situazioni particolari		Sono accantonati euro 900 mila da assegnare in tutto in parte all'esito del contenzioso in corso (udienza TAR fissata per il 08.06.2022)
	Centro Antidiabete Normanno s.r.l.	15.213	159.733	146.100			
000113	ASSOCIAZ.ITALIANA DIABETICI	192.381	2.020.000	1.847.979	81%	1.511.854	
341114	C.ANTID.TERRA DI LAVORO	45.448	477.200	436.521	19%	357.123	
	ASL Caserta Totale	253.042	2.656.933	2.430.600	100%	1.868.977	
	ASL Napoli 1 Centro						
440007	CENTRO ANTIDIAB.A.I.D. SRL	35.248	370.100	338.611	20%	328.631	
450066	CENTRO POLIDIAGNOSTICO LEPANTO S.N.C.	25.448	267.200	244.476	14%	237.270	
470137	LEGA ITALIANA DIABETE - L.I.D. CENTRO ANTIDI	20.352	213.700	195.530	11%	189.767	
480180	C.A.D. - CENTRO ASSISTENZA DIABETICI S.A.S.	39.524	415.000	379.612	22%	368.423	
520355	A.N.A.D. SAS - AGGREGATO AGG 308 DA 01/20	25.029	262.800	240.448	14%	233.361	
530334	SPES S.R.L. ANALISI CLINICHE	14.276	149.900	137.161	8%	133.118	
530378	ISTITUTO DIAGNOSTICA DEL PROF. FUMO ERRIC	20.486	215.100	196.820	11%	191.019	
	ASL Napoli 1 Centro Totale	180.363	1.893.800	1.732.658	100%	1.681.589	
	ASL Napoli 2 Nord						
DIA451	Poliambulatorio Roeckere di Claudia Dello Iacov	23.495	246.700	225.686	13%		Si tratta di nuovi accreditamenti, che hanno iniziato ad operare nel settembre 2021. L'ASL potrà rimodulare in corso d'anno o dal 2023 la distribuzione del budget in funzione di elementi premiali e di qualità
DIA452	Centro Antidiabete Emotest S.R.L.	23.495	246.700	225.686	13%		
DIA453	C.M.P. Centro Di Medicina Preventiva S.N.C. di I	23.495	246.700	225.686	13%		
DIA454	C.M.G.M Diabetologia S.R.L.	23.495	246.700	225.686	13%		
DIA455	Centro Polidiagnostico B. Croce S.R.L.	23.495	246.700	225.686	13%		
DIA456	Biodiagnostica Rispoli S.R.L.	23.495	246.700	225.686	13%		
DIA457	Laboratorio analisi cliniche Arli S.R.L.	23.495	246.700	225.686	13%		
DIA458	Ma.Ma. S.R.L.	23.495	246.700	225.686	13%		
	ASL Napoli 2 Nord Totale	187.960	1.973.600	1.805.488	100%		
	ASL Napoli 3 Sud						
008025	CENTRO ANTID. AID SRL	38.257	401.700	367.491	32%	307.722	
008136	CENTRO ANTIDIABETE AID PORTICI SRL	18.743	196.800	180.071	16%	150.784	
008431	A.I.D. OPLONTI SRL	42.876	450.200	411.834	35%	344.853	
731400	CENTRO ANTIDIABETE A.I.D. SRL	21.000	220.500	201.681	17%	168.879	
	ASL Napoli 3 Sud Totale	120.876	1.269.200	1.161.077	100%	972.238	
	ASL Salerno						
002200	CENTRO ANTIDIABETICO A.I.D. - S.R.L. - SALERN	33.733	354.200	324.018	30%	321.835	
003600	"CENTRO PER LA DIAGNOSI E LA CURA DEL DIAE	21.676	227.600	208.252	19%	206.849	
010300	A.I.D.ASSOCIAZIONE ITALIANA DIABETE SOC.CO	25.010	262.600	240.262	22%	238.643	
040111	CENTRO MEDICO CONTI S.R.L.	18.829	197.700	180.848	17%	179.630	
080110	LABORATORIO ANALISI CLINICHE SCHIAVO S.R.L	13.629	143.100	130.882	12%	130.000	Ha iniziato l'attività da gen 2021: considerando apr - set 2021 si ha una proiezione di riferimento di 130 mila euro
	ASL Salerno Totale	112.877	1.185.200	1.084.262	100%	1.076.957	
	DIABETOLOGIA TOTALE	**1.047.470**	**10.998.433**	**10.061.777**		**7.501.246**	

			accantonamenti			
Quadro delle risorse disponibili (spesa netta)	**TETTO da DGRC n. 599/2021**	**Integrazione 2022 (art. 26 DL 73/21 e s.m.i.)**	**nuovi accreditamenti e rettifiche dei tetti**	**prestazioni extra tetto in regressione tariffaria**	**acc.to per contenzioso ASL CE (*)**	**TETTO 2022 presente delibera**
ASL Avellino	1.695.401	51.800	34.944	52.416		1.659.841
ASL Benevento	188.137	9.600	3.955	5.932		187.850
ASL Caserta	3.505.895	0	70.118	105.177	900.000	2.430.600
ASL Napoli 1 Centro	1.574.451	249.400	36.477	54.716		1.732.658
ASL Napoli 2 Nord	1.845.513	55.000	38.010	57.015		1.805.488
ASL Napoli 3 Sud	1.134.386	87.800	24.443	36.666		1.161.077
ASL Salerno	936.629	204.700	22.827	34.240		1.084.262
Ulteriore acc.to per nuovi accreditam. ex DGRC n. 544/2020		277.000	277.000			0
TOTALE ASL	10.880.412	935.300	507.774	346.162	900.000	10.061.776

(*) Contenzioso ASL CE (v. sopra e Allegato A.1)

NOTE: 1) Numero prestazioni; 2) Importo in euro a tariffa piena; 3) Importo in euro netto ticket e quota ricetta

fonte: http://burc.regione.campania.it

Rettifica dell'Allegato n. 2.2 alla DGRC n. 215 /2022

Branche a Visita

		A	B	C	D	E	
		TETTO 2022 presente delibera	TETTO 2022 presente delibera	TETTO 2022 presente delibera	composizione % del TETTO 2022 NETTO (3) in base a col. E	media due anni migliori 2018 - 2021	
NSIS_22	Denominazione struttura erogatrice	NUM (1)	LORDO (2)	NETTO (3)		NETTO (3)	NOTE
	ASL Avellino						
086400	CASA DI CURA VILLA DEI PINI	3.431	36.200	32.936	100%	32.220	
	ASL Avellino Totale	3.431	36.200	32.936	100%	32.220	
	ASL Caserta						
000046	ORL MAIO -CASERTA	6.497	97.200	88.407	2%	94.641	
000073	LEC DI A.MARIA E C.	8.779	90.700	82.540	2%	88.360	
000101	SDP DR PICCIRILLO	42.922	1.035.700	942.434	20%	1.008.892	
000105	CDC	219	4.600	4.162	0,1%	4.455	
000106	DR BRIGNOLA -OCULISTICA	3.538	101.800	92.680	2%	99.215	
000107	MELENCHI CENTRO OCULISTICO	11.992	302.200	274.981	6%	294.372	
000160	COI DI DE VINCENTIS G. E G. SAS	29.250	705.800	642.292	13%	687.585	
000170	IATREION MEDICINA POLISPECIALISTICA	24	600	557	0,0%	596	
150014	CLINICA SANT`ANNA	17.093	478.600	435.537	9%	466.250	
341112	CENTRO MEDICO BERGER	24.292	291.500	265.290	5%	283.997	
341118	CENTRO OCULISTICO EMME S.R.L.	21.292	704.300	640.900	13%	686.094	
341125	STUDIO MEDICO DR.ROMOLO GRELLA	51.048	1.231.800	1.120.887	23%	1.199.929	
381112	CENTRO POLISP. S.APOLLONIA	10.883	262.600	238.945	5%	255.795	
	ASL Caserta Totale	227.829	5.307.400	4.829.612	100%	5.170.181	
	ASL Napoli 1 Centro						
440005	ROTONDI SERRA	8.965	127.300	115.803	2%	122.269	
440006	STUDIO OCULISTICO E POLISPECIALISTICO DOTT	2.431	37.200	33.830	1%	35.719	
440076	CLINICA MEDITERRANEA SPA (LABORATORIO D	472	11.100	10.068	0,2%	10.630	
450046	CLINIC CENTER S.P.A. - (CENTRO DI RIABILITAZIC	3.626	87.000	79.201	2%	83.623	
450064	CENTRO OCULISTICO BENUSIGLIO S.N.C.	1.070	17.500	15.918	0,3%	16.807	
450065	DR. FROJO MAURO	4.559	110.000	100.104	2%	105.694	
460094	OPTEUSO S.A.S.	4.075	96.300	87.602	2%	92.494	
470120	CUTIS S.AS.	443	7.200	6.564	0,1%	6.931	
470131	D.T.O. S.A.S.	9.501	253.100	230.293	5%	243.152	
470134	S. APOLLONIA S.A.S.	14.530	350.600	319.013	7%	336.826	
470135	SAN STANISLAO S.A.S.	6.378	153.900	140.002	3%	147.820	
480203	VALDENT S.A.S.	16.705	403.100	366.830	8%	387.313	
480212	HERMITAGE CAPODIMONTE SPA	4.732	54.400	49.521	1%	52.286	
490199	CENTRO ODONTOSTOMAT. BAMONTE S.A.S DI A	30.990	747.800	680.451	15%	718.446	
490200	EMMECI S.N.C. DI M. MAISTO & C	10.170	245.400	223.297	5%	235.766	
500267	CENTRO NEUROLOGICO TERRITORIALE S.A.S.	10.515	125.900	114.533	2%	120.928	
510259	CENTRO DENTISTICO CAMPANO S.T.P. SRL	4.849	117.000	106.489	2%	112.435	
510260	DOTT. SANGIOVANNI PAOLA	2.677	64.600	58.786	1%	62.069	
520307	CENTRO MEDICO CAMPANO S.R.L.	507	29.800	27.106	1%	28.620	
520313	DENTAL IGEA SRS	5.326	120.000	109.156	2%	115.251	
530337	CENTRO POLIDIAGNOSTICO PERSICO PRIMI S.R.	6.056	127.200	115.752	2%	122.215	
530432	CENTRO ODONTOIATRICO DR.F.SELLITTI	26.826	647.300	588.995	13%	621.884	
530433	G.M.P. SRL	5.669	83.200	75.721	2%	79.949	
530434	CENTRO ODONTOSTOMATOLOGICO CERASUOL	28.160	679.500	618.297	13%	652.822	
530443	FUTURA S.R.L. DI ALDO MARRA	5.147	120.600	109.775	2%	115.905	
AMB384	CENTRO MULTIMEDICO AMBROSIO SRL	14.782	286.800	260.945	6%	275.516	
	Fondazione S. Maria della Misericordia	8.404	226.900	206.500			v. allegato nuovi accreditamenti e situazioni particolari
	ASL Napoli 1 Centro Totale	237.565	5.330.700	4.850.552	100%	4.903.370	
	ASL Napoli 2 Nord						
021051	CASA DI CURA SAN GIOVAN GIUSEPPE CENTRO	266	5.900	5.345	0,4%	6.594	
022004	CENTRO SERAPIDE SPA	303	5.800	5.236	0,4%	6.460	
022036	CENTRO DENTALE FLEGREO	1.372	33.100	30.150	2%	37.199	
022062	IPER SRL SOCIETA' PER LA GESTIONE DEI CENTRI	5.994	495.300	450.695			Terapia Iperbarica: v. allegato situazioni particolari
022064	CENTRO SERAPIDE SPA	48	900	782	0,05%	965	
022065	CENTRO SERAPIDE SPA	189	3.700	3.379	0,2%	4.169	
023005	CASA DI CURA VILLA DEI FIORI MUGNANO	19.625	395.600	359.958	24%	444.110	
023010	CENTRO SERAPIDE SPA	252	4.900	4.435	0,3%	5.472	
023011	DENTAL CENTER SRL	12.433	300.000	273.014	18%	336.840	
023012	DENTI SANI DEL DR. LUIGI PIANESE & C.	1.608	38.800	35.288	2%	43.538	

NOTE: 1) Numero prestazioni; 2) Importo in euro a tariffa piena; 3) Importo in euro netto ticket e quota ricetta

fonte: http://burc.regione.campania.it

Branche a Visita

		A	B	C	D	E	
		TETTO 2022 presente delibera	TETTO 2022 presente delibera	TETTO 2022 presente delibera	composizione % del TETTO 2022 NETTO (3) in base a col. E	media due anni migliori 2018 - 2021	
NSIS_22	Denominazione struttura erogatrice	NUM (1)	LORDO (2)	NETTO (3)		NETTO (3)	NOTE
150207	CASA DI CURA VILLA DEI FIORI ACERRA	867	71.600	65.190			Terapia Iperbarica: v. allegato situazioni particolari
612011	AESCULAPIUS CENTER S.A.S DI IOVINE LUCA	2.637	42.900	39.035	3%	48.161	
713011	DPM DENTALE S.A.S.	2.656	64.100	58.328	4%	71.964	
720100	DOTT. ANGELO DE FAZIO SAS	5.048	121.800	110.795	7%	136.697	
812611	PANACEA S.R.L.	15.860	382.700	348.280	23%	429.701	
AMB440	L'UOMO DI DI BONITO ANTONIO SAS	8.650	231.600	210.734	14%	260.000	Ha iniziato l'attività da gen 2021: considerando apr - set 2021 si ha una proiezione di riferimento di 260 mila euro
	ASL Napoli 2 Nord Totale	77.808	2.198.700	2.000.644	100%	1.831.870	
	ASL Napoli 3 Sud						
008017	CENTRO LASER SRL PUNTO PRELIEVO DIAGNOS	741	15.800	14.379	0,4%	13.437	
008137	F. VERNIERO SRL	7.468	180.200	164.014	5%	153.270	
008321	CENTRO COSIMO	1.620	39.100	35.592	1%	33.260	
008322	DR. ZARCONE GIULIO	3.908	94.300	85.808	3%	80.187	
008428	DIMED S.R.L.	32.463	879.300	800.143	25%	747.727	
008438	EUDENTAL SRL	42.748	1.031.500	938.633	29%	877.145	
008523	DR. GUARNIERI E C.	5.487	132.400	120.523	4%	112.628	
008621	CASA DI CURA MARIA ROSARIA AMBULATORIO	3.986	235.700	214.444	7%	200.396	
150111	STAZIONE CLIMATICA BIANCHI SRL	12.004	143.000	130.141	4%	121.616	
700100	ALMA CENTER U.O. NEUROLOGIA SRL	596	11.000	10.003	0%	9.348	
700200	CENTRO BERGER S.A.S.	27.913	542.400	493.526	15%	461.196	
760100	CENTRO S.M. LA NOVA S.A.S.	11.281	109.100	99.238	3%	92.737	
770100	CASA DI CURA ' S.LUCIA ' SRL	6.227	112.600	102.452	3%	95.741	
770300	POLISPECIAL.VESUVIANA S.A.S.	3.602	57.000	51.903	2%	48.503	
	M.O.D.E. Clinic di Giovanni Corrado	8.404	226.900	206.500			v. allegato nuovi accreditamenti e situazioni particolari
	ASL Napoli 3 Sud Totale	168.448	3.810.300	3.467.299	100%	3.047.191	
	ASL Salerno						
000300	CASA DI CURA TORTORELLA SPA - HUB -	4.771	241.400	219.673	21%	171.187	
003900	DOTT.RI ARMANDO & PIEPAOLO CAVALLO DIAG	800	16.900	15.356	1%	11.967	
005100	CENTRO OCULISTICO DEL RE - S.R.L.	7.459	372.300	338.800	32%	264.020	
010400	CASA DI CURA VILLA CHIARUGI S.R.L.	720	13.300	12.106	1%	9.434	
012800	CE.M.S.I. CAPO SPARTIVENTO-SALERNO - S.R.L.	8.568	708.000	644.233			Terapia Iperbarica: v. allegato situazioni particolari
013200	CE.DI.SA. - CENTRO DIAGNOSTICO SALERNITAN	11.992	183.600	167.034	16%	130.166	
602200	CAMPOLONGO HOSPITAL SPA	8.491	130.100	118.389	11%	92.258	
610201	'CENTRO ODONTOIATRICO' DI TRIPODI ANTONI	7.956	191.900	174.638	17%	136.092	
AMB425	CE.DI.SA SPA VIA MANZO	3.454	61.000	55.537			v. allegato nuovi accreditamenti e situazioni particolari
	ASL Salerno Totale	54.211	1.918.500	1.745.766	100%	815.124	
	BRANCHE A VISITA TOTALE	**769.292**	**18.601.800**	**16.926.809**		**15.799.956**	

Quadro delle risorse disponibili (spesa netta)	TETTO da DGRC n. 599/2021	Integrazione 2022 (art. 26 DL 73/21 e s.m.i.)	accantonamento per diverse finalità (*)	incrementi per finalità specifiche (**)	TETTO 2022 presente delibera
ASL Avellino	34.669	0	1.733		32.936
ASL Benevento	0	0	0		0
ASL Caserta	5.014.501	69.300	254.190		4.829.611
ASL Napoli 1 Centro	4.660.445	238.900	255.292	206.500	4.850.553
ASL Napoli 2 Nord	1.851.542	154.400	105.297	100.000	2.000.645
ASL Napoli 3 Sud	3.443.290	0	182.490	206.500	3.467.300
ASL Salerno	1.589.648	148.000	91.882	100.000	1.745.766
TOTALE ASL	16.594.095	610.600	890.884	613.000	16.926.811

(*) Eventuali altri nuovi accreditamenti, rettifiche e acquisto di prestazioni extra tetto in regressione tariffaria

(**) V. sopra: nuovi accreditament su NA1 e NA3 e incremento Medicina Iperbarica su NA2 e SA

NOTE: 1) Numero prestazioni; 2) Importo in euro a tariffa piena; 3) Importo in euro netto ticket e quota ricetta

fonte: http://burc.regione.campania.it

Rettifica dell'Allegato n. 2.8 alla DGRC n. 215 /2022

Prestazioni di dialisi ambulatoriale: programmazione 2022 (aggiornamento per il 2022 dell'allegato n. 2 alla DGRC n. 354/2021)									
	A	B		C	D		E	F	
ASL	Consuntivo 2020 n° prestazioni di dialisi ambulatoriale	Consuntivo 2021 n° prestazioni di dialisi ambulatoriale	var %	Consuntivo 2020 di spesa netta (con soglia convettive al 20%) comunicato dalle ASL	Consuntivo 2021 di spesa netta (con soglia convettive al 20%) comunicato dalle ASL	var %	Volumi massimi 2022 di prestazioni	Limite di spesa netta 2022 con soglia convettive al 20%	var % rispetto al consuntivo 2021
ASL Avellino	33.978	34.453	1,4%	6.063.654,18	6.145.445,59	1,3%	34.936	6.233.592,00	1,4%
ASL Benevento	30.955	29.269	-5,4%	5.492.775,73	5.204.910,71	-5,2%	31.121	5.526.062,00	6,2%
ASL Caserta	119.948	119.422	-0,4%	21.351.022,75	21.310.131,57	-0,2%	122.595	21.839.768,00	2,5%
ASL Napoli 1 Centro	106.967	103.283	-3,4%	19.110.040,46	18.447.846,56	-3,5%	108.256	19.338.956,00	4,8%
ASL Napoli 2 Nord	165.750	160.509	-3,2%	29.541.501,29	28.634.177,23	-3,1%	167.903	29.934.152,00	4,5%
ASL Napoli 3 Sud	157.090	150.546	-4,2%	28.060.050,61	26.918.780,81	-4,1%	158.605	28.339.862,00	5,3%
ASL Salerno	148.606	145.204	-2,3%	26.556.359,02	25.978.710,05	-2,2%	150.969	26.988.663,00	3,9%
TOTALE	763.294	742.686	-2,7%	136.175.404,04	132.640.002,52	-2,6%	774.385	138.201.055,00	4,2%

fonte: http://burc.regione.campania.it

Rettifica dell'Allegato n. 1 alla DGRC n. 215 /2022

Quadro delle prestazioni da privato soggette alla Spending Review (DL 95/2012 e s.m.i.)

Limiti di Spesa programmati per le strutture sanitarie private accreditate 2020 - 2022

(importi in migliaia di euro)	2020 (DGRC n. 450 e 621/2020)	var 2020 - 2019	var %	2021 (provvisorio da DGRC n. 621/2020)	2021 definitivo PRIMA della integraz. ex art. 26 (DGRC n. 354 e 497/2021)	Integrazione 2021 ex art. 26 DL 73/2021 (DGRC n. 354 e 497/2021)	Totale 2021 con integraz. ex art. 26 DL 73/2021 (DGRC n. 354 e 497/2021)	2022 (provvisorio da DGRC n. 354, 497 e 599/2021)	2022 definitivo PRIMA della integrazione ex art. 26 del DL 73/2021 e smi	**differenza sul tetto provvisorio 2022 (v. nota 1)**	Integrazione 2022 ex art. 26 DL 73/2021 e s.m.i.	**Totale 2022 con integraz. ex art. 26 DL 73/2021 e s.m.i.**	var % (rispetto al 2022 provvisorio)	
Assistenza Specialistica e Ospedaliera da Ospedali Religiosi e IRCCS Maugeri (compreso PACC ed escluso incentivo Alta Spec.)	165.368	0	0,0%	165.368	165.368	3.000	168.368	165.368	165.368	0	2.000	167.368	1,2%	
Diabetologia	9.203	682	8,0%	9.111	10.972	1.119	12.090	10.880	9.126	-1.754	935	10.062	-7,5%	(2)
Branche a visita	16.902	1.252	8,0%	16.733	16.733	1.004	17.737	16.594	16.316	-278	611	16.927	2,0%	
Cardiologia	35.013	1.667	5,0%	34.663	34.663	9.490	44.153	34.375	32.441	-1.934	4.302	36.742	6,9%	
Patologia Clinica (Laboratorio di analisi)	111.172	4.782	4,5%	110.060	110.060	23.032	133.092	109.144	103.169	-5.975	10.364	113.533	4,0%	
Medicina nucleare	46.330	4.664	11,2%	45.867	45.877	2.641	48.518	45.496	43.161	-2.334	1.188	44.350	-2,5%	
Radiodiagnostica	131.763	3.214	2,5%	130.446	130.446	31.442	161.888	129.360	122.185	-7.175	14.149	136.333	5,4%	
Radioterapia	33.660	3.028	9,9%	33.323	37.629	2.551	40.180	38.757	37.923	-834	1.148	39.071	0,8%	
Dialisi	136.322	2.960	2,2%	138.367	138.219	0	138.219	140.292	138.201	-2.091	0	138.201	-1,5%	
Medicina Fisica e Riabilitazione (FKT)	36.411	331	0,9%	36.046	36.046	673	36.719	35.747	36.046	300	303	36.349	1,7%	
Totale Assistenza Specialistica da altri privati	556.776	22.580	4,2%	554.616	560.645	71.951	632.596	560.645	538.569	-22.076	33.000	571.569	1,9%	
Accantonamento per importi da assegnare in corso d'anno, da attribuire per extra tetto, nuovi accreditamenti, integrazioni, situazioni particolari ecc.: v. All. A				10.000				*20.850*	**22.095**	**1.245**	**0**	**22.095**	n.s.	
Assistenza Ospedaliera da case di cura private, escludendo: la riattivazione dei PL di lungodegenza della ex Villa Russo, l'incentivo per Alta Specialità e compresi i PACC	635.582	0	0,0%	628.632	635.582	40.000	675.582	614.732	635.582	*20.850*	15.000	650.582	5,8%	
Residuo acc.to per contratti integrativi e/o per contenziosi	4.943	4.674	n.s.	4.053	1.074		1.074	1.074	1.055	-19		1.055	n.s.	
TOTALE GENERALE	1.362.669	27.253	2,0%	1.362.669	1.362.669	114.951	1.477.621	1.362.669	1.362.669	0	50.000	1.412.669	3,7%	
per memoria:														
Riattivazione PL Villa Russo	14.418	0	0%	14.418	14.418		14.418	14.418	14.418			14.418		
Incentivo Alta Specialità per le case di cura private	45.000	0	0%	45.000	45.000		45.000	45.000	45.000			45.000		
Totale tetto di spesa Case di Cura private	695.000	0	0%	688.050	695.000	40.000	735.000	674.150	695.000	20.850	15.000	710.000	5%	
Incentivo Alta Specialità per altri Ospedali privati	9.000	0	0%	9.000	9.000			9.000	9.000					
LIMITE di LEGGE	1.362.669			1.362.669	1.362.669			1.362.669	1.362.669					

(1) A fronte delle riduzioni sussistono gli accantonamenti da attribuire per extra tetto (da remunerare in regressione tariffaria), nuovi accreditamenti, integrazioni, situazioni particolari ecc.: v. Allegato A

(2) La riduzione è dovuta all'accantonamento di euro 900 mila, che si prevede di assegnare entro giugno p.v. all'esito del contenzioso in corso nella ASL di Caserta (v. Allegato situazioni particolari)

fonte: http://burc.regione.campania.it

Allegato A\4

(in attuazione della DGRC n. 215/2022 e s.m.i.)

(Contratto Specialistica 2022 escluso Laboratorio di Analisi, Dialisi, Radioterapia e FKT)

Contratto TRA

La struttura privata …….....……
Partita IVA: ……. Codice Fiscale (se diverso dalla Partita IVA): .....…….....
con sede in ..... (Prov: __ ; CAP: _____) – Via ..... n° …….
rappresentato/a dal/la sottoscritto/a ..…….……, CF ……..
come da fotocopia della carta d'identità e del codice fiscale, autenticata dal funzionario della ASL o della Regione che redige il presente atto;
il / la quale, consapevole delle responsabilità penali in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi dell'art. 76 T.U. 445/2000, dichiara:

a) di intervenire al presente atto in qualità di rappresentate legale del soggetto contraente, come attestato dalla seguente documentazione agli atti della ASL: Certificato della C.C.I.A.A. recante la composizione del Consiglio d'Amministrazione e ed i poteri di rappresentanza, a data recente – oppure - copia autentica dello Statuto vigente e del verbale dell'Assemblea dei Soci di conferimento dei poteri agli Amministratori;
b) che il soggetto contraente non si trova in stato di fallimento, di liquidazione coatta, di concordato preventivo e che nessuno di tali procedimenti è stato avviato ai suoi danni (***oppure****: si trova in stato di insolvenza ed è pertanto sottoposto a procedura di concordato con continuità aziendale*);
c) che non è pendente nei suoi confronti procedimento per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'articolo 6 del D.Lgs. n. 159/2011, che non sussistono le cause ostative previste artt. 67 e 84, comma 4, del D.Lgs. n. 159/2011, e più in generale le cause di esclusione previste dall'art. 80 comma 1 e 2 del D.Lgs. 50/2016;
d) di essere in regola con la normativa in materia antinfortunistica, impiantistica e sulla tutela dell'igiene e della salute sul lavoro;
e) di essere in regola con il versamento dei contributi previdenziali e infortunistici, come attestato dalla Dichiarazione Unica di Regolarità Contributiva – DURC prot. (INPS o INAIL) n. _____ del __/__/_____ (data richiesta indicata nel DURC) ex art. 80, comma 4, del D.Lgs. n. 50/2016.

E

L'Azienda Sanitaria Locale ..... con sede in …….....
Partita IVA: ……..……. Codice Fiscale (se diverso dalla Partita IVA): .....…….....
rappresentata dal Direttore Generale ....., nato a ..... il ..... , munito dei necessari poteri come da _____ di nomina n. ____ del _____,

PER

regolare per l'esercizio 2022 i volumi e le tipologie delle prestazioni di assistenza specialistica ambulatoriale, relativamente alla branca di _____, ed i correlati limiti di spesa.

PREMESSO

- che la DGRC n. 599 del 28.12.2021, come modificata e integrata dalla DGRC n. 215 del 04.05.2022, dalla DGRC n. ___ del __/06/2022 e dalla delibera n. _____ del __/__/2022, assunta dal Direttore Generale della sottoscritta ASL in attuazione delle disposizioni recate dalla DGRC n. 215 del 04.05.2022 e dalla DGRC n. ___ del __/06/2022, ha fissato i limiti

fonte: http://burc.regione.campania.it

massimi entro i quali possono rientrare le prestazioni sanitarie relativamente alla branca di _____, da erogare nell'anno 2022;

- che il presente contratto si uniforma ai nuovi schemi dei contratti ex art. 8-quinquies con gli erogatori privati accreditati, approvati dalla richiamata DGRC n. ___ del __//06/2022, da applicarsi in sostituzione di quelli approvati in via provvisoria dalla sopra citata DGRC n. 599/2021.

Si conviene quanto segue:

Art. 1

La premessa è patto e forma parte integrante del presente contratto.

Art. 2
(oggetto)

Il presente contratto ha ad oggetto la fissazione dei volumi e delle tipologie delle prestazioni di _____ da erogarsi nell'anno 2022 da parte della sottoscritta struttura privata ed i correlati limiti di spesa, stabiliti ai sensi delle delibere indicate in premessa.

Art. 3
(quantità delle prestazioni)

1. Il volume massimo delle prestazioni di _____, che la ASL prevede di dover acquistare nel periodo 1° gennaio - 31 dicembre 2022 dalla sottoscritta struttura privata, e che dovrà essere erogato nel rispetto della continuità assistenziale fino a tutto il 31 dicembre 2022, è determinato come segue: n. _____ prestazioni, di cui il __% (_____ per cento) per utenti residenti fuori regione, applicando per le prestazioni rese a residenti fuori regione il criterio stabilito a tale riguardo dalle delibere richiamate in premessa.

Art. 4
(rapporto tra spesa sanitaria e acquisto delle prestazioni)

1. Il limite entro il quale deve essere contenuta la spesa per l'anno 2022 relativa al volume di prestazioni di _____, determinato per l'anno 2022 all'art. 3, comma 1, è fissato in:
   a) € _____, per l'anno 2022, applicando le tariffe vigenti nel corso dell'esercizio,
   b) € _____, per l'anno 2022, applicando le tariffe vigenti nel corso dell'esercizio, al netto della compartecipazione dell'utente (ticket e quota ricetta regionale di cui al decreto commissariale n. 53/2010 e s.m.i.).
2. Il limite di spesa lorda e netta, fissato al comma precedente, in applicazione del criterio stabilito a tale riguardo dalle delibere richiamate in premessa, potrà essere utilizzato per utenti residenti fuori regione per una percentuale non superiore al ____% (_____ per cento).
3. I limiti di spesa fissati al comma precedente per i residenti fuori regione sono inderogabili. Al contrario, l'eventuale sotto utilizzo di tali limiti potrà essere speso per le prestazioni rese ai cittadini residenti in Campania, fermo restando il rispetto dei limiti complessivi di spesa stabiliti al precedente comma 1.
4. L'importo di cui al comma 1, lettera a), diviso per i corrispondenti volumi massimo di prestazioni di cui all'art. 3, comma 1, definisce il valore medio delle prestazioni da declinare in conformità alla classificazione delle strutture erogatrici in base alle tipologie funzionali e di complessità delle prestazioni erogate, secondo quanto previsto dal successivo art. 6.

fonte: http://burc.regione.campania.it

5. (***per le Branche di Radiodiagnostica e di Medicina Nucleare***) La sottoscritta ASL dà atto che la sottoscritta struttura privata è attualmente classificata nella Tipologia "__" ai sensi del successivo art. 6, e che il valore medio delle prestazioni, da non superare di oltre il 10% ai fini del rispetto del vincolo di cui al successivo art. 8, comma 2, lettera a), è attualmente pari ad € ___,__ (€ ___,__ per B.1 e € ___,__ per B.2 per la branca "B" della Medicina Nucleare), calcolato in base ai dati relativi alle prestazioni erogate nel primo quadrimestre 2022 dall'insieme delle strutture accreditate appartenenti alla stessa branca ed aventi la stessa classificazione.

   (***oppure: per le Branche di Diabetologia e di Cardiologia***):

   5. La sottoscritta ASL dà atto che il valore medio delle prestazioni, da non superare di oltre il 10% ai fini del rispetto del vincolo di cui al successivo art. 8, comma 2, lettera a), è attualmente pari ad € ___,__, calcolato in base ai dati relativi alle prestazioni erogate nel primo quadrimestre 2022 dall'insieme delle strutture accreditate appartenenti alla stessa branca ed aventi la stessa classificazione.

   (***oppure: solo per Branche a Visita***):

   5. La sottoscritta ASL dà atto che il valore medio delle prestazioni, da non superare di oltre il 10% ai fini del rispetto del vincolo di cui al successivo art. 8, comma 2, lettera a), calcolato in base ai dati relativi alle prestazioni erogate nel primo quadrimestre 2022 (ai sensi dell'art. 6, comma 4), è attualmente pari a:
   € ___,__ per la disciplina ministeriale __ (*codice*) _____ (*descrizione*);
   € ___,__ per la disciplina ministeriale __ (*codice*) _____ (*descrizione*);
   € ___,__ per la disciplina ministeriale __ (*codice*) _____ (*descrizione*);
   … … … … … …
   € ___,__ per la disciplina ministeriale __ (*codice*) _____ (*descrizione*).

   NOTA: inserire il dato relativo alle diverse discipline ministeriali in cui è accreditata la singola struttura, calcolato come media dei dati, rilevati per ciascuna disciplina ministeriale, dei centri della ASL operanti nella branca "Branche a Visita".

Art. 5
(criteri di remunerazione delle prestazioni)

1. La remunerazione delle prestazioni alla sottoscritta struttura avverrà sulla base delle tariffe regionali previste dal vigente nomenclatore tariffario, al netto del ticket e della quota ricetta (e fatte salve eventuali modifiche delle tariffe che, tuttavia, non potranno comportare aumento dei limiti di spesa di cui all'art. 4, se non espressamente modificati con delibera della Giunta Regionale.
2. In ogni caso, tutti gli importi separatamente fissati nel precedente art. 4 quali limiti di spesa al netto del ticket e della quota ricetta costituiscono i limiti massimi di remunerazione delle prestazioni acquistate nell'anno 2022 dalla sottoscritta struttura privata accreditata, anche in caso di modifica delle tariffe vigenti e/o di residua capienza del limite di spesa lorda (a tariffa vigente) di cui al medesimo art. 4, ovvero, di residua disponibilità dei volumi massimi di prestazioni di cui all'art. 3. Al contrario, qualora sussista ancora capienza nei limiti di spesa al netto del ticket e della quota ricetta, l'ASL potrà acquistare volumi di prestazioni maggiori di quelli previsti.
3. Al fine di garantire la continuità assistenziale per tutti i dodici mesi dell'anno solare, i limiti di prestazioni e di spesa sopra indicati dovranno essere applicati dalla sottoscritta struttura privata

fonte: http://burc.regione.campania.it

nella misura di 1/12 (un dodicesimo) per ogni mese. Il rispetto di questo vincolo sarà verificato sul progressivo del valore economico, al netto della compartecipazione dell'utente, delle prestazioni rese nel corso dell'anno solare, con la seguente tolleranza: sarà consentito – alle condizioni di priorità sotto specificate – che il suddetto importo cumulato raggiunga una eccedenza, rispetto alla somma dei dodicesimi del tetto di spesa netta per i mesi trascorsi, non superiore al 30% del tetto di spesa netta mensile, con l'obbligo di recuperare lo sforamento al massimo entro il 31 dicembre 2022. Le prestazioni che in ciascun mese solare eccederanno la suddetta condizione, non saranno remunerate. Parimenti, non saranno remunerate le prestazioni che, pur rientrando nel suddetto limite del 30%, siano state rese dopo l'esaurimento del dodicesimo mensile del tetto di spesa annuo e non abbiano l'indicazione di URGENTE o BREVE nella prescrizione del MMG ("U" = "Priorità Urgente", oppure "B" = "Priorità Breve", poi riportata nel campo "35.0: Livello di Priorità della richiesta" del FILE C). Come previsto dalla DGRC n. 215/2022, il Direttore Generale per la Tutela della Salute emanerà appositi decreti, con i quali si darà atto del mese solare dal quale saranno ammesse al suddetto margine di tolleranza mensile le prestazioni individuate per specifici PDTA, e del correlato incremento del margine mensile. In sede di saldo annuale dei corrispettivi, l'ASL comunicherà l'eventuale extra tetto, riconosciuto liquidabile secondo i criteri stabiliti nelle delibere regionali n. 215 del 04.05.2022 e n. ___ del __/06/2022, citate in premessa.

3 bis (comma eventuale)

Le parti si danno atto che, essendo diminuito il tetto di spesa netta assegnato alla sottoscritta struttura ai sensi della DGRC n. 215/2022, rispetto a quello assegnato dalla DGRC n. 599/2021, in base ai criteri stabiliti nella DGRC n. ___ del __/06/2022 richiamata in premessa, **a tutti gli effetti e, in particolare, ai fini della misura degli acconti mensili di cui al successivo art. 7**, la ripartizione mensile del tetto di spesa netta è confermata in € _____ per ciascuno dei mesi da _____ a _____ 2022 (*di regola, indicare da gennaio a maggio 2022*), ed è ridotta ad € _____ per i mesi da _____ a _____ 2022 (*di regola, indicare: da giugno a dicembre 2022*).

4. Ai sensi dell'art. 8-quinquies, comma 2, lettera e-bis) del Decreto Legislativo 30 dicembre 1992, n. 502, e del punto 18 della Delibera della Giunta Regionale n. 800 del 16 giugno 2006, si conviene che in caso di incremento a seguito di modificazioni, comunque intervenute nel corso dell'anno, dei valori unitari dei tariffari regionali per la remunerazione delle prestazioni sanitarie oggetto del presente contratto, il volume massimo di prestazioni di cui al precedente art. 3 si intende rideterminato nella misura necessaria al mantenimento dei limiti di spesa indicati al precedente art. 4. In ogni caso, al fine inderogabile di rispettare l'equilibrio economico finanziario programmato, non è ammissibile uno sforamento dei limiti di spesa già concordati, a meno che non sia intervenuto anche un espresso provvedimento della Giunta Regionale, che individui i risparmi compensativi e/o le necessarie ed ulteriori coperture finanziarie aggiuntive. Pertanto, i maggiori costi conseguenti ad eventuali aumenti delle tariffe dovranno comunque essere assorbiti dall'incremento delle regressioni tariffarie derivanti dalla applicazione dei tetti di spesa e/o dalla riduzione dei volumi delle prestazioni sanitarie meno appropriate.
5. Le prestazioni eccedenti le capacità operative massime, riconosciute con le modalità e le procedure definite con le DGRC nn. 377/98, 1270 e 1272/2003, 491/06, e s.m.i. non potranno in alcun caso essere remunerate.

Art. 6
(Tavolo Tecnico)

fonte: http://burc.regione.campania.it

1. Le parti si danno atto che per monitorare e promuovere la compiuta e corretta applicazione del presente contratto è istituito un tavolo tecnico composto da n. __ membri di cui n. _ designati congiuntamente dalle Associazioni di categoria maggiormente rappresentative, e di n. _ membri nominati dalla ASL, di cui un membro con funzione di coordinamento. Al tavolo tecnico partecipa obbligatoriamente il Referente del Nucleo Operativo di Controllo (NOC) della ASL per la specifica linea di attività per il controllo delle prestazioni di specialistica ambulatoriale, prevista dal DCA n. 103 del 06.12.2019 (pubblicato sul BURC n. 77/2019).
2. Non possono fare parte del tavolo tecnico i rappresentanti delle Associazioni di categoria titolari di strutture ubicate nell'ambito territoriale della ASL.
3. Il coordinatore convoca il tavolo tecnico aziendale almeno in via trimestrale per:
   a) il monitoraggio dei volumi delle prestazioni erogate dalle singole strutture private e confronti con lo stesso monitoraggio effettuato dalla ASL e con i monitoraggi effettuati a livello regionale, in attuazione del DCA n. 103 del 06.12.2019, in modo da acquisire elementi utili a favorire il rispetto dei limiti di spesa definiti dall'art 4;
   b) l'esame dei conteggi e delle determinazioni assunte dalla ASL ai fini della applicazione dei criteri di remunerazione stabiliti nei precedenti art. 4 e 5, con possibilità di formulare proposte di correzione e/o miglioramenti tecnici;
   c) l'esame dei conteggi del valore medio delle prestazioni, forniti dal coordinatore del tavolo tecnico secondo la tempistica prevista dall'art. 8, comma 1, differenziato in base alle diverse tipologie funzionali delle prestazioni erogate dalle singole strutture nell'ambito della stessa branca d'appartenenza secondo la classificazione seguente:

BRANCA	Tipologia A	Tipologia B	Tipologia C	Tipologia D
Radiodiagnostica	Radiologia tradizionale di base ed ecografia	Radiologia tradizionale, ecografia e TAC	Radiologia tradizionale, ecografia TAC e RMN ≤ 1 tesla	Radiologia tradizionale, ecografia TAC e RMN > 1 tesla
Medicina nucleare	Scintigrafie	Scintigrafie e PET	Solo le seguenti PET/TC: 92.11.6, 92.11.7 e 92.18.6	

4. Il valore medio della branca "*Branche a Visita*" sarà determinato ed applicato, separatamente, per le prestazioni di medicina iperbarica, rispetto alle altre prestazioni della branca; per queste ultime, in considerazione delle rilevanti differenze esistenti nell'ambito di tale branca, è facoltà della ASL di determinare ed applicare il valore medio in base alle diverse BRANCHE SPECIALISTICHE in cui ricadono le singole prestazioni, come definite nell'allegato n. 3 al decreto del Ministro della sanità del 22 luglio 1996, recante "*Prestazioni di assistenza specialistica ambulatoriale erogabili nell'ambito del Servizio sanitario nazionale e relative tariffe*" (G.U. Serie Generale, n. 216 del 14 settembre 1996).
5. Il valore medio della branca "*Medicina Nucleare*" - *Tipologia B* sarà determinato ed applicato separatamente per le prestazioni di scintigrafia (B.1) e di PET (B.2).

Art. 7
(documentazione delle prestazioni e modalità di pagamento delle prestazioni)

fonte: http://burc.regione.campania.it

1. La sottoscritta struttura privata si impegna a documentare l'attività sanitaria erogata a mezzo dei flussi informativi di cui al successivo art. 9, che costituiscono il riferimento anche per la definizione dei rapporti economici, in conformità alle disposizioni della vigente normativa. La fattura relativa alle prestazioni erogate in ciascun mese potrà essere emessa solo dopo il completamento delle operazioni di trasmissione dei dati di erogazione di cui al successivo art. 9 e dovrà essere accompagnata dall' "*attestazione delle operazioni registrate nel Sistema TS ai sensi del DM 2 novembre 2011*", comprovante l'invio dei dati, utilizzando la funzionalità appositamente predisposta sul Sistema TS. In mancanza, l'ASL respingerà la fattura.
2. A fronte delle prestazioni erogate e rendicontate, la ASL corrisponderà alla sottoscritta struttura privata un acconto mensile pari al 95% di un dodicesimo del tetto annuo di spesa al netto della compartecipazione, eventualmente maggiorato del valore economico netto del margine di tolleranza, riconosciuto liquidabile ai sensi del precedente art. 5, comma 3, a condizione che siano state correttamente e tempestivamente effettuate le trasmissioni giornaliere e mensili dei dati di erogazione di cui al comma precedente: in particolare, il File C mensile deve risultare uguale, per numero di prestazioni e valore economico, alla somma dei dati di erogazione trasmessi giorno per giorno nel FILE C giornaliero.
3. Il diritto al pagamento dei suddetti acconti maturerà a sessanta giorni dalla fine del mese cui si riferiscono ma, comunque, a non meno di trenta giorni dalla data di ricezione della fattura. Il pagamento del saldo avverrà in quattro tranche come segue: entro il 31 luglio per le fatture del primo trimestre; entro il 31 ottobre per le fatture relative ai mesi da aprile a giugno; entro il 31 gennaio dell'anno successivo per le fatture relative ai mesi da luglio a settembre; entro il 30 aprile dell'anno successivo per le fatture relative ai mesi da ottobre a dicembre. **Le eventuali decurtazioni per sforamento del vincolo di costo medio saranno applicate dalla ASL a partire dal saldo del primo semestre, e saranno conguagliate in aumento o in diminuzione nei saldi successivi. In sede di saldo annuale dei corrispettivi, l'ASL comunicherà e pagherà anche l'eventuale extra tetto, riconosciuto liquidabile secondo i criteri stabiliti nelle delibere regionali n. 215 del 04.05.2022 e n. ___ del __/06/2022, citate in premessa**. Per il pagamento di ciascun saldo la sottoscritta ASL potrà richiedere l'emissione di apposite note di credito, sia con riguardo ad eventuali contestazioni delle prestazioni rese, sia per applicare la regressione tariffaria o l'abbattimento del fatturato riconoscibile ai sensi del comma 3 del precedente art. 5, che dovranno essere ricevute dalla ASL almeno 15 giorni prima della scadenza di pagamento del saldo. L'eventuale recupero economico, collegato agli esiti dei controlli nei confronti della struttura privata, verrà effettuato da parte della ASL a conclusione delle procedure di controllo, indipendentemente dall'anno di erogazione delle prestazioni contestate. Pertanto la liquidazione di somme, effettuata in favore delle strutture private accreditate, si considera provvisoria fino alla chiusura delle operazioni di controllo o, in caso di contestazioni, fino alla risoluzione delle medesime.
4. Contestualmente all'acconto ed al saldo, qualora il soggetto privato sia una persona fisica esercente attività di lavoro autonomo, nei soli casi previsti dalla normativa vigente, la ASL provvederà ad effettuare le ritenute di legge ed il contestuale versamento dei contributi (come precisato nella nota del Settore Programmazione dell'Assessorato alla Sanità del 28 aprile 2008, prot. n. 360992).
5. Qualora in corso d'anno si prospetti un superamento della C.O.M. della struttura privata, il saldo delle fatture rese nei primi tre trimestri, per la parte corrispondente al superamento C.O.M. in

fonte: http://burc.regione.campania.it

maturazione, non sarà liquidato e dovrà essere stornato da apposite note di credito, salvo conguaglio in sede di saldo annuale.

6. A fini di regolarità contabile, la liquidazione ed il pagamento di ciascuno dei saldi di cui al precedente comma 3 è subordinata al ricevimento da parte della ASL della/e suddetta/e (eventuale/i) nota/e di credito.
7. Senza che sia necessaria la costituzione in mora, e sempre che la ASL non dimostri che il ritardo nel pagamento è stato determinato da impossibilità della prestazione derivante da causa ad essa non imputabile, dal giorno successivo alla scadenza del termine di pagamento maturano in favore della struttura privata gli interessi di mora, convenzionalmente stabiliti nella misura del tasso di riferimento di cui agli art. 2 e 5 del decreto legislativo 9 ottobre 2002, n. 231, come modificato dal decreto legislativo 9 novembre 2012, n. 192, maggiorato come segue:
   a) per i primi due mesi di ritardo: maggiorazione di due punti percentuali;
   b) per i successivi due mesi di ritardo: maggiorazione di quattro punti percentuali;
   c) per ulteriori due mesi di ritardo: maggiorazione di sei punti percentuali;
   d) a decorrere dall'inizio del settimo mese di ritardo: maggiorazione di otto punti percentuali.
8. La struttura privata esprime il proprio consenso ai sensi dell'art. 1194 del Codice Civile ad imputare i pagamenti ricevuti dalla ASL al capitale, prima che agli interessi, alle spese ed al risarcimento previsto dall'art. 6 del Dlgs 231/2002 e s.m.i., salvo diversa indicazione scritta da parte della ASL medesima.
9. Il pagamento da parte della ASL di interessi moratori e spese, nonché dell'indennizzo di cui all'art. 6 del Dlgs 231/2002, avverrà a seguito della emissione da parte del creditore di apposita e regolare fattura (che avrà anche valore di formale richiesta di pagamento, stante l'automatismo della costituzione in mora). In tal caso la ASL emetterà una specifica disposizione di pagamento, che dichiari espressamente e per iscritto l'imputazione dello stesso agli interessi, alle spese e/o all'indennizzo.
10. Ai fini del rispetto dell'art. 3, comma 8, della legge 13 agosto 2010, n. 136, sulla tracciabilità dei pagamenti, la sottoscritta struttura privata indica il seguente conto corrente bancario di cui è intestataria sul quale la ASL effettuerà ogni pagamento dovuto in esecuzione del presente contratto:

    codice IBAN: _____;
    presso: _____,
    generalità dei soggetti autorizzati ad operare su detto conto: _____
    _____
    impegnandosi a comunicare tempestivamente, con apposita lettera firmata dal legale rappresentante, eventuali modifiche.

Art. 8
(variazione del volume e del valore medio delle prestazioni e loro limiti)

1. Il coordinatore del tavolo tecnico di cui all'art. 6, entro il mese successivo alla fine di ciascun trimestre solare, sulla base dei dati relativi alle prestazioni erogate, aggiorna il valore medio delle prestazioni di cui al precedente art. 4, e lo comunica agli altri componenti del tavolo tecnico ed alla sottoscritta struttura accreditata.
2. Allo scopo di garantire continuità nella erogazione delle prestazioni ai cittadini ed una sana competizione tra le strutture private accreditate, non è consentito non è consentito alla

fonte: http://burc.regione.campania.it

sottoscritta struttura privata di superare di oltre il 10% il valore medio delle prestazioni (**VMP**), determinato secondo i criteri di cui al comma 6 dell'art. 4 ed agli allegati schemi che definiscono il case-mix delle strutture facenti capo alla medesima branca/tipologia prestazionale. Il vincolo si applica in corso d'anno, sul progressivo delle prestazioni rese nel primo semestre, sul periodo gennaio – settembre e a saldo del consuntivo dell'intero esercizio, attraverso successivi conguagli in aumento o in diminuzione, come specificato nel precedente art. 7.

3. Il divieto di cui al comma precedente è tassativo e inderogabile. Eventuali situazioni particolari, su proposta del tavolo tecnico e se ritenute dalla ASL meritevoli di apprezzamento, dovranno formare oggetto di una delibera del Direttore Generale della ASL di proposta di deroga, da sottoporre all'approvazione della Regione.
4. In caso di valutazione della ASL non concorde con quella della maggioranza degli altri componenti del tavolo tecnico, il parere di questi ultimi non è vincolante per la ASL, che procederà ai conseguenti adempimenti in difformità dal parere dei rappresentanti delle associazioni di categoria.
5. Al fine di evitare disparità di comportamento tra i vari tavoli tecnici e/o diseguaglianze applicative del presente contratto le AA.SS.LL. sono tenute a relazionare con cadenza trimestrale alla Direzione Generale per la Tutela della Salute - Commissione Regionale di Controllo, istituita dal DCA n. 103 del 06.12.2019, sulla attuazione degli adempimenti previsti dal presente protocollo, comprese le attività svolte nell'ambito del tavolo tecnico.

Art. 9
(debito informativo e CUP regionale)

1. La sottoscritta struttura privata con la sottoscrizione del presente contratto si impegna:
   a) ad entrare nel circuito della rete informatica denominata "SINFONIA" (**S**istema **INFO**rmativo sa**N**ità Campan**IA** di cui al DCA n. 34 del 29.03.2019 e s.m.i.), accettando fin d'ora che l'accesso alle prestazioni di specialistica ambulatoriale potrà avvenire attraverso l'utilizzo di una apposita piattaforma di prenotazione ed erogazione regionale (denominata CUP SINFONIA) in fase di realizzazione, nonché delle relative agende informatizzate di prenotazione che saranno concordate con la ASL di competenza;
   b) ad adempiere con diligenza e costanza ai propri debiti informativi - File C e flussi previsti dal DM 2 novembre 2011 (Ricetta Dematerializzata) e dall'art. 50, comma 5, della legge 24 novembre 2003, n. 326 e s.m.i., secondo i tempi e le modalità stabiliti dalla normativa nazionale e regionale e dagli appositi decreti e/o direttive del Direttore Generale per la Tutela della Salute;
   c) ad alimentare il flusso giornaliero e mensile del File C fornendo le esatte informazioni su tutte le prestazioni erogate, prescritte su ricette dematerializzate e su ricette cartacee (c.d. ricette rosse) del SSN, secondo le specifiche previste dal disciplinare flussi regionali del progetto SINFONIA e, quindi, secondo le specifiche tecniche stabilite dal decreto del Direttore Generale per la Tutela della Salute n. 359 del 20.12.2019 e s.m.i.;
   d) ad assicurare che il File C mensile sia uguale, per numero di prestazioni e valore, alla somma dei dati di erogazione giornaliera, trasmessi secondo le specifiche tecniche allegate al D.M. 2 novembre 2011 e s.m.i. e dei dati di erogazione trasmessi con il flusso mensile art. 50, comma 5.

fonte: http://burc.regione.campania.it

2. La sottoscritta ASL effettuerà i controlli, in relazione alle ricette dematerializzate delle prestazioni ambulatoriali erogate, attraverso la verifica dei dati elettronici resi disponibili dal Sistema TS con la lista delle ricette dematerializzate (NRE) erogate nel mese e registrate sul SAC, come sancito dal D.L. 78/2010 art. 11, comma 16 e quanto presente nel FILE C. In caso di irregolarità formali la struttura privata potrà procedere alla regolarizzazione dei flussi informativi, ove ancora possibile e consentito. Eventuali incongruenze potranno determinare la sospensione dei pagamenti finché non saranno state rimosse.
3. Qualora vengano rilevate difformità in ordine a quanto previsto dalla normativa nazionale e regionale, l'ufficio preposto della ASL, sulla base dei controlli effettuati dal Nucleo Operativo di Controllo (NOC) ai sensi del DCA n. 103/2019, procederà a specifica contestazione, anche ai fini della eventuale decurtazione degli importi non dovuti.
4. La struttura privata è responsabile della completezza e qualità dei dati trasmessi. Il mancato adempimento degli obblighi sopra indicati per causa imputabile all'erogatore, qualora non tempestivamente rimosso, costituisce giustificato motivo di sospensione del rapporto di accreditamento. In tal caso la sottoscritta ASL proporrà alla Regione con delibera motivata la sospensione dell'accreditamento sino al permanere dell'inadempimento, fatta salva la possibilità che si giunga alla revoca dell'accreditamento da parte degli organi competenti per grave inadempimento.

Art. 10
(fascicolo sanitario elettronico e protezione dei dati)

1. Al fine di garantire la trasmissione della documentazione sanitaria al Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE) del cittadino, che abbia espresso il proprio consenso ai sensi del Regolamento UE 679/2016 (c.d. GDPR), ove previsto da norme nazionali o regionali, la sottoscritta struttura privata si impegna ad adempiere a quanto necessario, per garantire l'interoperabilità del proprio sistema informatico ai fini dell'invio al FSE dei dati del cittadino, con quanto realizzato dalla Regione in materia di specifiche tecniche e supporto informatico per i relativi test.
2. Ai fini della corretta gestione dei dati personali delle prestazioni oggetto del presente contratto, la sottoscritta ASL, titolare del trattamento dei dati, provvederà a nominare la sottoscritta struttura privata "*Responsabile del Trattamento*" ai sensi dell'art. 28 del Regolamento UE 679/2016 sulla protezione dei dati. La nomina avverrà mediante la stipula di apposito contratto, recante le finalità, i contenuti e le condizioni indicate dal suddetto art. 28, commi 3 e ss. del Regolamento UE 679/2016.
3. La sottoscritta struttura privata, in qualità di "*Responsabile del Trattamento*" si impegna a garantire l'adozione delle misure tecniche e organizzative più adeguate, affinché il trattamento dei dati personali che le sono affidati dalla ASL sia conforme ai requisiti del citato Regolamento UE, e idoneo a tutelare i diritti degli interessati, secondo le indicazioni che verranno comunicate dalla ASL stessa e/o dalla Regione.

Art. 11

(precisazione in ordine al valore giuridico dell'Ordine Elettronico)

1. L'ordine di acquisto elettronico, previsto dalle disposizioni vigenti in materia di emissione e trasmissione dei documenti, attestanti l'ordinazione degli acquisti di beni e servizi effettuata in forma elettronica dagli enti del Servizio sanitario nazionale, ai sensi dell'articolo 1, comma 414, della legge 27 dicembre 2017, n. 205, e dei successivi decreti del Ministro dell'Economia e delle

fonte: http://burc.regione.campania.it

Finanze del 07.12.2018 e del 27.12.2019 (cd. ***Nodo Smistamento Ordini in formato elettronico – NSO***), non costituisce riconoscimento giuridico della quantità e qualità delle prestazioni effettuate e/o da effettuare, ma è un mero strumento di regolarità e trasparenza amministrativa.

2. Pertanto, le prestazioni sanitarie eseguite dalla sottoscritta struttura privata ed il corrispondente valore economico saranno comunque soggette all'applicazione di tutti gli abbattimenti previsti dal presente contratto e/o da altre disposizioni normative nazionali e/o regionali in materia di variazione del volume e del valore medio delle prestazioni e loro limiti, inclusi tutti i controlli della regolarità e dell'appropriatezza prescrittiva, nonché agli abbattimenti del fatturato liquidabile, necessari per assicurare il rispetto dei limiti di spesa fissati dal presente contratto (regressioni tariffarie e/o altre decurtazioni).

Art. 12
(efficacia del contratto)

1. Il presente contratto si riferisce al periodo 1° gennaio - 31 dicembre 2022, in esecuzione delle delibere richiamate in premessa.
2. Il presente contratto sarà adeguato ad eventuali ulteriori provvedimenti regionali in materia, qualora dovessero intervenire nel periodo di vigenza dello stesso.

Art. 13
(norme finali)

1. In caso di contenzioso con uno o più centri privati, la ASL valuterà l'eventuale rischio di soccombenza, effettuando – se del caso – appositi accantonamenti al fondo rischi a fronte delle somme in contestazione, fino alla definizione del contenzioso stesso.
2. Ogni controversia in merito alla interpretazione, esecuzione, validità o efficacia del presente contratto e/o di ogni altro rapporto del sottoscritto centro privato con il servizio sanitario regionale è di competenza esclusiva del giudice ordinario / amministrativo che ha giurisdizione sul territorio in cui ha sede legale la sottoscritta ASL, con espressa esclusione del ricorso ad eventuali clausole compromissorie contenute in precedenti atti sottoscritti tra le parti.
3 La sottoscritta struttura privata dichiara espressamente di conoscere le delibere richiamate in premessa.

Art. 14
(Clausola di salvaguardia)

1. Con la sottoscrizione del presente contratto la sottoscritta struttura privata accetta espressamente, completamente ed incondizionatamente il contenuto e gli effetti dei provvedimenti di determinazione dei tetti di spesa, di determinazione delle tariffe e ogni altro atto agli stessi collegato o presupposto, in quanto atti che determinano il contenuto del contratto per il periodo di efficacia dello stesso.
2. In considerazione dell'accettazione dei provvedimenti indicati sub comma 1 (ossia i provvedimenti di determinazione dei tetti di spesa, delle tariffe ed ogni altro atto agli stessi collegato o presupposto) con la sottoscrizione del presente contratto, la struttura privata rinuncia alle azioni/impugnazioni già intraprese avverso i predetti provvedimenti ovvero ai contenziosi instaurabili contro i provvedimenti già adottati e conoscibili, aventi effetti temporalmente circoscritti alla annualità di erogazione delle prestazioni, regolata con il presente contratto.

fonte: http://burc.regione.campania.it

lì ..... , ___ / _____ ____

Timbro e firma della ASL _____
Il Direttore Generale

Timbro e firma del Legale Rappresentante
della struttura privata

_____ _____

Tutte le clausole del presente contratto hanno carattere essenziale e formano, unitamente allo stesso, unico ed inscindibile contesto. Sono da intendersi specificamente approvate, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1341 del C.C. le clausole di cui all'art. 7, comma 6: ("*A fini di regolarità contabile, la liquidazione ed il pagamento di ciascuno dei saldi di cui al precedente comma 3 è subordinata al ricevimento da parte della ASL della/e suddetta/e (eventuale/i) nota/e di credito*"), e l'intero art. 14 (Clausola di salvaguardia) del presente contratto.

Timbro e firma della ASL _____
Il Direttore Generale

Timbro e firma del Legale Rappresentante
della struttura privata

_____ _____

fonte: http://burc.regione.campania.it

Delibera della Giunta Regionale n. 239 del 17/05/2022

Dipartimento 50 - GIUNTA REGIONALE DELLA CAMPANIA

Direzione Generale 11 - DG PER L'ISTRUZIONE LA FORMAZIONE, IL LAVORO E LE POLITICHE GIOVANILI

U.O.D. 9 - Edilizia Scolastica

Oggetto dell'Atto:

LEGGE REGIONALE 3/2017 - ART. 7 AZIONI PER IL DIRITTO ALLO STUDIO. FONDO REGIONALE PER IL DIRITTO ALLO STUDIO SCOLASTICO NELLA SCUOLA SUPERIORE - E PIANO SVILUPPO E COESIONE. DETERMINAZIONI.

fonte: http://burc.regione.campania.it

Alla stregua dell'istruttoria compiuta dalla Direzione Generale e delle risultanze e degli atti tutti richiamati nelle premesse che seguono, costituenti istruttoria a tutti gli effetti di legge, nonché dell'espressa dichiarazione di regolarità della stessa resa dal Direttore a mezzo di sottoscrizione della presente

PREMESSO che

a. tra le priorità di governo dell'Amministrazione regionale rientra la messa in sicurezza, l'ammodernamento e la connessione in rete degli edifici scolastici per garantire serenità ad allievi e famiglie, oltre che per realizzare strutture adeguate alle più recenti evoluzioni della didattica, in linea con la scuola digitale;
b. a tale fine è necessario finalizzare, in favore degli Enti locali, le risorse regionali e nazionali, in complementarietà e ad integrazione di quelle comunitarie per la crescita del territorio e del superamento del ritardo rispetto alle altre aree del Paese che presentano condizioni di maggiore sviluppo, e nello specifico, per il finanziamento di interventi, anche di completamento, di messa in sicurezza e riqualificazione del patrimonio di edilizia scolastica, di "edilizia leggera", di adattamento di spazi, ambienti e aule, prevedendo anche l'ipotesi di contributi per affitti di spazi e noleggi di strutture temporanee a uso didattico al fine di garantire la continuità didattica;
c. la legge regionale n. 3 del 2017, all'art. 7, comma 1, ha istituito il "Fondo regionale per il diritto allo studio scolastico nella scuola superiore", demandando alla Giunta regionale l'individuazione dei criteri e le modalità di erogazione dei contributi straordinari da concedere su richiesta degli istituti di istruzione di secondo grado anche per interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria;
d. la citata legge regionale è stata rifinanziata da ultimo con legge regionale 28 dicembre 2021, n. 31 per un importo pari a 1 milione di euro per ciascuno degli anni 2022, 2023 e 2024;

PREMESSO altresì che

a. con deliberazione n. 16 del 29/04/2021, pubblicata sulla GURI - Serie generale n. 197 del 18/08/2021, il CIPESS ha approvato il "Piano Sviluppo e Coesione" (PSC) della Regione Campania, ai sensi dell'art. 44, comma 1, del decreto-legge n. 34/2019, in cui sono confluiti gli interventi originariamente finanziati attraverso i diversi documenti programmatori adottati nel corso del tempo a valere sui cicli di programmazione del Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC), la cui dotazione complessiva ammonta a 9.154,94 M€, secondo la seguente provenienza contabile delle risorse: FSC 2000-2006 per 3.274,63 M€, FSC 2007-2013 per 2.946,45 M€, FSC 2014-2020 per 2.933,86 M€;
b. con deliberazione n. 49 del 27/07/2021, pubblicata sulla GURI – Serie generale n. 257 del 27/10/2021, il CIPESS ha disposto l'ulteriore assegnazione, pari a 168,10 M€, in favore della Regione Campania a valere sulle risorse della programmazione FSC 2014-2020, per interventi connessi all'emergenza Covid-19, puntualmente individuati dall'Amministrazione regionale con nota prot. n. 9509/UDCP/GAB/VCG1 del 30/04/2021 e successive integrazioni;
c. con la delibera n. 423 del 05/10/2021, la Giunta regionale ha preso atto del "Piano sviluppo e coesione" di cui alla deliberazione CIPESS n. 16/2021, nonché dell'ulteriore assegnazione disposta con la deliberazione CIPESS n. 49/2021, la cui dotazione complessiva ammonta a 9.323,04 M€;
d. tra gli interventi confluiti nel PSC della Regione Campania vi sono quelli afferenti all'edilizia scolastica che presentano, sulla base dei dati inseriti nei sistemi di monitoraggio, economie residue da riprogrammare per le medesime finalità dell'Area Tematica di riferimento "Istruzione e formazione" – settore di intervento "Educazione e formazione", pari complessivamente a € 2.745.085,28;

PREMESSO, infine, che

a. con Delibera di Giunta regionale n. 403 del 22 settembre 2021 si è provveduto a programmare le risorse di cui al Fondo ex art. 7, comma 1, della Legge regionale n. 3 del 2017 e le residue disponibilità, all'epoca rilevate, in materia di edilizia scolastica a valere sul FSC 2014-2020, pari a € 690.000,00, per il finanziamento di interventi di messa in sicurezza, ammodernamento e connessione in rete degli edifici scolastici, di edilizia leggera e di investimenti in infrastrutture e

attrezzature, volti anche a rendere gli ambienti più accoglienti e fruibili (spazi per le attività sportive, artistiche e ricreative, creazione di laboratori di settore etc.) oltre che tecnologicamente avanzati, privilegiando gli interventi su edifici scolastici in condizioni di emergenza legate alla messa in sicurezza, alla distribuzione degli spazi finalizzati al distanziamento fisico tra gli studenti e/o collocati nelle aree a maggior rischio di dispersione scolastica e/o a maggiore degrado sociale, anche al fine di assicurare lo svolgimento in sicurezza delle attività in presenza;

b. con deliberazione n. 199 del 28/04/2022, la Giunta Regionale ha disposto di attivare ogni azione utile a contribuire all'ottimale programmazione delle risorse regionali afferenti agli interventi finanziati a valere sul PSC della Regione Campania e sui programmi a titolarità ministeriale, nonché a quelli a valere sul POR FESR Campania 2014/2020 e sul POC Campania;
c. con la succitata DGR n. 199/2022, è stato demandato alle Autorità di Gestione dei programmi regionali di attivare le procedure di riprogrammazione, in raccordo con le Direzioni competenti per materia, finalizzate alla salvaguardia delle risorse destinate al territorio regionale della Campania;

CONSIDERATO che

a. occorre dare seguito agli indirizzi disposti con la Delibera di Giunta regionale n. 403/2021, precisando fra l'altro i criteri di programmazione delle risorse regionali ai sensi della legge regionale n. 3/2017, in continuità con quelli già contenuti nella precitata Delibera di Giunta n. 403/2021, prediligendo per la selezione degli interventi il modello concertativo e dando priorità al sostegno degli interventi finalizzati alla risoluzione di criticità connesse alla manutenzione e alla rifunzionalizzazione degli spazi scolastici o al reperimento di aule e spazi per l'allocazione delle classi in ragione anche degli adempimenti inerenti a misure di tutela della salute, volti a rendere gli ambienti più sicuri, accoglienti e fruibili, oltre che tecnologicamente avanzati;
b. le modalità di impiego previste per le finalità di cui alla citata legge regionale n. 3/2017 possono essere utilizzate anche per le diverse fonti di finanziamento disponibili nell'ottica dell'unitarietà della programmazione regionale ed al fine di concorrere in maniera efficace ed efficiente alla messa in sicurezza, riqualificazione, ammodernamento e connessione in rete degli edifici scolastici;
c. risulta coerente con le risorse del PSC il sostegno di interventi di edilizia scolastica a condizione, per l'attuale programmazione, che i medesimi interventi siano in grado di conseguire le Obbligazioni giuridicamente vincolanti entro il 31 dicembre 2022;

RILEVATO che

a. sono state indirizzate al Presidente della Giunta regionale e all'Assessore alla Scuola richieste di interventi urgenti volti a fronteggiare e/o garantire la prosecuzione delle attività scolastiche in presenza attraverso progetti di messa in sicurezza e adattamento degli spazi nonché istanze per segnalazioni di emergenze e criticità connesse alla manutenzione e alla rifunzionalizzazione degli spazi scolastici o al reperimento di aule e spazi per l'allocazione delle classi in ragione degli adempimenti inerenti a misure di tutela della salute;
b. tali richieste, espressione del principio di concertazione istituzionale, risultano in linea con le priorità di governo di cui in premessa ed in continuità con gli interventi già sostenuti con la precedente Delibera di Giunta n. 403/2021;
c. gli interventi di cui ai punti che precedono potranno essere ammessi a finanziamento a valere sulle risorse del Fondo di cui alla Legge 3/2017 e del PSC Campania a condizione che i medesimi, sulla base dell'istruttoria condotta dagli uffici competenti, risultino in linea con gli obiettivi e i criteri di selezione del citato Piano nonché con il termine previsto per il conseguimento dell'obbligazione giuridicamente vincolante fissato, allo stato, al 31 dicembre 2022;

RITENUTO di

a. dover stabilire che gli interventi da sostenere ex art. 7, comma 1, della Legge regionale n. 3 del 2017 e PSC Campania possono riguardare la urgente messa in sicurezza, l'ammodernamento e la connessione in rete degli edifici scolastici, sia quali opere di edilizia leggera sia di investimenti in infrastrutture e attrezzature, nonché la risoluzione di criticità connesse alla manutenzione e alla rifunzionalizzazione degli spazi scolastici o al reperimento di aule e spazi per l'allocazione delle classi in ragione anche degli adempimenti inerenti a misure di tutela della salute, volti a rendere gli ambienti più sicuri, accoglienti e fruibili, oltre che tecnologicamente avanzati;

b. dover precisare che gli interventi, anche di completamento, di cui al punto che precede devono essere individuati con specifici provvedimenti giuntali, nel rispetto dei criteri di selezione generali e sostanziali, come di seguito declinati:
    - ✓ b.1. applicazione del criterio concertativo e negoziale;
    - ✓ b.2. coerenza e/o complementarietà degli interventi rispetto ai programmi finanziati con le risorse europee e/o nazionali e/o regionali e/o provinciali e/o comunali destinate all'edilizia scolastica e con le scelte strategiche ivi delineate;
    - ✓ b.3. maturità progettuale degli interventi, che si sostanzia nell'esistenza di un avanzato livello di progettazione;
c. dover demandare agli uffici competenti, l'istruttoria tecnica finalizzata alla verifica della coerenza delle proposte progettuali con i criteri stabiliti ai punti precedenti e, per la parte riferita al PSC, che gli interventi risultino in linea con gli obiettivi e i criteri di selezione del citato Piano e che i relativi cronoprogrammi siano coerenti con l'assunzione dell'obbligazione giuridicamente vincolante entro il 31 dicembre 2022, anche avvalendosi dell'istruttoria degli uffici degli enti richiedenti circa l'attestazione asseverata da parte degli organi preposti e veicolati da Comuni e Province sulla assoluta pericolosità delle infrastrutture interessate prima dell'adozione sul piano contabile e amministrativo, di ogni altro provvedimento connesso e consequenziale;
d. dover programmare, per l'effetto, le risorse di cui al Fondo ex art. 7, comma 1, della Legge regionale n. 3 del 2017 per un importo pari a € 340.000,00 e le residue disponibilità in materia di edilizia scolastica a valere sul FSC, "Piano Sviluppo e Coesione Regione Campania, area tematica "Istruzione e formazione", settore di intervento "Strutture educative e formative" per un importo pari ad € 2.284.717,21 per il finanziamento degli interventi di cui all'Allegato A, che costituisce parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
e. dover subordinare l'ammissione a finanziamento degli interventi di cui all'Allegato A, all'esito dell'istruttoria condotta dai competenti Uffici, in ordine alla coerenza con le priorità e i criteri individuati con il presente atto nonché con le finalità perseguite dalle fonti finanziarie di riferimento;
f. dover demandare all'Autorità Responsabile del Piano di Sviluppo e Coesione, in attuazione delle disposizioni di cui alla DGR n. 199/2022, di attivare la procedura prevista per la riprogrammazione di cui alla Delibera CIPE n. 2/2021, attraverso il ricorso al Comitato di sorveglianza del PSC, per la rimodulazione degli interventi definita al precedente punto;
g. dover rinviare a successivi provvedimenti giuntali il finanziamento di ulteriori interventi coerenti con i criteri di cui alla presente deliberazione e nei limiti delle risorse disponibili a valere sulla legge n. 3/2017 e sulle residue risorse del PSC;
h. di subordinare l'esecutività del presente provvedimento al parere del Responsabile della Programmazione Unitaria;

VISTI

a. la legge 11 gennaio 1996, N.23 "norme per l'edilizia scolastica"
b. la Legge Regionale n. 3 del 20 gennaio 2017;
c. la Delibera di G.R.C. n. 173 del 26 aprile 2016;
d. la Delibera di G.R.C. n. 614 del 3 ottobre 2017;
e. le delibere CIPESS n. 2 e n. 16 del 29/04/2021;

PROPONGONO e la Giunta in conformità, a voto unanime:

DELIBERA

per i motivi precedentemente formulati e che si intendono qui riportati integralmente, di:

1. stabilire che gli interventi da sostenere ex art. 7, comma 1, della Legge regionale n. 3 del 2017 e PSC Campania possono riguardare la urgente messa in sicurezza, l'ammodernamento e la connessione in rete degli edifici scolastici, sia quali opere di edilizia leggera sia di investimenti in infrastrutture e attrezzature, nonché la risoluzione di criticità connesse alla manutenzione e alla rifunzionalizzazione degli spazi scolastici o al reperimento di aule e spazi per l'allocazione delle classi in ragione anche degli adempimenti inerenti a misure di tutela della salute, volti a rendere gli ambienti più sicuri, accoglienti e fruibili, oltre che tecnologicamente avanzati;
2. precisare che gli interventi, anche di completamento, di cui al punto che precede devono essere individuati con specifici provvedimenti giuntali, nel rispetto dei criteri di selezione generali e sostanziali, come di seguito declinati:

- ✓ 2.1. applicazione del criterio concertativo e negoziale;
- ✓ 2.2. coerenza e/o complementarietà degli interventi rispetto ai programmi finanziati con le risorse europee e/o nazionali e/o regionali e/o provinciali e/o comunali destinate all'edilizia scolastica e con le scelte strategiche ivi delineate;
- ✓ 2.3. maturità progettuale degli interventi, che si sostanzia nell'esistenza di un avanzato livello di progettazione;

3. demandare agli uffici competenti, l'istruttoria tecnica finalizzata alla verifica della coerenza delle proposte progettuali con i criteri stabiliti ai punti precedenti e, per la parte riferita al PSC, che gli interventi risultino in linea con gli obiettivi e i criteri di selezione del citato Piano e che i relativi cronoprogrammi siano coerenti con l'assunzione dell'obbligazione giuridicamente vincolante entro il 31 dicembre 2022, anche avvalendosi dell'istruttoria degli uffici degli enti richiedenti circa l'attestazione asseverata da parte degli organi preposti e veicolati da Comuni e Province sulla assoluta pericolosità delle infrastrutture interessate prima dell'adozione sul piano contabile e amministrativo, di ogni altro provvedimento connesso e consequenziale;
4. programmare, per l'effetto, le risorse di cui al Fondo ex art. 7, comma 1, della Legge regionale n. 3 del 2017 per un importo pari a € 340.000,00 e le residue disponibilità in materia di edilizia scolastica a valere sul FSC, "Piano Sviluppo e Coesione Regione Campania, area tematica "Istruzione e formazione", settore di intervento "Strutture educative e formative" per un importo pari ad € 2.284.717,21 per il finanziamento degli interventi di cui all'Allegato A, che costituisce parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
5. subordinare l'ammissione a finanziamento degli interventi di cui all'Allegato A, all'esito dell'istruttoria condotta dai competenti Uffici, in ordine alla coerenza con le priorità e i criteri individuati con il presente atto nonché con le finalità perseguite dalle fonti finanziarie di riferimento;
6. di demandare all'Autorità Responsabile del Piano di Sviluppo e Coesione, in attuazione delle disposizioni di cui alla DGR n. 199/2022, di attivare la procedura prevista per la riprogrammazione di cui alla Delibera CIPE n. 2/2021, attraverso il ricorso al Comitato di sorveglianza del PSC, per la rimodulazione degli interventi definita al precedente punto;
7. rinviare a successivi provvedimenti giuntali il finanziamento di ulteriori interventi coerenti con i criteri di cui alla presente deliberazione e nei limiti delle risorse disponibili a valere sulla legge n. 3/2017 e sulle residue risorse del PSC;
8. di subordinare l'esecutività del presente provvedimento al parere del Responsabile della Programmazione Unitaria;
9. trasmettere il presente atto al Gabinetto del Presidente, al Responsabile della Programmazione Unitaria Regionale, alla DG Istruzione, Formazione, Lavoro e Politiche Giovanili, alla DG Lavori Pubblici e Protezione Civile, all'Autorità di Gestione del Fondo per lo Sviluppo e la Coesione, e all'Ufficio competente per la pubblicazione sul BURC.

ALLEGATO A

PROGRAMMAZIONE INTERVENTI						
COMUNE	**PROV**	**PROPONENTE**	**BENEFICIARI**	**FONTE DI FINANZIAMENTO**	**UFFICIO COMPETENTE**	**IMPORTO RICHIESTO**
CASAVATORE	NA	IC BENEDETTO CROCE	ISTITUTO SCOLASTCO	FSC	DG 50.18	200.000,00
CEPPALONI	BN	ASILO NIDO	COMUNE CEPPALONI	FSC	DG 50.11	44.330,65
CERVINO	CE	IC FERMI	COMUNE CERVINO	FSC	DG 50.18	400.386,56
GRAGNANO	NA	IC FUCINI RONCALLI	COMUNE GRAGNANO	FSC	DG 50.18	200.000,00
NAPOLI	NA	LICEO MARGHERITA DI SAVOIA	ISTITUTO SCOLASTCO	LR 3/2017	DG 50.11	100.000,00
NAPOLI	NA	IC CIMAROSA	ISTITUTO SCOLASTCO	FSC	DG 50.18	100.000,00
NAPOLI	NA	LICEO DON MILANI	ISTITUTO SCOLASTCO	LR 3/2017	DG 50.18	10.000,00
NAPOLI	NA	SSPG NICOLARDI	ISTITUTO SCOLASTCO	FSC	DG 50.18	75.000,00
NAPOLI	NA	IS DELLA PORTA PORZIO	ISTITUTO SCOLASTCO	LR 3/2017	DG 50.11	30.000,00
PIANO DI SORRENTO	NA	IC PIANO DI SORRENTO	ISTITUTO SCOLASTCO	FSC	DG 50.18	1.165.000,00
PROCIDA	NA	ITN CARACCIOLO	ISTITUTO SCOLASTCO	LR 3/2017	DG 50.11	100.000,00
SALERNO	SA	IC TORQUATO TASSO	ISTITUTO SCOLASTCO	FSC	DG 50.18	100.000,00
SORRENTO	NA	ISTITUTO POLISPECIALISTICO SAN PAOLO	ISTITUTO SCOLASTCO	LR 3/2017	DG 50.11	100.000,00
					TOTALE IMPORTO	**2.624.717,21**

fonte: http://burc.regione.campania.it

Delibera della Giunta Regionale n. 296 del 14/06/2022

Dipartimento 50 - GIUNTA REGIONALE DELLA CAMPANIA

Direzione Generale 12 - Direzione Generale per le politiche culturali e turismo

U.O.D. 5 - Sviluppo e Promozione turismo. Promozione Universiadi

Oggetto dell'Atto:

DGR N. 258 DEL 26/05/2020 "POR FESR CAMPANIA 2014-2020. PROGETTO INTEGRATO DI COMUNICAZIONE E MARKETING PER IL RILANCIO DELLA MOBILITA' TURISTICA IN CAMPANIA" - PROVVEDIMENTI.

fonte: http://burc.regione.campania.it

Alla stregua dell'istruttoria compiuta dalla Direzione Generale e delle risultanze e degli atti tutti richiamati nelle premesse che seguono, costituenti istruttoria a tutti gli effetti di legge, nonché dell'espressa dichiarazione di regolarità della stessa resa dal Direttore a mezzo di sottoscrizione della presente

PREMESSO che

a. ai sensi del comma 2 dell'articolo 3 della legge regionale n. 18 dell'8 agosto 2014 "Organizzazione del sistema turistico in Campania", con deliberazione n.689 del 30.12.2019 è stato approvato l'Atto di indirizzo triennale in materia di turismo recante "Indirizzi programmatici della Regione Campania in materia di turismo: Atto di indirizzo triennale 2020-2022"
b. con DGR n. 258 del 26/05/2020 - POR FESR Campania 2014-2020. progetto integrato di comunicazione e marketing per il rilancio della mobilità turistica in Campania – sono stati programmate, a valere sul POR FESR Campania 2014-2020 – Asse VI, risorse per 10.000.000,00 euro da destinarsi alla realizzazione di un Progetto integrato di comunicazione e marketing per il rilancio della mobilità turistica in Campania;
c. con la stessa deliberazione si è:
    c.1 individuata l'Agenzia Regionale Campania Turismo quale soggetto attuatore del Progetto integrato di comunicazione e marketing per il rilancio della mobilità turistica in Campania e si è dato mandato all'Agenzia Regionale Campania Turismo di progettare un insieme coordinato di azioni e di individuare le opportune forme di attuazione in linea con le procedure previste dal Manuale di Attuazione del POR FESR 2014-2020, sulla base delle linee guida indicate nel suo allegato;
    c.2 stabilito che il Progetto integrato di comunicazione e marketing per il rilancio della mobilità turistica in Campania fosse articolato nel seguente modo:
        c.2.1 servizi integrati di rilancio del turismo coordinati con le infrastrutture di trasporto per un importo complessivo pari a € 8.000.000,00;
        c.2.2 azioni di promozione turistica da destinare agli agenti dell'intermediazione turistica con procedura di evidenza pubblica per un importo complessivo pari a € 2.000.000,00;
        c.2.3 dato mandato al Direttore Generale per le politiche culturali e il turismo di adottare gli atti consequenziali, ivi compreso l'ammissione a finanziamento, con le modalità previste dal Manuale di Attuazione del POR Campania FESR 2014/2020 del progetto predisposto dall'Agenzia Regionale Campania Turismo;
d. con decreto dirigenziale n. 352 del 21/08/2020 si è proceduto ad ammettere a finanziamento a valere sulle risorse del POR FESR 2014/2020 Obiettivo specifico 6.8, azione 3, dell'operazione denominata: Progetto integrato di comunicazione e marketing per il rilancio della mobilità turistica in Campania - Linea di Intervento a) "Servizi integrati di rilancio del turismo coordinati con le infrastrutture di trasporto"- CUP: I69D20000100006 e codice SURF OP 13375 20027BP000000001, avente come beneficiario l' Agenzia Regionale Campania Turismo.

PRESO ATTO che, all'esito delle procedure attivate dall'Agenzia Campania Turismo, risulta un avanzo di quota parte delle risorse programmate con la DGR n. 258/2020.

CONSIDERATO che

a. l'inaspettata crisi generata dall'emergenza sanitaria e dalle misure di contenimento della diffusione del *covid-19*, adottate a livello nazionale ed internazionale, di durata ormai biennale, ha avuto ripercussioni molto gravi sul comparto turistico, uno tra i settori dell'economia che hanno subito i maggiori danni, in termini di occupazione e di indotto;
b. alla luce degli eventi imprevisti ed imprevedibili connessi al perdurare della crisi risulta opportuno valorizzare l'utilizzo delle risorse per il pieno raggiungimento degli obiettivi progettuali;
c. l'investitura dell'isola di Procida a "*Capitale della cultura italiana*" ha generato un nuovo *appeal* per la destinazione Campania, diventando utile strumento di sviluppo anche delle aree limitrofe ed apportando un mutamento visibile nella vita culturale della località satelliti, oltre ad apportare un evidente beneficio all'intero territorio regionale;
d. al fine di potenziare e migliorare le azioni già previste dal progetto ammesso a finanziamento con decreto della Direzione Generale per le politiche culturali ed il turismo n. 352 del 21.08.2020 ed alla luce degli eventi intercorsi legati alla pandemia ed alle nuove tendenze dei flussi turistici, anche connesse alla designazione di Procida quale "*Capitale della cultura italiana*", con nota prot. n. 4715/2022 - U del 27/05/2022 acquisita agli atti della Direzione in pari data con il prot. n.

PG/2022/281119, l'Agenzia Regionale Campania Turismo ha trasmesso la proposta di rimodulazione progettuale, nella quale è ravvisata l'opportunità di rimodulare le attività progettuali, coerentemente alle linee guida e agli obiettivi strategici pianificati con la DGR n. 258/2020, in attività rispondenti alle attuali esigenze prioritarie di seguito elencate:

- d.1 potenziare i servizi di informazione ed accoglienza turistica negli snodi portuali e nelle zone di maggior afflusso e transito;
- d.2 disporre di materiale promozionale da distribuire per promuovere l'offerta turistica regionale ed il *brand* Campania Divina;
- d.3 realizzare azioni promozionali anche attraverso i media (TV/radio, magazine, quotidiani, riviste di settore, spazi pubblicitari nelle aree di maggiore affluenza) per valorizzare e promuovere la mobilità turistica in Campania.

RITENUTO per quanto su esposto

a. di dover riprogrammare le economie risultanti sulle risorse previste con deliberazione di Giunta regionale n. 258 del 26.05.2020, per l'importo massimo di € 1.473.616,23 a valere sulle risorse del POR Campania FESR 2014/2020, Obiettivo specifico 6.8, azione 3, da destinare alla rimodulazione delle attività progettuali dell'intervento denominato "Progetto integrato di comunicazione e marketing per il rilancio della mobilità turistica in Campania - Linea di Intervento a) "Servizi integrati di rilancio del turismo coordinati con le infrastrutture di trasporto"- CUP: I69D20000100006 e codice SURF OP 13375 20027BP000000001, in coerenza con le linee guida e gli obiettivi indicati nella Scheda A allegata alla DGR n.258 del 26/05/2020;
b. di dover subordinare l'esecutività del presente provvedimento al parere del Responsabile della Programmazione Unitaria;
c. di dover dare mandato al Direttore Generale per le politiche culturali e il turismo di adottare gli atti consequenziali all'esito della suddetta rimodulazione progettuale.

PROPONE e la Giunta, in conformità, a voto unanime

DELIBERA

per i motivi precedentemente formulati e che si intendono qui riportati integralmente,

1. di riprogrammare le economie risultanti sulle risorse previste con deliberazione di Giunta regionale n. 258 del 26.05.2020, per l'importo massimo di € 1.473.616,23 a valere sulle risorse del POR Campania FESR 2014/2020, Obiettivo specifico 6.8, azione 3, da destinare alla rimodulazione delle attività progettuali dell'intervento denominato "Progetto integrato di comunicazione e marketing per il rilancio della mobilità turistica in Campania - Linea di Intervento a) "Servizi integrati di rilancio del turismo coordinati con le infrastrutture di trasporto"- CUP: I69D20000100006 e codice SURF OP 13375 20027BP000000001, in coerenza con le linee guida e gli obiettivi indicati nella Scheda A allegata alla DGR n.258 del 26/05/2020;
2. di subordinare l'esecutività del presente provvedimento al parere del Responsabile della Programmazione Unitaria;
3. di dare mandato al Direttore Generale per le politiche culturali e il turismo di adottare gli atti consequenziali all'esito della suddetta rimodulazione progettuale;
4. di inviare il presente provvedimento, per quanto di rispettiva competenza, all'Ufficio di Gabinetto del Presidente, al Responsabile della Programmazione Unitaria, alla Direzione generale per le politiche culturali e il turismo, all'Agenzia Regionale Campania Turismo, alla Direzione Generale Autorità di Gestione Fondo Europeo di Sviluppo Regionale, ai competenti uffici per la pubblicazione sul BURC.

Delibera della Giunta Regionale n. 334 del 28/06/2022

Dipartimento 50 - GIUNTA REGIONALE DELLA CAMPANIA

Direzione Generale 14 - Direzione generale per le risorse umane

Oggetto dell'Atto:

PIANO INTEGRATO DI ATTIVITA' E ORGANIZZAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE DELLA CAMPANIA 2022-2024

fonte: http://burc.regione.campania.it

Alla stregua dell'istruttoria compiuta dalla Direzione Generale e delle risultanze e degli atti tutti richiamati nelle premesse che seguono, costituenti istruttoria a tutti gli effetti di legge, nonché dell'espressa dichiarazione di regolarità della stessa resa dal Direttore a mezzo di sottoscrizione della presente

PREMESSO che

a) l'articolo 6, comma 1, del decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80 ("Misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa delle pubbliche amministrazioni funzionale all'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per l'efficienza della giustizia"), convertito, con modificazioni, dalla legge 6 agosto 2021, n. 113, prevede che, per assicurare la qualità e la trasparenza dell'attività amministrativa e migliorare la qualità dei servizi ai cittadini e alle imprese e procedere alla costante e progressiva semplificazione e reingegnerizzazione dei processi anche in materia di diritto di accesso, le pubbliche amministrazioni, con esclusione delle scuole di ogni ordine e grado e delle istituzioni educative, di cui all'articolo 1, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, con più di cinquanta dipendenti, entro il 31 gennaio di ogni anno adottano il Piano integrato di attività e organizzazione nel rispetto delle normative vigenti;
b) il comma 2 del predetto articolo 6 prevede che il Piano, di durata triennale ed aggiornato annualmente, definisca: (I) gli obiettivi programmatici e strategici della performance, stabilendo il necessario collegamento della performance individuale ai risultati della performance organizzativa; (II) la strategia di gestione del capitale umano e di sviluppo organizzativo, anche mediante il ricorso al lavoro agile, e gli obiettivi formativi annuali e pluriennali, finalizzati ai processi di pianificazione secondo le logiche del project management, al raggiungimento della completa alfabetizzazione digitale, allo sviluppo delle conoscenze tecniche e delle competenze trasversali e manageriali e all'accrescimento culturale e dei titoli di studio del personale, correlati all'ambito d'impiego e alla progressione di carriera del personale; (III) compatibilmente con le risorse finanziarie riconducibili al piano triennale dei fabbisogni di personale gli strumenti e gli obiettivi del reclutamento di nuove risorse e della valorizzazione delle risorse interne; (IV) gli strumenti e le fasi per giungere alla piena trasparenza dei risultati dell'attività e dell'organizzazione amministrativa nonché per raggiungere gli obiettivi in materia di contrasto alla corruzione, in conformità alla normativa ed agli indirizzi vigenti di riferimento; (V) l'elenco delle procedure da semplificare e reingegnerizzare ogni anno, anche mediante il ricorso alla tecnologia e sulla base della consultazione degli utenti, nonché la pianificazione delle attività, inclusa la graduale misurazione dei tempi effettivi di completamento delle procedure effettuata attraverso strumenti automatizzati; (VI) le modalità e le azioni finalizzate a realizzare la piena accessibilità alle amministrazioni, fisica e digitale, da parte dei cittadini ultrasessantacinquenni e dei cittadini con disabilità; (VII) le modalità e le azioni finalizzate al pieno rispetto della parità di genere, anche con riguardo alla composizione delle commissioni esaminatrici dei concorsi;
c) il successivo comma 6-bis del medesimo articolo 6, come modificato dal decreto-legge 30 aprile 2022, n. 36, prevede che, in sede di prima applicazione, il Piano sia adottato entro il 30 giugno 2022 e fino a tale termine non si applicano le sanzioni previste dagli articoli 10, comma 5, del decreto legislativo 27 ottobre 2009, n. 150, 14, comma 1, della legge 7 agosto 2015, n. 124 e 6, comma 6, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165;

CONSIDERATO che

a) sono in corso di emanazione, ai sensi dell'articolo 6, commi 5 e 6, del citato decreto-legge n. 80 del 2021, il decreto del Presidente della Repubblica, il cui schema è stato approvato dal Consiglio dei ministri in data 26 maggio 2022, con il quale sono individuati e abrogati gli adempimenti relativi ai piani assorbiti dal Piano integrato di attività ed organizzazione (PIAO), e il decreto del Ministro per la pubblica amministrazione di adozione di un Piano tipo quale strumento di supporto alle amministrazioni;
b) secondo quanto previsto nel suddetto schema di decreto del Presidente della Repubblica sono assorbiti dal PIAO, tra l'altro, il Piano della performance, il Piano dei fabbisogni del personale, il Piano di prevenzione della corruzione, il Piano organizzativo del lavoro agile ed il Piano delle azioni positive, prevedendo, altresì, che per le amministrazioni tenute alla redazione del PIAO, tutti i richiami ai piani individuati sono da intendersi come riferiti alla corrispondente sezione del PIAO;
c) ai sensi dell'articolo 14, comma 1, della legge 7 agosto 2015, n. 124, *"Le amministrazioni pubbliche, nei limiti delle risorse di bilancio disponibili a legislazione vigente e senza nuovi o maggiori oneri per la*

fonte: http://burc.regione.campania.it

finanza pubblica, adottano misure organizzative volte a fissare obiettivi annuali per l'attuazione del telelavoro e del lavoro agile …";

d) con delibera di Giunta regionale n. 114 del 4 marzo 2020, sono state approvate le linee guida recanti "Disciplina dell'avvio della sperimentazione del 'lavoro agile' (o smart working) nell'Ente Regione Campania";
e) durante le fasi più acute dell'emergenza pandemica, il lavoro agile ha rappresentato una delle modalità ordinarie di svolgimento della prestazione lavorativa, in virtù dell'articolo 87, comma 1, del decreto-legge 17 marzo 2020, n. 18, convertito, con modificazioni, dalla legge 24 aprile 2020, n. 27, che ha previsto una disciplina semplificata al fine di garantire la continuità del lavoro in sicurezza nonché dei servizi erogati dalle amministrazioni;
f) l'articolo 1, comma 1, del decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 23 settembre 2021, adottato su proposta del Ministro per la pubblica amministrazione, ha previsto che "*A decorrere dal 15 ottobre 2021 la modalità ordinaria di svolgimento della prestazione lavorativa nelle amministrazioni di cui all'articolo 1, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, è quella svolta in presenza*";
g) con decreto del Ministro per la pubblica amministrazione 8 ottobre 2021, sono state dettate le modalità organizzative per il rientro in presenza dei lavoratori delle pubbliche amministrazioni, con la previsione di specifiche condizionalità ai fini dell'accesso al lavoro agile da parte dei lavoratori;
h) con le Linee guida in materia di lavoro agile nelle pubbliche amministrazioni, approvate ai sensi dell'articolo 1, comma 6, del predetto decreto ministeriale 8 ottobre 2021, sono state fornite indicazioni in materia, nelle more della regolamentazione a regime dell'istituto da parte dei contratti collettivi nazionali di lavoro;
i) le predette Linee guida precisano che le regioni si adeguano agli indirizzi generali contenuti nelle stesse tenuto conto delle peculiarità dei rispettivi ordinamenti e nell'esercizio della propria autonomia organizzativa;

RILEVATO che

α) conformemente alle indicazioni richiamate nei punti che precedono, e tenuto conto dei contributi forniti, per le parti di competenza, dall'Ufficio Speciale per la crescita e la transizione digitale, con note prot. n. 254731 del 16 maggio 2022 e prot. n. 315121 del 16 giugno 2022, nonché dal Responsabile della prevenzione della corruzione e della trasparenza, con nota prot. n. 312350 del 15 giugno 2022, i competenti Uffici regionali hanno predisposto il Piano integrato di attività e organizzazione (PIAO) 2022-2024 della Giunta regionale della Campania (nel proseguo, Piano);
β) il PIAO tiene conto e richiama gli atti che Regione Campania, nelle more del coordinamento legislativo tra le disposizioni sul PIAO e le norme che disciplinano gli atti di programmazione riguardanti il medesimo e dell'individuazione e abrogazione degli adempimenti relativi ai piani assorbiti dal PIAO, ha provveduto ad approvare nei termini e secondo le modalità prescritte dalla legislazione vigente, ed in particolare:
   - l'*Aggiornamento del Piano triennale delle Azioni Positive 2022-2024 della Regione Campania con* Deliberazione di Giunta Regionale n. 22 del 18 gennaio 2022;
   - gli *Indirizzi operativi in ordine al Piano Triennale del fabbisogno di personale della Giunta Regionale della Campania per il triennio 2022-2024* con Deliberazione di Giunta Regionale n. 23 del 18 gennaio 2022*;*
   - il *Piano triennale di prevenzione della corruzione e della trasparenza della Giunta Regionale della Campania per il triennio 2022-2024* con Deliberazione di Giunta Regionale n. 86 del 01 marzo 2022;
   - il *Piano della Performance 2022-2024 degli Uffici della Giunta Regionale della Campania* con Deliberazione di Giunta Regionale n. 202 del 28 aprile 2022;
χ) per quanto concerne la disciplina del lavoro agile, la stessa è stata inserita nel Piano, conformemente alle indicazioni contenute negli schemi di provvedimenti attuativi del richiamato decreto-legge n. 80 del 2021 e ss. mm. e ii. al momento disponibili, ed è stata ridefinita alla luce delle intervenute disposizioni normative in materia e tenendo conto delle modalità operative di espletamento della prestazione lavorativa in modalità agile già esperite dall'amministrazione e trasmessa alle Organizzazioni Sindacali;
δ) è necessario procedere all'approvazione del Piano entro il 30 giugno 2022;

RITENUTO, pertanto, di dover approvare, ai sensi dell'articolo 6 del decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito, con modificazioni, dalla legge 6 agosto 2021, n. 113, il *Piano integrato di attività e organizzazione* 2022-2024 della Giunta regionale della Campania, allegato al presente atto a costituirne parte integrante e

sostanziale, con rinvio, ad integrazione del medesimo, agli atti di programmazione ad oggi adottati dalla Regione Campania e richiamati nel Piano stesso;

VISTI

a) il decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle pubbliche amministrazioni";
b) la legge 22 maggio 2017, n. 81, "Misure per la tutela del lavoro autonomo non imprenditoriale e misure volte a favorire l'articolazione flessibile nei tempi e nei luoghi del lavoro subordinato";
c) il decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, "Misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa delle pubbliche amministrazioni funzionale all'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per l'efficienza della giustizia", convertito, con modificazioni, dalla legge 6 agosto 2021, n. 113;
d) il decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 23 settembre 2021, "Disposizioni in materia di modalità ordinaria per lo svolgimento del lavoro nelle pubbliche amministrazioni";
e) il decreto del Ministro per la pubblica amministrazione 8 ottobre 2021, "Modalità organizzative per il rientro in presenza dei lavoratori delle pubbliche amministrazioni";
f) la legge 7 agosto 2015, n. 124, "Deleghe al Governo in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche";
g) i contratti collettivi nazionali di lavoro comparto funzioni locali ed area funzioni locali;
h) la deliberazione di Giunta regionale n. 202 del 28 aprile 2022, "Approvazione del Piano della Performance 2022-2024 degli Uffici della Giunta Regionale della Campania";
i) la deliberazione di Giunta regionale n. 23 del 18 gennaio 2022, "Indirizzi operativi in ordine al Piano Triennale del fabbisogno di personale della Giunta Regionale della Campania per il triennio 2022-2024";
j) la deliberazione di Giunta regionale n. 86 del 1° marzo 2022, "Piano triennale di prevenzione della corruzione e della trasparenza della Giunta Regionale della Campania per il triennio 2022-2024";
k) la deliberazione di Giunta regionale n. 22 del 18 gennaio 2022, "Aggiornamento del Piano Triennale delle Azioni Positive 2022-2024 della Regione Campania";
l) le note dell'Ufficio Speciale per la crescita e la transizione digitale prot. n. 254731 del 16 maggio 2022 e prot. n. 315121 del 16 giugno 2022;
m) la nota del Responsabile della prevenzione della corruzione e della trasparenza prot. n. 312350 del 15 giugno 2022;

PROPONE, e la Giunta in conformità a voto unanime

DELIBERA

per le motivazioni di cui in premessa che si richiamano integralmente:

1. di approvare, ai sensi dell'articolo 6 del decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito, con modificazioni, dalla legge 6 agosto 2021, n. 113, il Piano Integrato di Attività e Organizzazione 2022-2024 della Giunta regionale della Campania, allegato al presente atto a costituirne parte integrante e sostanziale, con rinvio, ad integrazione del medesimo, agli atti di programmazione ad oggi adottati dalla Regione Campania e richiamati nel Piano stesso;
2. di trasmettere il presente atto all'Ufficio di Gabinetto ed a tutte le strutture della Giunta regionale, nonché alla Direzione generale per le risorse umane per gli adempimenti di competenza, ed agli Uffici competenti per la pubblicazione nella sezione Amministrazione trasparente del sito istituzionale e sul BURC.

fonte: http://burc.regione.campania.it

P.I.A.O. 2022-2024

Piano Integrato di Attività e Organizzazione

Giunta Regione Campania

fonte: http://burc.regione.campania.it

INDICE

Premessa

SEZIONE I: *Scheda anagrafica dell'Amministrazione* 3

SEZIONE II: *Valore pubblico, performance e anticorruzione*

1. Sottosezione di programmazione *Valore pubblico* 4
2. Sottosezione di programmazione *Performance* 11
3. Sottosezione di programmazione *Rischi corruttivi e trasparenza* 15

SEZIONE III: *Organizzazione e capitale umano*

1. Sottosezione di programmazione *Struttura organizzativa* 18
   - *1.1. Organigramma* 19
   - *1.2. Ampiezza media delle unità organizzative: numero dipendenti in servizio* 19
   - *1.3. Livelli di responsabilità organizzativa* 30
2. Sottosezione di programmazione *Organizzazione del lavoro agile (POLA)* 36
   - *2.1. Condizionalità e fattori abilitanti* 37
     - *2.1.1. Misure organizzative* 37
     - *2.1.2. Piattaforme tecnologiche* 38
     - *2.1.3. Competenze professionali* 43
   - *2.2. Obiettivi organizzativi* 48
   - *2.3. Contributi al miglioramento delle performance* 59
3. Sottosezione di programmazione *Piano triennale dei fabbisogni di personale* 63
   - *3.1. Rappresentazione della consistenza di personale al 31 dicembre dell'anno precedente* 63
   - *3.2. Programmazione strategica delle risorse umane* 64
   - *3.3. Valorizzazione delle risorse interne* 65

SEZIONE IV: *Monitoraggio*

Soggetti, strumenti e modalità di monitoraggio 67

fonte: http://burc.regione.campania.it

PREMESSA.

Il percorso iniziato nel 2009 con la legge 150, nella quale si tracciava la strada per una Pubblica Amministrazione più snella e più efficiente, capace di misurare gli impatti delle sue azioni sui cittadini, sulle famiglie e sulle imprese è destinato ad arricchirsi di ulteriori contributi con l'introduzione del Piano integrato di attività e organizzazione (PIAO), ai sensi dell'art. 6 del decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, *"Misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa delle pubbliche amministrazioni funzionale all'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per l'efficienza della giustizia",* convertito, con modificazioni, dalla legge 6 agosto 2021, n. 113.

Il predetto documento di programmazione è uno strumento estremamente innovativo, la cui elaborazione ha richiesto un'attività di coordinamento tra l'indirizzo politico e le strutture amministrative dell'ente.

Il PIAO ha durata triennale, viene aggiornato annualmente e ha l'obiettivo di assorbire, razionalizzandone la disciplina in un'ottica di massima semplificazione, molti degli atti di pianificazione cui sono tenute le amministrazioni (a titolo esemplificativo, piano triennale dei fabbisogni, piano della performance, piano di prevenzione della corruzione, piano organizzativo del lavoro agile), racchiudendoli in un unico atto. Tanto al fine di assicurare la qualità e la trasparenza dell'attività amministrativa e migliorare la qualità dei servizi ai cittadini e alle imprese e procedere alla costante e progressiva semplificazione e reingegnerizzazione dei processi.

In questa prospettiva, il PIAO deve definire gli obiettivi programmatici e strategici della performance; la strategia di gestione del capitale umano e di sviluppo organizzativo, anche mediante il ricorso al lavoro agile, e gli obiettivi formativi annuali e pluriennali; gli strumenti e gli obiettivi del reclutamento di nuove risorse e della valorizzazione delle risorse interne; gli strumenti e le fasi per giungere alla piena trasparenza dell'attività e dell'organizzazione amministrativa nonché per raggiungere gli obiettivi in materia di prevenzione della corruzione; le procedure da semplificare e reingegnerizzare ogni anno; le modalità e le azioni finalizzate a realizzare la piena accessibilità alle amministrazioni e le modalità e le azioni finalizzate al pieno rispetto della parità di genere.

Questa complessa pianificazione deve essere pensata e realizzata in maniera integrata a partire dalle finalità di valore pubblico che l'amministrazione intende perseguire. Mettere il "*valore pubblico*" al centro della pianificazione di tutti gli obiettivi, della loro valutazione, delle misure per garantire il buon funzionamento dell'amministrazione, delle scelte relative alla sua organizzazione e al personale impone di attuare gli interventi di programmazione del lavoro, di sviluppo del capitale umano e di adeguamento dei processi e degli strumenti di lavoro tenendo sempre ben presente la reale utilità di ciò che l'amministrazione deve fare per la collettività.

Il proposito del legislatore è quello di fare del PIAO una misura atta a consentire l'adeguamento degli apparati amministrativi alle esigenze di attuazione del PNRR. Per rendere effettiva tale volontà, l'intero processo dovrà avere come obiettivo finale ciò che è "al di fuori" della P.A., ossia i cittadini e le imprese. Ed è in quest'ottica che questa pianificazione dovrà essere svolta.

fonte: http://burc.regione.campania.it

SEZIONE I: *Scheda anagrafica dell'Amministrazione*

REGIONE CAMPANIA – GIUNTA REGIONALE

- Sede legale: via S. Lucia, 81 - 80132 Napoli
- Sede Centro Direzionale Isola A6 +39 081 796 61 11
- Sede Centro Direzionale Isola C3-C5 +39 081 796 91 11

Codice Fiscale 800.119.906.39

Al sito http://www.regione.campania.it/regione/it/regione/uffici-e-contatti sono riportati gli uffici e i contatti di tutte le Strutture della Giunta regionale.

fonte: http://burc.regione.campania.it

SEZIONE II: *Valore pubblico, performance e anticorruzione*

I sottosezione di programmazione *Valore pubblico*

La Regione Campania si propone la creazione di valore pubblico, ossia l'incremento del benessere della collettività, attraverso la definizione di obiettivi strategici annuali e pluriennali.

Il DEFRC 2022-2024, infatti, definisce in maniera dettagliata e puntuale i contenuti e le strategie programmatiche di legislatura, ponendo in particolare l'attenzione sui temi prioritari che impegneranno la Regione Campania nel triennio 2022-2024.

Più nello specifico, la Giunta regionale, con deliberazione n. 529 del 30 novembre 2021, ha approvato la proposta di "Nota di aggiornamento del Documento di Economia e Finanza della Regione Campania – DEFRC 2022-2024" (NADEFRC). La predetta Nota sintetizza gli eventi e gli interventi che potranno influenzare (positivamente e/o negativamente) la realizzazione futura degli obiettivi su cui la *governance* della Regione Campania intende impegnarsi nei prossimi anni. Il documento è stato elaborato mediante il programma informatico dedicato alla realizzazione del Ciclo della programmazione regionale DEFRC e NADEFRC, che ha visto il coinvolgimento di tutte le strutture organizzative della Regione Campania con i relativi Assessorati ed ha tenuto conto delle misure previste all'interno del PNRR.

La nota di aggiornamento del DEFRC 2022-2024 è stata infine approvata, dal Consiglio Regionale, nella seduta del 15 dicembre 2021.

Il DEFRC si divide in tre parti: la prima parte è una analisi di contesto che, partendo dalla situazione economico finanziaria del paese nel complessivo scenario europeo ed internazionale, approda ad una più specifica analisi di contesto di natura economica e sociale della Campania; la seconda parte è, poi, dedicata alla finanza pubblica della Regione, analizza il complessivo livello di indebitamento della Regione, rappresenta la manovra per gli obiettivi di finanza pubblica e indica la copertura dei disavanzi pregressi. Nella terza parte, infine, sono riportate le politiche regionali per il triennio 2022-2024, le linee d'azione attraverso le quali si realizzano e le singole strutture organizzative responsabili. Per ogni Linea di Azione nel DEFR (aggiornato con la NADEFR) è descritto:

- Assessorato di riferimento
- Struttura di vertice responsabile della realizzazione
- Altri soggetti coinvolti
- Modalità di implementazione
- Strumenti e modalità di attuazione
- Fonti finanziarie
- Risultati attesi
- Stakeholder
- Banche e/o link di interesse
- Risultati raggiunti

La nota di aggiornamento del DEFRC, articolata analogamente in tre parti, prendendo atto di nuove stime economico-finanziarie formulate sulla base dei maggiori dati a disposizione e di un

fonte: http://burc.regione.campania.it

quadro macroeconomico più chiaro, rielabora conseguentemente le previsioni formulate con il DEFRC, aggiorna gli obiettivi programmatici ove opportuno e conferma, ove ritenuto, le politiche e linee di azione approvate con il DEFRC. Infine, nell'appendice, la predetta Nota riporta l'elenco delle linee d'azione aggiornate, raccordate per strutture organizzative regionali di vertice nonché per missione e programma e per obiettivo strategico.

Il Documento di Economia e Finanza Regionale (DEFR), sebbene adottato nelle more dell'entrata in vigore della disciplina sul PIAO, prevede tra l'altro obiettivi di impatto (cd. *outcome*) sul benessere della comunità.

Nella tabella che segue si riportano gli Obiettivi Strategici del DEFRC.

	Obiettivi Strategici DEFRC 2022-2024 - OBST
1	Coordinamento delle politiche di coesione
2	Efficientamento della Protezione civile e pianificazione d'emergenza
3	Formazione, politiche attive del lavoro e miglioramento delle condizioni in cui esso viene svolto
4	Innalzamento dei livelli di sicurezza e legalità
5	Miglioramento delle infrastrutture della mobilità a servizio dei cittadini
6	Miglioramento dei Servizi Sanitari offerti ai cittadini
7	Miglioramento della salubrità dell'ambiente
8	Pari opportunità di genere e contrasto alla violenza sulle donne
9	Promozione della qualità dei territori e sostegno alle politiche abitative
10	Promozione della ricerca e dell'innovazione
11	Protezione valorizzazione e sviluppo del patrimonio agricolo forestale zootecnico ed ittico della Campania
12	Rafforzamento e semplificazione amministrativa
13	Rafforzamento del diritto allo studio e potenziamento delle competenze giovanili e delle strutture dell'istruzione
14	Sostegno al sistema delle imprese e promozione dell'offerta turistica e culturale
15	Sostegno all'infanzia, ai minori e alle persone in condizioni di svantaggio
16	Sostegno e promozione del sistema imprenditoriale della Campania
17	Tutela, valorizzazione e promozione del patrimonio culturale regionale

Per ognuno degli Obiettivi strategici triennali, le strutture regionali hanno definito obiettivi strategici annuali, da realizzare nell'ambito del Piano della Performance.

Si riporta un quadro sinottico di alcuni obiettivi strategici (OBSA) definiti per l'anno 2022 e collegati alle politiche regionali DEFR (OBST) volti ad avere impatti in termini di benessere sulla collettività, con l'indicazione, altresì, delle Linee di Azione DEFRC cui sono collegati.

Per la visione d'insieme si rimanda ai sopra citati atti.

fonte: http://burc.regione.campania.it

Valore pubblico/Benessere

Economico

SPL	Codice Obiettivo Strategico Triennale	Nome Obiettivo Strategico Triennale	Nome Obiettivo Strategico Annuale	Linea Azione
500200	OBST.14	Sostegno al sistema delle imprese e promozione dell'offerta turistica e culturale	Sostenere e promuovere il sistema produttivo regionale	Sostegno al sistema delle imprese della Campania: "Misure di sostegno per la digitalizzazione delle imprese e innovazione tecnologica (Industria 4.0)."
501200	OBST.14	Sostegno al sistema delle imprese e promozione dell'offerta turistica e culturale	Raccordo delle attività per il raggiungimento delle azioni proposte nel DEFR in ambito turistico	Sostegno all'intero settore turistico con interventi di rilancio e di sviluppo per favorire la competitività del sistema imprenditoriale
500200	OBST.16	Sostegno e promozione del sistema imprenditoriale della Campania	Spesa interventi finanziati dal FSC 2014-2020	
500200	OBST.16	Sostegno e promozione del sistema imprenditoriale della Campania	FESR Concorrere al raggiungimento del target di certificazione della spesa n+3	

fonte: http://burc.regione.campania.it

Sociale assistenziale

SPL	Codice Obiettivo Strategico Triennale	Nome Obiettivo Strategico Triennale	Nome Obiettivo Strategico Annuale	Linea Azione
500500	OBST.15	Sostegno all'infanzia, ai minori e alle persone in condizioni di svantaggio	Ridurre le condizioni di svantaggio culturale ed economico attraverso l'attivazione di servizi di accesso a favore di cittadini in condizioni di povertà	Favorire l'attuazione di interventi di contrasto alla povertà
500500	OBST.15	Sostegno all'infanzia, ai minori e alle persone in condizioni di svantaggio	Potenziare, consolidare e qualificare i servizi di cura rivolti a bambini 0-3 anni	Rafforzare gli interventi a favore dell'infanzia
500500	OBST.15	Sostegno all'infanzia, ai minori e alle persone in condizioni di svantaggio	Promuovere l'attivazione di percorsi di presa in carico mirata delle persone con disabilità da parte degli Ambiti sociali territoriali	Garantire l'inclusione sociale delle persone con disabilità

Culturale

SPL	Codice Obiettivo Strategico Triennale	Nome Obiettivo Strategico Triennale	Nome Obiettivo Strategico Annuale	Linea Azione
501200	OBST.17	Tutela, valorizzazione e promozione del patrimonio culturale regionale	Collegamento delle attività del piano strategico Cultura con le azioni proposte nel DEFR in ambito cultura	Azioni di valorizzazione del patrimonio culturale regionale di natura materiale e immateriale nelle aree strategiche di attrazione e di investimento culturale finalizzati all'inclusione sociale e al recupero delle periferie e alla rigenerazione urbana.

fonte: http://burc.regione.campania.it

Sanitario

SPL	Codice Obiettivo Strategico Triennale	Nome Obiettivo Strategico Triennale	Nome Obiettivo Strategico Annuale	Linea Azione
500400	OBST.06	Miglioramento dei Servizi Sanitari offerti ai cittadini	Interventi di sanità digitale	Interventi di Sanità Digitale rivolti ai cittadini della Regione Campania
500400	OBST.06	Miglioramento dei Servizi Sanitari offerti ai cittadini	Garantire LEA in materia di sicurezza alimentare e della sanità veterinaria	Garantire il rispetto degli obiettivi di assistenza inclusi nei Livelli Essenziali (LEA) nel campo della sicurezza alimentare e della sanità pubblica veterinaria. Programmazione attività aderenti alle esigenze territoriali, alle risorse disponibili e al rischio correlato alle filiere produttive coinvolte. Realizzazione di banche dati e redazione di un documento di programmazione annuale regionale. Standardizzazione regionale delle procedure e della documentazione per l'espletamento delle attività, attraverso la certificazione ISO dei competenti servizi A.S.L. e regionali.
500400	OBST.06	Miglioramento dei Servizi Sanitari offerti ai cittadini	Miglioramento/potenziamento offerta sanitaria	Miglioramento della Rete Assistenziale delle cure primarie

fonte: http://burc.regione.campania.it

Ambientale

SPL	Codice Obiettivo Strategico Triennale	Nome Obiettivo Strategico Triennale	Nome Obiettivo Strategico Annuale	Linea Azione
500600	OBST.07	Miglioramento della salubrità dell'ambiente	Ridurre l'inquinamento e promuovere la qualità dell'ambiente	Qualità dell'Aria – Adeguamento del Piano di Tutela Regionale della "Qualità dell'Aria"
501500	OBST.07	Miglioramento della salubrità dell'ambiente	Garantire mediante Accordo Quadro il servizio di rimozione, trasporto e conferimento in siti di stoccaggio definitivo dei rifiuti abbandonati da ignoti su aree di proprietà regionale	Attività tecnico-amministrativa preliminare attraverso la redazione di diversi progetti per l'accordo quadro per la rimozione, trasporto e conferimento in siti di stoccaggio definitivo dei rifiuti abbandonati
501700	OBST.07	Miglioramento della salubrità dell'ambiente	Ottimizzare la gestione del servizio idrico integrato regionale attraverso la pianificazione, la governance e il monitoraggio di interventi a valere su Risorse Comunitarie, Nazionali e Regionali	Piano per la riduzione della dispersione idrica
501500	OBST.07	Miglioramento della salubrità dell'ambiente	Garantire mediante Accordo Quadro il servizio di rimozione, trasporto e conferimento in siti di stoccaggio definitivo dei rifiuti abbandonati da ignoti su aree di proprietà regionale	Attività tecnico-amministrativa preliminare attraverso la redazione di diversi progetti per l'accordo quadro per la rimozione, trasporto e conferimento in siti di stoccaggio definitivo dei rifiuti abbandonati

fonte: http://burc.regione.campania.it

Mobilità

SPL	Codice Obiettivo Strategico Triennale	Nome Obiettivo Strategico Triennale	Nome Obiettivo Strategico Annuale	Linea Azione
500800	OBST.05	Miglioramento delle infrastrutture della mobilità a servizio dei cittadini	Sviluppare e mettere in sicurezza le infrastrutture ferroviarie, anche attraverso l'utilizzo delle risorse del PNRR e del relativo Fondo complementare	Sviluppo e sicurezza delle infrastrutture ferroviarie
500800	OBST.05	Miglioramento delle infrastrutture della mobilità a servizio dei cittadini	Assicurare interventi di gestione e manutenzione delle reti stradali regionali al fine di garantire il mantenimento di adeguate condizioni di viabilità e di sicurezza. Sviluppo della rete regionale delle ciclovie, anche attraverso l'utilizzo di risorse del PNRR e del relativo Fondo complementare	Interventi di gestione e manutenzione delle reti stradali regionali
500800	OBST.05	Miglioramento delle infrastrutture della mobilità a servizio dei cittadini	Garantire i servizi minimi di TPL su gomma e su ferro. Promuovere i servizi di mobilità turistica	
600600	OBST.05	Miglioramento delle infrastrutture della mobilità a servizio dei cittadini	Attuazione infrastrutture stradali strategiche	

fonte: http://burc.regione.campania.it

Il sottosezione di programmazione Performance

Con D.G.R. n. 202 del 28 aprile 2022 la Giunta ha approvato il Piano della Performance 2022-2024. Il Piano costituisce lo strumento con il quale la Giunta Regionale orienta le azioni delle strutture organizzative e del personale verso il perseguimento degli indirizzi strategici indicati dall'Organo politico. In tal senso il Piano contempla gli obiettivi strategici e operativi di performance, ovvero quegli obiettivi che concorrono alla misurazione della performance organizzativa e incidono sulla valutazione individuale del personale. Nell'annualità corrente si è inteso proseguire nella semplificazione della struttura del Piano contemperandola con l'esigenza di innalzare la qualità degli obiettivi e di definire indicatori misurabili.

Il Piano della Performance rappresenta uno strumento di pianificazione coerente ed integrato con gli altri strumenti di programmazione regionale. In tal senso, il DEFR, i documenti di programmazione dei fondi SIE e il PTPCT rappresentano le fonti primarie ai fini della formulazione degli obiettivi strategici ed operativi delle strutture della Giunta Regionale.

Inoltre, a valle di un anno che ha visto tutta l'amministrazione ancora impegnata a far fronte all'emergenza epidemiologica, si è provveduto a promuovere per il nuovo triennio l'adozione di obiettivi strategici che facessero fronte alle sfide, anche di tipo organizzativo, imposte dalla contingenza eccezionale.

Pertanto, il processo, già avviato nelle annualità precedenti, attraverso il quale si è inteso rafforzare l'integrazione tra i diversi strumenti programmatici, ha trovato ulteriore spinta nell'ambito del Piano 2022-2024.

La definizione del Piano è avvenuta in osservanza a quanto stabilito dal sistema di misurazione e valutazione della Performance (SmiVaP), secondo il quale ogni dirigente di Struttura di Primo Livello provvede all'articolazione degli obiettivi strategici di propria competenza e assicura il processo di individuazione degli obiettivi operativi di competenza delle Strutture di Secondo Livello, sentite queste ultime, curando che detti obiettivi abbiano, di norma, coerenza con gli obiettivi strategici.

Tutti gli obiettivi hanno durata annuale ovvero i target devono essere raggiunti entro il 31/12/2022.

Sono corredati di indicatori, target, valore iniziale, regola di calcolo. Tali informazioni consentono, in sede di rendicontazione, di misurare i risultati raggiunti.

Con particolare riferimento ai soggetti interessati all'obiettivo e/o che possono condizionarne il raggiungimento, nell'aggiornamento SMIVAP 2022 è stata prevista, per ciascun obiettivo del Piano l'indicazione, mediante selezione da apposito menù a tendina, degli *stakeholders*, ovvero di tutti gli attori che sono interessati all'obiettivo e/o che possono condizionarne il raggiungimento.

In riferimento al collegamento col DEFR 2022-2024, particolare attenzione si è posta nel disporre che gli Obiettivi strategici e le linee di azione del Documento fossero tutti contemplati nell'intero ciclo della performance e, quindi, declinati in obiettivi del Piano (strategici annuali/operativi) e/o in obiettivi individuali dei dirigenti. Inoltre, nel ciclo 2021-2023, la definizione del DEFR è stata realizzata mediante la medesima piattaforma informatica di gestione della performance, facilitando, da un punto di vista operativo, l'associazione degli Obiettivi di performance con gli Obiettivi strategici e le Linee di Azione del DEFR.

Un'ulteriore connessione è stata realizzata con il Piano della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza (PTPCT), articolando - in raccordo con il RPCT - un obiettivo strategico di natura

fonte: http://burc.regione.campania.it

trasversale finalizzato a declinare azioni puntuali atte a garantire un collegamento sostanziale con il PTPCT.

Ulteriori ambiti strategici trasversali hanno riguardato la connessione del Piano della Performance con la corretta gestione contabile, la gestione delle risorse comunitarie e la salvaguardia dei flussi di cassa dei Fondi per lo Sviluppo 2014-2020, realizzata attraverso obiettivi strategici assegnati a tutte le strutture.

Nel 2022 si è introdotto un ulteriore ambito strategico trasversale, riferito alla transizione digitale, a fronte della necessità di prevedere, in capo a tutte le strutture, azioni finalizzate alla trasformazione digitale dei processi dell'intera organizzazione regionale. È stato in tal senso assegnato un Obiettivo strategico trasversale a tutte le Strutture di primo livello.

Pertanto, la Regione Campania, per favorire il raggiungimento dei suddetti obiettivi strategici, ha programmato obiettivi operativi specifici ad essi funzionali.

Al fine, poi, di monitorare e misurare l'impatto del lavoro agile in termini di efficienza ed efficacia, le strutture sono state invitate a prevedere, tra gli obiettivi strategici, operativi o individuali dei dirigenti, attività finalizzate a misurare:

- il gradimento del lavoro agile tra i dipendenti
- monitoraggio della riduzione dei tassi di assenza
- indagine di *customer satisfaction* a campione.

Nello specifico il Piano della Performance 2022 – 2024 ha visto assegnati alle strutture 250 obiettivi strategici e 623 obiettivi operativi, per il cui relativo dettaglio si rimanda alla citata D.G.R. n.202 del 28/4/2022.

Nel processo di elaborazione del Piano della Performance hanno assunto una valenza strategica prioritaria gli indirizzi strategici emanati dal Presidente per il triennio 2022-2024, con i quali, nell'ambito dell'attività di assegnazione degli obiettivi gestionali ai Dirigenti preposti, si richiama l'attenzione verso gli indirizzi definiti nelle linee programmatiche indicate nel DEFRC, nella relativa Nota di aggiornamento e dalle misure previste all'interno del PNRR.

Tra le dimensioni oggetto di programmazione, si identificano:

- obiettivi di semplificazione: tutti gli obiettivi strategici collegati all'obiettivo strategico triennale "Rafforzamento e semplificazione amministrativa". In particolare, nel Piano della Performance 2022-2024 sono stati definiti 135 obiettivi strategici annuali collegati all'obiettivo di Rafforzamento e Semplificazione amministrativa.
- obiettivi di digitalizzazione:

- è previsto come obiettivo trasversale l'"Implementazione della trasformazione digitale", definito per tutte le strutture di primo livello, finalizzato alla trasformazione digitale dei processi dell'intera organizzazione regionale;
- inoltre, si elencano di seguito gli obiettivi strategici dell'Ufficio Speciale per la crescita e la transizione digitale, che sono peraltro collegati alla mission del medesimo ufficio:
  1. Supportare la creazione e la trasformazione dei processi e dei servizi digitali nell'ambito degli ecosistemi digitali regionali garantendo l'integrazione delle piattaforme abilitanti;
  2. Implementazione e potenziamento degli ecosistemi digitali attraverso l'introduzione di applicazioni innovative (Applicazioni di *Digital Transformation*);

fonte: http://burc.regione.campania.it

- obiettivi per favorire le pari opportunità e l'equilibrio di genere: con D.G.R. n.22 del 18/01/2022 è stato approvato il Piano delle Azioni Positive, con il quale l'Amministrazione si propone di individuare le misure da attuare volte a prevenire e rimuovere gli ostacoli che, di fatto, impediscono la piena realizzazione di pari opportunità di lavoro tra uomini e donne, favorendo il benessere lavorativo delle persone, tenendo presente tutti i vincoli finanziari, normativi e organizzativi dell' attuale assetto dell'amministrazione. Le Azioni si articolano nelle seguenti macroaree, per il cui dettaglio si rimanda alla citata delibera:

1. Promozione sensibilizzazione della cultura di genere
2. Formazione e riqualificazione professionale
3. Attivazione della rete regionale contro le discriminazioni
4. Rafforzamento e Promozione del ruolo e delle attività del CUG
5. Benessere organizzativo e prevenzione del Mobbing
6. Pari opportunità e conciliazione dei tempi di vita e di lavoro.

Ulteriori obiettivi prioritari che l'Ente si propone sono quelli finalizzati a garantire la piena accessibilità digitale dell'amministrazione:

a) a tal fine, l'US 60.11.00 sta implementando le azioni di semplificazione amministrativa e digitalizzazione degli ecosistemi regionali che si traducono nella progettazione e realizzazione di nuovi servizi digitali. Tali servizi sono conformi agli standard di riferimento dettati dal CAD – Codice dell'Amministrazione Digitale e dal Piano Triennale per l'informatica nella Pubblica Amministrazione, pertanto prevedono l'integrazione con le piattaforme abilitanti (in particolare, identità digitale e pagamenti elettronici) nonché l'adeguamento alle Linee Guida dell'Agenzia per l'Italia Digitale (AGID) sull'accessibilità degli strumenti informatici ai cittadini con disabilità. Inoltre, l'US 60.11.00 collabora attivamente con gli interlocutori nazionali (Dipartimento per Trasformazione Digitali - Commissione per l'Innovazione tecnologica e la Digitalizzazione della Conferenza delle Regioni e delle Province Autonome) per l'attuazione delle misure di miglioramento delle competenze digitali nelle fasce della popolazione a maggior rischio di subire le conseguenze del digital divide (tra cui rientrano anche i cittadini ultrasessantacinquenni e quelli con disabilità);

b) nel corso del 2022, la Regione Campania ha avviato una ricognizione delle procedure amministrative e dei servizi rivolti a cittadini, imprese ed altri enti volta a individuare i servizi strategici da sottoporre a *digital transformation*, d'intesa con le singole Direzioni Generali.

Attraverso la consultazione degli utenti e la scelta delle tecnologie più performanti per il raggiungimento degli obiettivi strategici, si è giunti all'individuazione delle seguenti procedure da digitalizzare nel prossimo triennio sulla base del lavoro di semplificazione e reingegnerizzazione in corso:

➢ Progetti trasversali
• Gestore istanze on line
• Gestore Bandi e Avvisi
• Gestore Albi e Registri
• Nuovo gestore Decreti, Delibere e Determine
• Nuovo protocollo informatizzato

➢ Progetti verticali
• Registro caregiver

fonte: http://burc.regione.campania.it

- Fondo zero sei
- Monitoraggio concessioni
- Procedimenti sanzionatori
- Energie rinnovabili
- IAP
- Riconoscimento capacità professionali
- Digitalizzazione di iniziative e concorsi
- Monitoraggio degli impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili
- Tesserino funghi e tartufi
- Monitoraggio delle attività ispettive della DG Mobilità
- Gestione delle attività di manutenzione
- Concessioni del demanio idrico

I progetti trasversali sono già in corso di implementazione e saranno rilasciati entro il 2023. La realizzazione e messa in esercizio dei progetti verticali, già avviata per alcuni servizi, verrà conclusa entro i successivi sei mesi. Lo stato di avanzamento dei progetti viene già attualmente monitorato attraverso strumenti automatizzati che continueranno ad essere utilizzati fino alla conclusione di tutti i progetti. Nei prossimi mesi saranno completate le analisi delle direzioni che alla data attuale non sono ancora state raggiunte dalle attività di analisi.

fonte: http://burc.regione.campania.it

III sottosezione di programmazione Rischi corruttivi e trasparenza

Con il decreto-legge 9 giugno 2021 n. 80 (convertito con modificazioni dalla legge 6 agosto 2021, n. 113) è stato introdotto il Piano integrato di attività e organizzazione (cd. PIAO), strumento secondo il quale la pianificazione della prevenzione della corruzione e della trasparenza costituisce parte integrante, insieme agli strumenti di pianificazione, di un documento di programmazione annuale unitario dell'ente chiamato ad adottarlo. In particolare, ai sensi dell'art. 6, comma 2, lett. d) del citato d.l. n. 80/2021, il PIAO definisce, tra l'altro, *"gli strumenti e le fasi per giungere alla piena trasparenza dei risultati dell'attività e dell'organizzazione amministrativa nonché per raggiungere gli obiettivi in materia di contrasto alla corruzione, secondo quanto previsto dalla normativa vigente in materia e in conformità agli indirizzi adottati dall'Autorità nazionale anticorruzione (ANAC) con il Piano nazionale anticorruzione"*. Il comma 5 del predetto art. 6 specifica, peraltro, che con uno o più decreti del Presidente della Repubblica da adottarsi entro il 31 marzo 2022, sono individuati ed abrogati gli adempimenti relativi ai piani assorbiti dal PIAO. Inoltre, ai sensi del successivo comma 6, nel medesimo termine del 31 marzo 2022 con decreto del Ministro per la Pubblica amministrazione è adottato un Piano tipo quale strumento di supporto per la redazione del PIAO. Il comma 6-bis, infine, dispone che "In sede di prima applicazione il Piano è adottato entro il 30 aprile 2022"– termine successivamente differito al 30 giugno dal decreto legge 30 aprile 2022, n. 36 – "e fino al predetto termine, non si applicano le sanzioni previste dalle seguenti disposizioni:

a) articolo 10, comma 5, del decreto legislativo 27 ottobre 2009, n. 150;

b) articolo 14, comma 1, della legge 7 agosto 2015, n. 124;

c) articolo 6, comma 6, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165".

A gennaio 2022, pertanto, l'Anac ha disposto di differire al 30 aprile 2022 il termine per la approvazione dei PTPCT, precisando peraltro che "Per adempiere alla predisposizione dei Piani entro la scadenza del 30 aprile 2022, i soggetti interessati potranno tenere conto delle indicazioni del vigente PNA 2019-2021" e che "le amministrazioni o gli enti che, sulla base delle indicazioni che saranno offerte dall'Autorità e delle specifiche esigenze, saranno pronti all'adozione del PTPCT o del documento recante misure di prevenzione della corruzione e della trasparenza da inserire nell'apposita sezione del PIAO, potranno provvedere all'adozione di tali atti anche prima del termine di differimento al 30 aprile 2022"[1].

Posto che, ai sensi dell'art. 6, D.L. n. 80/2021 citato, la sezione del PIAO riguardante l'anticorruzione e la trasparenza deve essere predisposta in conformità agli indirizzi adottati dall'ANAC con il Piano nazionale anticorruzione (di seguito PNA), l'Autorità con delibera del 02.02.2022 ha adottato un documento intitolato "Orientamenti per la pianificazione anticorruzione e trasparenza 2022" (di seguito, Orientamenti 2022), con cui sono state fornite alle amministrazioni alcune indicazioni operative valevoli sia per la predisposizione del PTPCT, che della sezione di PIAO dedicata alla prevenzione della corruzione ed alla trasparenza. La Regione Campania, dunque, con delibera di Giunta n. 86 del 01.03.2022 (e successiva delibera di Giunta n. 117 del 15.03.2022), ha approvato, nelle more della piena attuazione della normativa in materia di PIAO, il "Piano triennale di prevenzione della corruzione e della trasparenza della Giunta Regionale della Campania per il triennio 2022-2024", con allegati[2].

L'iter per l'approvazione del decreto ministeriale chiamato a fornire le indicazioni per la redazione del PIAO, nonché del d.P.R. chiamato a riorganizzare l'assetto normativo perché sia

[1] Comunicato del Presidente dell'Autorità del 12.01.2022; delibera del Consiglio dell'Autorità n. 1 del 12.01.2022.
[2] Il PTPCT 2022-2024 è consultabile sul portale regionale alla pagina dedicata all'Amministrazione trasparente, sottosezione di 1° livello Disposizioni generali, oppure sottosezione di 1° livello Altri contenuti.

fonte: http://burc.regione.campania.it

conforme alla nuova disciplina del PIAO (individuando gli strumenti di programmazione da ritenersi assorbiti), non è ancora concluso e quindi, ad oggi, tali atti non sono vigenti, fermo restando che in sede di prima applicazione il termine per l'approvazione del PIAO per l'anno 2022 è, come già riferito, ora fissato al 30 giugno 2022. Poiché il PTPCT 2022-2024 è stato redatto tenendo in considerazione sia il PNA 2019 che gli Orientamenti 2022[3], rappresentando la tempestiva programmazione della strategia di prevenzione della corruzione e della trasparenza per il triennio 2022-2024, ad esso – ed ai suoi allegati – occorre fare rinvio, potendo dunque il PTPCT valere in questa fase, per le motivazioni di cui innanzi, come sezione del PIAO dedicata alla prevenzione della corruzione ed alla trasparenza ai sensi dell'art. 6, comma 2, lett. d) del d.l. n. 80/2021[4].

La presente sezione, pertanto – assorbendo il PIAO, di fatto, i contenuti del PTPCT, compresi quelli afferenti alla mappatura dei processi più esposti al rischio di corruzione, alla valutazione del livello di rischio e alla progettazione delle misure di prevenzione per il trattamento del rischio stesso – opera anche come strumento sperimentale di raccordo e transizione tra il PTPCT 2022-2024 e la sezione di prevenzione della corruzione e della trasparenza del prossimo PIAO 2023-2025, che dovrà essere approvato entro il 31.01.2023. Con particolare riferimento alla sezione anticorruzione e trasparenza del PIAO, gli Orientamenti 2022 raccomandavano di considerare nella mappatura dei processi anche quelli relativi al raggiungimento degli obiettivi di performance volti ad incrementare il valore pubblico[5] e, in generale, quelli che afferiscono alle risorse del PNRR. L'ANAC nella Sezione III degli Orientamenti 2022 si è altresì soffermata sull'area di rischio Contratti pubblici, proponendo un focus di approfondimento dei processi organizzativi ad essa riferibili, contenente l'individuazione di eventi rischiosi e di misure anticorruttive peculiari. Atteso che la mappatura dei processi organizzativi regionali è tendenzialmente coerente con il novero delle funzioni svolte dagli uffici regionali – in quanto di anno in anno, secondo la logica del miglioramento incrementale proposto dall'ANAC, la mappatura si affina progressivamente annettendo nuovi processi, dettagliandone alcuni in una o più fasi processo, o accorpandone altri – si ritiene che all'attualità questo requisito possa dirsi comunque soddisfatto. Dato atto nel PTPCT 2022-2024[6] dell'esigenza di approfondire l'area di rischio Contratti pubblici, l'Ufficio del RPCT ha dunque avviato un approfondimento su alcune tra le aree di rischio ritenute più pertinenti con il valore pubblico della Regione Campania, in quanto contenenti processi organizzativi che si pongono, a prescindere, come strumentali e serventi al suo perseguimento (perché connessi all'utilizzo delle risorse pubbliche)[7]. Al fine di arricchire il catalogo dei processi e delle relative fasi processo, nonché i corrispondenti cataloghi degli eventi rischiosi e di possibili misure specifiche – tra cui scegliere quelle per un presidio più puntuale delle fasi dei processi dove tali eventi si possono verificare – sono state pertanto analizzate:

1. l'Area di rischio Contratti pubblici (codice CP), secondo i parametri e le indicazioni fornite dall'Anac con il PNA 2015, con le "Linee guida n. 15 recanti Individuazione e gestione dei conflitti

[3] Cfr. in particolare, la Checklist, pag. 25.
[4] Alcuni paragrafi del PTPCT 2022-2024 sono stati redatti anche alla luce di un confronto con i competenti uffici della Direzione generale per le risorse umane, altresì coinvolti nel successivo momento di monitoraggio dell'attuazione delle misure generali afferenti ratione materiae. Si fa riferimento, in particolare, alla definizione del contesto interno (su cui, Sezione I, Capitolo 2), nonché alla disciplina della rotazione ordinaria (su cui, Sezione III, Capitolo 2, § 2.3) ed alla formazione (su cui, Sezione III, Capitolo 2, § 2.10), aspetti su cui pure si soffermano gli Orientamenti 2022 (e relativamente ai quali l'ANAC domanda un coordinamento ed una collaborazione tra il RPCT ed i Responsabili degli Uffici che si occupano dell'elaborazione delle sezioni del PIAO che riguardano l'organizzazione e il capitale umano).
[5] Checklist, Contesto interno: il valore pubblico è genericamente definito come "benessere economico, sociale, educativo, assistenziale, ambientale a favore dei cittadini e del tessuto produttivo".
[6] Sezione III, Capitolo 3.
[7] Nota del RPCT prot. n. 299373 del 08.06.2022, ad oggetto "Piano anticorruzione e trasparenza 2023-2025: avvio attività".

fonte: http://burc.regione.campania.it

di interesse nelle procedure di affidamento di contratti pubblici" (delibera n. 494 del 05.06.2019) e da ultimo con gli Orientamenti 2022;

2. l'Area di rischio Gestione delle entrate, delle spese e del patrimonio (codice GE), partendo dalla analisi e dalla razionalizzazione sperimentale effettuata in raccordo con la Direzione generale per le Risorse finanziarie competente ratione materiae ed adottata con il PTPCT 2022-2024, che sarà ora estesa alle altre strutture regionali titolari di capitoli di bilancio[8];

3. l'Area di rischio Programmazione, gestione e controlli dei fondi europei (codice GF), anche nell'ottica di comprendere in modo più consapevole i processi organizzativi relativi all'utilizzo dei fondi PNRR (individuati dall'ANAC come rilevanti per il valore pubblico), tenendo in debito conto il PNA 2018.

Il focus[9] ha portato alla ridefinizione e razionalizzazione delle aree di rischio sunnominate e, dunque, dei relativi processi e fasi processo, cercando di coniugare una maggiore accuratezza della mappatura con una semplificazione nella descrizione dei predetti processi organizzativi. Sono stati altresì predisposti dei cataloghi di eventi rischiosi e di misure specifiche tarati sulle caratteristiche delle attività analizzate: detti cataloghi saranno forniti agli uffici regionali per procedere alla valutazione dei processi e fasi processo, ed al correlato trattamento del rischio. Degli esiti dell'attività, che si svilupperà nel corso del secondo semestre dell'anno, si darà conto nella sezione anticorruzione e trasparenza del prossimo PIAO 2023- 2025[10].

[8] Sezione II, Capitolo 1.

[9] L'analisi e la ricostruzione dei processi e relative fasi delle aree di rischio richiamate sono frutto di un lavoro congiunto con le strutture regionali competenti ratione materiae o comunque interlocutori privilegiati in quanto principali uffici che operano nelle predette aree. Sono state coinvolte, in particolare: per l'area di rischio Contratti pubblici, l'US Grandi opere 6006, la DG Politiche agricole 5007, la DG Risorse strumentali 5015, la DG Lavori pubblici e protezione civile 5018; per l'area di rischio Gestione delle entrate, delle spese e del patrimonio, la DG Risorse finanziarie 5013 e la DG Risorse strumentali 5015; per l'area di rischio Programmazione, gestione e controlli dei fondi europei, l'Ufficio di Staff PRA 500394, gli Uffici di Gabinetto della Programmazione unitaria 400107 e 400108, l'Autorità di audit 4100, l'Autorità di Certificazione 501495, la DG AdG FSE e FSC 5001, la DG AdG FESR 5003, la DG Politiche agricole 5007 (per i fondi FEAGA e FEAMP), l'US Grandi opere 6006 (per i fondi PNRR, ai sensi della D.G.R. n. 148 del 30.03.2022).

[10] Nota del RPCT prot. n. 299373 del 08.06.2022, ad oggetto "Piano anticorruzione e trasparenza 2023-2025: avvio attività".

fonte: http://burc.regione.campania.it

SEZIONE III: *Organizzazione e capitale umano*

I sottosezione di programmazione *Struttura Organizzativa*

Con il Regolamento Regionale n. 12 del 15 dicembre 2011 e ss. mm. e ii., sono stati disciplinati l'ordinamento amministrativo, l'organizzazione e le funzioni degli Uffici della Giunta regionale, ridisegnando l'assetto organizzativo dell'Ente ed è stato, altresì, avviato un percorso per lo snellimento delle procedure, la tempestività nelle risposte, la valorizzazione delle competenze.

La struttura organizzativa originariamente prevista dal citato Regolamento prevedeva cinque Dipartimenti, articolati in Direzioni Generali, a loro volta declinate in Strutture di Staff ed Unità Operative Dirigenziali (U.O.D.).

Nell'ottobre 2016, al fine di semplificare la filiera della decisione pubblica, con Delibera n. 535/2016 e Regolamento n. 8/2016, di modifica al Regolamento n. 12/2011, sono stati soppressi i Dipartimenti e ridefiniti i vertici amministrativi della Giunta Regionale.

Allo stato sono previste, ai sensi del citato Regolamento, le Direzioni Generali, a loro volta declinate in Strutture di Staff ed Unità Operative Dirigenziali (U.O.D.). Sono, inoltre, contemplati gli Uffici speciali – strutture di livello dirigenziale generale, poste alle dirette dipendenze del Presidente della Giunta regionale, che svolgono compiti di servizio per tutte le strutture amministrative della Giunta e, nei casi previsti, del Consiglio regionale, degli enti regionali, delle società partecipate dalla Regione e degli enti locali, in posizione di autonomia funzionale - nonché le Strutture di Missione. Dette Strutture sono istituite dal Presidente della Giunta, con proprio decreto, per lo svolgimento di particolari compiti, per il raggiungimento di risultati determinati o per la realizzazione di specifici programmi; esse hanno durata temporanea e, comunque, non superiore alla durata della legislatura, specificata dall'atto istitutivo.

Per l'esercizio delle funzioni di indirizzo politico amministrativo di cui agli articoli 4 e 14 del decreto legislativo n. 165 del 2001, nonché di quelle previste dagli articoli 46 e 47 dello Statuto della Regione Campania, il Regolamento prevede che il Presidente della Giunta regionale si avvalga di Uffici di diretta collaborazione del Presidente (U.D.C.P.) aventi competenze di supporto dell'organo di direzione politica e di raccordo tra questo e l'amministrazione regionale.

Le strutture previste dall'ordinamento amministrativo sono articolate nel seguente modo:

- Uffici di Direzione Generale;
- Segreteria di Giunta;
- Autorità di Audit;
- Datore di Lavoro;
- Uffici Speciali;
- Uffici di Staff incardinati in posizione di autonomia funzionale presso le Direzioni Generali;
- Uffici di Staff alle Direzioni Generali, agli Uffici Speciali e agli Uffici di cui all'art.37 del Regolamento;
- Uffici di Unità Operative Dirigenziali;
- Uffici di livello dirigenziale per strutture di missione.

Sono, altresì, previste posizioni dirigenziali individuali ex art. 40 del sopracitato Regolamento.

fonte: http://burc.regione.campania.it

1.1. ORGANIGRAMMA

L'organigramma completo della Giunta regionale è consultabile al link

http://www.regione.campania.it/assets/documents/at-organigramma-25052022.pdf

1.2. AMPIEZZA MEDIA DELLE UNITÀ ORGANIZZATIVE: NUMERO DI DIPENDENTI IN SERVIZIO.

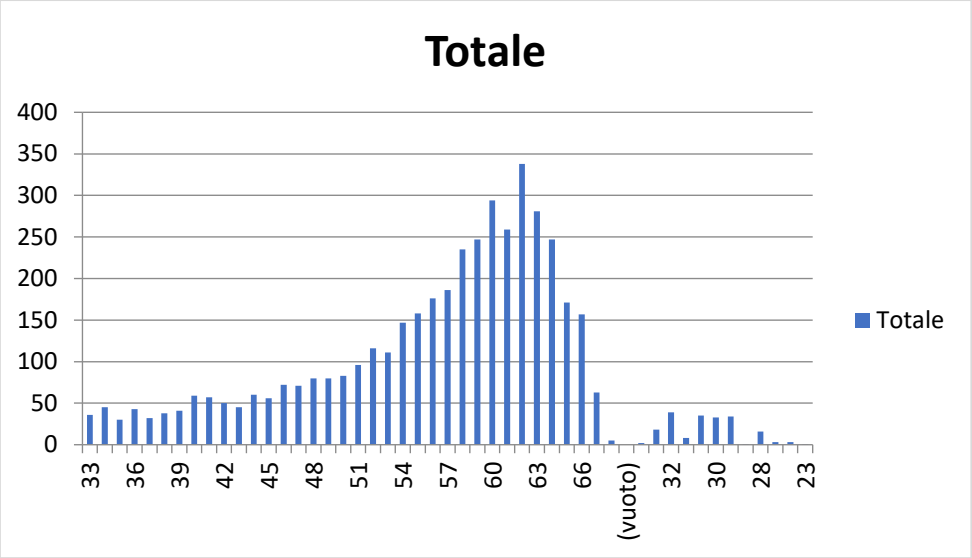
Complessivamente la dotazione della Giunta regionale della Campania al 31/12/2021 è pari a **4457** unità di personale a tempo determinato e indeterminato. Nelle tabelle sottostanti è riportata la ripartizione del personale per tipo di contratto, rapporto e categoria di appartenenza.

Personale al 31/12/2021

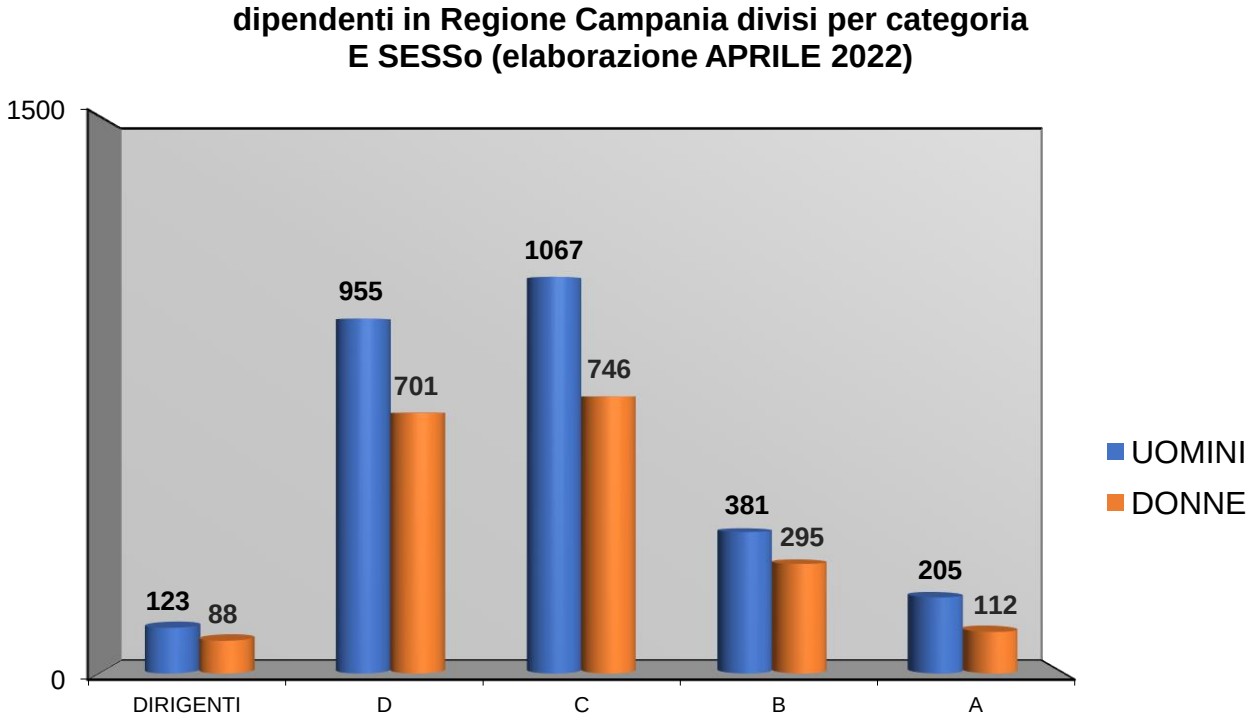
TIPO_CONTR	STATO_RAPP	A	B	C	D	DIR	Tot. Complessivo
TEMPO DETERMINATO	COMANDATO IN ENTRATA	1	7	14	39	36	97
	DISTACCO					1	1
	IN FORZA		1	4	14	44	61
TEMPO DETERMINATO Totale		1	8	18	53	81	161
TEMPO INDETERMINATO	COMANDATO IN USCITA	1	4	20	22	3	50
	DISTACCO	2	5	30	18		55
	IN FORZA	390	606	1.485	1.581	129	4.134
TEMPO INDETERMINATO Totale		393	615	1.535	1.621	132	4.296
Totale complessivo		394	623	1.553	1.674	213	4.457

fonte: http://burc.regione.campania.it

Il grafico che segue rappresenta la distribuzione per età dei dipendenti, dalla quale emerge che i valori più elevati della distribuzione sono concentrati nella fascia tra i 57 e i 66 anni.



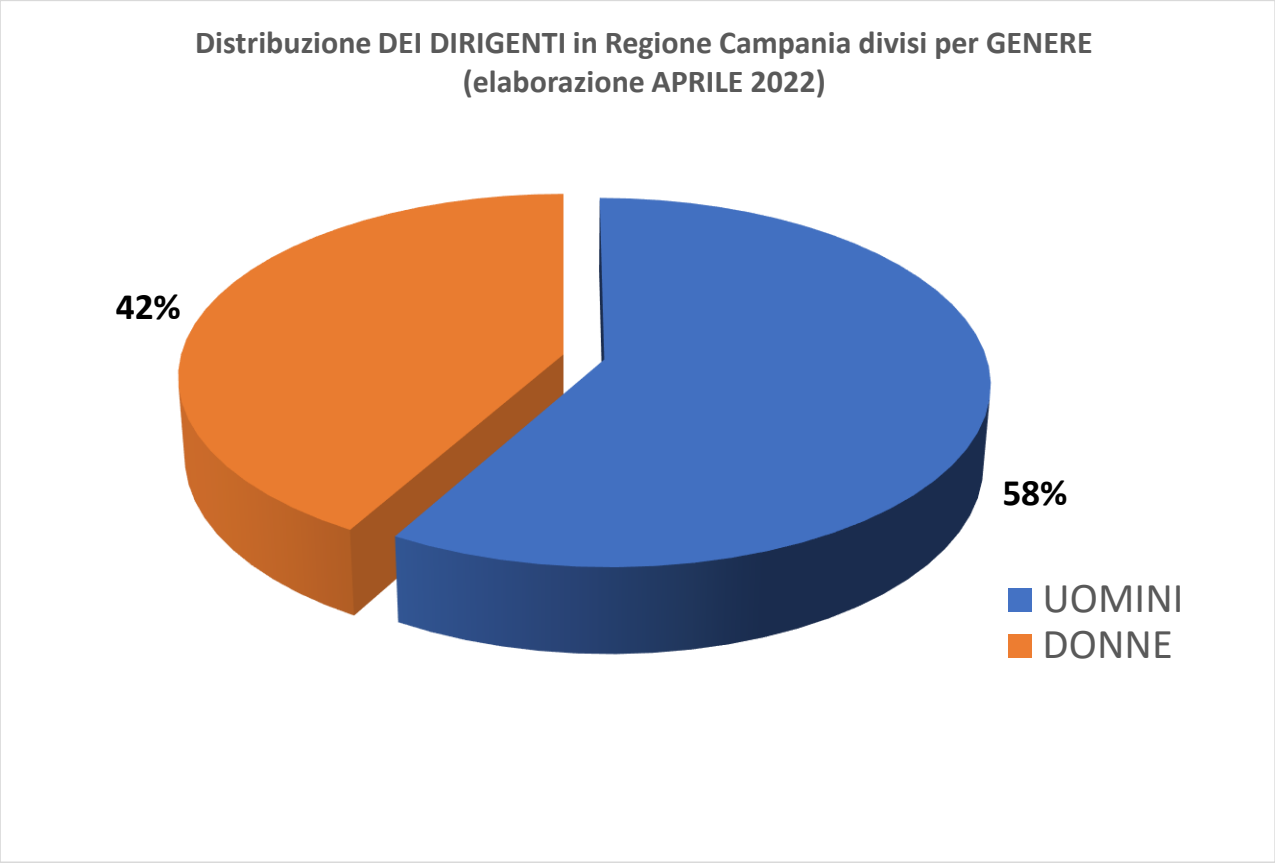
Il grafico che segue, infine, rappresenta la distribuzione di dipendenti per categoria e sesso ad aprile 2022.



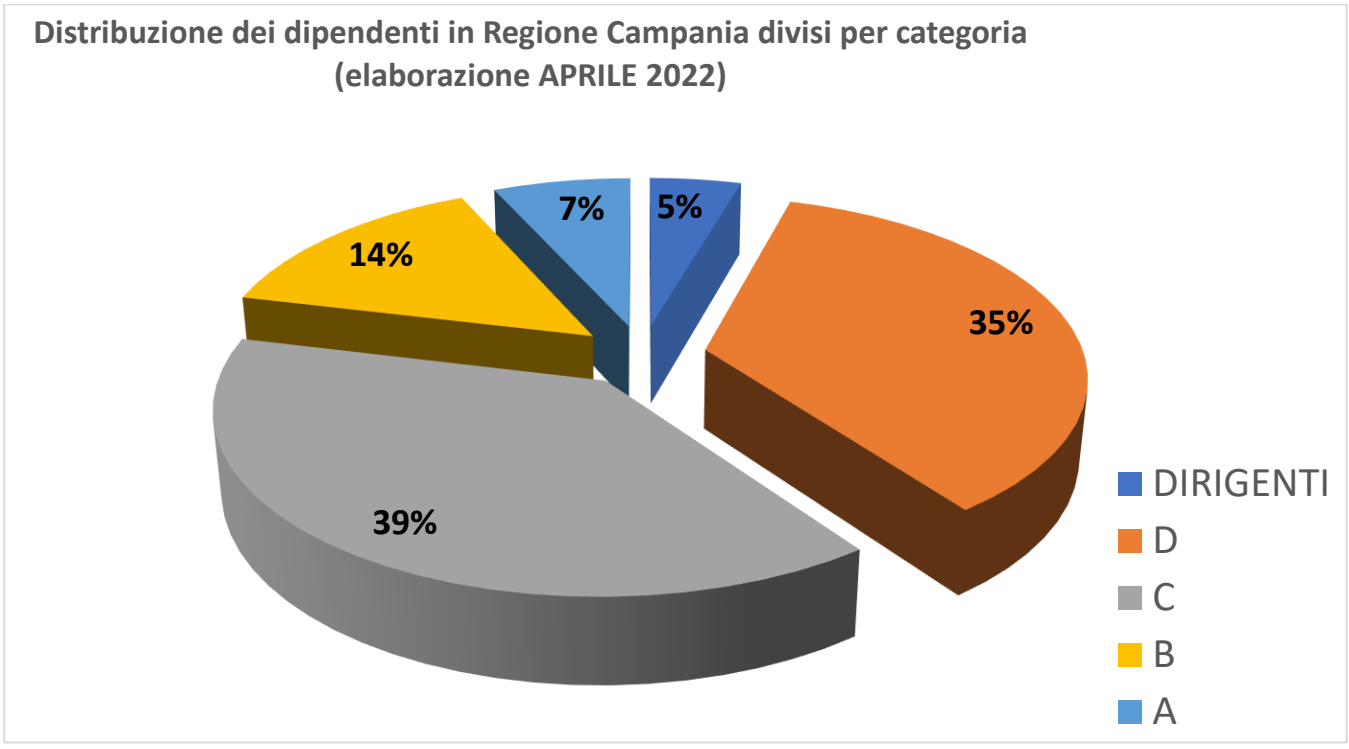
	DIRIGENTI	D	C	B	A
UOMINI	123	955	1067	381	205
DONNE	88	701	746	295	112

fonte: http://burc.regione.campania.it

Il personale dirigenziale è composto per il 58% maschi e il 42% da femmine. La prevalenza maschile tra i dirigenti è un dato pressoché costante.



Per quanto riguarda la **distribuzione del personale per qualifica professionale** si rileva una prevalenza di dipendenti in categoria C con un valore del 38,80%, a cui segue il personale di categoria D con il 35,44%.



fonte: http://burc.regione.campania.it

Si rappresenta, di seguito, il numero di dipendenti in servizio al 30.04.2022 suddiviso per Strutture di Primo livello, categoria e tipologia contrattuale.

DATA_RIF	30/04/2022				
Conteggio di MATRICOLA			TIPO_CONTRATTO		
COD_SPL	CAT	Stato	Tempo Determinato	Tempo Indeterminato	Totale complessivo
4001	A	IN FORZA		7	7
	A Totale			7	7
	B	COMANDATO IN ENTRATA	1		1
		IN FORZA		12	12
	B Totale		1	12	13
	C	DISTACCO		1	1
		IN FORZA	3	40	43
	C Totale		3	41	44
	D	COMANDATO IN ENTRATA	3		3
		DISTACCO		1	1
		IN FORZA	1	35	36
	D Totale		4	36	40
	DIR	IN FORZA	12	1	13
	DIR Totale		12	1	13
4001 Totale			20	97	117
4002	C	IN FORZA		2	2
	C Totale			2	2
	D	IN FORZA		6	6
	D Totale			6	6
	DIR	COMANDATO IN ENTRATA	1		1
		IN FORZA	2		2
	DIR Totale		3		3
4002 Totale			3	8	11
4003	A	IN FORZA		1	1
	A Totale			1	1
	B	IN FORZA		6	6
	B Totale			6	6
	C	IN FORZA		24	24
	C Totale			24	24
	D	COMANDATO IN ENTRATA	1		1
		IN FORZA		10	10
	D Totale		1	10	11
	DIR	IN FORZA		2	2
	DIR Totale			2	2
4003 Totale			1	43	44
4004	B	IN FORZA		3	3
	B Totale			3	3
	C	COMANDATO IN ENTRATA	1		1
		IN FORZA		1	1
	C Totale		1	1	2

fonte: http://burc.regione.campania.it

	D	COMANDATO IN ENTRATA	2		2
		IN FORZA	1		1
	D Totale		3		3
	DIR	IN FORZA	1		1
	DIR Totale		1		1
4004 Totale			5	4	9
4006	C	IN FORZA	1	4	5
	C Totale		1	4	5
	D	IN FORZA		9	9
	D Totale			9	9
	DIR	IN FORZA	1		1
	DIR Totale		1		1
4006 Totale			2	13	15
4101	A	IN FORZA		1	1
	A Totale			1	1
	C	IN FORZA		7	7
	C Totale			7	7
	D	IN FORZA		10	10
	D Totale			10	10
	DIR	IN FORZA	1	2	3
	DIR Totale		1	2	3
4101 Totale			1	20	21
4102	C	IN FORZA		1	1
	C Totale			1	1
	D	IN FORZA		1	1
	D Totale			1	1
	DIR	IN FORZA	1		1
	DIR Totale		1		1
4102 Totale			1	2	3
5001	A	IN FORZA		2	2
	A Totale			2	2
	C	IN FORZA		21	21
	C Totale			21	21
	D	IN FORZA	4	21	25
	D Totale		4	21	25
	DIR	IN FORZA		4	4
	DIR Totale			4	4
5001 Totale			4	48	52
5002	A	IN FORZA		6	6
	A Totale			6	6
	B	IN FORZA		8	8
	B Totale			8	8
	C	IN FORZA		26	26
	C Totale			26	26
	D	IN FORZA		31	31
	D Totale			31	31
	DIR	IN FORZA	2	5	7
	DIR Totale		2	5	7
5002 Totale			2	76	78
5003	A	IN FORZA		2	2
	A Totale			2	2
	B	IN FORZA		4	4
	B Totale			4	4

	C	IN FORZA		15	15
	C Totale			15	15
	D	IN FORZA	6	46	52
	D Totale		6	46	52
	DIR	IN FORZA	3	2	5
	DIR Totale		3	2	5
5003 Totale			9	69	78
5004	A	IN FORZA		17	17
	A Totale			17	17
	B	COMANDATO IN ENTRATA	3		3
		IN FORZA		26	26
	B Totale		3	26	29
	C	COMANDATO IN ENTRATA	1		1
		DISTACCO		1	1
		IN FORZA		64	64
	C Totale		1	65	66
	D	COMANDATO IN ENTRATA	10		10
		IN FORZA		54	54
	D Totale		10	54	64
	DIR	COMANDATO IN ENTRATA	36		36
		IN FORZA	10	6	16
	DIR Totale		46	6	52
5004 Totale			60	168	228
5005	A	IN FORZA		6	6
	A Totale			6	6
	B	IN FORZA		11	11
	B Totale			11	11
	C	IN FORZA		28	28
	C Totale			28	28
	D	COMANDATO IN ENTRATA	2		2
		IN FORZA		41	41
	D Totale		2	41	43
	DIR	IN FORZA		3	3
	DIR Totale			3	3
5005 Totale			2	89	91
5006	A	DISTACCO		1	1
		IN FORZA		1	1
	A Totale			2	2
	B	DISTACCO		3	3
		IN FORZA		9	9
	B Totale			12	12
	C	DISTACCO		15	15
		IN FORZA		22	22
	C Totale			37	37
	D	DISTACCO		8	8
		IN FORZA		38	38
	D Totale			46	46
	DIR	IN FORZA	1	4	5
	DIR Totale		1	4	5
5006 Totale			1	101	102

5007	A	DISTACCO	1	1
		IN FORZA	51	51
	A Totale		52	52
	B	DISTACCO	1	1
		IN FORZA	86	86
	B Totale		87	87
	C	COMANDATO IN ENTRATA	1	1
		DISTACCO	2	2
		IN FORZA	180	180
	C Totale		1 182	183
	D	COMANDATO IN USCITA	1	1
		DISTACCO	1	1
		IN FORZA	322	322
	D Totale		324	324
	DIR	IN FORZA	8	8
	DIR Totale		8	8
5007 Totale			1 653	654
5008	A	IN FORZA	4	4
	A Totale		4	4
	B	DISTACCO	1	1
		IN FORZA	11	11
	B Totale		12	12
	C	DISTACCO	5	5
		IN FORZA	31	31
	C Totale		36	36
	D	DISTACCO	2	2
		IN FORZA	53	53
	D Totale		55	55
	DIR	IN FORZA	6	6
	DIR Totale		6	6
5008 Totale			113	113
5009	A	IN FORZA	8	8
	A Totale		8	8
	B	IN FORZA	6	6
	B Totale		6	6
	C	IN FORZA	23	23
	C Totale		23	23
	D	IN FORZA	41	41
	D Totale		41	41
	DIR	IN FORZA	6	6
	DIR Totale		6	6
5009 Totale			84	84
5010	A	IN FORZA	13	13
	A Totale		13	13
	B	IN FORZA	1	1
	B Totale		1	1
	C	DISTACCO	2	2
		IN FORZA	17	17
	C Totale		19	19
	D	IN FORZA	22	22
	D Totale		22	22
	DIR	IN FORZA	4	4
	DIR Totale		4	4

fonte: http://burc.regione.campania.it

5010 Totale				**59**	**59**
5011	**A**	**IN FORZA**		**112**	**112**
	A Totale			**112**	**112**
	B	**COMANDATO IN ENTRATA**	**1**		**1**
		IN FORZA		**256**	**256**
	B Totale		**1**	**256**	**257**
	C	**COMANDATO IN ENTRATA**	**1**		**1**
		DISTACCO		**1**	**1**
		IN FORZA		**524**	**524**
	C Totale		**1**	**525**	**526**
	D	**COMANDATO IN ENTRATA**	**1**		**1**
		IN FORZA		**314**	**314**
	D Totale		**1**	**314**	**315**
	DIR	**IN FORZA**	**1**	**7**	**8**
	DIR Totale		**1**	**7**	**8**
5011 Totale			**4**	**1214**	**1218**
5012	**A**	**IN FORZA**		**16**	**16**
	A Totale			**16**	**16**
	B	**IN FORZA**		**11**	**11**
	B Totale			**11**	**11**
	C	**DISTACCO**		**1**	**1**
		IN FORZA		**37**	**37**
	C Totale			**38**	**38**
	D	**IN FORZA**		**36**	**36**
	D Totale			**36**	**36**
	DIR	**IN FORZA**	**1**	**6**	**7**
	DIR Totale		**1**	**6**	**7**
5012 Totale			**1**	**107**	**108**
5013	**A**	**IN FORZA**		**10**	**10**
	A Totale			**10**	**10**
	B	**IN FORZA**		**15**	**15**
	B Totale			**15**	**15**
	C	**IN FORZA**		**73**	**73**
	C Totale			**73**	**73**
	D	**IN FORZA**		**59**	**59**
	D Totale			**59**	**59**
	DIR	**IN FORZA**		**14**	**14**
	DIR Totale			**14**	**14**
5013 Totale				**171**	**171**
5014	**A**	**IN FORZA**		**7**	**7**
	A Totale			**7**	**7**
	B	**COMANDATO IN USCITA**		**5**	**5**
		IN FORZA		**14**	**14**
	B Totale			**19**	**19**
	C	**COMANDATO IN USCITA**		**19**	**19**
		DISTACCO		**1**	**1**
		IN FORZA		**62**	**62**
	C Totale			**82**	**82**
	D	**COMANDATO IN USCITA**		**20**	**20**
		DISTACCO		**1**	**1**
		IN FORZA		**58**	**58**

	D Totale			79	79
	DIR	COMANDATO IN USCITA		4	4
		IN FORZA	3	10	13
	DIR Totale		3	14	17
5014 Totale			3	201	204
5015	A	IN FORZA		12	12
	A Totale			12	12
	B	IN FORZA		59	59
	B Totale			59	59
	C	IN FORZA		53	53
	C Totale			53	53
	D	COMANDATO IN ENTRATA	1		1
		IN FORZA		24	24
	D Totale		1	24	25
	DIR	IN FORZA		4	4
	DIR Totale			4	4
5015 Totale			1	152	153
5017	A	IN FORZA		7	7
	A Totale			7	7
	B	IN FORZA		20	20
	B Totale			20	20
	C	COMANDATO IN ENTRATA	1		1
		IN FORZA		59	59
	C Totale		1	59	60
	D	COMANDATO IN ENTRATA	6		6
		IN FORZA		94	94
	D Totale		6	94	100
	DIR	IN FORZA	1	5	6
	DIR Totale		1	5	6
5017 Totale			8	185	193
5018	A	IN FORZA		18	18
	A Totale			18	18
	B	IN FORZA	1	48	49
	B Totale		1	48	49
	C	DISTACCO		1	1
		IN FORZA		306	306
	C Totale			307	307
	D	COMANDATO IN ENTRATA	1		1
		DISTACCO		2	2
		IN FORZA		98	98
	D Totale		1	100	101
	DIR	IN FORZA		7	7
	DIR Totale			7	7
5018 Totale			2	480	482
6001	A	IN FORZA		2	2
	A Totale			2	2
	B	IN FORZA		12	12
	B Totale			12	12
	C	IN FORZA		21	21
	C Totale			21	21
	D	IN FORZA		40	40

fonte: http://burc.regione.campania.it

	D Totale			40	40
	DIR	IN FORZA		7	7
	DIR Totale			7	7
6001 Totale				82	82
6006	A	IN FORZA		3	3
	A Totale			3	3
	B	IN FORZA		7	7
	B Totale			7	7
	C	IN FORZA		13	13
	C Totale			13	13
	D	COMANDATO IN ENTRATA IN FORZA	3	28	3 28
	D Totale		3	28	31
	DIR	IN FORZA	1	2	3
	DIR Totale		1	2	3
6006 Totale			4	53	57
6009	A	IN FORZA		1	1
	A Totale			1	1
	B	IN FORZA		6	6
	B Totale			6	6
	C	IN FORZA		12	12
	C Totale			12	12
	D	IN FORZA		15	15
	D Totale			15	15
	DIR	IN FORZA		5	5
	DIR Totale			5	5
6009 Totale				39	39
6010	A	IN FORZA		2	2
	A Totale			2	2
	B	IN FORZA		2	2
	B Totale			2	2
	C	IN FORZA		3	3
	C Totale			3	3
	D	IN FORZA		3	3
	D Totale			3	3
	DIR	IN FORZA		1	1
	DIR Totale			1	1
6010 Totale				11	11
6011	B	IN FORZA		1	1
	B Totale			1	1
	C	IN FORZA		20	20
	C Totale			20	20
	D	IN FORZA		32	32
	D Totale			32	32
	DIR	IN FORZA	2	1	3
	DIR Totale		2	1	3
6011 Totale			2	54	56
7005	B	IN FORZA		2	2
	B Totale			2	2
	C	COMANDATO IN ENTRATA IN FORZA	2	2	2 2
	C Totale		2	2	4

	D	COMANDATO IN ENTRATA	3		3
		IN FORZA		9	9
	D Totale		3	9	12
	DIR	IN FORZA	4	1	5
	DIR Totale		4	1	5
7005 Totale			9	14	23
9906	C	IN FORZA		1	1
	C Totale			1	1
	D	COMANDATO IN ENTRATA	2		2
		IN FORZA		2	2
	D Totale		2	2	4
9906 Totale			2	3	5
9907	C	IN FORZA		1	1
	C Totale			1	1
	D	IN FORZA		2	2
	D Totale			2	2
9907 Totale				3	3
9914	B	IN FORZA		1	1
	B Totale			1	1
	C	COMANDATO IN ENTRATA	1		1
		IN FORZA		3	3
	C Totale		1	3	4
	D	DISTACCO		1	1
	D Totale			1	1
9914 Totale			1	5	6
9915	C	COMANDATO IN ENTRATA	1		1
		IN FORZA		1	1
	C Totale		1	1	2
	D	IN FORZA		1	1
	D Totale			1	1
9915 Totale			1	2	3
9921	B	IN FORZA		1	1
	B Totale			1	1
	C	IN FORZA		1	1
	C Totale			1	1
	D	COMANDATO IN ENTRATA	2		2
	D Totale		2		2
9921 Totale			2	2	4
9922	C	IN FORZA		5	5
	C Totale			5	5
9922 Totale				5	5
9923	B	COMANDATO IN ENTRATA	1		1
		IN FORZA		1	1
	B Totale		1	1	2
	C	IN FORZA		2	2
	C Totale			2	2
	D	COMANDATO IN ENTRATA	2		2
	D Totale		2		2

fonte: http://burc.regione.campania.it

9923 Totale			**3**	**3**	**6**
9924	**B**	**IN FORZA**		**2**	**2**
	B Totale			**2**	**2**
	C	**COMANDATO IN ENTRATA**	**1**		**1**
		IN FORZA		**1**	**1**
	C Totale		**1**	**1**	**2**
9924 Totale			**1**	**3**	**4**
9925	**B**	**IN FORZA**		**1**	**1**
	B Totale			**1**	**1**
	C	**COMANDATO IN ENTRATA**	**1**		**1**
		IN FORZA		**3**	**3**
	C Totale		**1**	**3**	**4**
	D	**IN FORZA**		**1**	**1**
	D Totale			**1**	**1**
9925 Totale			**1**	**5**	**6**
9926	**A**	**COMANDATO IN ENTRATA**	**1**		**1**
	A Totale		**1**		**1**
	C	**COMANDATO IN ENTRATA**	**1**		**1**
		IN FORZA		**2**	**2**
	C Totale		**1**	**2**	**3**
	D	**IN FORZA**		**1**	**1**
	D Totale			**1**	**1**
9926 Totale			**2**	**3**	**5**
Totale complessivo			**159**	**4444**	**4603**

1.3. LIVELLI DI RESPONSABILITÀ ORGANIZZATIVA.

La responsabilità organizzativa dirigenziale, presso la Giunta regionale della Campania, si distingue tra incarichi dirigenziali generali (di vertice), che riguardano i responsabili delle Direzioni Generali e degli Uffici Speciali (c.d. SPL Strutture di Primo Livello), incarichi dirigenziali non generali, che concernono i responsabili degli STAFF, degli Uffici di Missione, delle Unità Operative Dirigenziali (UOD) (c.d. SSL Strutture di Secondo Livello) e le posizioni individuali.

Tra gli Incarichi dirigenziali generali di vertice vanno ricompresi anche i seguenti relativi a strutture di diretta collaborazione del Presidente della Giunta:

- Capo di Gabinetto e Vice Capi di Gabinetto;
- Capo dell'Ufficio Legislativo;
- Capo della Segreteria del Presidente;
- Capo Ufficio Stampa;
- Responsabile dell'Informazione Multimediale;
- Segreteria di Giunta;
- Autorità di Audit.

Il Direttore Generale e il Dirigente preposto all'Ufficio Speciale svolgono le funzioni di direzione e controllo delle Unità Operative Dirigenziali nelle quali si articola la SPL e i compiti di gestione delle risorse umane, strumentali e finanziarie a essi attribuiti, attuando gli indirizzi del Presidente della Giunta regionale e della Giunta medesima.

fonte: http://burc.regione.campania.it

Il Dirigente di Staff svolge funzioni di supporto tecnico operativo/amministrativo al Direttore Generale o dal Dirigente preposto all'Ufficio Speciale nelle materie di competenza.

Il Dirigente di UOD svolge le funzioni di direzione del proprio ufficio, cura l'attuazione dei progetti e delle gestioni ad esso assegnati o delegati dai dirigenti degli uffici dirigenziali generali (SPL).

Gli assetti organizzativi di secondo livello, ossia le posizioni organizzative di livello non dirigenziale, si sostanziano in 777 posizioni organizzative di cui 283 di tipo A "particolare complessità" e 494 di tipo B "contenuti di alta professionalità". Più precisamente:

1) gli incarichi di posizione organizzativa *di particolare complessità* presentano le seguenti caratteristiche:
    a. rilevanza strategica delle funzioni assegnate correlate alle competenze istituzionali della struttura di riferimento;
    b. complessità delle funzioni assegnate;
2) gli incarichi di posizione organizzativa *con contenuti di alta professionalità*, invece, hanno le seguenti caratteristiche
    a. contenuto pluridisciplinare degli incarichi;
    b. complessità del contesto di riferimento, caratterizzato da elevati livelli di variabilità che determinano situazioni non prevedibili, nonché la gestione frequente di emergenze e criticità che richiedono competenze tecniche-specifiche particolarmente qualificate.

Il vigente regolamento in materia disciplina, altresì, i criteri soggettivi per il conferimento degli incarichi di posizione organizzativa, tra cui figurano l'inquadramento come dipendente di ruolo della Giunta Regionale della Campania a tempo pieno e indeterminato nella stessa categoria, l'anzianità di servizio nella medesima categoria, *etc*..

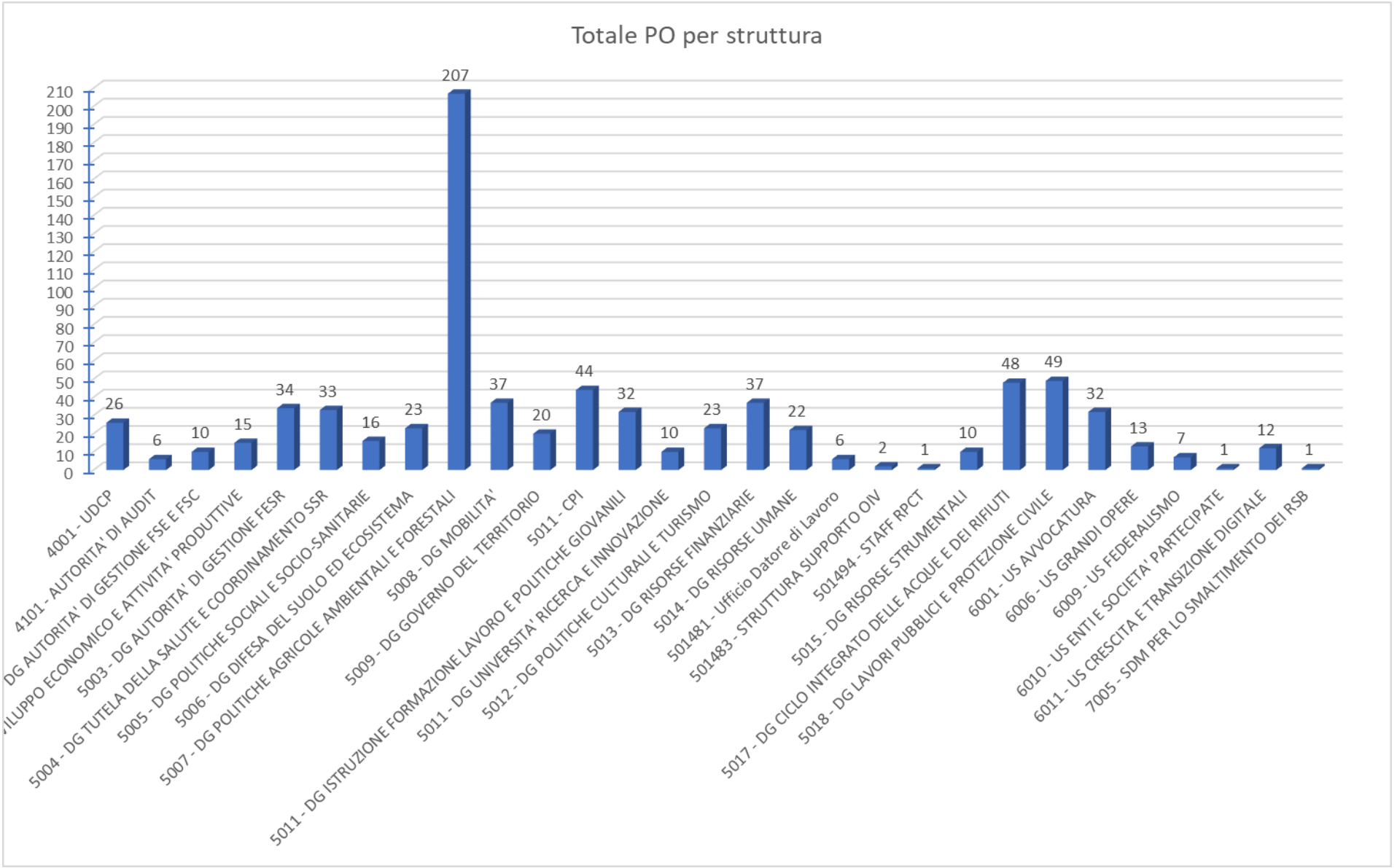
Le tabelle e i grafici sotto riportati rappresentano la distribuzione del numero e dei tipi delle posizioni organizzative all'interno delle Direzioni regionali. Emerge che il maggior numero di funzionari con posizione organizzativa (207) è incardinato presso la Direzione Generale Politiche agricole, ambientali e forestali (di cui 184 con una posizione di tipo B).

Struttura di primo livello	Totale
4001 - UDCP	26
4101 - AUTORITA' DI AUDIT	6
5001 - DG AUTORITA' DI GESTIONE FSE E FSC	10
5002 - DG SVILUPPO ECONOMICO E ATTIVITA' PRODUTTIVE	15
5003 - DG AUTORITA' DI GESTIONE FESR	34
5004 - DG TUTELA DELLA SALUTE E COORDINAMENTO SSR	33
5005 - DG POLITICHE SOCIALI E SOCIO-SANITARIE	16

fonte: http://burc.regione.campania.it

5006 - DG DIFESA DEL SUOLO ED ECOSISTEMA	23
5007 - DG POLITICHE AGRICOLE AMBIENTALI E FORESTALI	207
5008 - DG MOBILITA'	37
5009 - DG GOVERNO DEL TERRITORIO	20
5011 - CPI	44
5011 - DG ISTRUZIONE FORMAZIONE LAVORO E POLITICHE GIOVANILI	32
5011 - DG UNIVERSITA' RICERCA E INNOVAZIONE	10
5012 - DG POLITICHE CULTURALI E TURISMO	23
5013 - DG RISORSE FINANZIARIE	37
5014 - DG RISORSE UMANE	22
501481 - Ufficio Datore di Lavoro	6
501483 - STRUTTURA SUPPORTO OIV	2
501494 - STAFF RPCT	1
5015 - DG RISORSE STRUMENTALI	10
5017 - DG CICLO INTEGRATO DELLE ACQUE E DEI RIFIUTI	48
5018 - DG LAVORI PUBBLICI E PROTEZIONE CIVILE	49
6001 - US AVVOCATURA	32
6006 - US GRANDI OPERE	13
6009 - US FEDERALISMO	7
6010 - US ENTI E SOCIETA' PARTECIPATE	1
6011 - US CRESCITA E TRANSIZIONE DIGITALE	12
7005 - SDM PER LO SMALTIMENTO DEI RSB	1
Totale complessivo	**777**

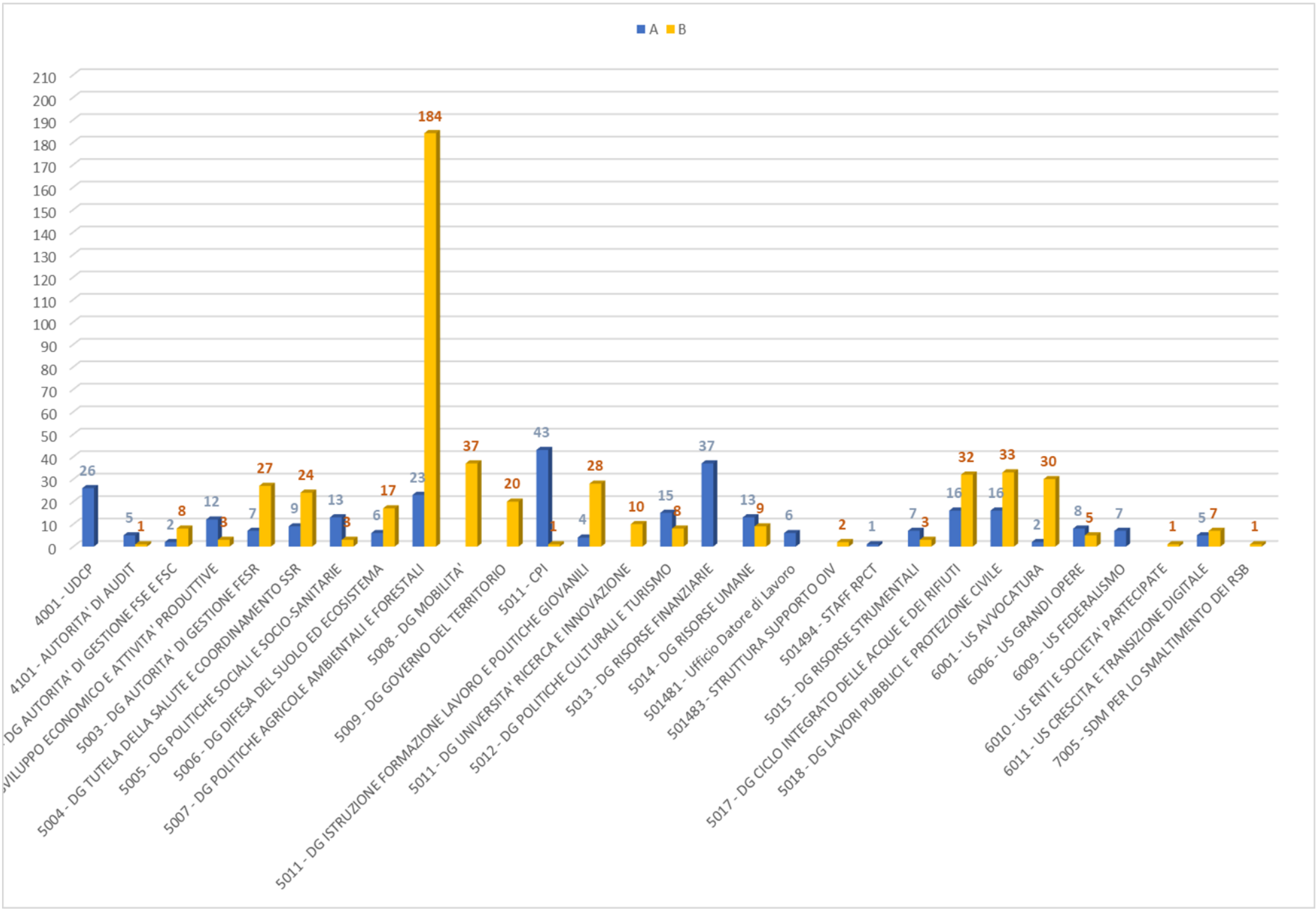
fonte: http://burc.regione.campania.it



fonte: http://burc.regione.campania.it

Struttura di primo livello	PO di tipo A "PARTICOLARE COMPLESSITÀ"	PO di tipo B "CONTENUTI DI ALTA PROFESSIONALITÀ"	Totale complessivo
4001 - UDCP	26		26
4101 - AUTORITA' DI AUDIT	5	1	6
5001 - DG AUTORITA' DI GESTIONE FSE E FSC	2	8	10
5002 - DG SVILUPPO ECONOMICO E ATTIVITA' PRODUTTIVE	12	3	15
5003 - DG AUTORITA' DI GESTIONE FESR	7	27	34
5004 - DG TUTELA DELLA SALUTE E COORDINAMENTO SSR	9	24	33
5005 - DG POLITICHE SOCIALI E SOCIO-SANITARIE	13	3	16
5006 - DG DIFESA DEL SUOLO ED ECOSISTEMA	6	17	23
5007 - DG POLITICHE AGRICOLE AMBIENTALI E FORESTALI	23	184	207
5008 - DG MOBILITA'		37	37
5009 - DG GOVERNO DEL TERRITORIO		20	20
5011 - CPI	43	1	44
5011 - DG ISTRUZIONE FORMAZIONE LAVORO E POLITICHE GIOVANILI	4	28	32
5011 - DG UNIVERSITA' RICERCA E INNOVAZIONE		10	10
5012 - DG POLITICHE CULTURALI E TURISMO	15	8	23
5013 - DG RISORSE FINANZIARIE	37		37
5014 - DG RISORSE UMANE	13	9	22
501481 - Ufficio Datore di Lavoro	6		6
501483 - STRUTTURA SUPPORTO OIV		2	2
501494 - STAFF RPCT	1		1
5015 - DG RISORSE STRUMENTALI	7	3	10
5017 - DG CICLO INTEGRATO DELLE ACQUE E DEI RIFIUTI	16	32	48
5018 - DG LAVORI PUBBLICI E PROTEZIONE CIVILE	16	33	49
6001 - US AVVOCATURA	2	30	32
6006 - US GRANDI OPERE	8	5	13
6009 - US FEDERALISMO	7		7
6010 - US ENTI E SOCIETA' PARTECIPATE		1	1
6011 - US CRESCITA E TRANSIZIONE DIGITALE	5	7	12
7005 - SDM PER LO SMALTIMENTO DEI RSB		1	1
Totale complessivo	**283**	**494**	**777**

fonte: http://burc.regione.campania.it



fonte: http://burc.regione.campania.it

II sottosezione di programmazione *Organizzazione del lavoro agile*

Il lavoro agile per i dipendenti delle Amministrazioni pubbliche è stato sperimentalmente introdotto in Italia con la Legge n. 124/2015, c.d. Legge Madia, finalizzata, tra l'altro, ad estendere detta modalità di svolgimento della prestazione lavorativa ad almeno il 10% dei dipendenti pubblici entro un arco temporale di tre anni.

Al riguardo, appare utile richiamare, in via preliminare, la Risoluzione del Parlamento europeo del 13 settembre 2016, che definisce il lavoro agile come *un nuovo approccio all'organizzazione del lavoro basato su una combinazione di flessibilità, autonomia e collaborazione*.

Alla luce di detta risoluzione, il quadro normativo è stato implementato con la successiva Legge n. 81/2017 che, nel sancire le opportune garanzie per assicurare parità di trattamento economico e normativo tra lavoratori agili e quelli ordinari, ne ha enfatizzato, per l'appunto, il ruolo di strumento volto all'incremento della produttività e alla conciliazione vita-lavoro.

Il lavoro agile è, infatti, definito come modalità di esecuzione del rapporto di lavoro subordinato, stabilita mediante accordo tra le parti, anche con forme di organizzazione per fasi, cicli e obiettivi e senza precisi vincoli di orario o di luogo di lavoro.

Attraverso la direttiva n. 3/2017, recante le linee guida sul lavoro agile nella P.A., il Dipartimento della Funzione pubblica ha diramato indirizzi operativi per l'attuazione delle disposizioni richiamate, prescrivendo anche puntali indicazioni inerenti all'organizzazione del lavoro e alla gestione del personale.

Infine, la Circolare INAIL n. 48/2017 ha disciplinato aspetti quali l'obbligo assicurativo e la classificazione tariffaria, la retribuzione imponibile, la tutela assicurativa, la garanzia della salute e sicurezza del lavoratore agile e le istruzioni operative per la denuncia assicurativa.

Nei primi mesi del 2020, in conseguenza dell'epidemia da Covid-19, il lavoro da remoto si è imposto come uno strumento efficace per contrastare l'emergenza, garantendo al contempo l'erogazione dei servizi pubblici ed il distanziamento sociale.

Con il D.L. n. 9/2020, di modifica dell'art. 14 della L. n. 124/2015, è stato decretato il superamento del regime sperimentale per il lavoro agile nella pubblica amministrazione, che è poi divenuto la modalità ordinaria di svolgimento della prestazione lavorativa all'interno delle amministrazioni pubbliche per effetto del D.L. n. 18/2020 "*Cura Italia*".

Ne è conseguito, nell'ambito generale della P.A., un vertiginoso aumento del ricorso allo *smart working* rispetto al periodo precedente alla pandemia, agevolato anche dalla disciplina semplificata introdotta durante la fase emergenziale.

Con l'attenuarsi dell'emergenza epidemiologica, a seguito dell'impegno profuso nella campagna delle vaccinazioni, il D.P.C.M. 23 settembre 2021 ha sancito che, a decorrere dal 15 ottobre 2021, la modalità ordinaria di svolgimento della prestazione lavorativa nelle PP.AA. torni ad essere quella svolta in presenza.

Pertanto, il D.M. 8 ottobre 2021, attuativo del DPCM predetto, ha posto in capo alle Pubbliche Amministrazioni l'obbligo di organizzare il rientro in presenza di tutto il personale, dettando altresì le condizionalità ai fini dell'accesso allo *smart working*.

fonte: http://burc.regione.campania.it

2.1. CONDIZIONALITÀ E FATTORI ABILITANTI.

2.1.1. MISURE ORGANIZZATIVE

a) Regolamentazione interna.

Come anticipato nel precedente paragrafo, ai fini della prevenzione e del contenimento della diffusione dell'infezione da coronavirus (COVID-19), il Governo ha emanato alcuni provvedimenti che hanno semplificato l'accesso allo *smart working*.

In detto contesto, la Giunta della Regione Campania, con Delibera n°114/2020, ha adottato le prime misure organizzative volte a sperimentare la modalità di lavoro di cui trattasi.

Con il richiamato provvedimento, si prevedeva – per la fase sperimentale - il coinvolgimento di almeno il 10% dei dipendenti di ruolo della Giunta Regionale, con rapporto di lavoro *full time* o *part time* superiore al 50%, in servizio presso le diverse strutture.

In ordine alle modalità operative, s'individuava un'articolazione su base trimestrale del lavoro, nel rispetto del principio di prevalenza dell'espletamento delle attività lavorative in presenza presso le sedi delle strutture di assegnazione.

Erano, altresì, contemplate verifiche trimestrali sull'impatto delle misure organizzative adottate in tema di conciliazione dei tempi vita-lavoro dei dipendenti, sull'efficacia e sull'efficienza dell'azione amministrativa, nonché sulla qualità dei servizi erogati.

Tuttavia, con l'acuirsi della situazione epidemiologica, si è imposta l'esigenza di garantire *in primis* la sicurezza dei dipendenti, attraverso un'applicazione unilaterale e quasi totalitaria dello *smart working*.

L'attivazione massiva è stata disposta attraverso vari Decreti Presidenziali, nonché circolari operative, in ossequio alla normativa emergenziale di volta in volta adottata dalle competenti Autorità. Detti provvedimenti sono rinvenibili al seguente link:

http://www.regione.campania.it/regione/it/amministrazione-trasparente-fy2n/atti-generali-s12g

Allo stato, atteso l'ampio ricorso allo *smart working*, la fase di sperimentazione è stata di fatto pienamente superata.

Di qui l'esigenza di adottare una nuova disciplina, contemplata nel presente Piano, di cui all'Allegato A (disciplinare e relativi accordi) che persegue, dunque, l'obiettivo di agevolare la conciliazione vita-lavoro senza rinunciare alla modernizzazione dei processi e all'incremento della produttività.

b) Attività, processi e procedimenti gestibili in lavoro agile.

Allo scopo di promuovere la mappatura delle attività che possono essere svolte in modalità agile (come previsto dall'art. 2 co.3 DM 19/10/2020), nell'ambito del Piano della Performance 2021-2023, è stato declinato un Obiettivo Strategico Trasversale per tutte le SSPL, denominato "*Mappatura dei processi di lavoro e delle attività smartabili ai fini della predisposizione del POLA*", con il seguente indicatore:

> *"Ricognizione strutturata dei processi di lavoro che, in base alla dimensione organizzativa e funzionale, possono essere svolti con modalità agile - Report di mappatura", target "ON".*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Detto obiettivo è stato pienamente realizzato, atteso che nel corso del 2021 è stata effettuata la prevista mappatura dei processi, riferita allo svolgimento di lavoro agile in condizioni ordinarie, ai fini della predisposizione del POLA.

2.1.2. PIATTAFORME TECNOLOGICHE

La pregressa esperienza del lavoro agile in periodo emergenziale, massivamente attivato per il personale regionale a seguito della diffusione della pandemia covid-19, ha favorito le azioni di digitalizzazione e snellimento delle attività, dei processi e dei procedimenti, garantendo comunque il miglior impatto possibile per l'utenza in termini di accessibilità, anche da remoto, ai servizi offerti dalle strutture regionali.

Tali azioni sono volte a non disperdere il potenziale di tale modalità di lavoro e sono sviluppate in aderenza alle seguenti linee di intervento:

- il rinnovo e la standardizzazione di tutte le postazioni di lavoro fisse e mobili per garantire una esperienza d'uso omogenea di elevata qualità, sia in ufficio che in mobilità, a tutti i dipendenti;
- il trasferimento nel cloud e il contestuale rinnovo delle piattaforme applicative per garantire un miglioramento nei processi, completando il processo di dematerializzazione e digitalizzazione secondo la logica del digital first;
- la garanzia di un elevato standard di sicurezza sia sotto il profilo tecnologico sia sotto quello, altrettanto importante, della cultura della sicurezza informatica di tutti i lavoratori;
- l'integrazione di documenti, di comunicazioni e di processi nel digital workspace.

L'amministrazione ha intrapreso, inoltre, azioni volte a favorire una sempre maggior partecipazione attiva dei cittadini, con un'attenzione particolare ai cittadini ultrasessantacinquenni e ai cittadini con disabilità, attivando dei canali che garantiscano una maggiore accessibilità digitale alla propria attività. A tal fine, l'Ufficio Relazioni con il Pubblico digitale, accessibile direttamente dal sito web dell'Amministrazione, rappresenterà uno strumento fondamentale per consentire di ridurre tempi e costi di gestione delle richieste di informazioni dei cittadini, favorendo un servizio mirato, efficiente e partecipato.

Propedeutica alla realizzazione dell'URP digitale e all'accessibilità digitale dei documenti è la rivisitazione, già in corso, del sistema informativo dell'ente, anche con l'ausilio di una nuova architettura informatica.

a) Adeguamento della strumentazione tecnologica.

La qualità delle scelte e delle piattaforme tecnologiche implementate ha consentito un'espansione progressiva del lavoro agile nell'Ente. La necessità di svolgere il lavoro da remoto durante il periodo di *lockdown* ha costituito, quindi, un banco di prova decisivo per testare la qualità dell'infrastruttura digitale regionale che si è dimostrata sostanzialmente affidabile.

Si è provveduto a raggiungere questo obiettivo attraverso:

fonte: http://burc.regione.campania.it

- L'utilizzo della rete Internet ed un elevato numero di servizi applicativi esposti in rete, con accesso garantito tramite credenziali regionali. Tale modalità di accesso, ad oggi, rappresenta la quasi totalità di quelli utilizzati dai collaboratori.

- Il dispiegamento di 3 tecnologie (1 tecnologia VPN e 2 di virtualizzazione applicativa), per raggiungere i servizi non esposti, che hanno fornito un elevato grado di sicurezza della connessione ed una gestione efficace e continua della postazione di lavoro da remoto e precisamente:

  - *VPN* (*Virtual Private Network* classica erogata dalla piattaforma Firewall/VPN);
  - *VDA* - Virtual Apps and Desktops – soluzione per l'accesso alla propria postazione di lavoro e alle applicazioni virtuali da qualsiasi dispositivo e ogni rete di accesso. Ciò garantisce, al contempo, sicurezza dei dati e riduzione dei costi;
  - VDI – Virtual Desktop Infrastructure – soluzione per l'accesso degli utenti finali a desktop e applicazioni virtuali.

- Strumenti di Office 365 che hanno assicurato, non solo il lavoro individuale, ma anche la collaborazione tra colleghi: la piattaforma Microsoft Teams ha visto un verticale incremento di utilizzo e, ad oggi, si può ritenere che lo strumento sia stabilmente entrato nelle modalità ordinarie di lavoro dei collaboratori regionali.

Come previsto dal decreto ministeriale, in considerazione della mutata qualificazione del lavoro agile, lo svolgimento dello stesso è sottoposto, tra l'altro, a condizionalità di natura tecnico – strumentale, idonee a garantire la più assoluta riservatezza dei dati e delle informazioni trattate dal lavoratore in modalità agile.

A tal fine, in linea con la nuova governance in materia di ICT e per assicurare adeguati livelli di sicurezza informatica, l'Ufficio Speciale per la Crescita e la Transizione Digitale ha avviato una ricognizione dei sistemi informativi attualmente in uso, sia con le Direzioni regionali che con le aziende fornitrici di servizi ICT.

Inoltre, tenuto conto della centralità rivestita dalla preparazione e dalla formazione dei dipendenti per contrastare e prevenire le conseguenze derivanti da incidenti informatici, si sono fornite a tutti gli uffici Regionali una serie di semplici indicazioni relative all'uso delle risorse ICT (nota prot. n. 2677/SP del 7 settembre 2021).

b) Digitalizzazione dei processi chiave e dematerializzazione documentale.

Il percorso di evoluzione digitale della Regione Campania si inserisce nel quadro della trasformazione digitale della P.A., che rappresenta un processo in pieno sviluppo che punta ad una crescita significativa nell'utilizzo delle tecnologie dell'informazione, proiettata verso livelli europei, come recentemente definiti dal Piano Italia 2025 – "*La strategia per l'innovazione e la trasformazione digitale del Paese*", proposto dal Ministero per l'innovazione tecnologica e la Digitalizzazione. Lo stesso cittadino/utente risulta sempre più propenso ad un'apertura verso il mondo digitale e ne coglie il valore aggiunto dei suoi strumenti per acquisire informazioni, interagire e comunicare con la Pubblica Amministrazione. Negli ultimi anni si è verificata una vera e propria esplosione di contributi digitali, agevolata dall'evolvere delle tecnologie e dei dispositivi interconnessi in rete.

Al fine di perseguire le finalità di semplificazione amministrativa e consolidamento dell'innovazione tecnologica regionale e di dare impulso al potenziamento del processo di

fonte: http://burc.regione.campania.it

transizione digitale, favorendo l'accesso digitale ai servizi con la realizzazione di nuovi strumenti per cittadini, professionisti e imprese, la Regione Campania ha istituito l'Ufficio Speciale per la Crescita e la Transizione Digitale e nominato il Responsabile dello stesso a cui è stato demandato, in raccordo con le Direzioni Generali competenti, la elaborazione del progetto per l'attivazione e il funzionamento di nuove soluzioni informatiche, quale punto unico di accesso e gestione dei servizi digitali all'utenza, resi disponibili dalla Regione Campania, nel rispetto delle prescrizioni del decreto legislativo 7 marzo 2005, n.82 (CAD), delle Linee guida dell'AgID e del Codice di condotta tecnologica ivi disciplinati, garantendo l'interoperabilità anche con il sistema di pagamenti PagoPA.

La Regione Campania, in attuazione di quanto sopra, ha avviato una profonda innovazione dei Sistemi informativi regionali applicati a diversi ecosistemi, con l'obiettivo di supportare il processo di crescita dell'intero ecosistema digitale regionale verso più elevati standard qualitativi e promuovendo l'adozione di più efficienti modelli organizzativi, nonché favorendo l'innovazione di processo.

L'intrinseca trasversalità del potenziale digitale e la necessità di cogliere queste sue potenzialità, in ogni possibile ambito di applicazione in maniera coordinata, orienta sempre più la Pubblica Amministrazione verso l'utilizzo di tecnologie digitali, conformemente a standard di qualità, sicurezza, performance e scalabilità, portabilità e interoperabilità.

All'esito della ricognizione, volta a individuare i servizi strategici da sottoporre a *digital transformation*, d'intesa con le singole Direzioni Generali, a completamento e potenziamento degli investimenti già in atto al fine di promuovere il raggiungimento di un adeguato livello di digitalizzazione dell'intero sistema regionale, i competenti uffici dell'Ufficio Speciale per la crescita e la transizione digitale hanno elaborato l'elenco degli interventi di "Digitalizzazione dei processi amministrativi e diffusione di servizi digitali della PA a cittadini e imprese", per l'attuazione degli indirizzi strategici finalizzati ad una ottimizzazione dei sistemi e delle funzionalità disponibili, al fine di semplificare il processo di trasformazione digitale a vantaggio degli uffici regionali, dei cittadini, dei professionisti e delle imprese.

La Regione Campania ha dato avvio alla realizzazione di una serie di investimenti che consentano il raggiungimento di un adeguato livello di digitalizzazione dell'intero sistema regionale, concretizzando, in tal modo, i seguenti indirizzi strategici adottati in materia di governance e programmazione:

- Revisione, in ottica digitale del sistema di gestione delle pratiche amministrative, considerato di natura trasversale rispetto a tutti gli ambiti operativi regionali;
- Razionalizzazione degli interventi specifici dei diversi ecosistemi (quali, ad esempio, sanità, turismo, mobilità, lavoro, ecc.), finalizzata alla contestuale realizzazione di servizi digitali;
- Attività specialistiche per l'adesione alle piattaforme centralizzate (SPID, CIE, PagoPA, ecc.), veicolato mediante un'infrastruttura abilitante ad hoc.

La strategia regionale per il trattamento digitale dell'informazione, forte dell'impianto già posto in essere, si è evoluta con l'intento di creare un'azione sistemica su tutte le progettualità già sviluppate, ma anche intervenire rispetto al business management, a partire dalla reingegnerizzazione dei processi amministrativi, che saranno ridisegnati con lo scopo di perseguire finalità di forte digitalizzazione, rimodellando completamente le proprie modalità operative interne con il duplice fine di:

- consentire la fruizione di tutti i servizi regionali in modalità pienamente digitale a cittadini, professionisti ed imprese;

fonte: http://burc.regione.campania.it

- l'utenza, attraverso la tecnologia, potrà ridurre al minimo la necessità di recarsi negli uffici, comunicando con il personale dell'Ente attraverso sistemi smart che prevedono la multicanalità, inviando istanze esposte *on-line*, controllandone il percorso di istruttoria attraverso un cruscotto pubblicato in uno spazio digitale messo a disposizione da Regione Campania;

- ripensare le modalità operative interne all'amministrazione per centrare obiettivi di efficientamento, dematerializzazione, integrazione dei sistemi, interoperabilità, ottimizzazione del *workflow* e in ottica di *work for goals*.

L'Amministrazione regionale avrà a disposizione vari strumenti per la gestione innovativa delle proprie attività, tra cui il fascicolo elettronico di progetto arricchito da strumenti di monitoraggio per la verifica continua dello stato della lavorazione, la protocollazione automatica, soluzioni di integrazione tra sistemi regionali differenti per uno scambio di informazioni continuo, la possibilità di interrogare, acquisendo o verificando dati, i sistemi di interesse e i servizi esposti dalle Pubbliche Amministrazioni nazionali, funzionalità per la gestione evoluta dei carichi di lavoro.

L'azione intrapresa coinvolge tutte le Direzioni Generali che compongono la Giunta ed è partita con l'analisi puntuale dei procedimenti amministrativi svolti all'interno delle rispettive UOD, finalizzata alla creazione di un modello organizzativo la cui architettura sia strutturata per massimizzare la digitalizzazione di tutti i processi e l'esposizione di servizi al pubblico fruibili on line, verificabili e tracciabili in tempo reale durante tutto il percorso di presa in carico e gestione.

Risulta evidente, considerata la complessità della macchina amministrativa campana e l'ampio respiro delle operazioni che interessano il progetto, che non tutti i procedimenti possano partire in parallelo con attività di digitalizzazione. In maniera strategica, si è deciso di procedere pesando i procedimenti svolti all'interno delle differenti DG rispetto alle seguenti priorità:

- necessità di rimodellare velocemente procedimenti la cui lavorazione attuale li rende fortemente rallentati e poco efficienti;

- esposizione di un servizio a gestione tradizionale/analogica come servizio digitale;

- impatto in termini di criticità, diffusione ed utilizzo dell'uso tra gli utenti;

- rilevanza strategica per la Direzione che ne è responsabile.

Questa fase di analisi ha permesso di suddividere le azioni di digitalizzazione in tre categorie di macro-azioni.

Si è partiti con l'identificazione dei servizi verticali, cioè quelli che sono propri dell'attività specifica della Direzione Generale competente, che li elabora e mette a disposizione del pubblico. Questi servizi saranno riprogettati a livello di modello organizzativo affinché possano:

- evitare ridondanze e migliorare efficacia ed efficienza;

- ridurre l'attività diretta del funzionario che lo ha in carico a quelle operazioni in cui vi sono delle valutazioni non derogabili ad algoritmi ed impossibili da gestire dalle macchine;

- gestire, controllare ed ottimizzare il workflow e i carichi di lavoro;

- seguire il processo affinché il suo percorso sia tracciabile in ogni fase di lavorazione, consultandone i tempi di gestione e l'evoluzione, a partire dall'inizio e fino alla conclusione.

fonte: http://burc.regione.campania.it

A valle di questi servizi specifici che gestiscono le attività di dominio delle DG, sono stati identificati una differente serie di servizi che vengono definiti trasversali a tutte le Direzioni e la cui completa automazione apporterà un concreto vantaggio in termini di efficienza amministrativa, riduzione dei tempi di gestione, riduzione dell'errore e delle ridondanze. Tali servizi possono essere suddivisi in:

- servizi per l'acquisizione e\o convalida dei dati con le piattaforme esposte dalla Pubblica Amministrazione centrale e da altre amministrazioni/enti/uffici pubblici in ottica di sviluppo pieno dell'interoperabilità della PA;
- servizi per lo scambio e l'allineamento dei dati tra i vari uffici della Giunta Regionale in modalità sincrona tra tutti gli *stakeholders* con tracciamento dei flussi, con lo sviluppo di sistemi informativi integrati;
- rafforzamento dell'utilizzo delle piattaforme pubbliche di servizi, a partire da quelle già implementate in Regione quali MyPay (Pago PA) e Gateway Enti Locali (SPID), e, a tendere, acquisizione ed esposizione di nuovi servizi per l'attuazione delle linee guida AgId e l'adesione alle piattaforme abilitanti;
- diffusione delle piattaforme esposte da Regione Campania nei confronti delle Amministrazioni Pubbliche locali, con progetti a regia regionale.

Alla base di queste azioni di definizione di modelli operativi e implementazione di servizi di interoperabilità, di integrazione e cooperazione per lo scambio di informazioni e l'erogazione di servizi di scambio dati intra ed extra-regionale vi sono una serie di attività amministrative e procedurali fatte anche di accordi tra le Amministrazioni detentrici dei dati che usano le API per scambiarsi informazioni.

Sono in corso di modellazione i procedimenti amministrativi dell'Ente, secondo una pianificazione che prevede la realizzazione di servizi digitali a favore di cittadini, professionisti e imprese.

c) Strumentazione digitale per facilitare la collaborazione e la condivisione dei documenti.

In virtù delle condizionalità stabilite dal DM 8 ottobre 2021 Linee guida e secondo le specifiche indicazioni fornite dall'Ufficio Speciale per la Crescita e la Transizione digitale, il lavoro agile, previo accordo con il datore di lavoro, può essere svolto utilizzando le dotazioni tecnologiche del lavoratore, che rispettino i seguenti requisiti di sicurezza:

- Hardware:
  - Computer Desktop oppure Notebook.
  - Monitor (preferibilmente 19" o superiore).
  - Tastiera, Mouse.
  - Webcam, Cuffie, Microfono.
- Software:
  - Sistema Operativo Windows 10 o superiore.
  - Suite Office 365 (Word, Excel, Teams).
  - Browser (Chrome, Firefox, Edge).

fonte: http://burc.regione.campania.it

• Antivirus aggiornato (anti-malware e anti-phishing).

- Connettività:

• accesso ad Internet in banda larga.

L'amministrazione regionale assicura il costante aggiornamento dei meccanismi di sicurezza, nonché il monitoraggio del rispetto dei livelli minimi di sicurezza per gli accessi all'infrastruttura regionale. A tal fine, l'accesso alle risorse digitali ed alle applicazioni dell'amministrazione regionale (protocollo, e-grammata, sigrep, …), raggiungibili tramite la rete internet, deve avvenire esclusivamente attraverso una delle 3 tecnologie messe a disposizione (1 tecnologia VPN e 2 di virtualizzazione applicativa) -VPN -VDA e VDI prima citate.

L'Ufficio Speciale per la Crescita e la Transizione Digitale ha già concluso diverse procedure amministrative per l'approvvigionamento delle postazioni di lavoro, della connettività, della sicurezza informatica e degli strumenti di *collaboration* necessari per lo svolgimento delle attività e quindi gli adempimenti previsti dal citato decreto:

- Postazioni di lavoro:

• Adesione Convenzione Consip "PC Desktop e workstation", Lotto 4 (Workstation grafiche), 350 unità

• Gara SDAPA per l'acquisto di 200 unità desktop e 200 unità portatili

- Connettività: La Direzione Generale risorse strumentali ha attivato l'Adesione Convenzione Consip Mobile 8, per i servizi di connettività in mobilità con tecnologia 4G/5G.

- Sicurezza informatica: Adesione Convenzione Consip LAN 7, per la sicurezza informatica, Next Generation Firewall e SDWAN.

- Strumenti di *collaboration*: Gara Enterprise Agreement 5, per le licenze Microsoft Office 365 (Sharepoint, Outlook, Teams, One Drive, Enterprise mobility, Multifactory Authentication, Azure, Cloud App Security).

2.1.3. COMPETENZE PROFESSIONALI

Tenuto conto del perdurare dell'emergenza pandemica che ha ridisegnato le modalità di lavoro e interazione fra i soggetti, determinando, altresì, una forte accelerazione nelle dinamiche della transizione digitale, ivi inclusi l'estesa introduzione delle modalità di lavoro agile, l'utilizzazione e lo sviluppo di piattaforme tecnologiche, che consentissero la comunicazione e la interazione, il massiccio ricorso all'e-learning quale unica forma possibile per garantire una costante attività di formazione dei dipendenti, le priorità strategiche in termini di riqualificazione o potenziamento delle competenze sono permeate dalla necessità di una rapida risposta alle nuove sfide che l'Amministrazione si trova a dover affrontare, sfide che le impongono di supportare un imprescindibile cambiamento culturale, organizzativo e tecnologico.

Già nel corso dell'annualità 2020-2021, in risposta alla situazione emergenziale che ha costretto il nostro Paese, e la PA in particolare, ad una celere riorganizzazione delle vite individuali e lavorative, è stata sviluppata e customizzata una piattaforma di e-learning regionale, accessibile

fonte: http://burc.regione.campania.it

esclusivamente dalla intranet interna[11], che ha consentito la formazione continua di tutto il personale dipendente in piena sicurezza e sulla quale sono stati erogati e sono liberamente fruibili numerosi corsi e percorsi formativi in materia, tra gli altri, di smart working, soft skills, open data, protezione dei dati personali, competenze digitali, anticorruzione, trasparenza[12].

Nell'alveo del quadro rappresentato, la pianificazione delle attività formative dell'Ente per supportare il cambiamento organizzativo, la trasformazione digitale e lo smart working dovrà focalizzarsi, a partire dall'anno in corso, su corsi e percorsi tesi a potenziare le competenze tecniche, trasversali, organizzative e manageriali dell'intero personale. Ciascuna delle diverse aree di competenza dovrà essere implementata e approfondita tenendo conto dei differenti livelli organizzativi cui appartengono i discenti, delle strutture organizzative in cui essi sono incardinati e del relativo profilo professionale.

Per quanto sopra evidenziato, la programmazione delle attività formative dell'ente sarà fortemente incentrata sul potenziamento delle *competenze digitali* necessarie all'utilizzo delle piattaforme tecnologiche di comunicazione/formazione in essere ed allo sviluppo di quelle *soft skill* imprescindibili per gestire in modo efficace gli spazi, gli strumenti, le relazioni, per aumentare il benessere organizzativo e la produttività del lavoro, in tale mutata realtà lavorativa. Oltre a tali competenze, per l'area dirigenziale - vero *driver* del cambiamento – dovranno essere implementate competenze e capacità manageriali adeguate ad una gestione smart, ad un lavoro che ha mutato tempi e modalità di gestione e pianificazione delle attività. Naturalmente, non verranno trascurate le tradizionali aree di competenza giuridico amministrativa, le attività formative obbligatorie e quelle di formazione linguistica.

A tale riguardo, nell'ambito delle più ampie attività di cui al Piano Generale di Formazione dell'Ente, saranno pianificate – in relazione ai diversi livelli organizzativi e alle aree di responsabilità dei discenti target - i seguenti percorsi formativi (suddivisi per area tematica) per supportare il cambiamento organizzativo, la trasformazione digitale e lo smart working:

a) Area formativa STEM[13]

Smart working- Sfide e Opportunità (5 moduli della durata complessiva di 9 ore)[14].
Competenze associate: team building, team working, time management, lavoro per obiettivi, lavoro in autonomia, gestione organizzazione degli spazi lavorativi, utilizzo dei tools di comunicazione e condivisone.
Discenti Target: dipendenti del comparto e smart-workers.

Sicurezza Informatica (Firewall)[15] (2 moduli della durata complessiva di 8 ore).
Competenze associate: sicurezza informatica, privacy e identificazione dei requisiti essenziali per la difesa dei dati, normativa di riferimento nazionale/europea in materia di cyber security, capacità interpretazioni dati, capacità di relazionare rischi e conseguenze, costi diretti ed indiretti dei possibili data breach.
Discenti Target: dipendenti Ufficio Speciale per la Crescita e Transizione Digitale.

[11] all'indirizzo http://blendedlearning.regione.campania.it/moodle/.
[12] Tutti i corsi erogati dall'Ente dal 2016 sono presenti e liberamente fruibili sulla piattaforma di Blended learning regionale.
[13] Science, Technology, Engineering and Mathematics.
[14] In collaborazione con Federica Web Learning.
[15] Fruibile sulla piattaforma di e-learning regionale.

fonte: http://burc.regione.campania.it

Percorso Competenze digitali Syllabus (5 aree di competenza, 3 livelli di padronanza previo Assesment iniziale)[16].
Competenze associate: il set minimo di conoscenze e abilità di base che consente al dipendente pubblico di partecipare attivamente alla trasformazione digitale della pubblica amministrazione:
1. Dati, informazione e documenti informatici;
2. Comunicazione e condivisione;
3. Sicurezza;
4. Servizi on-line;
5. Trasformazione digitale;
Discenti Target: tutto il personale dell'Ente.

Corso su utilizzo Microsoft Teams (2 moduli della durata complessiva di 2.20 ore)[17].
Competenze associate: piattaforma di comunicazione/condivisione Microsoft Teams (preinstallata su tutti i device dei dipendenti regionali e integrata nella piattaforma di e-learning regionale).
Discenti Target: tutto il personale dell'Ente.

Corso su utilizzo Microsoft Office[18] (moduli a scelta, 3 livelli di padronanza).

Competenze associate: competenze digitali nell'utilizzo di M.O..
Discenti Target: tutto il personale dell'Ente.

Corso su Applicativi regionali (moduli a scelta)[19].
Competenze associate: capacità di utilizzo di tutti gli applicativi regionali necessari all'espletamento delle proprie attività.
Discenti Target: tutto il personale dell'Ente.

b) Area formativa SOFT SKILL

Corso su Accountability (4 moduli della durata complessiva di 5 ore)[20].

Competenze associate: open government, trasparenza, accountability, etica pubblica, open data
Discenti Target: tutto il personale dirigente.

Percorso Soft Skill (3 corsi della durata complessiva di 23 ore)[21].

A. ***Comunicazione Efficace e Gestione del Conflitto*** (6 moduli della durata complessiva di 6 ore).

B. ***Dimensione organizzativa e dinamiche psico-sociali nei gruppi di lavoro*** (5 moduli della durata complessiva di 11 ore).

C. ***Personality Game*** (6 moduli della durata complessiva di 6 ore).

Competenze associate: comunicazione efficace, problem solving, negoziazione, leadership, lavoro per obiettivi, team building, lavoro in team, decision making,
Discenti Target: tutto il personale smartworkers, personale del comparto (Ctg D, C, B).

[16] In collaborazione con il DFP.
[17] In collaborazione con l'US 11 fruibile sulla piattaforma di e-learning regionale.
[18] Dal 2023 fruibile sulla piattaforma di e-learning regionale.
[19] Dal 2023 in collaborazione con l'U.S. per la Crescita e Transizione Digitale fruibile sulla piattaforma di e-learning regionale.
[20] In riuso dal DFP fruibile sulla piattaforma di e-learning regionale.
[21] In collaborazione con Federica Web Learning.

fonte: http://burc.regione.campania.it

Percorso Remote Management (2 corsi della durata complessiva di 25 ore)[22].

A. ***Metodi e strumenti del Remote Management*** (6 moduli della durata complessiva di 11 ore).

B. ***Smartworkingtra managerialità e leadership*** (6 moduli della durata complessiva di 14 ore).

Competenze associate: comunicazione efficace, problem solving, negoziazione, leadership, team building, decision making, engagement ru, smart-workers management, gestione feedback, time management e work life balance, gestione meeting on-line, benessere organizzativo
Discenti Target: tutto il personale dirigente e PO smart-workers.

c) Area formativa Manageriale

Percorso Dati e Governance Pubblica: Conoscere per deliberare (2 corsi della durata complessiva di 30 ore)[23]**.**

A. La produzione e l'analisi dei dati per le politiche pubbliche (7 moduli della durata complessiva di 18 ore).

B. Investimenti pubblici e spese in conto capitale (6 moduli della durata complessiva di 12 ore).

Competenze associate: metodi di misurazione degli investimenti materiali, valutazione e programmazione di politiche di investimento pubblico, analisi dei dati a supporto delle decisioni.
Discenti Target: tutto il personale dirigente.

d) Area formativa Linguistica

Corso Inglese base (livello A1-A2)[24] **part 1** (6 lezioni - 24 ore di formazione) e **part 2** (6 lezioni - 24 ore di formazione).
Contenuti associati: 1. language 2. practical + situational 3. Skill + attività di community tra pari
Discenti Target: tutto il personale dirigente in relazione al proprio livello di conoscenza.

Corso Inglese livello B1: Starting out[25] (6 lezioni - 24 ore di formazione).
Contenuti associati: 1. language 2. practical + situational 3. Skill + attività di community tra pari.
Discenti Target: tutto il personale dirigente in relazione il proprio livello di conoscenza.

Corso Inglese livello B1: On your way[26] (6 lezioni - 24 ore di formazione).
Contenuti associati: 1. language 2. practical + situational 3. Skill + attività di community tra pari.

[22] In collaborazione con Federica Web Learning.
[23] In collaborazione con Federica Web Learning.
[24] In collaborazione con Federica Web Learning.
[25] In collaborazione con Federica Web Learning.
[26] In collaborazione con Federica Web Learning.

fonte: http://burc.regione.campania.it

Discenti Target: tutto il personale dirigente in relazione il proprio livello di conoscenza.

fonte: http://burc.regione.campania.it

2.2. OBIETTIVI ORGANIZZATIVI

a) Livello di attuazione del lavoro agile nella Giunta regionale.

Con l'inizio del 2020 e il dilagare dell'epidemia, come detto, il lavoro agile è divenuto, per disposto normativo, uno strumento ordinario di svolgimento della prestazione lavorativa, sicché fin dalla seconda metà del mese di marzo 2020 il personale regionale ha potuto avvalersi dello *smart working* emergenziale, in deroga all'accordo scritto, tramite procedura di richiesta semplificata autorizzata dal Direttore/Dirigente responsabile. Tale procedura semplificata ha consentito l'accesso al lavoro agile, nella prima fase della pandemia, in un tempo limitatissimo, a circa il 75% del personale regionale.

Nel corso dell'anno il totale complessivo del personale che si è avvalso del lavoro agile, in modalità alternata al lavoro in presenza, ha superato le 3000 unità: nel mese di maggio, ad esempio, è stato pari a 3248 unità (tab.1), di cui 1380 donne e 1868 uomini (tab.2), pari a circa l'80% del personale in servizio negli uffici regionali. Dopo una lenta flessione, nell'autunno del 2020 la percentuale ha fatto registrare un rapido incremento, risalendo nuovamente all'80% circa, anche per effetto degli intervenuti DPCM e della risalita dei contagi da Covid-19, con tassi di rotazione tra lavoro a distanza e lavoro in presenza non realistici a regime.

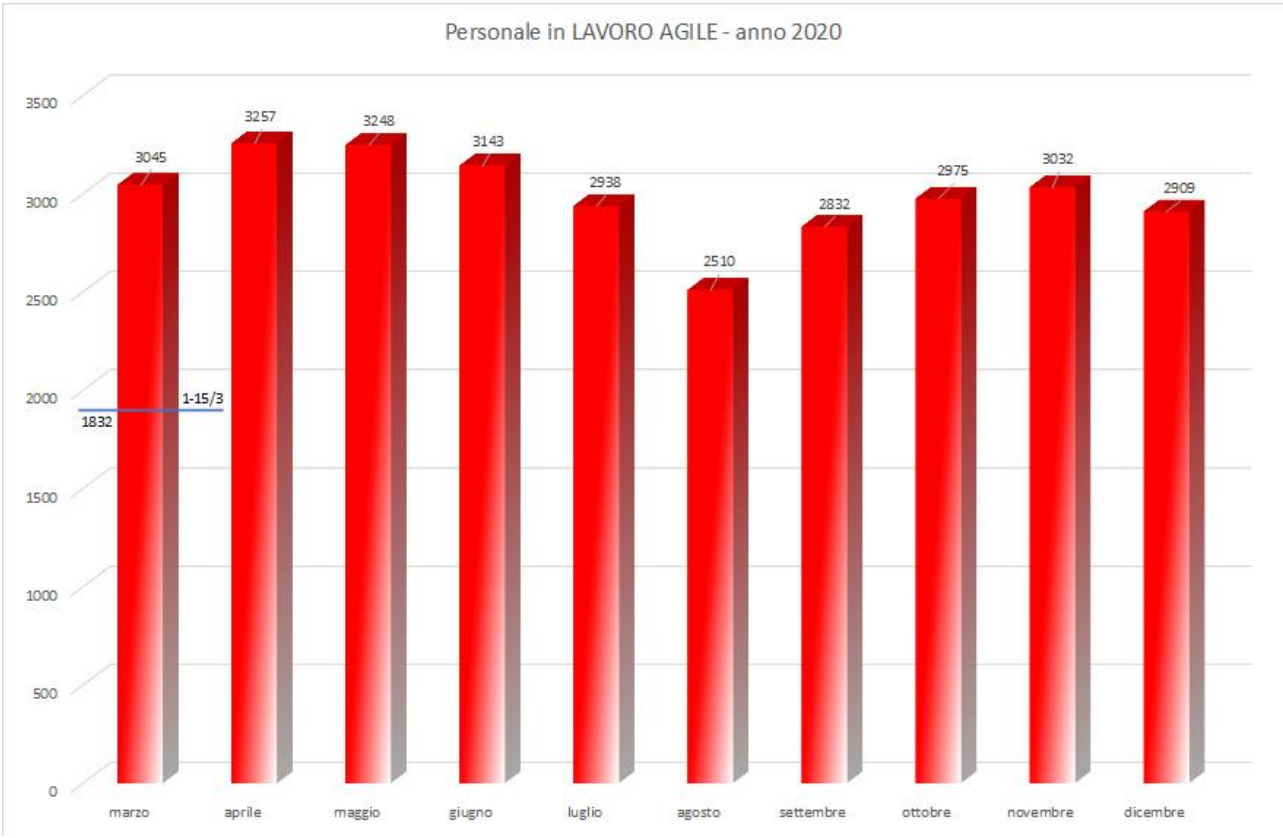
La pandemia ha dunque introdotto ed incrementato nell'organico regionale la percezione che "*esiste un altro modo di organizzare il lavoro*".

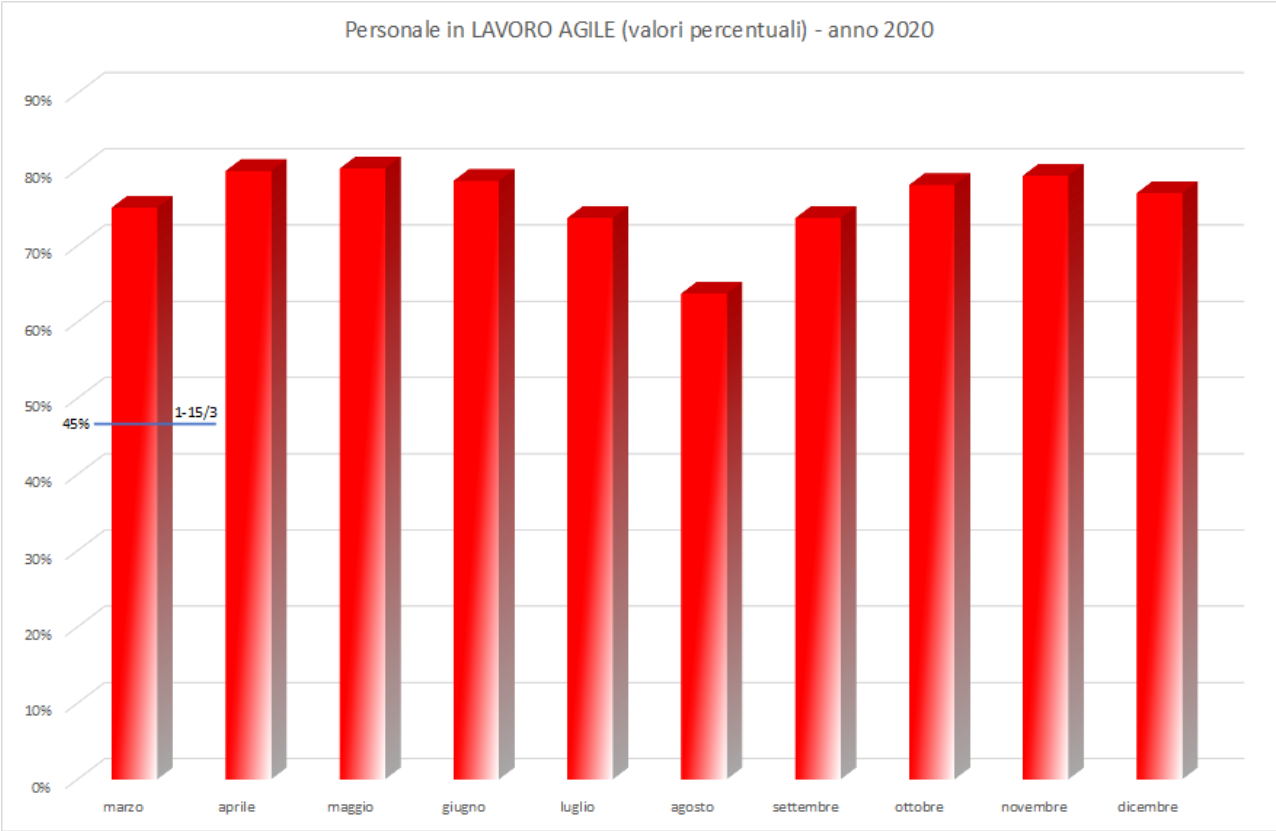
Tabella 1 - Personale in LAVORO AGILE, distinto per mese - anno 2020

MESI	unità	%
marzo	3045	75%
aprile	3257	80%
maggio	3248	80%
giugno	3143	78%
luglio	2938	74%
agosto	2510	64%
settembre	2832	74%
ottobre	2975	78%
novembre	3032	79%
dicembre	2909	77%

1-16 marzo	17-31 marzo
1832	3036
45%	75%

fonte: http://burc.regione.campania.it



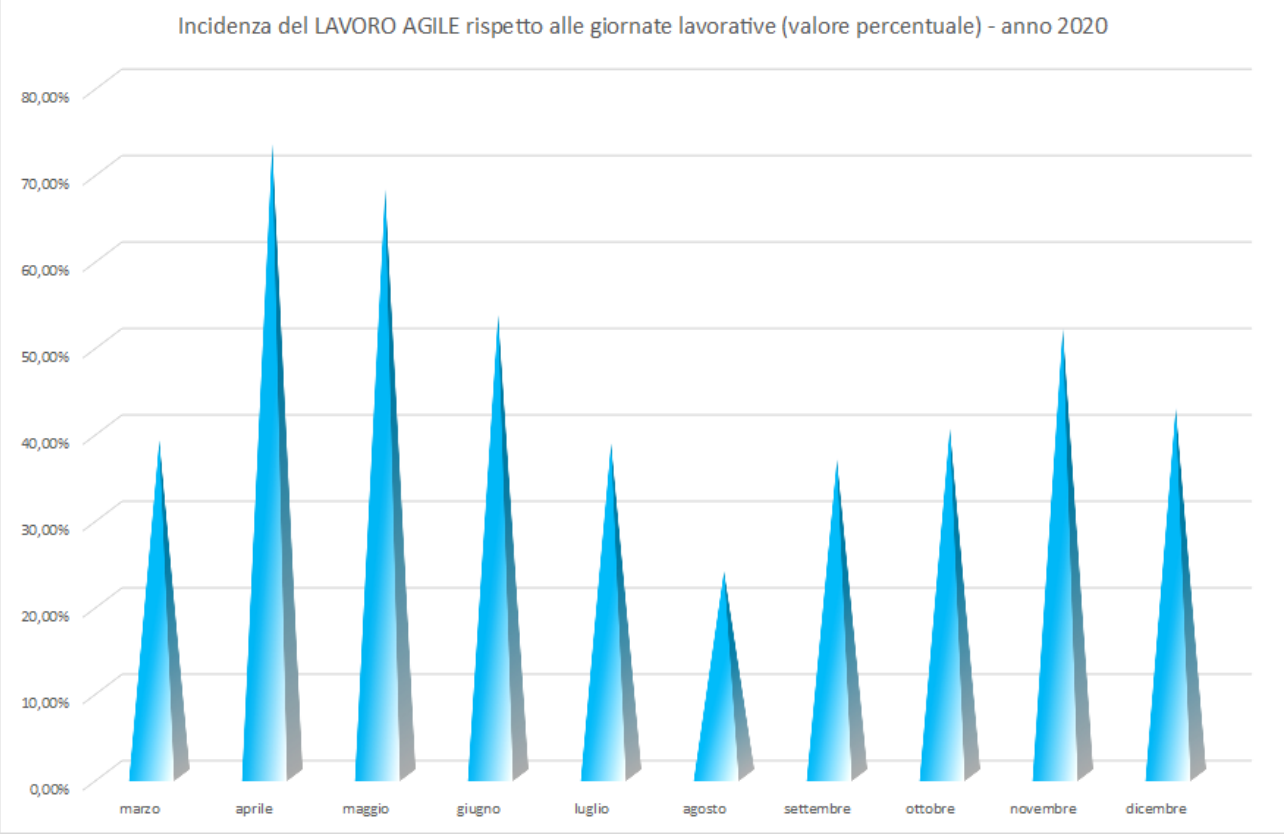


fonte: http://burc.regione.campania.it

Tabella 2 - Personale in LAVORO AGILE, distinto per mese e per genere - anno 2020

MESI	U	%	D	%
marzo	1761	69%	1284	81%
aprile	1888	75%	1369	87%
maggio	1868	75%	1380	88%
giugno	1789	73%	1354	87%
luglio	1632	67%	1306	84%
agosto	1403	58%	1107	72%
settembre	1588	68%	1244	83%
ottobre	1668	72%	1307	88%
novembre	1710	73%	1322	89%
dicembre	1618	70%	1291	88%

1-16 marzo		17-31 marzo	
U	D	U	D
1027	805	1754	1282
40,48%	50,85%	69,14%	80,99%



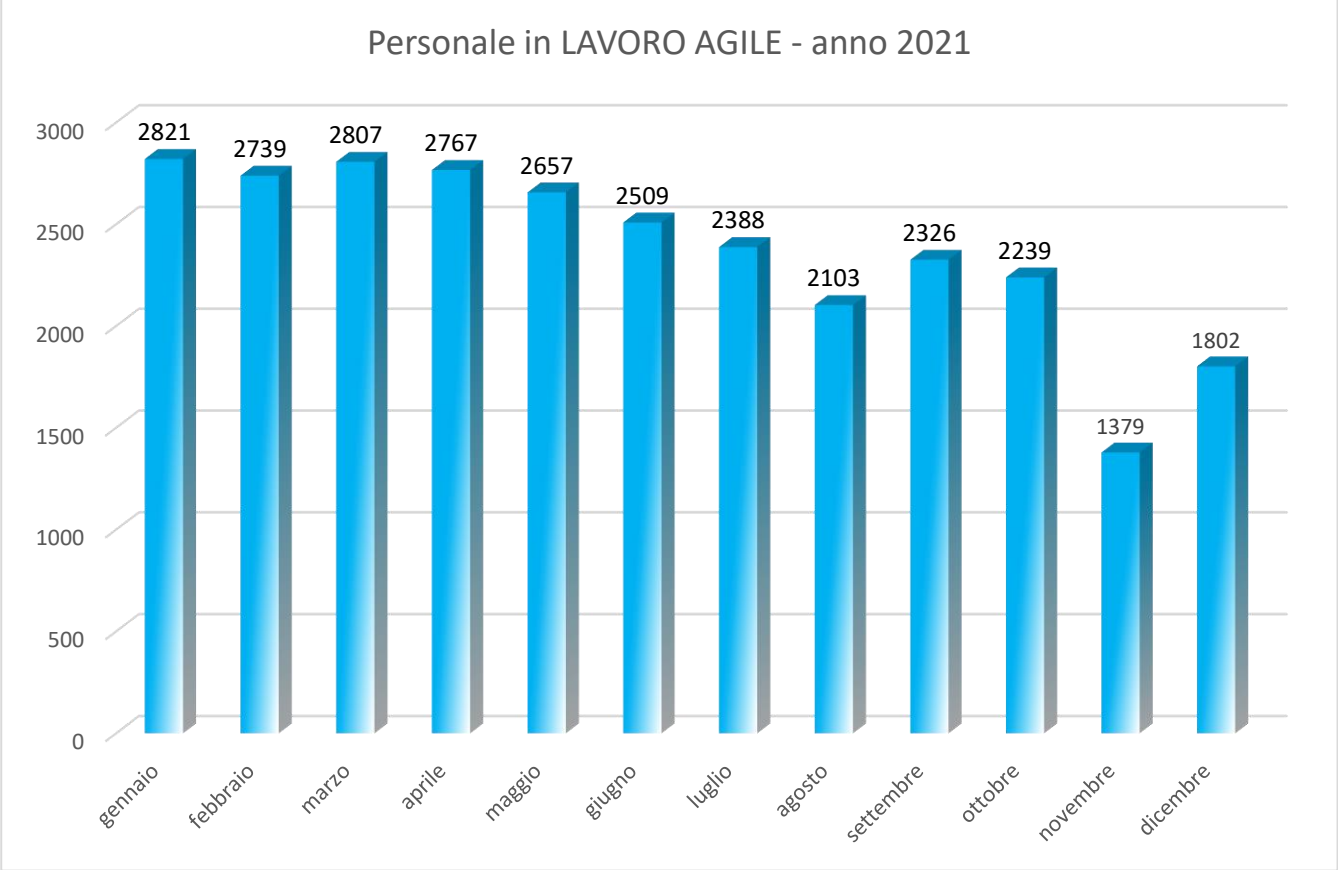
Dal 1° gennaio 2021 è stata registrata una flessione del lavoro agile nell'ambito degli Uffici della Giunta regionale rispetto all'anno precedente. Le unità lavorative in *smart working* ad inizio anno sono state 2821, di cui 1570 uomini e 1251 donne (tab. 3), mentre a marzo si conta una

fonte: http://burc.regione.campania.it

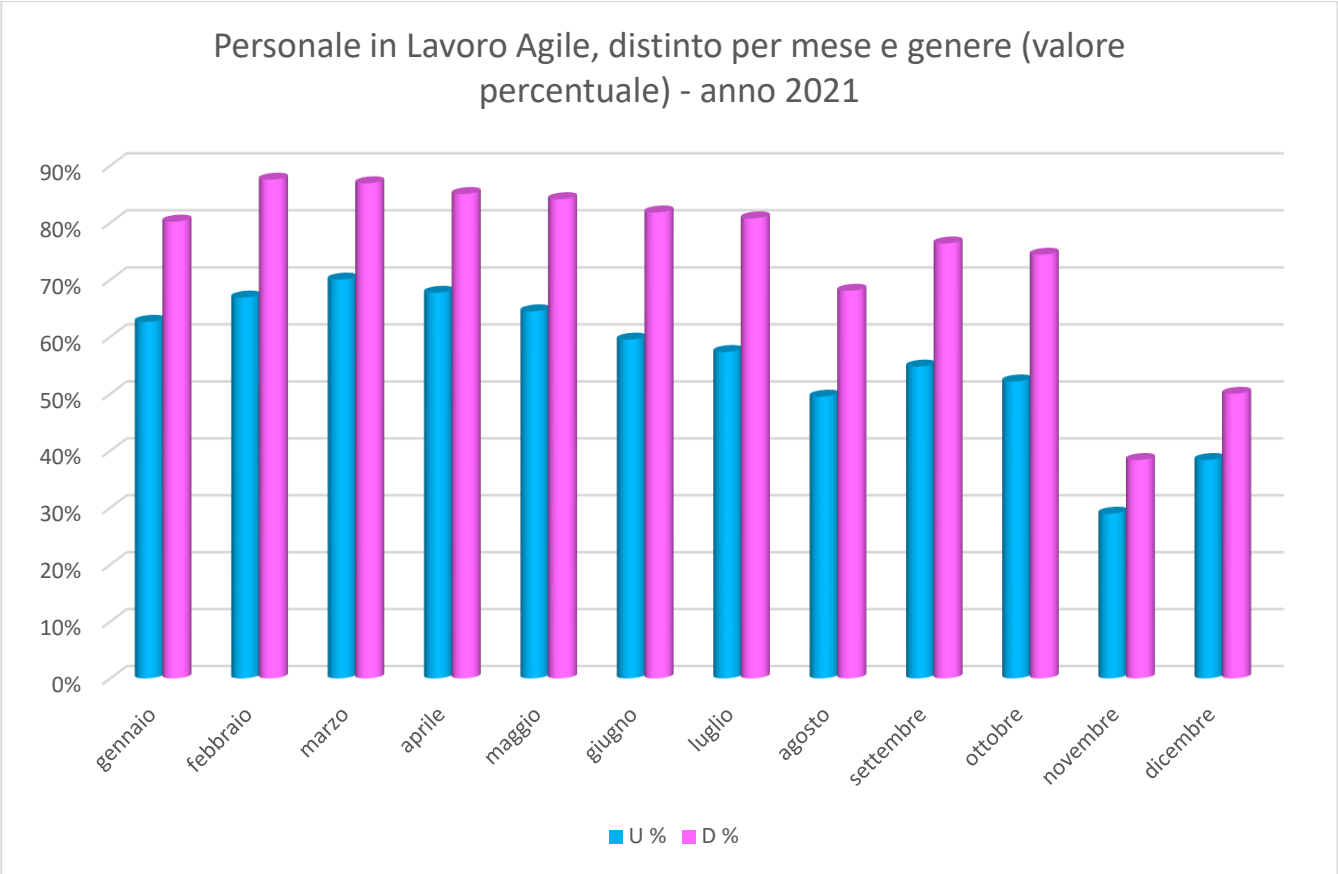
percentuale pari circa al 77% del personale. Da allora i dati dimostrano una tendenziale diminuzione, facendo registrare i valori percentuali più bassi nel mese di novembre (1379 unità, ossia il 33%), in linea con le previsioni normative che, nel dettare le condizionalità ai fini dell'accesso allo *smart working*, hanno stabilito che a decorrere dal 15 ottobre 2021 la modalità ordinaria di svolgimento della prestazione lavorativa nelle PP.AA. è quella svolta in presenza.

Tabella 3 - Personale coinvolto nel LAVORO AGILE, distinto per mese e genere - anno 2021 (dati al 31/12/2021)

MESI	unità	%	U	%	D	%
gennaio	2821	69%	1570	63%	1251	80%
febbraio	2739	74%	1518	67%	1221	88%
marzo	2807	77%	1572	70%	1235	87%
aprile	2767	74%	1552	68%	1215	85%
maggio	2657	72%	1465	64%	1192	84%
giugno	2509	68%	1350	59%	1159	82%
luglio	2388	66%	1276	57%	1112	81%
agosto	2103	57%	1131	49%	972	68%
settembre	2326	63%	1241	55%	1085	76%
ottobre	2239	61%	1182	52%	1057	74%
novembre	1379	33%	740	29%	639	38%
dicembre	1802	43%	973	38%	829	50%



fonte: http://burc.regione.campania.it

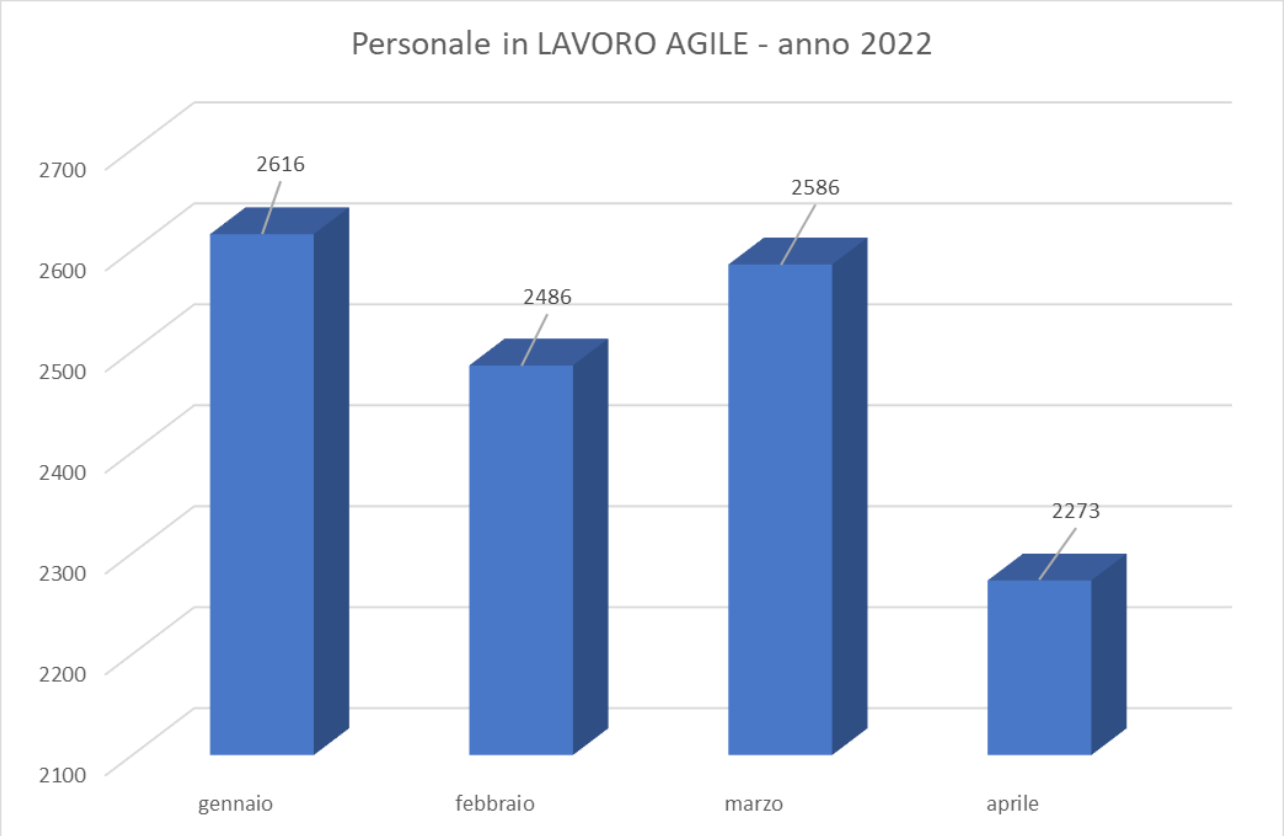


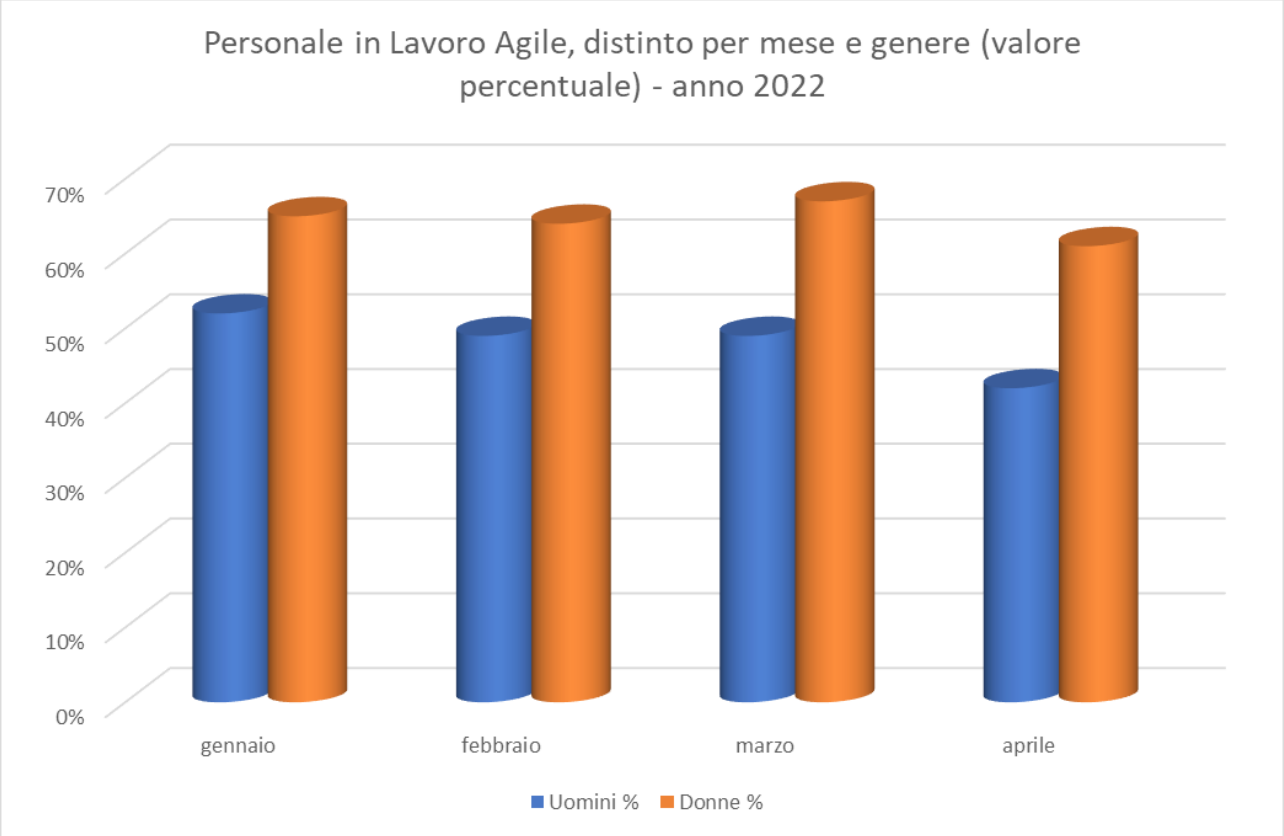
Nel primo quadrimestre del 2022, in ossequio alle disposizioni del Governo in materia, le unità complessive di personale della Giunta che hanno prestato la propria attività lavorativa in modalità agile si sono ridotte, partendo però da un dato di incremento registrato nel mese di gennaio, con un numero di dipendenti in *smart* che si innalza toccando le 2616 unità (1377 uomini e 1239 donne). Ad aprile il numero di dipendenti in lavoro agile - in conseguenza della riduzione dei contagi e della previsione di una seconda fascia di flessibilità che permette il pieno rientro in presenza nel rispetto del principio di rotazione e, pertanto, salvaguardando la sicurezza dei lavoratori – si attesta sulle 2273 unità, di cui 1123 uomini e 1150 donne (tab. 4).

Tabella 4 - Personale in lavoro agile distinto per mese e genere; percentuali per genere - anno 2022 (dati al 30/04/2022)

MESI	unità	%	U	%	D	%
gennaio	2616	61%	1377	52%	1239	65%
febbraio	2486	56%	1279	49%	1207	64%
marzo	2586	59%	1305	49%	1281	67%
aprile	2273	52%	1123	42%	1150	61%

fonte: http://burc.regione.campania.it





fonte: http://burc.regione.campania.it

b) Consolidamento della diffusione del lavoro agile in regione.

Nel Piano della Performance 2021 – 2023 (approvato con DGR n. 78 del 2/3/2021) è stato previsto un paragrafo relativo al Piano Operativo per il Lavoro Agile, ove sono state definite una serie di azioni mirate a condurre l'applicazione del Lavoro Agile - attraverso l'individuazione delle condizioni abilitanti - ad un modello lavorativo ordinato e regolamentato.

Sul tema è intervenuto anche l'OIV, nella Relazione annuale 2020 sulla coerenza tra il PTPCT e il Piano della Performance, ribadendo la necessità, tra l'altro, di prevedere strumenti gestionali che facilitino forme di lavoro agile e che possano garantire livelli più elevati di benessere organizzativo dei dipendenti.

Inoltre, nel parere espresso dall'OIV sulla proposta di Aggiornamento 2021 del Sistema di Misurazione e Valutazione della performance (SMiVaP) dell'Ente, tra le raccomandazioni è stata richiesta l'adozione di misure organizzative volte ad implementare e mettere a regime lo svolgimento della prestazione lavorativa in modalità agile. Il progressivo miglioramento nella gestione dei futuri cicli passa, infatti, attraverso il consolidamento della cultura della performance. L'adeguamento dell'organizzazione regionale alle nuove esigenze che l'emergenza epidemiologica ha imposto, e le correlate difficoltà gestionali di questi mesi, possono rappresentare un viatico per una riprogrammazione degli obiettivi dei futuri Cicli della performance, nell'ottica di assicurare una ragionevole durata dei procedimenti gestiti, una tensione verso la digitalizzazione dei documenti – propedeutica per lo sviluppo di modalità di lavoro da remoto ed al potenziamento dei servizi on line. La previsione di cui all'art. 263 del decreto rilancio (dl 34/2000 – predisposizione di un Piano per il lavoro agile) può rappresentare lo strumento con il quale dare attuazione a tali auspici.

Al riguardo e in ottemperanza ad una indicazione formulata dall'Organismo nel predetto parere, nell'Aggiornamento 2021 dello SMiVaP (approvato con DGR n. 28 del 26/01/2021) è stata inserita, tra gli item descrittivi dell'elemento di dettaglio "*Capacità manageriali*" del fattore "*Competenze e comportamenti professionali ed organizzativi*" dei dirigenti, anche la "*Capacità di attuare misure che facilitino il ricorso alla modalità di lavoro agile*".

Alla luce del quadro normativo e contrattuale vigente la Giunta Regionale della Campania ha superato la dinamica emergenziale che ha contraddistinto la prima applicazione dell'istituto dello Smart working (o Lavoro Agile) al fine di condurne l'applicazione ad un modello lavorativo definito.

A questo scopo nell'ottica di individuare le condizioni abilitanti per una programmazione del Lavoro Agile da attuarsi nei prossimi anni, sono state previste alcune azioni, di seguito descritte, che si intendono propedeutiche alla programmazione.

Azioni

1. Aggiornamento Linee Guida approvate con DGR 114/2020. A tal fine è stata definita un'azione declinata come di seguito:

"Definizione di un nuovo schema di accordo individuale di adesione al lavoro agile o smart working ed organizzazione delle modalità di comunicazione dei dati dello s.w. al Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali".

2. Promuovere la mappatura (art. 2 co.3 DM 19/10/2020) delle attività che possono essere svolte in modalità agile.

Al fine di giungere alla predisposizione del POLA nel triennio 2022-2024, nell'ambito del Piano della Performance 2021-2023, è stato declinato un Obiettivo Strategico Trasversale per tutte le SPL,

fonte: http://burc.regione.campania.it

denominato "**Mappatura dei processi di lavoro e delle attività smartabili ai fini della predisposizione del POLA**", con scadenza 30.06.2021, con il seguente indicatore:

"*Ricognizione strutturata dei processi di lavoro che, in base alla dimensione organizzativa e funzionale, possono essere svolti con modalità agile - Report di mappatura*", target "ON".

Ogni SPL è stata quindi impegnata ad individuare i processi, o i sottoprocessi, che si prestano ad essere svolti in modalità agile. L'attività è stata preceduta dalla predisposizione di uno schema, a cura della DG Risorse Umane, da utilizzare per l'attività di mappatura.

Contestualmente la Direzione Generale per le Risorse Umane è stata coinvolta nell'avvio di detto processo e nella raccolta dei risultati.

3. Attuazione di percorsi formativi.

È stato previsto di attivare un percorso di ricognizione delle competenze digitali del personale e azioni di formazione e sensibilizzazione del personale, in particolare dei dirigenti.

A tal fine è stato declinato un Obiettivo Operativo di responsabilità della struttura competente per la formazione nell'ambito della Direzione Generale per le Risorse Umane:

"Formazione professionale per il potenziamento delle digital skills funzionali all'adozione del POLA"

4. Monitoraggio degli strumenti digitali.

Tra le condizioni abilitanti dell'attivazione del Lavoro Agile, le Linee Guida del 3/12/2020 citano la valutazione della salute digitale dell'amministrazione. È stato dunque declinato un apposito Obiettivo Strategico Annuale di responsabilità della Direzione Generale per l'Università, la Ricerca e l'Innovazione, che mira alla mappatura della strumentazione digitale e alla individuazione dei percorsi di miglioramento.

c) Attività e trasformazione digitale.

Al fine di garantire la connessione tra ciclo della performance e tema della transizione digitale, strettamente correlato alla smartabilità dei processi, in fase di monitoraggio del Piano della Performance 2021-2023, è stato inserito apposito Indicatore per l'Obiettivo strategico "*Mappatura dei processi di lavoro e delle attività smartabili ai fini della predisposizione del POLA – entro il 30.06.2021. Ricognizione processi ai fini della semplificazione e digitalizzazione – entro il 31.12.2021*", come di seguito specificato:

- *Semplificazione e digitalizzazione dei processi amministrativi di competenza: individuazione di almeno un processo/procedimento di cui avviare la semplificazione e la digitalizzazione in accordo con l'US 6011(avvio della progettazione e/o implementazione).*

A conclusione del procedimento di consuntivazione degli obiettivi del Piano 2021/2023 con D.G.R. n. 294 del 14/06/2022 di approvazione della Relazione sulla Performance è risultato che tutti gli obiettivi sopra descritti sono stati raggiunti.

Per le medesime finalità, anche per l'Aggiornamento 2022 dello SMiVaP, è stata inserita apposita disposizione, come di seguito declinata:

fonte: http://burc.regione.campania.it

"*L'integrazione con il tema della trasformazione digitale è assicurata nell'ambito dell'intero ciclo della performance, con riferimento sia agli obiettivi del Piano della performance che agli obiettivi individuali assegnati ai dirigenti*".

Inoltre, sempre nel predetto Aggiornamento, nella disposizione sugli obiettivi individuali dei dirigenti, è stato inserito, tra le tipologie di obiettivi da assegnare (ambiti di preferenza), il tema della "*trasformazione digitale dei processi*".

Infine, nella fase di definizione degli obiettivi per il Piano della Performance 2022-2024 è contemplata, altresì, come sopra anticipato, l'assegnazione a tutte le strutture di un Obiettivo Strategico trasversale denominato "*Implementazione della trasformazione digitale*" cui sono stati collegati indicatori mirati a misurare il livello di digitalizzazione dei processi.

Con riferimento alla trasformazione digitale, la Regione Campania, dopo aver definito una propria strategia di crescita in ambito informatico, ha intenzione di evolvere il Sistema Informativo dell'Amministrazione Regionale, che è stato progettato e realizzato utilizzando le tecnologie emergenti, con l'intendimento di creare un sistema di informatizzazione dei processi in grado di rispondere alla crescente domanda di nuovi servizi sempre più complessi, finalizzati al miglioramento dell'efficienza operativa degli uffici regionali ed all'interoperabilità per mezzo di modelli innovativi di gestione economico aziendali, con un approccio teso ad influenzare il funzionamento organizzativo ed operativo della pubblica amministrazione, favorendo un diverso rapporto amministrazione-cittadino.

La realizzazione dei servizi punta a migliorare i propri processi interni e contemporaneamente a fungere da modello di riferimento e volano per le altre amministrazioni del territorio, con l'obiettivo di delineare nuovi scenari organizzativi e tecnologici, favorendo la costante e necessaria evoluzione del sistema informativo interno per mezzo dell'utilizzo delle tecnologie emergenti, ponendo le basi per la creazione di un'infrastruttura tecnologica che possa rispondere, nei futuri scenari, alla crescente domanda del territorio di nuovi servizi sempre più complessi, favorendo l'utilizzo di soluzioni software preferibilmente basate sull'open source, il riuso delle soluzioni e delle best practice.

Inoltre, per favorire il radicamento del principio di cooperazione interistituzionale si è sperimentato un approccio di interoperabilità, ancora non completamente maturo, per favore lo scambio di informazioni tra le diverse istituzioni, partendo da un modello appositamente creato per lo scambio di informazioni tra le varie componenti del Sistema informativo realizzato.

A tal fine, la Regione Campania ha intenzione di avviare un percorso profondo di reingegnerizzazione di alcuni applicativi al fine di migliorare l'efficacia e l'efficienza della macchina amministrativa.

In particolare, una prima fase prevede:

- Nuovo Portale Istituzionale
- Nuovo Modulo di gestione Istanze on line
- Sistema di gestione degli atti amministrativi

La volontà dell'Amministrazione è di operare una completa riprogettazione delle applicazioni in uso, puntando all'utilizzo di piattaforme tecnologicamente evolute che possano operare in una logica a "servizi" e che facilitino sia la gestione dei contenuti informativi che l'interoperabilità e la cooperazione nell'Ente.

fonte: http://burc.regione.campania.it

Il Nuovo Portale Istituzionale.

La Regione Campania persegue l'obiettivo di rendere il Portale Istituzionale il principale punto d'accesso ai servizi digitali erogati dall'Amministrazione regionale per cittadini e imprese. Tale esigenza nasce anche per migliorare e rendere più coordinata la comunicazione istituzionale nei suoi vari ambiti di applicazione, andando ad uniformare, sia dal punto di vista grafico che funzionale, tutti i siti web dipendenti dal dominio regionale. La volontà dell'Amministrazione è quella di operare un completo rifacimento dell'applicazione, verso l'utilizzo di una piattaforma tecnologicamente evoluta che possa lavorare in una logica a "servizi" e che faciliti sia la gestione dei contenuti che l'interoperabilità e la cooperazione con i sistemi informativi in carico alle singole Direzioni Generali.

L'obiettivo di fondo è progettare e implementare il nuovo portale istituzionale della Regione Campania, che dovrà essere improntato all'immediatezza e alla facilità d'uso: dovrà essere organizzato in maniera chiara e multisettoriale attraverso una strutturazione gerarchica dei contenuti, evitando duplicazioni e ridondanze e dando risalto alle aree logiche di maggiore interesse, ai servizi strategici e alle notizie di attualità. Il portale dovrà supportare più sezioni semantiche, tematiche e di servizio, interconnesse e con finestre e funzionalità di integrazione. Lo stile comunicativo sarà finalizzato a coniugare tutti questi aspetti. Particolare importanza sarà dedicata alla chiarezza espositiva delle informazioni e alla facile fruizione dei servizi. Tutte le interfacce utilizzate per comunicare con l'utenza saranno progettate con un approccio che adotti i paradigmi tipici del Web 2.0, in particolare la semplicità di impostazione, l'ergonomicità, l'interattività, il coinvolgimento del fruitore.

Tutte le scelte comunicative rifletteranno, quindi, le qualità principali dei servizi offerti: affidabilità, trasparenza, efficacia, innovazione. Le aree riservate al cittadino e alle imprese, autenticati tramite SPID/CIE, consentiranno la navigazione in sicurezza. Tra le principali funzionalità previste basta citare a titolo esemplificativo e non esaustivo:

- evoluzione dei Servizi on line (URP, BURC, Amministrazione Trasparente, Casa di Vetro, etc.);
- evoluzione dei sottoportali di II livello;
- valorizzazione della multicanalità;
- sottotitolazione delle dirette streaming;
- implementazione delle funzionalità di "ricerca" negli archivi audio/video;
- implementazione della funzionalità text to speech.

Le Istanze On Line.

La Gestione delle Istanze on line sarà lo strumento che permetterà di disegnare il flusso di un Procedimento amministrativo e di gestirne il ciclo di vita, mettendo a fattor comune le attività che compongono la presentazione di una domanda da parte del cittadino/impresa– l'istruttoria ed il workflow ad essa collegata. Tale strumento sarà integrabile all'interno del nuovo portale istituzionale di Regione Campania ed interoperabile con i sistemi informativi regionali al fine di migliorare ed ottimizzare la comunicazione istituzionale "verso e con" il cittadino/impresa.

La versatilità di tale strumento rappresenta la base tecnologica di partenza per la gestione dei procedimenti amministrativi.

In sintesi, l'obiettivo di questa linea strategica è la realizzazione di strumenti (portale e APP) volti alla semplificazione amministrativa, con l'applicazione del modello "amazon" alla gestione dei procedimenti amministrativi; ciò consentirà al cittadino/utente di monitorare in tempo reale lo stato

fonte: http://burc.regione.campania.it

di avanzamento della pratica e/o conoscerne gli esiti, con notevole beneficio in termini di efficacia ed efficienza amministrativa.

Il Sistema di gestione degli atti amministrativi.

La volontà dell'Amministrazione è di operare una completa riprogettazione dell'applicazione in uso, puntando all'utilizzo di una piattaforma tecnologicamente evoluta che possa operare in una logica a "servizi" e che faciliti sia la gestione dei contenuti informativi che l'interoperabilità e la cooperazione nell'Ente. La piattaforma rivestirà il duplice ruolo di strumento di supporto ai processi operativi e decisionali interni e sarà funzionale al perseguimento del principio di trasparenza dell'azione amministrativa. In particolare, essa risponderà alle seguenti finalità operative:

- disciplinare il sistema di gestione documentale, a partire dalla fase di protocollazione della corrispondenza in ingresso, in uscita e a partire dalla fase di registrazione della documentazione interna;
- gestire in maniera esaustiva le operazioni di formazione, registrazione, classificazione, fascicolazione e archiviazione dei documenti;
- gestire gli atti amministrativi dalla loro formazione fino alla pubblicazione;
- rappresentare le funzionalità disponibili agli utenti interni all'amministrazione regionale e ai soggetti esterni che a diverso titolo interagiscono con essa.

Questa linea di azione avrà l'obiettivo di sostituire il motore informatico alla base della gestione degli atti amministrativi, di semplificarne il processo di generazione, dalla fase di redazione fino all'esecutività, ottimizzando i passaggi di stato ed automatizzando quelli previsti dalla normativa vigente.

fonte: http://burc.regione.campania.it

2.3. CONTRIBUTI AL MIGLIORAMENTO DELLE PERFORMANCE.

a) Qualità percepita del lavoro agile.

Al fine di monitorare e misurare l'impatto del lavoro agile in termini di efficienza ed efficacia, nella fase di avvio del Piano della Performance le strutture saranno sollecitate a prevedere, tra gli obiettivi strategici, operativi o individuali dei dirigenti, attività atte a misurare:

- il gradimento del lavoro agile tra i dipendenti mediante la somministrazione di una indagine di *customer satisfaction* a campione;
- monitoraggio della riduzione dei tassi di assenza.

In particolare, per comprendere meglio l'impatto dello *smart working* sui dipendenti della Giunta Regionale, è stato predisposto un questionario di rilevazione del *customer* rivolto ad un campione di dipendenti superiore al 10%.

Il questionario è stato progettato al fine di acquisire – nel rispetto della normativa vigente in tema di privacy - informazioni sui/lle lavoratori/trici relativamente all'organizzazione della propria vita familiare e domestica e alla conciliazione della stessa con il lavoro, prima e dopo l'introduzione del "lavoro agile".

L'indagine è stata rivolta ai dipendenti del comparto di ambo i sessi.

L'obiettivo principale del questionario è stato quello di valutare per ciascun intervistato:

- l'impatto del lavoro agile sulla gestione dei tempi vita-lavoro;
- il grado di percezione dello *smart working* come strumento efficace per ridurre il conflitto lavoro-famiglia;
- i riflessi del lavoro agile sulle relazioni lavorative.

La prima parte del questionario si è focalizzata su alcune domande di carattere generale, come ad es. sesso, età, livello di istruzione, tipo di insediamento (città grande, città di medie dimensioni, piccola città, campagna). La maggioranza degli intervistati risulta essere donna, con più di quarantacinque anni, in possesso di almeno una laurea (Laurea Magistrale o vecchio ordinamento) e residente in una grande città.

Quasi l'intero campione degli intervistati ha affermato di aver prestato lavoro in modalità agile durante la pandemia. Il 70,5% non aveva mai lavorato da casa prima dello stato emergenziale.

Le successive domande riguardano gli effetti del lavoro agile sulla sfera personale e professionale.

Gli esiti rivelano che il lavoro in modalità agile ha consentito una maggiore partecipazione al lavoro di cura domestica e familiare (70%) e ha notevolmente migliorato la conciliazione vita-lavoro (91%).

Sono stati, poi, formulati i quesiti in ordine ai problemi e ai benefici rilevati svolgendo l'attività lavorativa in modalità agile.

Relativamente ai primi, il 22% ha avvertito in maniera più accentuata una perdita del senso di appartenenza al proprio ufficio. Il 38% degli intervistati, invece, ha segnalato "isolamento e mancanza di socializzazione con i colleghi". Per il 20% si legge una riduzione del riconoscimento del proprio ruolo all'interno dell'ufficio di appartenenza. Pochi, infine, hanno avvertito il lavoro agile quale ostacolo alla crescita professionale (6%) ovvero all'accesso a progressioni di carriera (6,2%).

fonte: http://burc.regione.campania.it

In ordine ai principali benefici derivanti dal lavoro agile, risultano in maniera esponenziale il risparmio di tempo negli spostamenti (88%) e la riduzione dello stress complessivamente inteso (84%). A questi si aggiungono una maggiore possibilità di rispondere in modo adeguato alle esigenze familiari e il forte risparmio economico. Significativo risulta, tra l'altro, il dato relativo al maggior grado di concentrazione e autonomia in lavoro agile. I dipendenti hanno segnalato, inoltre, un miglioramento delle *skills* in campo informatico.

Ininfluente è risultato, invece, il lavoro agile rispetto alle attività e mansioni assegnate (lo afferma il 93% degli utenti) e al modo di svolgere l'attività lavorativa (80,2% dei dipendenti).

Oltre la metà dei dipendenti ha affermato che lo svolgimento della prestazione lavorativa in modalità agile ha incrementato la propria produttività, sia sotto l'aspetto quantitativo che qualitativo, migliorando, altresì, le proprie competenze digitali (85%), pur manifestando l'esigenza di colmare le proprie lacune digitali con apposito corso.

Complessivamente, i dati attestano l'elevato gradimento dello *smart working* quale soluzione concreta alla risoluzione del conflitto lavoro-famiglia.

b) Implementare le competenze per supportare il cambiamento organizzativo, la trasformazione digitale e lo *smart working*.

Lo sviluppo delle competenze attiene alla programmazione di interventi di formazione sulle tematiche in oggetto.

La pianificazione formativa dell'Ente sarà incentrata sulla implementazione, tra le altre, delle competenze per supportare il cambiamento organizzativo, la trasformazione digitale e lo *smart working.*

A tale riguardo, per quanto attiene all'area formativa ***STEM*** le competenze/conoscenze che verranno implementate dalle attività formative progettate e pianificate sono le seguenti:

- digital team building, digital team working, digital time management, lavoro in autonomia, gestione organizzazione degli spazi lavorativi, utilizzo dei tools di comunicazione e condivisone; sicurezza informatica, privacy e identificazione dei requisiti essenziali per la difesa dei dati, normativa di riferimento nazionale/europea in materia di cyber security, capacità di interpretazione dei dati, capacità di relazionare rischi e conseguenze, costi diretti ed indiretti dei possibili data breach;
- set minimo di conoscenze e abilità di base che consentono al dipendente pubblico di partecipare attivamente alla trasformazione digitale della pubblica amministrazione:

1. Dati, informazione e documenti informatici;
2. Comunicazione e condivisione;
3. Sicurezza;
4. Servizi on-line;
5. Trasformazione digitale; utilizzo piattaforma di comunicazione/condivisione Microsoft Teams; utilizzo di Microsoft Office; capacità di utilizzo di tutti gli applicativi regionali necessari all'espletamento delle proprie attività.

fonte: http://burc.regione.campania.it

Per quanto attiene all'area formativa ***SOFT SKILLS*** le competenze/conoscenze che verranno implementate dalle attività formative progettate e pianificate sono le seguenti:

- open government, trasparenza, accountability, etica pubblica, open data; comunicazione efficace, problem solving, negoziazione, leadership, lavoro per obiettivi, team building, lavoro in team, decision making; comunicazione efficace, problem solving, engagement ru, smart workers management, gestione feedback, time management e work life balance, gestione meeting on-line, benessere organizzativo.

Per quanto attiene all'area formativa ***MANAGERIALE*** le competenze/conoscenze che verranno implementate dalle attività formative progettate e pianificate sono le seguenti:

- metodi di misurazione degli investimenti materiali, valutazione e programmazione di politiche di investimento pubblico, analisi dei dati a supporto delle decisioni, lingua inglese.

Nell'ambito degli obiettivi del Piano della Performance 2021-2023, allo scopo di attivare azioni di formazione e sensibilizzazione del personale, in particolare dei dirigenti, è stato previsto un obiettivo operativo, realizzato all'interno della Direzione Generale per le Risorse Umane, così declinato:

"*Formazione professionale per il potenziamento delle digital skills funzionali all'adozione del POLA*" – con indicatore: "*Programmazione e realizzazione di interventi formativi per l'accrescimento delle competenze digitali del personale ai fini dell'attuazione del lavoro agile"* – e target: "*N° corsi realizzati /n° corsi programmati".*

c) Riduzione delle assenze.

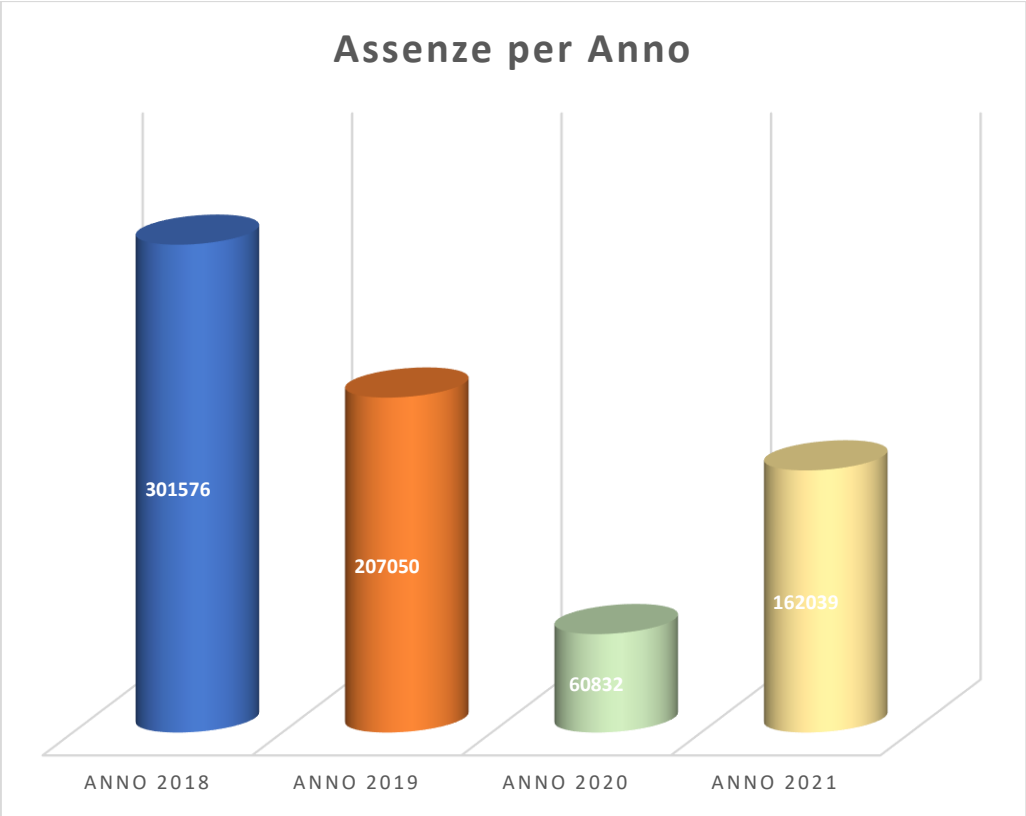
Al fine di monitorare e misurare l'impatto del lavoro agile in termini di efficienza ed efficacia, l'Amministrazione ha svolto un'attività atta a monitorare la riduzione delle assenze dal 2018 al 2021, ossia prima e dopo il massiccio ricorso al lavoro agile.

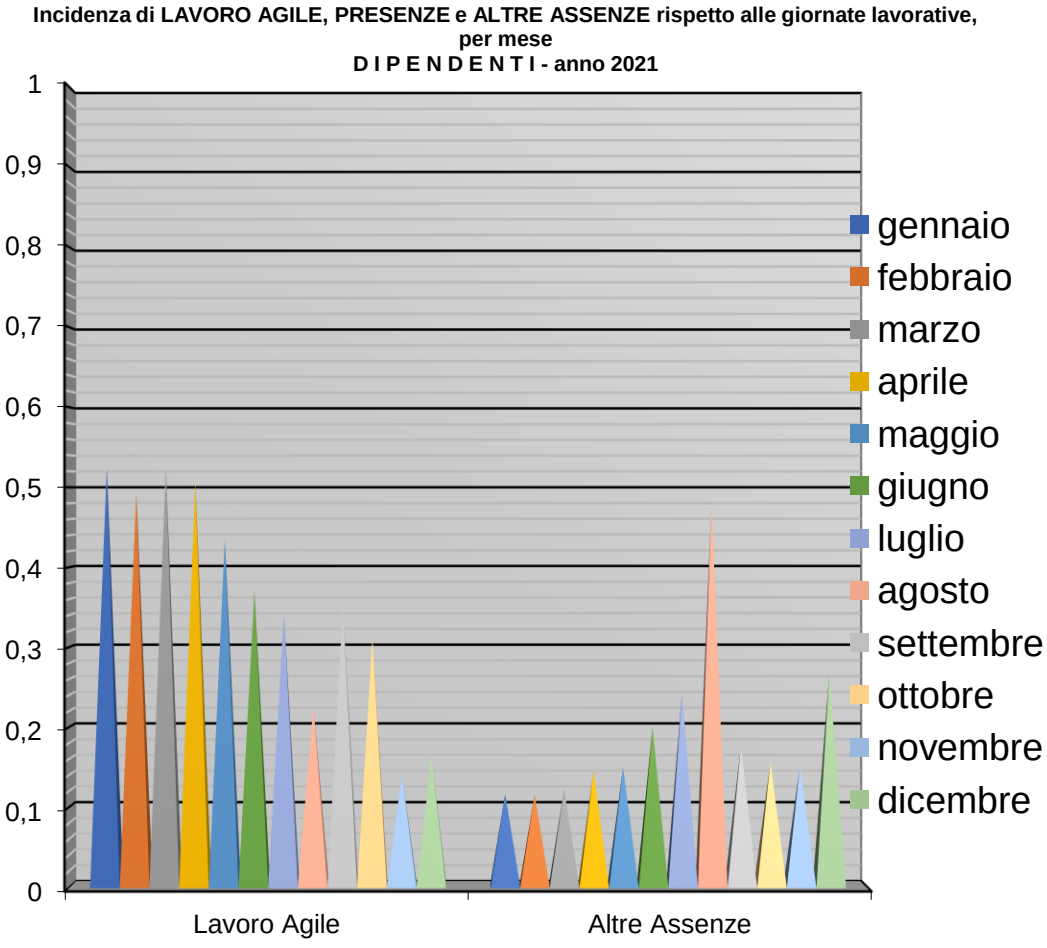
Dall'analisi dei dati emerge, nel triennio 2018-2020, una netta riduzione delle assenze, su cui ha inciso, oltre al periodo emergenziale, l'adozione dello *smart working* e, quindi, una maggiore e migliore conciliazione vita-lavoro.

L'analisi del numero delle assenze relativamente all'anno 2021 conferma quanto sopra. Infatti, nonostante un piccolo incremento registratosi rispetto al 2020, complessivamente il numero delle assenze si è sensibilmente ridotto se confrontato con il periodo antecedente al ricorso lavoro agile.

Di seguito, si riportano i grafici rappresentanti rispettivamente il monitoraggio del numero delle assenze dal 2018 al 2021 e l'incidenza del lavoro agile e delle assenze rispetto alle giornate lavorative relativamente al solo anno 2021.

fonte: http://burc.regione.campania.it





fonte: http://burc.regione.campania.it

3.1. Rappresentazione Della Consistenza Di Personale Al 31 Dicembre Dell'Anno Precedente

Nella tabella che segue è rappresentata la distribuzione del personale per categoria e tipologia contrattuale al 31/12/2021.

DISTRIBUZIONE PER CATEGORIA E TIPO CONTRATTO		
TIPO_CONTR	CATEGORIA	Totale
TEMPO DETERMINATO	A	1
	B	8
	C	18
	D	53
	DIR	81
TEMPO DETERMINATO Totale		161
TEMPO INDETERMINATO	A	393
	B	615
	C	1535
	D	1621
	DIR	132
TEMPO INDETERMINATO Totale		4296
Totale complessivo		**4457**

3.2. Programmazione Strategica Delle Risorse Umane

La Regione Campania con la programmazione triennale del fabbisogno di personale 2019/2021, al fine di favorire l'ingresso di giovani e di migliorare le sue capacità di innovare si è posta quale obiettivo strategico, in materia di personale, il rafforzamento della capacità amministrativa dell'Ente in linea con i tempi e con le innovazioni del sistema produttivo. La maggior parte delle procedure di reclutamento si sono da tempo concluse con l'assunzione degli aventi diritto che sta già comportando ampi e positivi benefici per il funzionamento degli uffici.

In ordine alla programmazione triennale del fabbisogno per gli anni 2022/2024, la Giunta Regionale ha già definito, con D.G.R. n. 23 del 18/01/2022 gli "*Indirizzi operativi in ordine al Piano Triennale del fabbisogno di personale della Giunta Regionale della Campania per il triennio 2022-2024*". In particolare, è previsto per l'anno 2022 il completamento delle seguenti procedure di assunzione già previste nella precedente programmazione:

a) espletamento delle prove di esame del concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'accesso a complessivi n. 52 posti nella qualifica dirigenziale e indizione dell'avviso pubblico di mobilità per n. 1 posto di qualifica dirigenziale dell'Area Informatica;

b) completamento delle assunzioni finalizzate al potenziamento dei Centri per l'impiego;

c) procedure di trasferimento nei ruoli regionali del personale di comparto; indizione, mediante apposito avviso, della procedura di mobilità di personale del comparto riservata al personale comandato presso l'amministrazione; trasferimento nei ruoli regionali del personale della soppressa

fonte: http://burc.regione.campania.it

agenzia ARLAS; indizione, mediante apposito avviso, della procedura di mobilità di personale del comparto.

Per quanto riguarda la previsione di nuove procedure di assunzione, occorre premettere che, ai sensi dell'articolo 33, comma 1 del D.L n. 34/2019 e dell'art. 2, comma 1, lett. a) e b) del D.M. del 03/09/2019, i parametri essenziali per la verifica della sostenibilità finanziaria delle stesse assunzioni sono la spesa di personale: *"come rilevata dall'ultimo rendiconto della gestione approvato*", nonché le entrate correnti "*come rilevate negli ultimi tre rendiconti della gestione approvati...*". Ciò stante, le determinazioni in ordine alla programmazione di ulteriori procedure di reclutamento nel triennio 2022/2024 potranno essere adottate all'esito dell'approvazione del rendiconto della gestione relativo all'anno 2021, il cui termine è attualmente previsto per il 30/06/2022. In esito a detta quantificazione delle risorse finanziarie, l'organo di indirizzo politico potrà indicare le procedure di reclutamento da espletare, sulla base dei fabbisogni di personale rilevati presso gli uffici regionali ai sensi dell'articolo 6 del D.Lgs. n. 165/2001 e ss,mm.ii.

Per quel che riguarda le cessazioni dal servizio dei dipendenti della Giunta Regionale, occorre rilevare preliminarmente che, alla data del 31/12/2021, è terminata la sperimentazione della misura introdotta dal D. L. 28 gennaio 2019 n. 4 convertito, con modificazioni, dalla legge 28 marzo 2019, n. 26, conosciuta come "quota 100".

La misura, che ha impattato notevolmente nel triennio di vigenza della sperimentazione (2019-2021), tuttavia, continua ad esplicare i propri effetti per i lavoratori che, nel periodo di vigenza, avessero maturato i requisiti anagrafici e contributivi da essa previsti (minimo 62 anni di età e 38 di contributi).

Per tale motivo, anche nel corso del 2022 si registrano cessazioni per tale causa – sebbene in misura inferiore al precedente periodo - che si aggiungono a quelle determinate dal raggiungimento dei limiti di età (attualmente fissato a 67 anni) o dai limiti ordinamentali (raggiungimento di un limite di contributi e compimento dei 65 anni di età), nonché da altre cause.

Di seguito si riporta sinteticamente il dato relativo alle cessazioni per l'anno in corso (aggiornato a giugno 2022), suddiviso per categoria di appartenenza e per genere:

Anno 2022

	Uomini	Donne	Totale
Dirigenti	3	1	4
Categoria D	82	41	123
Categoria C	151	47	198
Categoria B	36	31	67
Categoria A	11	11	22
Totale	283	131	414

per un totale complessivo di cessazioni pari a n. **414** dipendenti.

fonte: http://burc.regione.campania.it

Per l'anno 2023, allo stato, è possibile solo effettuare una proiezione delle cessazioni "obbligatorie", vale a dire quelle derivanti dal conseguimento dei sopra indicati limiti di età ed ordinamentali.

Alle stesse si aggiungeranno, nel corso dell'anno quelle dovute a dimissioni, inidoneità, decessi etc.

Il dato presuntivo è, pertanto, il seguente:

Anno 2023

	Uomini	Donne	Totale
Dirigenti	7	0	7
Categoria D	36	15	51
Categoria C	58	15	73
Categoria B	29	13	42
Categoria A	13	1	14
Totale	143	44	187

per un totale complessivo di cessazioni pari a n. **187** dipendenti.

3.3. VALORIZZAZIONE DELLE RISORSE

La formazione del personale della pubblica amministrazione costituisce una leva strategica per la modernizzazione dell'azione amministrativa e per la realizzazione di effettivi miglioramenti qualitativi dei servizi ai cittadini e alle imprese. Trattasi di uno strumento indispensabile per trarre significativi vantaggi dai cambiamenti nell'organizzazione dell'azione amministrativa e nei processi di lavoro ad essa sottesi, effetto del generale processo di riforma della pubblica amministrazione (circolare n. 10/2010 del Dipartimento della Funzione Pubblica).

Pertanto, è volontà di questa Amministrazione garantire l'aggiornamento professionale e lo sviluppo costante delle competenze del proprio personale attraverso il consolidamento di un sistema strutturato e permanente di riferimento per la formazione e lo sviluppo delle risorse umane.

A tal riguardo, appare indispensabile che tale sistema integri le strategie di sviluppo organizzativo e di valorizzazione delle risorse, i processi formativi e le concrete attività svolte, in un insieme coerente ed efficace.

La Giunta regionale, con decreto dirigenziale n.21 del 23.09.2021 ha approvato le Linee Guida per la gestione delle attività formative 2021-2023 per il personale della Giunta regionale della Campania, volte alla chiara e puntuale definizione di tutti gli aspetti connessi all'attività di governo, gestione, monitoraggio e valutazione della formazione del personale dell'Ente Regionale, necessarie ed indispensabili per dare corretta attuazione ai Piani Annuali di Formazione relativi alla programmazione 2021-2023.

Inoltre, con decreto dirigenziale n. 6 del 28/04/2022, è stato approvato il "Piano Generale di Formazione del personale della Giunta regionale della Campania anno 2022".

fonte: http://burc.regione.campania.it

In riferimento allo sviluppo delle competenze digitali, necessarie a facilitare la transizione digitale, l'US 60.11.00 ha condiviso con la UOD 50.14.04 (Formazione del personale) la definizione del percorso formativo per il personale regionale.

Tale percorso, oltre al *Syllabus* -Competenze digitali per la PA, definito dal Dipartimento della Funzione Pubblica e focalizzato sull'insieme minimo delle conoscenze e abilità che ogni dipendente pubblico, non specialista IT, dovrebbe possedere per partecipare attivamente alla trasformazione digitale della PA, integra anche ulteriori corsi di approfondimento relativi a tematiche particolarmente rilevanti (*Soft Skills* - *Smart Working* - Dati e *Governance* pubblica - *Data Visualization*). Tali corsi sono erogati tramite la piattaforma Federica Web Learning PRO, cofinanziata da Regione Campania attraverso le risorse POR FESR 2014-2020 dell'Obiettivo Tematico 2 (ICT e Agenda Digitale). L'US 60.11.00 ha curato le attività di raccordo con il team di Federica Web Learning anche al fine di assicurare il *Single sign-on* (SSO) con i sistemi di autenticazione della Regione che consente al personale di registrarsi e autenticarsi alla piattaforma federica.eu con le proprie credenziali.

Altro strumento di valorizzazione del capitale umano già presente nella G.R.C. è costituito dalle progressioni verticali. Le procedure selettive interne per il passaggio alle categorie B, C e D, riservate al personale di ruolo della G.R. ai sensi dell'art. 22, comma 15 del D.Lgs. n. 75/2017, si sono concluse nel corso dell'anno 2022, con l'approvazione delle graduatorie definitive di merito, procedendo alla successiva assunzione dei vincitori. Giova evidenziare che, in conformità all'art. 54, comma 9 del Regolamento regionale n. 6 del 07/08/2019 per le progressioni verticali: "*La graduatoria è utilizzata nel limite dei posti messi a selezione come esplicitati nell'ambito del Piano triennale del fabbisogno di personale e nei relativi documenti di aggiornamento*".

fonte: http://burc.regione.campania.it

SEZIONE IV: *Monitoraggio*

SOGGETTI, STRUMENTI E MODALITÀ DI MONITORAGGIO.

Il monitoraggio del Piano della performance si esegue secondo le modalità stabilite dallo SMiVaP approvato con D.G.R. n. 432 del 1/2/20222, in osservanza alle disposizioni del D.Lgs. 150/2009.

Ciascuna Struttura dirigenziale monitora in corso di esercizio, almeno una volta all'anno, entro il 30 giugno, lo stato di avanzamento e di attuazione degli obiettivi, e, in caso di mutamenti eccezionali e significativi rispetto a quanto stabilito in sede di definizione degli obiettivi per effetto di modifiche normative, di direttive interne, di riassetti organizzativi, di fattori non prevedibili, debitamente documentati, propone l'attivazione di eventuali interventi correttivi relativi agli obiettivi strategici e operativi ed ai correlati indicatori e target, previa formale condivisione, per gli interventi relativi agli obiettivi strategici, con gli Amministratori di riferimento e con ulteriori livelli di responsabilità interessati (Responsabile della Programmazione Unitaria, Autorità di Gestione, Responsabile della prevenzione della corruzione e della trasparenza, Responsabile della Direzione Generale per le Risorse Finanziarie, Responsabile dell'Ufficio Speciale per la crescita e la transizione digitale).

L'OIV, all'esito dell'analisi svolta in collaborazione con lo staff di Coordinamento attività ciclo della performance, verifica l'andamento della performance, valutando la necessità o l'opportunità di interventi correttivi anche in relazione al verificarsi di eventi imprevedibili tali da alterare l'assetto dell'organizzazione e delle risorse a disposizione dell'amministrazione, dando comunicazione all'organo di indirizzo politico-amministrativo e all'Ufficio competente delle risultanze ai fini dell'aggiornamento del Piano.

Come tutte le fasi del ciclo della performance anche il monitoraggio si svolge attraverso l'ausilio delle funzioni della piattaforma informatica dedicata alla performance.

fonte: http://burc.regione.campania.it

ALL. A

DISCIPLINARE IN MATERIA DI "*LAVORO AGILE*"
(o *Smart Working*) NELL'ENTE REGIONE CAMPANIA

VISTO il decreto legislativo 30 marzo 2001 n. 165 "*Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle pubbliche amministrazioni*" e ss. mm. e ii.;
VISTO il decreto legislativo 7 marzo 2005 n. 82 "*Codice dell'amministrazione digitale*";
VISTO il decreto legislativo 11 aprile 2006 n. 198 "*Codice delle pari opportunità tra uomo e donna, a norma dell'articolo 6 della legge 28 novembre 2005 n. 246*";
VISTA la direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio 5 luglio 2006, n. 54, riguardante l'attuazione del principio delle pari opportunità e della parità di trattamento fra uomini e donne in materia di occupazione e impiego;
VISTA la direttiva 23 maggio 2007 "*Misure per attuare parità e pari opportunità tra uomini e donne nelle amministrazioni pubbliche*", adottata dal Ministro pro-tempore per le riforme e le innovazioni nella pubblica amministrazione e dal Ministro pro-tempore per i diritti e le pari opportunità;
VISTO il decreto legislativo 27 ottobre 2009 n. 150 "*Attuazione della legge 4 marzo 2009 n. 15, in materia di ottimizzazione della produttività del lavoro pubblico e di efficienza e trasparenza delle pubbliche amministrazioni*";
VISTA la legge 4 novembre 2010 n. 183 "*Deleghe al Governo in materia di lavori usuranti, di riorganizzazione di enti, di congedi, aspettative e permessi, di ammortizzatori sociali, di servizi per l'impiego, di incentivi all'occupazione, di apprendistato, di occupazione femminile, nonché misure contro il lavoro sommerso e disposizioni in tema di lavoro pubblico e di controversie di lavoro*";
VISTA la direttiva 4 marzo 2011 "*Linee guida sulle modalità di funzionamento dei Comitati unici di garanzia per le pari opportunità, la valorizzazione del benessere di chi lavora e contro le discriminazioni*";
VISTO il decreto legislativo 15 giugno 2015 n. 80 "*Misure per la conciliazione delle esigenze di cura, di vita e di lavoro, in attuazione dell'articolo 1, commi 8 e 9, della Legge 10 dicembre 2014, n. 183";*
VISTA la Risoluzione del Parlamento Europeo approvata il 13 settembre 2016 "*Creazione di condizioni del mercato del lavoro favorevoli all'equilibrio tra vita privata e vita professionale*";
VISTA la legge 22 maggio 2017 n. 81 "*Misure per la tutela del lavoro autonomo non imprenditoriale e misure volte a favorire l'articolazione flessibile nei tempi e nei luoghi di lavoro subordinato*";
VISTA la Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri n.3 del 1° giugno 2017, recante "*indirizzi per l'attuazione dei commi 1 e 2 dell'art. 14 della legge 7 agosto 2015, n. 124 e linee guida contenenti regole inerenti all'organizzazione del lavoro finalizzate a promuovere la conciliazione dei tempi di vita e di lavoro dei dipendenti"*;
VISTA la Legge 30 dicembre 2018 n. 145, Legge di Bilancio 2019, che ha modificato l'articolo 18, della legge 22 maggio 2017 n. 81, inserendo il comma 3-*bis*: «*I datori di lavoro pubblici e privati che stipulano accordi per l'esecuzione della prestazione di lavoro in modalità agile sono tenuti in ogni caso a riconoscere priorità alle richieste di esecuzione del rapporto di lavoro in modalità agile formulate dalle lavoratrici nei tre anni successivi alla conclusione del periodo di congedo di maternità previsto dall'articolo 16 del testo unico delle disposizioni legislative in materia di tutela e sostegno della maternità e della paternità, di cui al decreto legislativo 26 marzo 2001, n. 151, ovvero dai*

fonte: http://burc.regione.campania.it

lavoratori con figli in condizioni di disabilità ai sensi dell'articolo 3, comma 3, della legge 5 febbraio 1992, n. 104»;

VISTO il D.P.C.M. 1° marzo 2020 "*Ulteriori disposizioni attuative del Decreto Legge 23 febbraio 2020 n. 6, recante misure urgenti in materia di contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da Covid-19*";

VISTO il Decreto-legge 17 marzo 2020 n. 18, convertito con modificazioni nella Legge n. 27 del 24 aprile 2020, art. 87;

VISTO AgID, vademecum 17 marzo 2020;

VISTA la Direttiva della Presidenza del CdM del 4 maggio 2020 n. 3 "*Modalità di svolgimento della prestazione lavorativa nell'evolversi della situazione epidemiologica da parte delle pubbliche amministrazioni*";

VISTO il Decreto-legge 19 maggio 2020 n. 34, convertito con modificazioni nella Legge n. 77 del 17 luglio 2020, art. 263;

VISTO il Decreto del Ministro per la Pubblica Amministrazione del 19 ottobre 2020 "*Misure per il lavoro agile nella pubblica amministrazione nel periodo emergenziale*";

VISTO il Decreto Ministro PA 4 novembre 2020;

VISTO il Decreto Ministro PA 9 dicembre 2020;

VISTO il Decreto Ministro PA 23 dicembre 2020;

VISTO il Decreto Ministro PA 20 gennaio 2021;

VISTO il Decreto-legge 22 aprile 2021 n. 52 (c.d. Decreto Riaperture), recante "*Misure urgenti per la graduale ripresa delle attività economiche e sociali nel rispetto delle esigenze di contenimento della diffusione dell'epidemia da COVID-19*";

VISTO il Decreto-legge del 9 giugno 2021 n. 80 "*Misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa delle pubbliche amministrazioni funzionale all'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per l'efficienza della giustizia.",* convertito con modificazioni dalla L. 6 agosto 2021, n. 113;

VISTO il D.P.C.M. del 23 settembre 2021 "*Disposizioni in materia di modalità ordinaria per lo svolgimento del lavoro nelle pubbliche amministrazioni*.";

VISTO il Decreto Ministro PA 8 ottobre 2021;

VISTE le Linee Guida adottate ai sensi dell'art. 1, co. 6, D.L. 8/10/2021;

VISTA la D.G.R. n. 114 del 04/03/2020 con la quale la Giunta regionale ha promosso in via sperimentale, al proprio interno, l'attuazione delle previsioni normative sul lavoro agile;

CONSIDERATO che

- la fase di sperimentazione è stata pienamente superata dall'attivazione massiva del lavoro a distanza;

- il 23 settembre u.s. è stato firmato il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri, adottato su proposta del Ministro per la pubblica amministrazione, il quale all'art.1 prevede che, a decorrere dal 15 ottobre 2021, la modalità ordinaria di svolgimento della prestazione lavorativa nelle pubbliche amministrazioni è quella svolta in presenza;

fonte: http://burc.regione.campania.it

- il decreto ministeriale 8 ottobre 2021, attuativo del citato D.P.C.M. del 23.09.2021, all'art. 1 sancisce che le Amministrazioni debbano provvedere all'adozione di misure organizzative volte a consentire il rientro in presenza di tutto il personale, in particolare:

  a) organizzano il rientro in sede di tutto il personale, anche mediante individuazione di fasce orarie flessibili ulteriori rispetto a quelle già previste, assicurando sin da subito la presenza in servizio del personale preposto alle attività di sportello e di ricevimento degli utenti (front office) e dei settori preposti alla erogazione di servizi all'utenza (back office);

  b) l'accesso allo smart working, nelle more della definizione degli istituti del rapporto di lavoro connessi al lavoro agile da parte della contrattazione collettiva e della definizione delle modalità e degli obiettivi del lavoro agile nell'ambito del Piano integrato di attività e organizzazione (PIAO), potrà essere autorizzato nel rispetto delle seguenti condizioni:

     1. lo svolgimento della prestazione di lavoro in modalità agile non deve in alcun modo pregiudicare o ridurre la fruizione dei servizi resi all'amministrazione a favore degli utenti;
     2. gli Uffici devono garantire un'adeguata rotazione del personale che può prestare lavoro in modalità agile, dovendo essere prevalente, per ciascun lavoratore, l'esecuzione della prestazione in presenza;
     3. il competente Ufficio mette in atto ogni adempimento al fine di dotarsi di una piattaforma digitale o di un cloud o comunque di strumenti tecnologici idonei a garantire la più assoluta riservatezza dei dati e delle informazioni che vengono trattate dal lavoratore nello svolgimento della prestazione in modalità agile;
     4. gli Uffici devono aver previsto un piano di smaltimento del lavoro arretrato, ove sia stato accumulato;
     5. il competente Ufficio, inoltre, mette in atto ogni adempimento al fine di fornire al personale dipendente apparati digitali e tecnologici adeguati alla prestazione di lavoro richiesta;
     6. l'accordo individuale di cui all'articolo 18, comma 1, della legge 22 maggio 2017, n. 81, deve definire, almeno:

        6.1. gli specifici obiettivi della prestazione resa in modalità agile;
        6.2. le modalità e i tempi di esecuzione della prestazione e della disconnessione del lavoratore dagli apparati di lavoro, nonché eventuali fasce di contattabilità;
        6.3. le modalità e i criteri di misurazione della prestazione medesima, anche ai fini del proseguimento della modalità della prestazione lavorativa in modalità agile;

     7. gli Uffici assicurano il prevalente svolgimento in presenza della prestazione lavorativa della dirigenza e dei responsabili dei procedimenti amministrativi;
     8. gli Uffici prevedono, ove le misure di carattere sanitario lo richiedano, la rotazione del personale impiegato in presenza, nel rispetto di quanto stabilito dalle già menzionate disposizioni.

- L'attuazione delle citate misure è demandata ai dirigenti di livello non generale, responsabili di un ufficio o servizio comunque denominato e, ove non presenti, alla figura dirigenziale generale sovraordinata.

fonte: http://burc.regione.campania.it

- Allo scopo di garantire l'omogenea attuazione delle citate misure in data 30/11/2021 il Dipartimento della Funzione Pubblica provvedeva a pubblicare sul proprio sito lo schema di Linee guida in materia di lavoro agile, ex art. 1 comma 6 del DM 8 ottobre 2021, nelle more della completa e definitiva regolamentazione dell'istituto da parte della contrattazione collettiva per gli aspetti non riservati alla fonte unilaterale;

- il Ministro della PA, con nota MPA_BRUNETTA-0001111-P-31/03/2022, ha altresì ribadito che è possibile *"...programmare il lavoro agile con una rotazione del personale settimanale, mensile o plurimensile con ampia flessibilità, anche modulandolo, come necessario in questo particolare momento, sulla base dell'andamento dei contagi, tenuto conto che la prevalenza del lavoro in presenza indicata nelle linee guida potrà essere raggiunta anche nella media della programmazione plurimensile..."* equilibrando, altresì, *"...il rapporto lavoro in presenza/lavoro agile secondo le modalità organizzative piu congeniali alla propria situazione, tenendo conto dell'andamento epidemiologico nel breve e nel medio periodo, e delle contingenze che possono riguardare i propri dipendenti...";*

CONSIDERATO, altresì, che

- si è conclusa la mappatura dei processi di lavoro nell'ambito degli uffici della Giunta Regionale, i cui esiti sono stati comunicati alle organizzazioni sindacali;

- l'aggiornamento del presente disciplinare rappresenta un tassello fondamentale rispetto alle scelte organizzative che l'Amministrazione si riserva di individuare per promuovere il progressivo sviluppo del lavoro agile.

VISTI i Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro;

PRESO ATTO – per effetto della intervenuta evoluzione normativa - della necessità di provvedere ad una nuova regolamentazione in materia di lavoro agile in sostituzione di quella prevista dalla D.G.R. n. 114 del 04/03/2020;

ADOTTA

il seguente Disciplinare

ART. 1
DEFINIZIONI E PREMESSA

Ai fini del presente Disciplinare, in virtù di quanto disposto dall'art. 18 della legge del 22 maggio 2017 n. 81, si intende per:

- "Lavoro agile *o smart working*": una modalità flessibile di esecuzione della prestazione di lavoro subordinato;
- "Amministrazione": Pubblica Amministrazione, del caso Giunta Regione Campania
- "Lavoratore/trice agile": dipendente che espleta l'attività lavorativa in modalità agile;
- "Dotazione informatica": il complesso della dotazione tecnologica necessaria per l'esecuzione della prestazione lavorativa in smart working;

fonte: http://burc.regione.campania.it

- “Sede di lavoro”: luogo ove il/la dipendente espleta la sua attività lavorativa nei giorni di lavoro agile secondo quanto concordato nello specifico accordo individuale e comunicato all’Ufficio del Datore di Lavoro.

La Regione Campania disciplina, con il presente atto, l'istituto del “lavoro agile” quale forma di organizzazione della modalità di esecuzione della prestazione lavorativa volta a promuovere la produttività e l’orientamento ai risultati, conciliando le esigenze dei/delle propri/e dipendenti con le esigenze organizzative dell’Ente.

ART. 2
OGGETTO

Il presente Disciplinare regolamenta il ricorso al lavoro agile in attuazione di quanto previsto dalla normativa vigente.

Il lavoro agile costituisce una diversa modalità di esecuzione della prestazione del rapporto di lavoro subordinato, mediante accordo tra le parti, in forme di organizzazione per fasi, cicli e obiettivi e senza precisi vincoli di orario o di luogo di lavoro, come di seguito meglio precisato; la prestazione lavorativa viene eseguita in parte all'interno di locali aziendali ed in parte all’esterno, entro i limiti di durata massima dell'orario di lavoro giornaliero e settimanale derivanti dalla legge e dalla contrattazione collettiva.

Art. 3
OBIETTIVI

Il lavoro agile persegue i seguenti obiettivi:

– agevolare la conciliazione vita-lavoro;
– promuovere una nuova visione dell’organizzazione del lavoro, volta a stimolare l’autonomia e la responsabilità dei/delle lavoratori/trici e finalizzata alla modernizzazione dei processi e ad un incremento di produttività;

– promuovere la mobilità sostenibile tramite la riduzione degli spostamenti casa-lavoro-casa, anche nell’ottica di una politica ambientale sensibile alla diminuzione del traffico urbano in termini di volumi e percorrenza.

Art. 4
DESTINATARI

Il lavoro agile è rivolto:

1. ai dipendenti della Giunta regionale della Campania in servizio, con rapporto di lavoro a tempo pieno o parziale e indipendentemente dal fatto che siano stati assunti con contratto a tempo indeterminato o determinato;
2. al personale dirigente, al quale il presente disciplinare si applica per quanto compatibile;

fonte: http://burc.regione.campania.it

3. al personale proveniente da altre amministrazioni in posizione di comando, fuori ruolo, aspettativa, distacco – previa intesa con l'Amministrazione di appartenenza - o altro analogo istituto.
4. Non è ammesso allo svolgimento di tale modalità di esecuzione della prestazione lavorativa il personale che nei due anni precedenti la data di presentazione dell'istanza di adesione sia stato sottoposto a procedimenti disciplinari definiti con sanzioni più gravi della multa.

Non potranno, comunque, essere espletate in modalità agile, tra l'altro, le seguenti attività: funzioni ispettive che richiedono la presenza in sede, attività di sportello e di ricevimento degli utenti (front office) e dei settori preposti alla erogazione di servizi all'utenza (back office), attività di emergenza, attività di vigilanza, operatore di sala macchine ed operatori di anti incendio boschivo o comunque tutte quelle che non possono prescindere dalla necessaria presenza del personale sull'abituale posto di lavoro secondo quanto determinato dal Responsabile della struttura di riferimento nonché le attività risultate non smartabili in seguito alla mappatura dei processi.

Ai lavoratori riconosciuti fragili il lavoro agile si applica con le modalità previste dalle eventuali disposizioni dettate a tutela di questa categoria di lavoratori, secondo le indicazioni fornite dal Datore di Lavoro.

ART. 5
REQUISITI PER LO SVOLGIMENTO DELLA PRESTAZIONE IN MODALITÀ DI LAVORO AGILE

La prestazione può essere svolta in modalità di "lavoro agile" qualora ricorrano le seguenti condizioni:

a) possibilità di svolgere almeno in parte le attività assegnate al/alla dipendente, senza la necessità di costante presenza fisica nei locali dell'Amministrazione;
b) possibilità di monitorare la prestazione anche a distanza e di valutare i risultati conseguiti;
c) equilibrata alternanza tra attività in presenza e attività a distanza del personale autorizzato alla prestazione di lavoro in modalità agile, assicurando comunque la prevalenza per ciascun lavoratore del lavoro in presenza;
d) lo svolgimento della prestazione lavorativa in modalità agile dei dipendenti non pregiudica né riduce la fruizione dei servizi da parte degli utenti; a tal fine, il lavoro agile è programmato mediante la rotazione del personale su base settimanale, mensile o plurimensile, al fine di garantire il puntuale andamento delle attività e il rispetto delle eventuali misure di carattere sanitario prescritte dalle competenti Autorità;
e) l'arretrato accumulato, ove presente, è recuperato attraverso un piano che definisce modalità e tempi di smaltimento;
f) l'Amministrazione non ha accumulato alcun arretrato;
g) i dipendenti in lavoro agile dispongono di idonea dotazione tecnologica fornita dall'Amministrazione. Se al momento della sottoscrizione dell'accordo individuale non sono disponibili le dotazioni standard, possono essere utilizzate anche dotazioni tecnologiche del

fonte: http://burc.regione.campania.it

lavoratore, previa dichiarazione dello stesso in ordine al rispetto di tutti i parametri e i requisiti di sicurezza, prescritti dal competente Ufficio Speciale per la crescita e la transizione digitale;
h) gli strumenti tecnologici a disposizione dei dipendenti per lo svolgimento del lavoro agile sono idonei a garantire l'assoluta riservatezza dei dati e delle informazioni trattati durante lo svolgimento della prestazione lavorativa, secondo le indicazioni del citato Ufficio Speciale;
i) l'Ufficio Speciale per la Crescita e la Transizione digitale adotta - in conformità alle Linee Guida in materia di cui al D.M. 8 ottobre 2021 - le soluzioni tecnologiche necessarie a consentire al dipendente l'accesso da remoto alla postazione di lavoro ed ai sistemi applicativi. Inoltre, fornisce puntuali prescrizioni per garantire la sicurezza della rete e dei dati dell'Amministrazione.

Art. 6
ACCESSO ALLA MODALITÀ LAVORO AGILE

L' adesione al lavoro agile ha natura consensuale e volontaria.

Il/La dipendente di cui all'art. 4 del presente disciplinare che intenda espletare la propria prestazione lavorativa in modalità "lavoro agile o *smart working*" deve presentare istanza all'Ufficio di appartenenza, ovvero, se il dipendente riveste qualifica dirigenziale, al Responsabile apicale di riferimento.
Il Responsabile dell'Ufficio che riceve la comunicazione:
a) valuta se ricorrono le condizioni per lo svolgimento dell'attività in modalità agile stabilite nel presente Disciplinare;

b) acquisisce la dichiarazione con la quale il/la dipendente si impegna a mettere a disposizione, per lo svolgimento dell'attività in modalità agile, la propria dotazione informatica, come specificato nell'art. 5 e nel rispetto delle prescrizioni fornite dal competente U.S., dandone atto nell'accordo individuale;

c) verifica, presso il competente Ufficio Speciale, la disponibilità degli applicativi per l'accesso in sicurezza da remoto alla postazione di lavoro e ai software necessari per lo svolgimento dell'attività lavorativa in modalità agile.

Concluse positivamente le valutazioni e le verifiche sopra indicate, il Responsabile dell'Ufficio predispone, d'intesa con il dipendente, un accordo individuale, da redigere secondo i format allegati (allegati A1 e A2).

La relativa documentazione dovrà essere custodita agli atti degli Uffici interessati. Dell'avvenuta attivazione/cessazione dovrà essere data comunicazione all'Ufficio del Datore di Lavoro, per i profili di competenza, secondo le indicazioni da questi fornite.

In caso di situazioni emergenziali ovvero in caso di grave pericolo per la salute e la sicurezza pubblica, l'autorizzazione al lavoro agile può essere altresì concessa oltre i limiti temporali e prescindendo dai requisiti soggettivi di cui all'art. 4, secondo cpv., di cui al presente Disciplinare.

fonte: http://burc.regione.campania.it

Art. 7
ACCORDO INDIVIDUALE

I/Le dipendenti ammessi/e allo svolgimento della prestazione di lavoro subordinato in modalità agile sottoscrivono l'accordo individuale secondo lo schema allegato, che disciplina quanto segue:

a) la decorrenza del lavoro in modalità agile nonché la durata dello stesso entro il limite massimo di sei mesi;

b) le modalità di svolgimento della prestazione lavorativa all'esterno dei locali aziendali con l'individuazione delle giornate di presenza in sede e delle giornate in cui l'attività è svolta in modalità agile, per un massimo di 8 giorni al mese, non frazionabili ad ore; ove ricorrano particolari esigenze organizzative o sanitarie, il Responsabile dell'Ufficio può modulare le giornate di lavoro agile anche superando il limite di 8 giorni al mese, fermo restando che il dipendente potrà lavorare in modalità agile per un massimo di 24 giorni nel trimestre;

c) l'individuazione degli obiettivi ed attività da svolgere e la definizione dei criteri di misurazione della prestazione resa;

d) le modalità di esercizio del potere direttivo e di controllo del datore di lavoro sulla prestazione resa dal lavoratore all'esterno dei locali dell'amministrazione nel rispetto di quanto disposto dall'art. 4 della legge 20 maggio 1970, n. 300 e s.m.i.;

e) i tempi di riposo del lavoratore/trice che, su base giornaliera o settimanale, non potranno essere inferiori a quelli previsti per i lavoratori in presenza, nonché le misure tecniche e/o organizzative necessarie per assicurare la disconnessione del lavoratore/trice dalle strumentazioni tecnologiche di lavoro;

f) l'indicazione della fascia oraria di contattabilità, al fine di un'ottimale organizzazione delle attività e per favorire quotidiane occasioni di confronto e coordinamento con colleghi e Responsabili;

g) le modalità per l'esercizio del diritto di recesso, che deve avvenire con un termine di preavviso non inferiore a 30 giorni salvi i casi previsti dall'art. 19 della l. 81/2017 nonché la previsione di ipotesi di giustificato motivo in cui è possibile recedere senza preavviso.

L'accordo prevede altresì le modalità che il/la lavoratore/trice deve seguire al fine di garantire la protezione dei dati personali. Inoltre, allo stesso è allegata l'informativa sulla tutela della salute e della sicurezza del personale in lavoro agile, predisposta dall'Ufficio del Datore di Lavoro, l'autorizzazione al trattamento dei dati personali nonché l'informativa sulla privacy.

L'accordo può essere rinnovato o prorogato tramite la presentazione di apposita domanda. La domanda, parimenti alle nuove istanze, dovrà essere approvata secondo la procedura di cui all'art. 6 e, all'esito, potrà seguire la sottoscrizione di un nuovo accordo ovvero la proroga del medesimo accordo già stipulato.

In caso di trasferimento del/della lavoratore/trice ad altra struttura regionale, l'accordo decade automaticamente.

fonte: http://burc.regione.campania.it

ART. 8
SVOLGIMENTO DELLA PRESTAZIONE

Le modalità di svolgimento della prestazione sono definite nell'accordo sottoscritto dalle parti nel rispetto della presente disciplina.

La prestazione lavorativa in modalità agile è svolta senza vincolo di orario nell'ambito delle ore massime di lavoro giornaliere e settimanali stabilite dai CCNL.

Il/la lavoratore/trice è tenuto/a a rispettare le norme sui riposi e sulle pause previste dalla legge e dalla contrattazione nazionale ed integrativa in materia di salute e sicurezza.

Nell'ambito delle modalità di esecuzione della prestazione definite nell'accordo individuale, sono stabilite giornate di presenza in sede in modalità "ordinaria", assicurando la prevalenza delle stesse sulle giornate in cui l'attività lavorativa è svolta in modalità agile.
Per sopravvenute esigenze di servizio il dipendente in lavoro agile può essere richiamato in sede, con comunicazione che deve pervenire in tempo utile per la ripresa del servizio e, comunque, almeno il giorno prima.
In caso di problematiche di natura tecnica e/o informatica, e comunque in ogni caso di cattivo funzionamento dei sistemi informatici, qualora lo svolgimento dell'attività lavorativa a distanza sia impedito o sensibilmente rallentato, il /la dipendente è tenuto/a a darne tempestiva informazione al/la proprio/a dirigente. Questi, qualora le suddette problematiche dovessero rendere temporaneamente impossibile o non sicura la prestazione lavorativa, può richiamare il/la dipendente a lavorare in presenza. In caso di ripresa del lavoro in presenza, il/la lavoratore/lavoratrice è tenuto/a a completare la propria prestazione lavorativa fino al termine del proprio orario ordinario di lavoro.
In ogni caso, il rientro in servizio non comporta il diritto al recupero delle giornate di lavoro agile non fruite.

In particolare, nelle giornate di "lavoro agile o *smart working*" per il/la lavoratore/trice valgono le seguenti regole:

fascia di attività ordinaria: 7.45 – 19.00; all'interno di tale fascia il/la lavoratore/trice potrà organizzare la propria giornata lavorativa, fermo restando l'obbligo di essere contattabile nella fascia oraria definita nell'accordo individuale (fascia di contattabilità);

ai fini del calcolo dell'orario di lavoro settimanale, la giornata di lavoro agile corrisponde a quella ordinariamente prevista per il lavoratore in sede;

segnalazione attraverso l'utilizzo degli strumenti tecnologici messi a disposizione dall'Amministrazione del proprio stato di connesso/disconnesso;

fascia di disconnessione standard: 19.00 – 7.45 oltre sabato, domenica e festivi. Al lavoratore che svolge l'attività in modalità agile è riconosciuto il diritto alla disconnessione dalle strumentazioni tecnologiche e dalle piattaforme informatiche, nel rispetto degli accordi sottoscritti dalle parti e fatti salvi i periodi di reperibilità/contattabilità concordati. L'esercizio

fonte: http://burc.regione.campania.it

del diritto alla disconnessione, necessario per tutelare i tempi di riposo e la salute del lavoratore, non può avere ripercussioni sul rapporto di lavoro o sui trattamenti retributivi.

Il/La dipendente che presta la sua attività lavorativa in modalità agile può richiedere - nella fascia di contattabilità e ove ne ricorrano i relativi presupposti - la fruizione dei permessi previsti dai contratti collettivi o dalle norme di legge quali, a titolo esemplificativo, i permessi per particolari motivi personali o familiari, i permessi sindacali e i permessi per assemblea di cui alle vigenti previsioni contrattuali, i permessi di cui all'art. 33 della legge 104/1992.
Qualora sia previsto, il recupero andrà pianificato con il dirigente nelle giornate di lavoro in presenza.

Il/La lavoratore/trice, nell'ambito dell'orario di lavoro, dovrà essere disponibile e contattabile, nei termini stabiliti nell'accordo, al fine di garantire un'ottimale organizzazione delle attività e permettere le occasioni di contatto con il responsabile dell'Ufficio e con i colleghi con i quali opera in sinergia. Il/La lavoratore/trice è tenuto/a a rispettare le norme sui riposi e sulle pause previste per legge e dalla contrattazione nazionale ed integrativa in materia di salute e sicurezza.

Nelle giornate di "lavoro agile o *smart working*" il/la lavoratore/trice avrà cura di svolgere la propria attività lavorativa nei luoghi debitamente comunicati al Datore di Lavoro secondo le modalità da questi indicate e che - tenuto conto delle mansioni svolte e secondo un criterio di ragionevolezza, nel rispetto di requisiti di idoneità, sicurezza e riservatezza - non mettano a rischio la sua incolumità, né la riservatezza delle informazioni e dei dati trattati nell'espletamento delle proprie mansioni e rispondano ai parametri di sicurezza sul lavoro come indicati al successivo articolo 15.

In particolare, il luogo di lavoro deve essere tale da garantire la necessaria riservatezza delle attività, evitando che estranei possano facilmente venire a conoscenza di notizie riservate.

Ferme restando le eventuali necessità specifiche, da dettagliare nell'accordo, nello stesso devono essere riportate altresì le indicazioni del luogo di lavoro, anche ai fini dell'assicurazione INAIL in caso di infortuni sul lavoro. Eventuali infortuni sul lavoro vanno immediatamente comunicati all'Amministrazione per le necessarie denunce.

Art. 9
STRUMENTI DI LAVORO

L'Amministrazione, di norma, fornisce al/alla lavoratore/trice idonea dotazione tecnologica, in grado di garantire la protezione delle risorse a cui lo/la stesso/a accede. In alternativa possono essere utilizzate anche dotazioni tecnologiche del lavoratore, previa dichiarazione dello stesso in ordine al rispetto di tutti i parametri e i requisiti di sicurezza, prescritti dal competente Ufficio Speciale per la crescita e la transizione digitale.

In ogni caso, il predetto Ufficio Speciale adotta – in conformità alle Linee Guida in materia, di cui al D.M. 8 ottobre 2021 - le soluzioni tecnologiche necessarie a consentire al dipendente l'accesso da remoto alla postazione di lavoro e ai sistemi applicativi necessari allo svolgimento dell'attività lavorativa dal dispositivo esterno, salvaguardando, al contempo, la sicurezza della rete e dei dati

fonte: http://burc.regione.campania.it

dell'Amministrazione. Fornisce, altresì, puntuali prescrizioni per garantire la sicurezza della rete e dei dati dell'Amministrazione.

L'Amministrazione assicura il costante aggiornamento dei meccanismi di sicurezza, nonché il monitoraggio del rispetto dei relativi livelli minimi.

Nessun ulteriore costo sostenuto dal/dalla dipendente, direttamente e/o indirettamente collegato allo svolgimento della prestazione lavorativa (elettricità, linea di connessione, manutenzioni, ecc.) sarà rimborsato dall'Amministrazione.

Art. 10
TRATTAMENTO GIURIDICO ED ECONOMICO

Il/La dipendente che presta la sua attività lavorativa in modalità agile conserva il medesimo stato giuridico del/la lavoratore/lavoratrice in modalità ordinaria e le medesime prospettive di sviluppo professionale e formativo, come disciplinate dai contratti collettivi nazionali di lavoro.
Al/la dipendente che presta la sua attività lavorativa in modalità agile è garantito lo stesso trattamento economico fondamentale previsto per il/la dipendente in modalità ordinaria. Nelle giornate in cui la prestazione lavorativa viene svolta in modalità agile non è possibile effettuare lavoro straordinario, trasferte, lavoro disagiato, lavoro svolto in condizioni di rischio.
Può essere riconosciuto, ricorrendone le condizioni, lo stesso trattamento accessorio previsto dai vigenti CC.CC.NN.L. ad eccezione degli istituti non compatibili, tra cui a titolo esemplificativo:
- buono pasto;
- lavoro straordinario;
- lavoro notturno, festivo e notturno-festivo;
- indennità condizioni di lavoro art. 70 bis del C.C.N.L. Comparto Funzioni Locali 2016-2018.
- turnazioni di cui all 'art. 23 C.C.N.L. Comparto Funzioni Locali 2016-2018.
- indennità di vigilanza di cui all'art. 16 del C.C.N.L. Comparto Regioni Enti Locali del 22/1/2004;
- reperibilità di cui all'art. 24 del C.C.N.L. Comparto Funzioni Locali 2016-2018;
- indennità maneggio valori di cui all'art. 36 C.C.N.L. Comparto Regioni Enti Locali del 14/9/2000;
- indennità di trasferta e di trasferimento di cui agli artt. 41 e 42 del C.C.N.L. Regioni Enti Locali del 14/9/2000.

In caso di malattia, la prestazione lavorativa, analogamente a ciò che avviene con il lavoro in presenza, è sospesa per il periodo debitamente comunicato e certificato ai sensi della normativa vigente e delle relative circolari interne.
Il/La dipendente in lavoro agile è tenuto/a all'osservanza degli obblighi derivanti dal rapporto di subordinazione gerarchica e nei suoi confronti trovano applicazione tutte le norme in materia di incompatibilità di cui all'art. 53 del D. Lgs. 165/2001 ss.mm. e ii, come disciplinate dalla normativa vigente, nonché le disposizioni del Codice disciplinare, del Codice di Comportamento e le relative sanzioni previste in caso di inosservanza delle stesse.

Art. 11

fonte: http://burc.regione.campania.it

VALUTAZIONE DELLA PERFORMANCE

In riferimento alla valutazione della performance, l'esecuzione della prestazione lavorativa in modalità agile non comporta differenziazione alcuna rispetto allo svolgimento in modalità ordinaria.

Art 12
SPAZI PER IL "LAVORO AGILE O *SMART WORKING*"

Per le giornate in "lavoro agile" i/le dipendenti coinvolti potranno eventualmente utilizzare anche spazi di coworking qualora disponibili presso altre Sedi regionali ove sussistano le condizioni operative. In ogni caso il/la lavoratore/trice adotterà comportamenti idonei a garantire la riservatezza dell'attività e la tutela delle strumentazioni dell'Ente.

Art. 13
FORMAZIONE DEL PERSONALE IN LAVORO AGILE

Al fine di accompagnare il percorso di consolidamento del lavoro agile, nell'alveo delle attività formative programmate dall'Ente, sono previste specifiche iniziative rivolte al personale che usufruisca di tale modalità di svolgimento della prestazione. Tale formazione persegue l'obiettivo di istruire il personale all'utilizzo delle piattaforme di comunicazione e degli altri strumenti previsti per operare in modalità agile, nonché di diffondere moduli organizzativi che rafforzino le capacità di lavoro in autonomia, empowerment, delega decisionale, lavoro per obiettivi, collaborazione e condivisione delle informazioni. I percorsi formativi potranno, altresì, inerire a specifici profili relativi alla salute e alla sicurezza per lo svolgimento della prestazione lavorativa in modalità agile.

La partecipazione agli interventi di formazione programmati dall'Amministrazione per i lavoratori in modalità agile è obbligatoria. La mancata partecipazione senza giustificato motivo comporta la decadenza del dipendente dall'accordo.

Art. 14
ESERCIZIO DEL POTERE DI CONTROLLO

L'esercizio del potere di controllo è rimesso ai Responsabili degli Uffici.
L'esecuzione della prestazione in lavoro agile non modifica il potere direttivo e di controllo del Responsabile della Struttura di assegnazione, che sarà esercitato con modalità analoghe a quelle applicate con riferimento alla prestazione resa in presenza.

L'esercizio del potere di controllo sulla prestazione resa al di fuori della sede ordinaria - posto in capo al Responsabile della Struttura di assegnazione del dipendente - si sostanzia anche nella verifica dei risultati ottenuti e nel monitoraggio della prestazione lavorativa, nel rispetto di quanto disposto dall'art. 4 L. n. 300 del 1970 e successive modificazioni.

fonte: http://burc.regione.campania.it

Nel caso di mancato rispetto delle regole previste per lo svolgimento della prestazione lavorativa, incluse quelle per l'utilizzo della strumentazione informatica e quelle inerenti al Codice di comportamento dei dipendenti della Regione Campania, verranno applicate le sanzioni previste nel codice disciplinare vigente in relazione alla gravità del comportamento.

Art. 15
SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Al lavoro agile si applicano le disposizioni in materia di tutela della salute e della sicurezza dei/delle lavoratori/lavoratrici di cui al D.lgs. n. 81/08 e ss.mm.ii. e alla legge 22 maggio 2017, n. 81.

Al fine di garantire la salute e la sicurezza del lavoro del/della dipendente l'Ufficio del Datore di Lavoro, oltre a provvedere a tutti gli adempimenti previsti dalla normativa vigente, fornisce adeguata informativa contenente indicazione dei rischi generali e specifici connessi alle peculiarità dell'attività lavorativa prestata in modalità agile e dei requisiti minimi di sicurezza del luogo ove l'attività lavorativa dovrà essere svolta. L'informativa viene consegnata al/alla dipendente – che si impegna al rispetto delle prescrizioni contenute nella stessa - all'atto della stipula dell'accordo individuale di cui all'art. 7 del presente Disciplinare

Il/la dipendente è tenuto/a a cooperare all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione definite dalla Amministrazione per fronteggiare i pericoli e i rischi connessi all'esecuzione della prestazione in modalità agile. A tal fine, il/la dipendente ha l'obbligo di rispettare le direttive impartite dall'Amministrazione.

L'Amministrazione è sollevata da qualsiasi responsabilità per quanto attiene eventuali infortuni riconducibili a un uso improprio delle apparecchiature ovvero a situazioni di rischio o danni procurati a se stesso e/o a terzi connessi all'utilizzo inadeguato degli strumenti o scaturenti da comportamenti inidonei e/o negligenti adottati. Nella eventualità che si verifichi un infortunio durante lo svolgimento della prestazione lavorativa in modalità agile, il/la dipendente dovrà fornire tempestiva e dettagliata informazione all'Amministrazione.
L'Informativa sulla salute e sicurezza in ordine al lavoro agile costituisce parte integrante dell'accordo individuale.

Resta fermo l'obbligo per l'Ufficio del Datore di lavoro di effettuare la sorveglianza sanitaria dei dipendenti in lavoro agile in relazione alle mansioni specificamente assegnate dal Responsabile dell'Ufficio e comunicate secondo le modalità in uso (allo stato attraverso il seguente link https://datoredilavoro.regione.campania.it/ext/d/).

La mancata presentazione ingiustificata del dipendente alla visita medica periodica di cui all'art. 41 del d.lgs. 81/2008 è causa di sospensione dell'accordo individuale di lavoro agile.

L'Amministrazione organizza attività di carattere formativo con riferimento specifico allo svolgimento della prestazione in modalità agile nell'ambito dell'aggiornamento formativo

fonte: http://burc.regione.campania.it

obbligatorio previsto dall'art. 37 del D Lgs. 9 aprile 2008 n. 81 e la mancata partecipazione non giustificata a detta formazione comporta la decadenza del dipendente dall'accordo.

Art. 16
OBBLIGHI DI RISERVATEZZA E SICUREZZA

Il/la dipendente è tenuto/a a mantenere la massima riservatezza sui dati e le informazioni di cui verrà a conoscenza nell'esecuzione della prestazione lavorativa. Si considera rientrante nei suddetti dati e informazioni qualsiasi notizia attinente all'attività svolta dall'Amministrazione o dati e informazioni relativi a terzi in possesso dell'Amministrazione per lo svolgimento del suo ruolo istituzionale. Il/La dipendente dovrà adottare – in relazione alla particolare modalità della prestazione – ogni misura idonea a garantire la riservatezza.

Il/La lavoratore/trice in "lavoro agile" è tenuto/a a conformare la propria attività lavorativa alle *policy* regionali in materia di protezione dei dati personali e sicurezza adottate dall'Ente ed alle normative vigenti nonché alle apposite istruzioni fornite dagli Uffici competenti.
Con specifico riferimento alle strumentazioni informatiche utilizzate, il/la lavoratore/trice è tenuto/a a rispettare tutte le cautele e le prescrizioni indicate dal competente Ufficio Speciale.

Art. 17
PRIVACY

I dati personali del/la lavoratore/trice devono essere trattati nel rispetto della riservatezza e degli altri fondamentali diritti riconosciuti all'interessato dalla normativa vigente, di cui al Regolamento UE 679/2016 – GDPR e al D.lgs. 196/03 e successive modifiche – Codice Privacy nonché secondo le apposite prescrizioni e istruzioni impartite dall'Amministrazione in qualità di Titolare del Trattamento.
A tal riguardo, all'atto della sottoscrizione dell'accordo di cui all'art. 7, al/la dipendente è consegnata anche l'informativa sulla privacy.

Art. 18
RECESSO

Ai sensi dell'art. 19 della legge 22 maggio 2017 n. 81, le parti possono recedere dall'accordo di lavoro agile in qualsiasi momento con un preavviso di almeno trenta giorni. Nel caso di dipendente disabile ai sensi dell'articolo 1 della legge 12 marzo 1999, n. 68, il termine del preavviso del recesso da parte dell'Amministrazione non può essere inferiore a novanta giorni, al fine di consentire un'adeguata riorganizzazione dei percorsi di lavoro rispetto alle esigenze di vita e di cura del lavoratore. In presenza di un giustificato motivo, ciascuno dei contraenti può recedere prima della scadenza del termine previsto dall'accordo.

fonte: http://burc.regione.campania.it

Fatte salve ulteriori ipotesi, rappresentano un giustificato motivo i sottoelencati casi:

a) mancato raggiungimento degli obiettivi;
b) reiterato mancato rispetto dell'obbligo di contattabilità;
c) prolungati fermi macchina per ragioni di sistema che non consentano il collegamento telematico del/la dipendente alle utenze ed applicativi regionali nonché problemi di sicurezza informatica;
d) inosservanza delle prescrizioni in materia di riservatezza e sicurezza dei dati;
d) mutate esigenze organizzative;
e) esigenze personali del lavoratore.

Art. 19
ASSICURAZIONE CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO E LE MALATTIE PROFESSIONALI

Al/alla lavoratore/trice "agile" si applicano le medesime tutele previste per il restante personale in ordine all'assicurazione obbligatoria contro gli infortuni e le malattie professionali.

Gli infortuni occorsi mentre il/la lavoratore/trice presta la propria attività lavorativa all'esterno dei locali dell'Amministrazione e nel luogo prescelto dal lavoratore stesso sono tutelati se causati da un rischio connesso alla prestazione lavorativa.

Ai sensi dell'articolo 23, comma 3, della legge 22 maggio 2017, n. 81, il lavoratore "agile" ha diritto alla tutela anche per gli infortuni sul lavoro occorsi durante il normale percorso di andata e ritorno dal luogo di abitazione a quello prescelto per lo svolgimento della prestazione lavorativa all'esterno dei locali dell'Amministrazione, quando la scelta del luogo della prestazione sia dettata da esigenze connesse alla prestazione stessa o dalla necessità del lavoratore di conciliare le esigenze di vita con quelle lavorative e risponda a criteri di ragionevolezza.

Il/La lavoratore/trice "agile" è tutelato non solo per gli infortuni collegati al rischio proprio della sua attività lavorativa, ma anche per quelli connessi alle attività prodromiche e/o accessorie purché strumentali allo svolgimento delle mansioni proprie del suo profilo professionale.

Ai fini della copertura assicurativa, ogni eventuale modifica del luogo di svolgimento della prestazione di lavoro agile deve essere previamente comunicata al Datore di Lavoro, secondo le modalità da questi indicate.
L'Amministrazione non risponde degli infortuni verificatisi a causa della negligenza del dipendente nella scelta di un ambiente di lavoro non rispettoso delle indicazioni contenute nell'informativa sulla tutela della salute e della sicurezza.

Ciascun ufficio cura le comunicazioni on-line all'INAIL, al Ministero del Lavoro, tramite gli applicativi in uso, dei dati dei dipendenti che si avvalgono di modalità di lavoro agile in servizio presso il proprio ufficio, secondo le indicazioni della competente unità operativa dirigenziale 501407.

fonte: http://burc.regione.campania.it

Art. 20
DISPOSIZIONI FINALI

Il presente Disciplinare, che sostituisce integralmente la precedente disciplina sul lavoro agile di cui alla D.G.R. 114/2020, si applica a decorrere dall'adozione dello stesso e per la durata di un anno, fatta salva la necessità di aggiornare le presenti disposizioni in relazione alla normativa sopravvenuta o a specifiche esigenze, anche di carattere sanitario.
Per quanto non espressamente indicato nel presente atto, si fa rinvio al contratto individuale di lavoro, all'Accordo individuale di cui all'articolo 7, ai CCCCNNL ove compatibili, alla normativa vigente nonché alle ulteriori disposizioni che verranno impartite dall'Ufficio del Datore di Lavoro, dall'Ufficio Speciale per la crescita e la transizione digitale e dai competenti Uffici Regionali.

fonte: http://burc.regione.campania.it

ALL. A/1

Numero progressivo accordi individuali per lo svolgimento dell'attività lavorativa in modalità agile ----------

ACCORDO INDIVIDUALE PER LO SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA' LAVORATIVA IN MODALITA' "LAVORO AGILE"

L'anno _____, il giorno _____ del mese di _____, negli uffici della Giunta Regionale della Campania, presso la struttura _____, con sede in _____

TRA

il/la Dirigente della Struttura di assegnazione _____, (cod.struttura) _____, della Giunta Regionale della Campania (C.F. 80011990639), di seguito denominato "il Dirigente",

E

Il Sig./La Sig.ra _____, matr. _____, dipendente a tempo indeterminato/determinato (tempo pieno/tempo parziale con prestazione lavorativa resa al _____ di quella a tempo pieno) della Giunta regionale della Campania, assegnato/a alla suddetta Struttura, in prosieguo denominato "il/la dipendente"

PREMESSO

- che la Legge 22 maggio 2017, n.81 disciplina le *"Misure per la tutela del lavoro autonomo non imprenditoriale e misure volte a favorire l'articolazione flessibile nei tempi e nei luoghi del lavoro subordinato";*
- che l'art. 1, comma 3, lett. f), del D.M. 8 ottobre 2021 Presidenza del Consiglio dei Ministri Dipartimento Funzione Pubblica, ai fini dello svolgimento dell'attività lavorativa in modalità agile, prevede la sottoscrizione dell'accordo individuale in conformità agli artt. 18 e ss. della Legge 22 maggio 2017, n. 81;
- che, ai sensi dell'art. 1, comma 4, del citato decreto *"Ogni singola amministrazione provvede alla attuazione delle misure previste nel presente decreto attraverso i dirigenti di livello non generale, responsabili di un ufficio o servizio comunque denominato e, ove non presenti, attraverso la figura dirigenziale generale sovraordinata. […]";*
- che sono state adottate le "Linee guida" in materia di lavoro agile nelle pubbliche amministrazioni, ai sensi dell'art. 1, comma 6, del D.M. 8 ottobre 2021;
- che con Circolare del Ministro per la pubblica amministrazione e del Ministro del lavoro e delle politiche sociali sono state sensibilizzate le amministrazioni pubbliche ad utilizzare tutti gli strumenti di flessibilità che la disciplina di settore già consente, tra cui il lavoro agile;
- che il/la dipendente ha presentato istanza prot.n._____ per lo svolgimento della prestazione in modalità agile;

fonte: http://burc.regione.campania.it

- che è stato previsto dalla suddetta struttura un piano di smaltimento del lavoro arretrato/ che presso la suddetta struttura non si è accumulato lavoro arretrato;
- che la prestazione lavorativa in modalità agile non pregiudica o riduce la fruizione dei servizi da parte degli utenti;
- che ai sensi del D.M. 8 ottobre 2021 l'Amministrazione deve "*garantire un'adeguata rotazione del personale che può prestare lavoro in modalità agile, dovendo essere prevalente, per ciascun lavoratore, l'esecuzione della prestazione in presenza"* (art. 1, comma 3, lett. b) e prevedere, ove le misure di carattere sanitario lo richiedano, la rotazione del personale impiegato in presenza, nel rispetto di quanto stabilito dall'art. 1 del citato decreto;
- che la richiamata Circolare del Ministro per la pubblica amministrazione ha specificato che, fermi restando i servizi resi all'utenza, ogni amministrazione può programmare il lavoro agile con una rotazione del personale settimanale, mensile o plurimensile con ampia flessibilità, anche modulandolo eventualmente sulla base dell'andamento dei contagi, tenuto conto che la prevalenza del lavoro in presenza potrà essere raggiunta anche nella media della programmazione plurimensile;

VISTO il Disciplinare regionale_____;

VISTE le istruzioni fornite dall'Ufficio Speciale per la Crescita e la Transizione Digitale;

Tutto ciò premesso, i costituiti convengono quanto segue:

Art. 1 - La narrativa che precede costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto.

Art. 2 – Durata dell'accordo
Il presente accordo ha la durata di _____ mesi, decorrenti dalla data di stipula dello stesso. L'accordo è rinnovabile o prorogabile con espressa manifestazione di volontà di entrambe le parti.
L'accordo si risolve automaticamente, prima della scadenza, nel caso di sopravvenute disposizioni incompatibili con il contenuto dello stesso.
Nell'ipotesi di trasferimento del lavoratore presso altra struttura il presente accordo decade automaticamente.
Nell'ipotesi in cui il/la dipendente risulti assente, senza giustificato motivo, alla visita medica periodica di cui all'art.41 del d.lgs.81/2008, l'accordo è sospeso.

Art. 3 – Luogo della prestazione
L'attività lavorativa, nei giorni di svolgimento in modalità "lavoro agile", potrà essere svolta:
- presso il domicilio del/la lavoratore/lavoratrice, che viene dallo/a stesso/a individuato in _____ alla Via _____;
- presso altro luogo idoneo a garantire la salute e sicurezza del/la dipendente e la custodia delle informazioni e dei dati personali di altri soggetti di cui lo/a stesso/a venga a conoscenza nello svolgimento della propria attività lavorativa, come di seguito indicato_____.

In ogni caso il/la dipendente è tenuto/a ad accertare che il luogo ove svolgerà la propria prestazione lavorativa rispetti le condizioni minime idonee a garantire la sua salute e sicurezza in conformità alle indicazioni fornite dal Datore di Lavoro.
Il/La dipendente s'impegna, altresì, a comunicare tempestivamente e preventivamente al Datore di lavoro, anche per le finalità assicurative, ogni variazione circa il luogo di svolgimento dell'attività lavorativa in modalità agile.

Art. 4 - Sicurezza sul lavoro
Al lavoro agile si applicano le disposizioni in materia di tutela della salute e della sicurezza dei/lle lavoratori/lavoratrici di cui al D. Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii. ed alla L. 81/2017 e ss.mm.ii.
A tal fine il dipendente s'impegna al rispetto dell'informativa fornita dal Datore di Lavoro in ordine

fonte: http://burc.regione.campania.it

all'indicazione dei rischi generali e specifici connessi alle peculiarità dell'attività lavorativa prestata in modalità agile e dei requisiti minimi di sicurezza del luogo ove l'attività lavorativa dovrà essere svolta.
Il/La lavoratore/lavoratrice è tenuto a cooperare all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione definite dall'Amministrazione per fronteggiare i rischi connessi all'esecuzione della prestazione in modalità agile.
L'Amministrazione è sollevata da qualsiasi responsabilità per eventuali infortuni in cui il/la lavoratore/lavoratrice o terzi dovessero incorrere a causa dell'utilizzo improprio delle apparecchiature in uso del/la dipendente, della scelta di luoghi ove espletare la prestazione lavorativa non rispondenti ai requisiti minimi indicati nell'informativa di cui sopra o per qualsiasi altro comportamento imprudente o negligente nell'espletamento dell'attività lavorativa.

Art. 5 - Strumentazione di lavoro e sicurezza
Ai fini dello svolgimento dell'attività lavorativa in "modalità agile", si prevede l'utilizzo della seguente dotazione tecnologica _____ fornita dall'Amministrazione o resa disponibile dal/la dipendente.
In tale ultimo caso, il/la lavoratore/lavoratrice dichiara che la propria dotazione tecnologica rispetta tutte le prescrizioni richieste dal competente Ufficio Speciale per la Crescita e la Transizione digitale e che la stessa è compatibile con le seguenti caratteristiche tecniche indicate dal medesimo Ufficio**:**

- **Hardware:**
  - Computer Desktop oppure Notebook;
  - Monitor (preferibilmente 19" o superiore);
  - Tastiera, Mouse;
  - Webcam, Cuffie, Microfono
- **Software:**
  - Sistema Operativo Windows 10 o superiore;
  - Suite Office 365 (Word, Excel, Teams);
  - Browser (Chrome, Firefox, Edge);
  - Antivirus aggiornato (anti-malware e anti-phishing);
- **Connettività:**
  - accesso ad Internet in banda larga

Il/La dipendente deve attenersi alle istruzioni - anche in ordine alle soluzioni tecnologiche necessarie a consentire l'accesso da remoto alla postazione di lavoro ed ai sistemi applicativi - impartite dall'Ufficio Speciale per la Crescita e la Transizione digitale ed alle relative prescrizioni in ordine all'uso delle risorse ICT per garantire la sicurezza della rete e dei dati nonché l'assoluta riservatezza delle informazioni trattate.
Nessun costo sostenuto dal/dalla dipendente, direttamente e/o indirettamente collegato allo svolgimento della prestazione lavorativa (elettricità, linea di connessione, manutenzioni, ecc.) sarà rimborsato dall'Amministrazione.
Il/La dipendente si impegna ad aver cura ed a custodire con diligenza la strumentazione di lavoro affidatagli/le dall'Amministrazione.

Art. 6 – Contenuto della prestazione lavorativa
Il contenuto della prestazione lavorativa in modalità agile è lo stesso cui il/la dipendente è tenuto/a ordinariamente, quale risultante dagli obiettivi annuali allo/a stesso/a assegnati ai fini della performance, dalle altre attività affidategli/le dal/la dirigente, nonché per i/le dipendenti titolari di posizione organizzativa dal contenuto della posizione stessa e, per i/le dipendenti non titolari di posizione organizzativa, dal contenuto dell'eventuale incarico di particolare responsabilità di cui all'art. 70 quinquies del CCNL Comparto Funzioni Locali del 21/5/2018.

fonte: http://burc.regione.campania.it

Al fine della verifica delle attività svolte in modalità agile, il/la dipendente è tenuto/a a rendicontare sulle stesse e sui risultati conseguiti, secondo le indicazioni e la cadenza temporale stabilite dal dirigente.

Art. 7 - Verifica della prestazione
La prestazione svolta in modalità agile è valutata e misurata in sede di verifica del raggiungimento degli obiettivi fissati nel Piano della performance, come disciplinato dallo SMiVaP. Inoltre, il/la dirigente provvederà alla verifica delle attività eseguite secondo le modalità concordate.

Art. 8 - Potere direttivo e di controllo
L'esecuzione della prestazione in lavoro agile non modifica il potere direttivo e di controllo del dirigente della Struttura di assegnazione, che sarà esercitato con modalità analoghe a quelle applicate con riferimento alla prestazione resa in presenza. Il potere di controllo sulla prestazione resa al di fuori della sede ordinaria dovrà comunque avvenire nel rispetto di quanto disposto dall'art. 4 della legge n. 300/1970 e successive modificazioni.

Art. 9 – Orario di lavoro e fascia di contattabilità
La prestazione lavorativa in modalità agile è svolta senza un vincolo di orario nell'ambito delle ore massime di lavoro giornaliere e settimanali stabilite dai CC.CC.NN.L. Ai fini del calcolo dell'orario di lavoro settimanale la giornata di lavoro agile corrisponde a quella ordinariamente prevista per il lavoratore in sede.
Il/la lavoratore/trice segnala attraverso l'utilizzo degli strumenti tecnologici messi a disposizione dall'Amministrazione il proprio stato di connessione/disconnessione.
Il/la lavoratore/trice in "modalità agile" è libero/a di organizzare la propria giornata lavorativa nell'ambito della fascia oraria 7,45/19,00.
Il/la lavoratore/lavoratrice è tenuto/a rispettare le norme sui riposi e sulle pause previste per legge e dalla contrattazione nazionale ed integrativa in materia di salute e sicurezza.
Durante la fascia oraria 7,45/19,00, nei giorni in cui il/la dipendente presta attività lavorativa in modalità agile dovrà essere contattabile dalle ore ____ alle ore ____ per comunicazioni di servizio a mezzo mail e telefono (1). Se il/la dipendente è in possesso di cellulare di servizio, le chiamate entranti dall'interno telefonico del proprio ufficio sono inoltrate sul predetto cellulare di servizio.

Art. 10 – Diritto/dovere alla disconnessione
Al/la lavoratore/lavoratrice in modalità agile è garantito il rispetto dei tempi di riposo nonché il "diritto alla disconnessione" dalle strumentazioni tecnologiche nella fascia oraria 19,00 - 7,45, oltre il sabato, la domenica e i festivi.

Art. 11 – Rientri in sede
Nel rispetto della prevalenza dello svolgimento della prestazione lavorativa in presenza, le giornate in cui il dipendente presterà la sua attività lavorativa in modalità agile saranno di norma n._____ su base settimanale/mensile/plurimensile e sono concordate con il dirigente, tenuto conto delle esigenze organizzative, dell'eventuale andamento epidemiologico *nel breve e nel medio periodo, e delle contingenze che possono riguardare i propri dipendenti* (2) e (3).
Per sopravvenute esigenze di servizio il dipendente in lavoro agile può essere richiamato in sede, con comunicazione che deve pervenire in tempo utile per la ripresa del servizio e, comunque, almeno il giorno prima. Il rientro in servizio non comporta il diritto al recupero delle giornate di lavoro agile non fruite.
In caso di problematiche di natura tecnica e/o informatica, e comunque in ogni caso di cattivo funzionamento dei sistemi informatici, qualora lo svolgimento dell'attività lavorativa a distanza sia impedito o sensibilmente rallentato, il/la dipendente è tenuto/a a darne tempestiva informazione al/la proprio/a dirigente. Questi, qualora le suddette problematiche dovessero rendere temporaneamente

fonte: http://burc.regione.campania.it

impossibile o non sicura la prestazione lavorativa, può richiamare il/la dipendente a lavorare in presenza. In caso di ripresa del lavoro in presenza, il/la lavoratore/lavoratrice è tenuto/a a completare la propria prestazione lavorativa fino al termine del proprio orario ordinario di lavoro.

Art. 12 – Trattamento giuridico ed economico

Il/La dipendente che presta la sua attività lavorativa in modalità agile conserva il medesimo stato giuridico del/la lavoratore/lavoratrice in modalità ordinaria e le medesime prospettive di sviluppo professionale e formativo, come disciplinate dai contratti collettivi nazionali di lavoro.

Al/la dipendente che presta la sua attività lavorativa in modalità agile è garantito lo stesso trattamento economico fondamentale previsto per il/la dipendente in modalità ordinaria. Nelle giornate in cui la prestazione lavorativa viene svolta in modalità agile non è possibile effettuare lavoro straordinario, trasferte, lavoro disagiato, lavoro svolto in condizioni di rischio.

Può essere riconosciuto, ricorrendone le condizioni, lo stesso trattamento accessorio previsto dai vigenti CC.CC.NN.L. ad eccezione degli istituti non compatibili, tra cui a titolo esemplificativo:

- buono pasto;
- lavoro straordinario;
- lavoro notturno, festivo e notturno-festivo;
- indennità condizioni di lavoro art. 70 bis del C.C.N.L. Comparto Funzioni Locali 2016-2018;
- turnazioni di cui all'art. 23 C.C.N.L. Comparto Funzioni Locali 2016-2018;
- indennità di vigilanza di cui all'art. 16 del C.C.N.L. Comparto Regioni Enti Locali del 22/1/2004;
- reperibilità di cui all'art. 24 del C.C.N.L. Comparto Funzioni Locali 2016-2018;
- indennità maneggio valori di cui all'art. 36 C.C.N.L. Comparto Regioni Enti Locali del 14/9/2000;
- indennità di trasferta e di trasferimento di cui agli artt. 41 e 42 del C.C.N.L. Regioni Enti Locali del 14/9/2000.

Art. 13 –Permessi

Il/La lavoratore/trice può richiedere, nella fascia di contattabilità, ove ne ricorrano i relativi presupposti, la fruizione dei permessi previsti dai contratti collettivi o dalle norme di legge quali, a titolo esemplificativo, i permessi per particolari motivi personali o familiari, i permessi sindacali e i permessi per assemblea di cui alle vigenti previsioni contrattuali, i permessi di cui all'art. 33 della legge 104/1992. Qualora sia previsto, il recupero andrà pianificato con il dirigente nelle giornate di lavoro in presenza.

Art. 14 – Formazione

Il dipendente si impegna a partecipare agli interventi formativi in materia di lavoro agile e di salute e sicurezza sul lavoro. La mancata partecipazione alla suddetta formazione, non giustificata, comporta la decadenza automatica dall'accordo**.**

Art. 15 – Recesso

Le parti possono recedere dal presente accordo con un preavviso di almeno trenta giorni. Nel caso di lavoratori/lavoratrici disabili ai sensi dell'articolo 1 della legge 12 marzo 1999, n. 68, il termine di preavviso del recesso da parte dell'Ente non può essere inferiore a novanta giorni.

In presenza di un giustificato motivo, ciascuno dei contraenti può recedere dall'accordo senza preavviso.

Fatte salve ulteriori ipotesi, rappresentano un giustificato motivo i sottoelencati casi:

a) mancato raggiungimento degli obiettivi;
b) reiterato mancato rispetto dell'obbligo di contattabilità;
c) prolungati fermi macchina per ragioni di sistema che non consentano il collegamento telematico del/la dipendente alle utenze ed applicativi regionali nonché problemi di sicurezza informatica;
d) inosservanza delle prescrizioni in materia di riservatezza e sicurezza dei dati;
e) mutate esigenze organizzative;
f) esigenze personali del lavoratore.

fonte: http://burc.regione.campania.it

Art. 16 - Obblighi di comportamento
Nello svolgimento della prestazione lavorativa in modalità agile il comportamento del/la dipendente dovrà essere improntato a principi di correttezza e buona fede e la prestazione dovrà essere svolta sulla base di quanto previsto dal presente accordo, dal Disciplinare regionale in materia, dalle leggi, dai CC.CC.NN.L vigenti e di quanto indicato nel Codice disciplinare vigente e nel Codice di comportamento della Giunta Regionale della Campania.

Art. 17 - Istruzioni per il trattamento dei dati personali
Il/La dipendente è tenuto/a alla massima riservatezza nel trattamento e nella custodia dei dati personali che gestisce per lo svolgimento dell'attività lavorativa ed al rispetto delle istruzioni per il trattamento dei dati personali impartite dall'Amministrazione, nonché dal "dirigente delegato al trattamento" con la nomina a "persona autorizzata al trattamento" con note prot. n. ____ .

Art. 18 – **Informativa privacy**
Il/La dipendente dichiara di aver ricevuto e di aver preso visione dell'informativa, ai sensi dell'art. 13 del Regolamento n. 2016/679/UE, circa il trattamento dei dati personali e, in particolare, che tali dati saranno trattati, anche mediante sistemi automatizzati, esclusivamente per lo svolgimento delle funzioni istituzionali dell'Ente.

Art. 19 – Assicurazione contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali
In ordine alla tutela assicurativa, si rinvia a quanto previsto al riguardo dall'art. 19 del Disciplinare regionale.

Art. 20 - Disposizioni di rinvio
Per quanto non espressamente disciplinato tra le parti, lo svolgimento dell'attività lavorativa in "modalità agile" è regolato dal CCNL ove applicabile nonché dalla normativa vigente e dal Disciplinare regionale in materia.

Art. 21 - Disposizioni finali
Le parti sottoscrivono il presente contratto in segno di accettazione.
Il presente accordo si compone di n. ___ facciate e viene redatto in duplice originale, uno ciascuno per le parti contraenti. Allo stesso sono allegati:

a) informativa sicurezza sul lavoro (art.4);
b) istruzioni per il trattamento dei dati personali (art.17);
c) informativa in materia di privacy (art.18).

Il/La Dipendente Il/La Dirigente

_____
_____

(1) L'individuazione della fascia di contattabilità è demandata al dirigente della struttura di assegnazione, tenuto conto delle esigenze organizzative dell'ufficio.

fonte: http://burc.regione.campania.it

(2) Secondo la Circolare del Ministro per la P.A. del 05/01/2022 "*Ogni amministrazione, pertanto, può programmare il lavoro agile con una rotazione del personale settimanale, mensile o plurimensile con ampia flessibilità, anche modulandolo, come necessario in questo particolare momento, sulla base dell'andamento dei contagi, tenuto conto che la prevalenza del lavoro in presenza indicata nelle linee guida potrà essere raggiunta anche nella media della programmazione plurimensile. In sintesi ciascuna amministrazione può equilibrare il rapporto lavoro in presenza/lavoro agile secondo le modalità organizzative più congeniali alla propria situazione, tenendo conto dell'andamento epidemiologico nel breve e nel medio periodo, e delle contingenze che possono riguardare i propri dipendenti [……]*".

(3) L'attività è svolta in modalità lavoro agile, per un massimo di 8 giorni al mese, non frazionabili ad ore; ove ricorrano particolari esigenze organizzative o sanitarie, il Responsabile dell'Ufficio può modulare le giornate di lavoro agile anche superando il limite di 8 giorni al mese, fermo restando che il dipendente potrà lavorare in modalità agile per un massimo di 24 giorni nel trimestre.

fonte: http://burc.regione.campania.it

ALL. A/2

Numero progressivo accordi individuali per lo svolgimento dell'attività lavorativa in modalità agile ----------

ACCORDO INDIVIDUALE PER LO SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA' LAVORATIVA IN MODALITA' "LAVORO AGILE"

L'anno _____, il giorno _____ del mese di _____ negli uffici della Giunta Regionale della Campania, presso la struttura _____ con sede in _____

TRA

il/la Responsabile della Struttura di Primo Livello _____, (cod.struttura _____) della Giunta Regionale della Campania (C.F. 80011990639), di seguito denominato "il/la Responsabile della SPL",

E

il/la Dirigente, matr. _____, Responsabile della Struttura di Secondo Livello (cod.struttura _____), incardinato presso la suddetta Struttura di Primo Livello, in prosieguo denominato "il/la dirigente"

PREMESSO

- che la Legge 22 maggio 2017, n.81 disciplina le "Misure per la tutela del lavoro autonomo non imprenditoriale e misure volte a favorire l'articolazione flessibile nei tempi e nei luoghi del lavoro subordinato;
- che l'art. 1, comma 3, lett. f), del D.M. 8 ottobre 2021 Presidenza del Consiglio dei Ministri Dipartimento Funzione Pubblica, ai fini dello svolgimento dell'attività lavorativa in modalità agile, prevede la sottoscrizione dell'accordo individuale in conformità agli artt. 18 e ss. della legge 22 maggio 2017, n. 81;
- che sono state adottate le "Linee guida" in materia di lavoro agile nelle pubbliche amministrazioni, ai sensi dell'art. 1, comma 6, del D.M. 8 ottobre 2021;
- che con Circolare del Ministro per la pubblica amministrazione e del Ministro del lavoro e delle politiche sociali sono state sensibilizzate le amministrazioni pubbliche ad utilizzare tutti gli strumenti di flessibilità che la disciplina di settore già consente, tra cui il lavoro agile;
- che il/la dirigente ha presentato istanza prot.n._____ per lo svolgimento della prestazione in modalità agile;
- che è stato previsto dalla SSL un piano di smaltimento del lavoro arretrato/ che presso la suddetta SSL non si è accumulato lavoro arretrato;
- che la prestazione lavorativa in modalità agile non pregiudica o riduce la fruizione dei servizi da parte degli utenti;
- che ai sensi del D.M. 8 ottobre 2021 l'Amministrazione deve "*garantire un'adeguata rotazione del personale che può prestare lavoro in modalità agile, dovendo essere prevalente, per ciascun lavoratore, l'esecuzione della prestazione in presenza"* (art. 1, comma 3, lett. b) e prevedere, ove le

fonte: http://burc.regione.campania.it

misure di carattere sanitario lo richiedano, la rotazione del personale impiegato in presenza, nel rispetto di quanto stabilito dall'art. 1 del citato decreto;
- che la richiamata Circolare del Ministro per la pubblica amministrazione ha specificato che, fermi restando i servizi resi all'utenza, ogni amministrazione può programmare il lavoro agile con una rotazione del personale settimanale, mensile o plurimensile con ampia flessibilità, anche modulandolo eventualmente sulla base dell'andamento dei contagi, tenuto conto che la prevalenza del lavoro in presenza potrà essere raggiunta anche nella media della programmazione plurimensile;
- che le Amministrazioni assicurano il prevalente svolgimento in presenza della prestazione lavorativa dei soggetti titolari di funzioni di coordinamento e controllo, dei dirigenti e dei responsabili dei procedimenti amministrativi;

VISTO il Disciplinare regionale_____;

VISTE le istruzioni fornite dall'Ufficio Speciale per la Crescita e la Transizione Digitale;

Tutto ciò premesso i costituiti convengono quanto segue:

Art. 1 - La narrativa che precede costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto.

Art. 2 – Durata dell'accordo
Il presente accordo ha la durata di _____ mesi, decorrenti dalla data di stipula dello stesso. L'accordo è rinnovabile o prorogabile con espressa manifestazione di volontà di entrambe le parti.
L'accordo si risolve automaticamente, prima della scadenza, nel caso di sopravvenute disposizioni incompatibili con il contenuto dello stesso.
Nell'ipotesi in cui al/alla dirigente sia conferito altro incarico il presente accordo decade automaticamente.
Nell'ipotesi in cui il/la dirigente risulti assente, senza giustificato motivo, alla visita medica periodica di cui all'art.41 del d.lgs.81/2008, l'accordo è sospeso.

Art. 3 – Luogo della prestazione
L'attività lavorativa, nei giorni di svolgimento in modalità "lavoro agile", potrà essere svolta:
- presso il domicilio del/la dirigente, che viene dallo/a stesso/a individuato in _____alla Via _____;
- presso altro luogo idoneo a garantire la salute e sicurezza del/la dirigente e la custodia delle informazioni e dei dati personali di altri soggetti di cui lo/a stesso/a venga a conoscenza nello svolgimento della propria attività lavorativa, come di seguito indicato_____.

In ogni caso il/la dirigente è tenuto/a ad accertare che il luogo ove svolgerà la propria prestazione lavorativa rispetti le condizioni minime idonee a garantire la sua salute e sicurezza in conformità alle indicazioni fornite dal Datore di Lavoro.
Il/La dirigente s'impegna, altresì, a comunicare tempestivamente e preventivamente al Datore di lavoro, anche per le finalità assicurative, ogni variazione circa il luogo di svolgimento dell'attività lavorativa in modalità agile.

Art. 4 - Sicurezza sul lavoro
Al lavoro agile si applicano le disposizioni in materia di tutela della salute e della sicurezza dei/lle lavoratori/lavoratrici di cui al D. Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii. ed alla L. 81/2017 e ss.mm.ii.
A tal fine il dirigente s'impegna al rispetto dell'informativa fornita dal Datore di Lavoro in ordine all'indicazione dei rischi generali e specifici connessi alle peculiarità dell'attività lavorativa prestata in modalità agile dei requisiti minimi di sicurezza del luogo ove l'attività lavorativa dovrà essere svolta.
Il/La dirigente è tenuto a cooperare all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione definite

fonte: http://burc.regione.campania.it

dall'Amministrazione per fronteggiare i rischi connessi all'esecuzione della prestazione in modalità agile.
L'Amministrazione è sollevata da qualsiasi responsabilità per eventuali infortuni in cui il/la dirigente o terzi dovessero incorrere a causa dell'utilizzo improprio delle apparecchiature in uso del/la dirigente, della scelta di luoghi ove espletare la prestazione lavorativa non rispondenti ai requisiti minimi indicati nell'informativa di cui sopra o per qualsiasi altro comportamento imprudente o negligente nell'espletamento dell'attività lavorativa.

Art. 5 - Strumentazione di lavoro
Ai fini dello svolgimento dell'attività lavorativa in "modalità agile", si prevede l'utilizzo della seguente dotazione tecnologica _____
fornita dall'Amministrazione o resa disponibile dal/dalla dirigente.
In tale ultimo caso, il/la dirigente dichiara che la propria dotazione tecnologica rispetta tutte le prescrizioni richieste dal competente Ufficio Speciale per la Crescita e la Transizione digitale e che la stessa è compatibile con le seguenti caratteristiche tecniche indicate dal medesimo Ufficio**:**

- **Hardware:**
  - Computer Desktop oppure Notebook;
  - Monitor (preferibilmente 19" o superiore);
  - Tastiera, Mouse;
  - Webcam, Cuffie, Microfono
- **Software:**
  - Sistema Operativo Windows 10 o superiore;
  - Suite Office 365 (Word, Excel, Teams);
  - Browser (Chrome, Firefox, Edge);
  - Antivirus aggiornato (anti-malware e anti-phishing);
- **Connettività:**
  - accesso ad Internet in banda larga

Il/La dirigente deve attenersi alle istruzioni - anche in ordine alle soluzioni tecnologiche necessarie a consentire l'accesso da remoto alla postazione di lavoro ed ai sistemi applicativi - impartite dall'Ufficio Speciale per la Crescita e la Transizione digitale ed alle relative prescrizioni in ordine all'uso delle risorse ICT per garantire la sicurezza della rete e dei dati nonché l'assoluta riservatezza delle informazioni trattate.
Nessun costo sostenuto dal/dalla dirigente, direttamente e/o indirettamente collegato allo svolgimento della prestazione lavorativa (elettricità, linea di connessione, manutenzioni, ecc.) sarà rimborsato dall'Amministrazione.
Il/La dirigente si impegna ad aver cura ed a custodire con diligenza la strumentazione di lavoro affidatagli/le dall'Amministrazione**.**

Art. 6 – Contenuto della prestazione lavorativa
Le attività assegnate dal Responsabile della SPL corrispondono agli obiettivi assegnati nell'ambito del Ciclo della performance ovvero sono funzionali al raggiungimento degli stessi, nonché coerenti con le competenze della struttura di appartenenza.
Il/La dirigente adegua la propria prestazione lavorativa alle esigenze dell'organizzazione ed all'espletamento dell'incarico svolto nonché a quelle connesse con la corretta gestione ed il necessario coordinamento delle risorse umane.
Se il/la dirigente è in possesso di cellulare di servizio, le chiamate entranti dall'interno telefonico del proprio ufficio sono inoltrate sul predetto cellulare di servizio.

Art. 7 - Verifica del buon andamento delle attività

fonte: http://burc.regione.campania.it

La prestazione svolta in modalità agile è valutata e misurata in sede di verifica del raggiungimento degli obiettivi fissati nel Piano della performance, come disciplinato dallo SMiVaP.
La modalità di lavoro agile non modifica il potere direttivo e di controllo del/la Responsabile SPL, che sarà esercitato con modalità analoghe a quelle applicate con riferimento alla prestazione resa in presenza.
Il potere di controllo sulla prestazione resa al di fuori della sede ordinaria consisterà nella verifica costante dei risultati ottenuti e nel monitoraggio della prestazione lavorativa.
Il potere di controllo sulla prestazione resa al di fuori della sede ordinaria dovrà comunque avvenire nel rispetto di quanto disposto dall'art. 4 della legge n. 300/1970 e successive modificazioni.

Art. 8 – Diritto/dovere alla disconnessione
Al/la dirigente è garantito il rispetto dei tempi di riposo nonché il "diritto alla disconnessione" dalle strumentazioni tecnologiche nella fascia oraria: _____ .

Art. 9 – Rientri in sede
Nel rispetto della prevalenza dello svolgimento della prestazione lavorativa in presenza, le giornate in cui il/la dirigente presterà la sua attività lavorativa in modalità agile saranno di norma n._____ su base settimanale/mensile/plurimensile e sono concordate con il Responsabile della SPL, tenuto conto delle esigenze organizzative, dell'eventuale andamento *epidemiologico nel breve e nel medio periodo, e delle contingenze che possono riguardare i propri dipendenti* (1)(2).
Per sopravvenute esigenze di servizio il/la dirigente in lavoro agile può essere richiamato in sede, con comunicazione che deve pervenire in tempo utile per la ripresa dal servizio. Il rientro in servizio non comporta il diritto al recupero delle giornate di lavoro agile non fruite.
In caso di problematiche di natura tecnica e/o informatica, e comunque in ogni caso di cattivo funzionamento dei sistemi informatici, qualora lo svolgimento dell'attività lavorativa a distanza sia impedito o sensibilmente rallentato, il/la dirigente è tenuto/a a darne tempestiva informazione al/la Responsabile della SPL. Questi, qualora le suddette problematiche dovessero rendere temporaneamente impossibile o non sicura la prestazione lavorativa, può richiamare il/la dirigente a lavorare in presenza.

Art. 10 – Trattamento giuridico ed economico
Il/La dirigente che presta la sua attività lavorativa in modalità agile conserva il medesimo stato giuridico del/la dirigente in modalità ordinaria e le medesime prospettive di sviluppo professionale e formativo, come disciplinate dai contratti collettivi nazionali di lavoro.
Al/la dirigente che presta la sua attività lavorativa in modalità agile è garantita la stessa retribuzione prevista per il/la dirigente in modalità ordinaria. Nelle giornate in cui la prestazione lavorativa viene svolta in modalità agile non è riconosciuto il buono pasto.

Art. 11 – Formazione
Il/La dirigente si impegna a partecipare agli interventi formativi in materia di lavoro agile e di salute e sicurezza sul lavoro. La mancata partecipazione alla suddetta formazione, non giustificata, comporta la decadenza automatica dall'accordo.

Art. 12 – Recesso
Le parti possono recedere dal presente accordo con un preavviso di almeno trenta giorni. Nel caso di lavoratori/lavoratrici disabili ai sensi dell'articolo 1 della legge 12 marzo 1999, n. 68, il termine di preavviso del recesso da parte dell'Ente non può essere inferiore a novanta giorni.
In presenza di un giustificato motivo, ciascuno dei contraenti può recedere dall'accordo senza preavviso.
Fatte salve ulteriori ipotesi, rappresentano un giustificato motivo i sottoelencati casi:
a) mancato raggiungimento degli obiettivi;

fonte: http://burc.regione.campania.it

b) prolungati fermi macchina per ragioni di sistema che non consentano il collegamento telematico del/la dirigente alle utenze ed applicativi regionali nonché problemi di sicurezza informatica;
c) inosservanza delle prescrizioni in materia di riservatezza e sicurezza dei dati;
d) mutate esigenze organizzative;
e) esigenze personali del/la dirigente.

Art. 13 - Obblighi di comportamento
Nello svolgimento della prestazione lavorativa in modalità agile il comportamento del/la dirigente dovrà essere improntato a principi di correttezza e buona fede e la prestazione dovrà essere svolta sulla base di quanto previsto dal presente accordo, dal Disciplinare regionale in materia, dalle leggi e dai CC.CC.NN.L vigenti, nonché di quanto indicato nel Codice disciplinare e nel Codice di comportamento della Giunta Regionale della Campania.

Art. 14 - Istruzioni per il trattamento dei dati personali
Il/La dirigente è tenuto/a alla massima riservatezza nel trattamento e nella custodia dei dati personali che gestisce per lo svolgimento dell'attività lavorativa ed al rispetto delle disposizioni relative al trattamento dei dati personali.

Art. 15 - Informativa privacy
Il/La dirigente dichiara di aver ricevuto e di aver preso visione dell'informativa, ai sensi dell'art. 13 del Regolamento n. 2016/679/UE, circa il trattamento dei dati personali e, in particolare, che tali dati saranno trattati, anche mediante sistemi automatizzati, esclusivamente per lo svolgimento delle funzioni istituzionali dell'Ente.

Art. 16 – Assicurazione contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali
In ordine alla tutela assicurativa, si rinvia a quanto previsto al riguardo dall'art. 19 del Disciplinare regionale.

Art. 17 - Disposizioni di rinvio
Per quanto non espressamente disciplinato tra le parti, lo svolgimento dell'attività lavorativa in "modalità agile" è regolato dal CCNL ove applicabile nonché dalla normativa vigente e dal Disciplinare regionale in materia.

Art.18 - Disposizioni finali
Le parti sottoscrivono il presente contratto in segno di accettazione.
Il presente accordo si compone di n. ___ facciate e viene redatto in duplice originale, uno ciascuno per le parti contraenti. Allo stesso sono allegati:

d) informativa sicurezza sul lavoro (art.4);
e) informativa in materia di privacy (art.15).

Il/La Dirigente Il/La Responsabile SPL

_____
_____

fonte: http://burc.regione.campania.it

(1) Secondo la Circolare del Ministro per la P.A. del 05/01/2022 "*Ogni amministrazione, pertanto, può programmare il lavoro agile con una rotazione del personale settimanale, mensile o plurimensile con ampia flessibilità, anche modulandolo, come necessario in questo particolare momento, sulla base dell'andamento dei contagi, tenuto conto che la prevalenza del lavoro in presenza indicata nelle linee guida potrà essere raggiunta anche nella media della programmazione plurimensile. In sintesi, ciascuna amministrazione può equilibrare il rapporto lavoro in presenza/lavoro agile secondo le modalità organizzative più congeniali alla propria situazione, tenendo conto dell'andamento epidemiologico nel breve e nel medio periodo, e delle contingenze che possono riguardare i propri dipendenti [….]*

(2) L'attività è svolta in modalità lavoro agile per un massimo di 8 giorni al mese, non frazionabili ad ore; ove ricorrano particolari esigenze organizzative o sanitarie, il Responsabile dell'Ufficio può modulare le giornate di lavoro agile anche superando il limite di 8 giorni al mese di cui al comma 1, fermo restando che il dipendente potrà lavorare in modalità agile per un massimo di 24 giorni nel trimestre.

fonte: http://burc.regione.campania.it

Delibera della Giunta Regionale n. 333 del 28/06/2022

Dipartimento 50 - GIUNTA REGIONALE DELLA CAMPANIA

Direzione Generale 18 - DIREZIONE GENERALE PER I LAVORI PUBBLICI E LA PROTEZIONE CIVILE

Oggetto dell'Atto:

APPROVAZIONE PREZZARIO REGIONALE DEI LAVORI PUBBLICI ANNO 2022 E AGGIORNAMENTO INFRANNUALE.

fonte: http://burc.regione.campania.it

Alla stregua dell'istruttoria compiuta dalla Direzione Generale e delle risultanze e degli atti tutti richiamati nelle premesse che seguono, costituenti istruttoria a tutti gli effetti di legge, nonché dell'espressa dichiarazione di regolarità della stessa resa dal Direttore a mezzo di sottoscrizione della presente

PREMESSO CHE

a. l'articolo 50, comma 8, della L.R. 27 febbraio 2007, n. 3, stabilisce che la Regione Campania provvede ad aggiornare annualmente il proprio prezzario e le analisi relative, con particolare riferimento alle voci di elenco correlate a quei prodotti destinati alle costruzioni, che sono stati soggetti a significative variazioni di prezzo legate a particolari condizioni di mercato;
b. l'articolo 78 della citata L.R. 3/2007 ha istituito l'Osservatorio Regionale degli Appalti e Concessioni, al quale è attribuita, tra l'altro, la competenza all'elaborazione, al monitoraggio e all'aggiornamento del prezzario regionale da applicarsi obbligatoriamente negli appalti pubblici;
c. l'articolo 23, comma 16, primo periodo, del D.lgs. 18 aprile 2016, n.50, stabilisce che per i contratti relativi a lavori, servizi e forniture, il costo del lavoro è determinato annualmente, in apposite tabelle, dal Ministero del lavoro e delle politiche sociali sulla base dei valori economici definiti dalla contrattazione collettiva nazionale tra le organizzazioni sindacali e le organizzazioni dei datori di lavoro comparativamente più rappresentativi, delle norme in materia previdenziale ed assistenziale, dei diversi settori merceologici e delle differenti aree territoriali. In mancanza di contratto collettivo applicabile, il costo del lavoro è determinato in relazione al contratto collettivo del settore merceologico più vicino a quello preso in considerazione;
d. l'articolo 23, commi 7 e 16, terzo periodo, del D.lgs. 18 aprile 2016, n.50, stabilisce che per i contratti relativi a lavori il costo dei prodotti, delle attrezzature e delle lavorazioni è determinato sulla base dei prezzari regionali aggiornati annualmente e che il prezzario cessa di avere validità il 31 dicembre di ogni anno e può essere transitoriamente utilizzato fino al 30 giugno dell'anno successivo per i progetti a base di gara la cui approvazione sia intervenuta entro tale data;
e. con Delibera n. 824 del 28.12.2017, la Giunta Regionale, ai sensi dell'articolo 78, comma 7, lettera b) della Legge regionale 27.02.2007 n.3, ha formulato indirizzo in merito alle modalità procedurali in ordine alla revisione del prezzario mediante un'attività partecipata con tutti i principali soggetti pubblici e privati operanti a vario titolo nel settore dei lavori pubblici, per l'implementazione e l'aggiornamento delle tipologie di voci attualmente esistenti nel vigente prezzario regionale alla luce delle nuove normative;
f. a tale scopo è stato istituito uno specifico Tavolo Tecnico di Consultazione con l'obiettivo di fornire proposte ed indicazioni al gruppo di lavoro dell'Osservatorio Regionale deputato all'aggiornamento del vigente prezzario;
g. al Tavolo Tecnico partecipano il Provveditorato alla Opere Pubbliche per la Campania ed il Molise, il MIBACT – Segretariato Regionale per la Campania, Ance Campania, gli Ordini Professionali degli ingegneri, degli architetti, dei Geologi, i Collegi dei Geometri, dei Periti Agrari e dei Periti Industriali, Union Camere, ANAS, UNCEM, ANCI, CNA, ARI - Associazione Restauratori d'Italia, Associazioni Cooperative, D.G. Autorità di Gestione Fondo Europeo di Sviluppo Regionale, D.G. Tutela Salute e Coordinamento del Sistema Sanitario Regionale, D.G. Difesa del Suolo e Ecosistema, D.G. Politiche Agricole Alimentari e Forestali, D.G. Politiche Culturali e Turismo, D.G. Ciclo integrato delle acque e dei rifiuti, Valutazioni e autorizzazioni ambientali, D.G. Mobilità;
h. il prezzario dei lavori pubblici in Campania è stato da ultimo approvato con Deliberazione di Giunta regionale n.102 del 16.03.2021;

RILEVATO CHE

a. il Tavolo Tecnico di Consultazione ha svolto, per l'annualità 2022, le attività finalizzate all'aggiornamento infrannuale del prezzario, concluse in data 12.06.2022, avvalendosi, fra l'altro, della rilevazione e del monitoraggio delle voci prezzo dei prodotti più significativi riportate nel documento n. 22/14/CR07/C4 del 02.02.2022 approvato in sede di Conferenza delle Regioni;
b. le attività finalizzate all'aggiornamento del prezzario regionale sono state, altresì, condotte, tenendo conto delle intervenute modifiche normative in materia, in particolare di quanto disposto all'art. 26, comma 2, del decreto-legge 17 maggio 2022, n.50 "*Misure urgenti in materia di politiche energetiche nazionali, produttività delle imprese e attrazione degli investimenti, nonché in materia di politiche sociali e di crisi ucraina*" in vigore dal 18 maggio 2022, che stabilisce che, in deroga alle previsioni di cui all'articolo 23, comma 16, terzo periodo, del codice dei contratti

pubblici di cui al decreto legislativo n. 50 del 2016, e limitatamente all'anno 2022, le regioni, entro il 31 luglio 2022, procedono ad un aggiornamento infrannuale dei prezzari in uso alla data di entrata in vigore del decreto medesimo;

c. il Prezzario delle Opere Pubbliche della Campania è stato elaborato anche in linea con quanto disposto dal Comunicato del 17.02.2021 dell'ANAC che definisce le lavorazioni per le quali è possibile l'applicazione dei Criteri Ambientali Minimi di cui al D.M. 11 ottobre 2017 (G.U. Serie Generale n.259 del 6.11.2017) avente ad oggetto "*Affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici*", come in dettaglio specificato al Capitolo 12 delle Avvertenze Generali;
d. il Prezzario delle Opere Pubbliche della Regione Campania elaborato per l'annualità 2022 risulta articolato come segue:
   - Elenco prezzi delle Lavorazioni suddivise per Tipologie e Famiglie, con le relative definizioni e prezzi, per la quantificazione definitiva dell'opera da realizzare, come base di riferimento per l'elaborazione dei capitolati, per la definizione degli importi a base di appalto nonché per le valutazioni in ordine all'anomalia delle offerte;
   - Analisi dei prezzi delle lavorazioni;
   - Avvertenze Generali per il corretto utilizzo del Prezzario, contenenti, fra l'altro, il dettaglio riferito all'applicazione dei Criteri Ambientali Minimi di cui al D.M. 11 ottobre 2017 e il richiamo alle indicazioni per la definizione dei costi per la sicurezza in linea con le indicazioni formulate con Delibera di Giunta Regionale n. 186 del 21.04.2020;

RITENUTO CHE

a. ai sensi della normativa richiamata in premessa è necessario provvedere all'approvazione dell'edizione infrannuale del Prezzario delle Opere Pubbliche della Regione Campania per l'anno 2022, allegato, nella sua integrale articolazione, al presente provvedimento per formarne parte integrante e sostanziale;
b. di dover precisare che il Prezzario delle Opere Pubbliche della Regione Campania infrannuale dell'anno 2022 andrà aggiornato entro il 31 dicembre 2022. Esso in ogni caso, cessa di validità al 31 dicembre 2022, ma potrà essere transitoriamente utilizzato fino al 30 giugno 2023 per i progetti da porre a base di gara la cui approvazione sia intervenuta entro tale data in ossequio a quanto stabilito dall'art. 23, comma 16, del D.lgs. 50/2016 e dall'art. 50, comma 8, L.R. 3/2007;
c. di dover demandare al Direttore Generale Lavori Pubblici e Protezione Civile, avvalendosi dell'Osservatorio regionale dei Contratti pubblici, il compito di provvedere alla tenuta del Prezzario delle Opere Pubbliche della Regione Campania, avendo cura di procedere agli aggiornamenti necessari rispetto alla legislazione e alla normativa tecnica in materia, di promuoverne la conoscenza e la diffusione, nonché di procedere alla correzione di eventuali errori materiali che venissero segnalati e/o riscontrati nel prezzario approvato con la presente deliberazione e/o nelle schede di analisi che hanno portato alla formazione dei relativi prezzi;

VISTI

a. il Decreto Legislativo 18.04.2016, n.50 e s.m.i.;
b. il Decreto legge 17.05.2022, n.50;
c. la L.R. 27.02.2007, n.3, "Disciplina dei lavori pubblici, dei servizi e delle forniture in Campania" e s.m.i.;
d. il Regolamento n. 7/2010 recante "Attuazione della Legge regionale n.3 del 27 febbraio 2007 -Disciplina dei lavori pubblici, dei servizi e delle forniture in Campania", approvato con Decreto del Presidente della Giunta Regionale della Campania n. 58 del 24 marzo 2010, e s.m.i.;

PROPONE e la Giunta, in conformità, a voto unanime

DELIBERA

per le motivazioni espresse in premessa, che si intendono integralmente riportate nel seguente dispositivo:

1. di approvare il Prezzario delle Opere Pubbliche della Regione Campania per l'anno 2022 allegato, nella sua integrale articolazione, al presente provvedimento per formarne parte integrante e sostanziale;

2. di precisare che il Prezzario regionale dei lavori pubblici infrannuale relativo all’anno 2022 andrà aggiornato entro il 31 dicembre 2022. Esso in ogni caso, cessa di validità al 31 dicembre 2022, ma potrà essere transitoriamente utilizzato fino al 30 giugno 2023 per i progetti da porre a base di gara la cui approvazione sia intervenuta entro tale data, in ossequio a quanto stabilito dall’art. 23, comma 16, del D.lgs. 50/2016 e dall’art. 50, comma 8, L.R. 3/2007;
3. di demandare al Direttore Generale Lavori Pubblici e Protezione Civile, avvalendosi dell'Osservatorio regionale dei Contratti pubblici, il compito di provvedere alla tenuta del Prezzario delle Opere Pubbliche della Regione Campania avendo cura di procedere agli aggiornamenti necessari rispetto alla legislazione e alla normativa tecnica in materia, di promuoverne la conoscenza e la diffusione, nonché di procedere alla correzione di eventuali errori materiali che venissero segnalati e/o riscontrati nel prezzario approvato con la presente deliberazione e/o nelle schede di analisi che hanno portato alla formazione dei relativi prezzi;
4. di trasmettere la presente deliberazione, per quanto di competenza, a tutte le Strutture della Giunta regionale, al B.U.R.C. per la pubblicazione, nonché alla sezione “Casa di Vetro” del portale istituzionale della Regione Campania;

AVVERTENZE GENERALI.

Sommario

1. Introduzione. ... 3
2. Presupposti normativi – Principi generali. ... 3
3. Validità del Prezzario ... 4
4. Tavolo Tecnico di Consultazione. ... 4
5. La semplificazione. ... 5
6. La Codifica ed i contenuti del Prezzario. ... 5
6.a. La Codifica del Prezzario. ... 5
6.b. I contenuti del Prezzario. ... 6
7. Gli ambiti di applicazione del Prezzario. ... 6
7.a L'ambito oggettivo di applicazione. ... 6
7.b L'ambito soggettivo di applicazione. ... 6
8. La determinazione dei prezzi. ... 7
8.a Principi generali. ... 7
8.b Analisi Prezzi. ... 9
9. I prezzi delle Risorse Elementari – Spese Generali. ... 10
9.a La manodopera (Risorse umane). ... 10
9.b Le Attrezzature – Noli. ... 10
9.c Trasporti. ... 11
9.d Prodotti da costruzione. ... 11
9.e Le Spese Generali. ... 11
10. Opere Provvisionali - Ponteggi. ... 12
11. Gli Importi della Sicurezza. ... 13
11.a Principi generali. ... 13
11.b Oneri aziendali della sicurezza. ... 14
11.c Costi della sicurezza. ... 14
11.d Costi della sicurezza in circostanze di Emergenze ambientali e/o sanitarie. ... 15
12. Criteri Ambientali Minimi (CAM). ... 17
12.a Riferimenti Normativi. ... 17
12.b L'applicazione dei CAM nel Prezzario Regione Campania. ... 18
13. Maggiorazioni per casi particolari di applicazione. ... 19
14. Unità di Misura. ... 20
15. Norme di Misurazione ed Oneri compresi nei prezzi. ... 21
MOVIMENTI DI TERRA ... 21
SCAVI ... 21
RILEVATI e RINTERRI ... 22
TRASPORTI ... 22
FONDAZIONI PROFONDE ... 22
CALCESTRUZZI, CASSEFORMI, FERRI PER ARMATURE ... 22
CALCESTRUZZI ... 22
CASSEFORME ... 23
FERRI PER ARMATURE ... 23
SOLAI ... 23
OPERE IN VETROCEMENTO ... 24
STRUTTURE IN LEGNO ... 24
MALTE ED OPERE DI SOTTOFONDO ... 24
MALTE ... 24
OPERE DI SOTTOFONDO ... 24
OPERE MURARIE ... 25
CONDOTTI E CANNE FUMARIE ... 25
OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA ... 25
TETTI, MANTI DI COPERTURA E OPERE DA LATTONIERE ... 25

fonte: http://burc.regione.campania.it

TETTI E MANTI DI COPERTURA 25
OPERE DA LATTONIERE 26
IMPERMEABILIZZAZIONI 26
PAVIMENTI 26
FORNITURA IN OPERA DI MARMI, PIETRE NATURALI E RICOMPOSTE 26
RIVESTIMENTI 27
INTONACI 27
CONTROSOFFITTI 28
PARETI DIVISORIE 28
PROTEZIONI ANTINCENDIO 28
INFISSI 28
PORTE, INFISSI, PORTE TAGLIAFUOCO 28
PORTE ED INFISSI IN LEGNO, INVETRIATE E PERSIANE DA FALEGNAMERIA 28
PORTE ED INFISSI DI LEGNO DI PRODUZIONE INDUSTRIALE 29
PORTE E PORTONI DI ACCIAIO 29
INFISSI DI ALLUMINIO, MONOBLOCCHI, INFISSI DI LEGNO ALLUMINIO 29
PORTE PORTONI E INVETRATE TAGLIAFUOCO 30
SERRANDE AVVOLGIBILI E AVVOLGIBILI METALLICI 30
CASSONETTI 30
OPERE METALLICHE 30
OPERE DA VETRAIO 31
OPERE DA PITTORE 31
TINTEGGIATURA 31
VERNICIATURA 31
PAVIMENTAZIONI ESTERNE 32
GIUNTI E COPRIGIUNTI 33
SONDAGGI, INDAGINI E PROVE DI LABORATORIO 33
SONDAGGI. 33
PROVE DI LABORATORIO 34
SMALTIMENTO DI AMIANTO 34
DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTAZIONE. 34
OPERE PER RIPRISTINI E CONSOLIDAMENTO STATICO 35
RIPARAZIONI DI PORTE E INFISSI 35
ACQUEDOTTI E FOGNATURE 35
LETTI DI POSA, RICOPRIMENTI 35
TUBAZIONI 35
ARREDO URBANO 36
IMPIANTO IDRICO SANITARIO 36
SANITARI 36
RUBINETTERIA 36
TUBAZIONI E ORGANI COMPLEMENTARI 36
RESTAURO 36
16. Indice delle Lavorazioni. 37
17. Elenchi Comuni Costiera Sorrentino Amalfitana. 53
Elenco A 53
Elenco B 53
18. Tabella di cui alle Linee di indirizzo “sicurezza e salute nei cantieri di opere pubbliche in emergenza Covid-19. 54

fonte: http://burc.regione.campania.it

1. Introduzione.

Le presenti Avvertenze Generali riportano le indicazioni sui principi normativi e regolamentari vigenti sui quali trova fondamento il Prezzario Regionale e sulle modalità applicative e di utilizzo per tutte le attività estimative legate alle attività di progettazione delle Opere Pubbliche da realizzarsi nel territorio della Regione Campania.

Qualora tali norme d'utilizzo e/o parte di esse volessero essere utilizzate anche nella fase di efficacia del Contratto, ossia nella fase di esecuzione dei lavori per la relativa contabilità, le stesse dovranno essere inserite esplicitamente nel Capitolato Speciale di Appalto – Parte Prima - allegato al Contratto e rese evidenti in sede di gara quali Clausole Contrattuali Speciali ai sensi dell'articolo 51, della Legge Regionale 27.02.2007, n.3 e s.m.i.

Con la Pubblicazione del presente Prezzario si provvede a pubblicare anche tutte le analisi delle lavorazioni.
A tal riguardo si precisa che per le Lavorazioni relative al Restauro, le analisi prezzi in corrispondenza della voce Materiali riporta la dicitura "Materiali ed altri costi elementari attualizzati", rinviando a successivo aggiornamento la specificazione degli stessi.
La pubblicazione delle analisi in detta configurazione si è ritenuta in ogni caso utile quale strumento di verifica e controllo dell'anomalia dell'offerta da parte delle Stazioni Appaltanti.
Le analisi prezzi relativi ai nuovi articoli del Miglioramento Fondiario saranno integrate e pubblicate con le prossime edizioni.

Il Presente Prezzario infine è emesso in edizione infrannuale ai sensi dell'articolo 26, comma 2, del D.lgs. 17.05.2022, n.50, a norma del quale, in deroga alle previsioni di cui all'articolo 23, comma 16, terzo periodo, del decreto legislativo n.50/2016, e limitatamente all'anno 2022, le regioni, entro il 31.07.2022, procedono ad un aggiornamento infrannuale dei prezzari in uso alla data di entrata in vigore del decreto 50/2022 medesimo (18.05.2022).

2. Presupposti normativi – Principi generali.

L'articolo 23, commi 7 e 16, del D.lgs. 18 aprile 2016, n.50, stabiliscono che per i contratti relativi a lavori il costo dei prodotti, delle attrezzature e delle lavorazioni è determinato sulla base dei prezzari regionali aggiornati annualmente.
L'articolo 50, comma 8, della L.R. 27 febbraio 2007, n.3, stabilisce che la regione Campania, secondo i principi di cui alla vigente norma, provvede ad aggiornare annualmente il proprio prezzario e le analisi relative, con particolare riferimento alle voci di elenco correlate a quei prodotti destinati alle costruzioni, che sono stati soggetti a significative variazioni di prezzo legate a particolari condizioni di mercato.

Con Delibera n.824 del 28.12.2017, la Giunta Regionale, ai sensi dell'articolo 78, comma 7, lettera b), della Legge Regionale 27.02.2007, n.3, ha dato mandato di procedere all'attività di revisione del prezzario mediante un'attività partecipata con tutti i principali soggetti pubblici e privati operanti a vario titolo nel settore dei lavori pubblici, per l'implementazione e l'aggiornamento delle tipologie di voci esistenti nel vigente Prezzario Regionale alla luce delle nuove normative.
Per tale scopo è stato istituito uno specifico Tavolo Tecnico di Consultazione con l'obiettivo di fornire proposte ed indicazioni al gruppo di lavoro dell'Osservatorio Regionale deputato all'aggiornamento del vigente Prezzario Regionale.

Le attività di aggiornamento sono state effettuate con l'apporto ed il contributo operativo del Tavolo Tecnico.

Il Prezzario dei Lavori Pubblici della Regione Campania anno 2022 è composto da:

a) **Elenco prezzi** delle Lavorazioni suddivise per "**Tipologie**", con le relative definizioni e prezzi, per la quantificazione definitiva dell'opera da realizzare, come base di riferimento per l'elaborazione dei capitolati, per la definizione degli importi a base di appalto nonché per le

fonte: http://burc.regione.campania.it

valutazioni in ordine all'anomalia delle offerte;
b) **Analisi dei prezzi** delle lavorazioni;
c) Le "**Avvertenze Generali**", propedeutiche al corretto utilizzo del Prezzario.

Il Prezzario individua le lavorazioni per le quali è possibile l'applicazione dei Criteri Ambientali Minimi di cui al D.M. 11 ottobre 2017 (G.U. Serie Generale n.259 del 6.11.2017) avente ad oggetto "*Affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici*", come in dettaglio specificato al **Capitolo 12** delle presenti Avvertenze Generali.

Il Prezzario Regionale:

- ai sensi dell'articolo 78, comma 7, lettera b), della Legge Regionale 27.02.2007, n.3, è elaborato, monitorato ed aggiornato dall'Osservatorio Regionale degli Appalti e Concessioni;
- costituisce la base di riferimento da applicarsi obbligatoriamente negli appalti pubblici per la definizione degli importi posti/da porre a base di gara, per l'elaborazione dei Capitolati Speciali di Appalto, e per la valutazione delle offerte anomale;
- indica l'incidenza del costo della manodopera delle singole lavorazioni;
- indica, nelle analisi, l'incidenza degli oneri aziendali della sicurezza ricompresa nelle spese generali delle singole lavorazioni;
- risponde alle indicazioni dei Gruppi di Lavoro "Capitolati e Prezzari" e "Sicurezza negli appalti pubblici" dell'Istituto ITACA (Organismo Tecnico della Conferenza dei Presidenti delle Regioni e delle Province autonome), e della norma UNI 11337-1:2017.

Per il solo anno 2022, ai sensi dell'articolo 26, del D.lgs. 17.05.2022, n.50, costituisce la base di riferimento per la revisione dei prezzi ai sensi del comma 1 del medesimo articolo 26, del D.lgs. 17.05.2022, n.50.

3. Validità del Prezzario

Il presente Prezzario cessa di validità al 31 dicembre 2022, ma può essere transitoriamente utilizzato fino al 30 giugno 2022 per i progetti da porre a base di gara la cui approvazione sia intervenuta entro tale data (art. 23, comma 16, del D.lgs. 50/2016, art. 50, comma 8, L.R. 3/2007).
Nei casi in cui il Prezzario, in base a specifici atti regionali, venga utilizzato per verificare la congruità dei prezzi applicati ai fini dell'assegnazione di contributi pubblici, la sua validità è stabilita dai rispetti atti amministrativi che ne regolano la concessione.

4. Tavolo Tecnico di Consultazione.

Con Delibera n.824 del 28.12.2017, la Giunta Regionale, ai sensi dell'articolo 78, comma 7, lettera b), della Legge Regionale 27.02.2007, n.3, ha dato mandato alla Direzione Generale Lavori Pubblici e Protezione Civile di procedere all'attività di revisione del vigente prezzario mediante un'attività partecipata con tutti i principali soggetti pubblici e privati operanti a vario titolo nel settore dei lavori pubblici.
Sulla base di tale mandato è stato istituito uno specifico Tavolo Tecnico di Consultazione con l'obiettivo di fornire proposte ed indicazioni al gruppo di lavoro dell'Osservatorio Regionale deputato all'aggiornamento del vigente Prezzario Regionale.
Il Tavolo Tecnico si è insediato il 27 settembre 2018.
Al Tavolo Tecnico sono stati invitati a partecipare, il Provveditorato alla Opere Pubbliche per la Campania ed il Molise, il MIBACT – Segretariato Regionale per la Campania, Ance Campania, gli Ordini Professionali degli Ingegneri, degli Architetti, dei Geologi, i Collegi dei Geometri, dei Periti Agrari e dei Periti Industriali, Union Camere, ANAS, UNCEM, ANCI, CNA, ARI - Associazione Restauratori d'Italia, Associazioni Cooperative, D.G. Autorità di Gestione Fondo Europeo di Sviluppo Regionale, D.G. Tutela Salute e Coordinamento del Sistema Sanitario Regionale, D.G. Difesa del Suolo e Ecosistema, D.G. Politiche Agricole Alimentari e Forestali, D.G. Politiche Culturali e Turismo, D.G. Ciclo integrato delle acque e dei rifiuti, Valutazioni e autorizzazioni ambientali, D.G. Mobilità.

fonte: http://burc.regione.campania.it

Le attività del Tavolo di Consultazione sono state coordinate dalla Direzione Generale Lavori Pubblici e Protezione Civile – Osservatorio Regionale Contratti Pubblici.

5. La semplificazione.

Il Prezzario dei Lavori pubblici, nell'ottica della dematerializzazione, è reso disponibile "on-line" all'indirizzo www.lavoripubblici.regione.campania.it ed è liberamente consultabile, nonché scaricabile.

L'Osservatorio Regionale si occupa degli eventuali problemi di interpretazione e d'uso del Prezzario da parte delle stazioni appaltanti, dei professionisti e degli operatori economici.

È possibile inviare richieste di chiarimento in ordine all'utilizzo del Prezzario inviando una mail all'indirizzo osservatorio.appalti@regione.campania.it. Le mail inviate potranno essere sottoposte al Tavolo Tecnico di Consultazione per un eventuale riscontro condiviso sulla problematica posta.
Saranno oggetto di valutazione e di riscontro solo problematiche ritenute di interesse generale per l'applicazione del Prezzario e finalizzate alla elaborazione e delle stime economiche nella fase di elaborazione della progettazione.
Non saranno resi chiarimenti in ordine a problematiche emerse in corso di esecuzione dei lavori e/o che sono correlate a contestazioni sulla relativa interpretazione applicativa.
Il riscontro avverrà mediante pubblicazione dello stesso con il relativo quesito su un'apposita sezione del Sito Tematico della Direzione Generale Lavori Pubblici e Protezione Civile www.lavoripubblici.regione.campania.it.

Al fine di assicurare un confronto costante e una condivisione delle problematiche afferenti alla specifica tematica tra tutti i soggetti interessati, gli utilizzatori del Prezzario potranno fornire il loro prezioso contributo per migliorare tale strumento di lavoro.
È possibile inviare contributi, segnalazioni e suggerimenti inviando una mail all'indirizzo osservatorio.appalti@regione.campania.it.
Le mail inviate saranno sottoposte al Tavolo Tecnico di Consultazione per l'eventuale recepimento nei successivi aggiornamenti del Prezzario.

6. La Codifica ed i contenuti del Prezzario.

6.a. La Codifica del Prezzario.

La codifica e la terminologia utilizzata per la identificazione delle voci che compongono il prezzario fa riferimento alle "Linee Guida per la per la definizione di un Prezzario Regionale di riferimento in materia di appalti pubblici – Parte I: Impostazione metodologica - Sezione "Lavori" dell'Istituto per l'innovazione e trasparenza degli appalti e la compatibilità ambientale" (ITACA)ed alla norma UNI 11337-1:2017 (che ha sostituito la Norma UNI 11337:2009).

Ciascuna "lavorazione" (opera compiuta) riportata nel Prezzario è individuata a mezzo di un "**Codice identificativo"** costituito da un codice alfanumerico e di interpunzione con funzioni identificative e di ordinamento.

La **Codifica** di ciascun **Codice identificativo** è articolata su cinque livelli:

Codice Identificativo	**E**	**.01**	**.010**	**.010**	**.a**
Livello	Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Livello 5
descrizione	Opere Edili	Scavi e Rinterri	Scavi di sbancamento	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici	…. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)

fonte: http://burc.regione.campania.it

Livello 1	Tipologia di Lavorazione	Classificazione della Lavorazione in ragione delle proprie funzioni e caratteristiche tecnologiche.
Livello 2	Capitolo	Segmento di carattere organizzativo nell'ambito della Classificazione delle Lavorazioni.
Livello 3	SubCapitolo	Classificazione della Lavorazione subordinata al Capitolo.
Livello 4	Voce	Classificazione della Lavorazione subordinata al SubCapitolo.
Livello 5	Articolo	Classificazione subordinata alla Voce di riferimento.

6.b. I contenuti del Prezzario.
Il Prezzario si compone di **15817 voci** suddivise in **12 Tipologie di lavorazioni**.

Codice	Tipologia di Lavorazione
A	Restauro
C	Impianti di distribuzione fluidi
E	Opere edili
I	Impianti Idrico-sanitari
L	Impianti elettrici
M	Impianti di riscaldamento e condizionamento ambientale
P	Opere provvisionali
R	Recupero
S	Sondaggi– Indagini e Prove
T	Trasporti e movimentazioni
U	Urbanizzazioni
V	Paesaggio naturale ed urbano

Ciascuna Tipologia di Lavorazione, a sua volta è suddivisa in Capitoli distinti per specializzazione delle singole “Lavorazioni” (Opere Compiute).
L’indice con l’individuazione puntuale di tutti le Tipologie di Lavorazioni previste è riportato al Capitolo 16 delle presenti Avvertenze Generali.

7. Gli ambiti di applicazione del Prezzario.
7.a L’ambito oggettivo di applicazione.
Il Prezzario si applica a tutte le “opere” da eseguirsi sul territorio della Regione Campania e si riferisce alla realizzazione di “lavori” con normali difficoltà operative.

Il Prezzario non trova applicazione nelle ipotesi di appalti relativi a talune categorie merceologiche di servizi, individuate dai D.P.C.M. 11 luglio 2018, per le quali, al superamento delle soglie indicate, le Stazioni appaltanti assumono l'obbligo di fare ricorso a CONSIP SPA o altri soggetti aggregatori ai fini dello svolgimento delle relative procedure, compresa, in particolare, le categorie merceologica 19 e 25 Manutenzione immobili e impianti e Manutenzione strade - servizi e forniture.

Il Capitolo “A – Restauro” trova applicazione per gli interventi che interessano i Beni mobili ed immobili rientranti nell’ambito di applicazione del Decreto Legislativo 22 gennaio 2004, n.42 - “Codice dei beni culturali e del paesaggio, ai sensi dell’articolo 10 della legge 6 luglio 2002, n.137”.

7.b L'ambito soggettivo di applicazione.
Sono tenute all’applicazione del presente prezzario tutte le Stazioni Appaltanti, di cui all’articolo 3, comma 1, lettera o), del D.lgs. 50/2016, per i fini di cui all’articolo 23, commi 7, 8 e 16 del medesimo D.lgs. 50/2016.
In particolare, ai sensi dell’articolo 23, comma 16, del D.lgs. 50/2016, “*nei contratti di lavori e*

fonte: http://burc.regione.campania.it

servizi la stazione appaltante, al fine di determinare l'importo posto a base di gara, individua nei documenti posti a base di gara i costi della manodopera sulla base di quanto previsto nel presente comma. I costi della sicurezza sono scorporati dal costo dell'importo assoggettato al ribasso".

8. La determinazione dei prezzi.

8.a Principi generali.

Tutti le voci del prezzario, a meno dei casi in cui è espressamente specificato (sola fornitura di …, sola posa di …), e/o delle voci che sono riferite a Prezzi Elementari, sono identificate per uniformità di linguaggio comunemente utilizzato nella pratica come "**Lavorazioni**" o "**Opere Compiute**".

I **prezzi unitari** correnti dei materiali, della manodopera e dei noli, al netto delle spese generali, dell'utile e dell'IVA, costituiscono i "**Prezzi Elementari**" utilizzati per la determinazione dei prezzi delle "**Lavorazioni**" ("**Opere Compiute**") che compongono il presente prezzario.

Per ogni **Lavorazione** il Prezzario, oltre alla indicazione del "**Codice"**, della "**Descrizione Estesa**", dell'"**Unità di Misura**" e del "**Prezzo Unitario**", riporta ulteriori tre colonne identificate rispettivamente con la dicitura "**CAM**", "**Incidenza Mano d'Opera**" e "**Incidenza Sicurezza**".

- La colonna "**CAM**" viene utilizzata per identificare gli articoli delle "**Lavorazioni**" per le quali è possibile rispettare, secondo le modalità indicate al Capitolo 12 delle presenti Avvertenze Generali, i Criteri Ambientali Minimi (CAM) di cui al Decreto del Ministero dell'Ambiente della tutela del Territorio e del Mare 11.10.2017, inserendo la sigla **CAM** in detta colonna, in corrispondenza del **Codice** della relativa **Lavorazione**.

- Nella colonna "**Incidenza Mano d'Opera**", è riportato il valore della percentuale di incidenza del costo della manodopera della specifica lavorazione determinato in sede di elaborazione della relativa Analisi sulla base della seguente formula:

  $INC_{MO} = \Sigma MO/TL$

  dove:

  MO = Manodopera

  INC_{MO} = Incidenza percentuale della manodopera

  ΣMO = Costo totale della manodopera (sommatoria del costo orario della manodopera moltiplicato per le relative quantità, al netto delle Spese Generali e dell'Utile d'Impresa)

  TL = Totale Lavorazione, ossia il costo totale dell'Opera Compiuta (comprensivo delle Spese Generali e dell'Utile di Impresa).

- Nella colonna "**Incidenza Sicurezza**", è riportato il valore dell'aliquota di incidenza degli "Oneri" della Sicurezza Aziendale sulla percentuale delle Spese Generali.

Moltiplicando Tali incidenze per il valore complessivo riportato nel Computo Metrico Estimativo per ciascuna Lavorazione è possibile ottenere i relativi costi complessivi della Manodopera e degli Oneri della Sicurezza Aziendali riferiti al totale dell'Opera e conseguentemente il valore dell'incidenza media.

Si ricorda che ai sensi dall'articolo 23, comma 16, del D.lgs. 50/2016, nei contratti di lavori e servizi compete alla Stazione Appaltante, al fine di determinare l'importo posto a base di gara, individuare nei documenti posti a base di gara i costi della manodopera sulla base di quanto previsto nello stesso comma 16.

La Stazione Appaltante, relativamente ai costi della manodopera, prima dell'aggiudicazione ai sensi dell'art. 95, comma 10, del D.lgs. 50/2016, procede a verificare il rispetto di quanto previsto all'articolo 97, comma 5, lettera d), del D.lgs. 50/2016 (*il costo del personale non sia inferiore ai minimi salariali retributivi indicati nelle apposite tabelle di cui all'art. 23, comma 16, del D.lgs. 50/2016*).

fonte: http://burc.regione.campania.it

L'importo degli Oneri Aziendali della sicurezza dedotto dal Prezzario costituisce il valore di riferimento per consentire alla Stazione Appaltante di verificare la congruità degli oneri aziendali della sicurezza di cui all'articolo 95, comma 10, del D.lgs. 50/2016, rispetto all'entità e alle caratteristiche dei lavori, dei servizi e delle forniture.
Si ricorda, infatti, che ai sensi dell'articolo 95, comma 10, del D.lgs. 50/2016, nell'offerta economica l'operatore deve indicare, oltre ai propri costi della manodopera, gli oneri aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro ad esclusione delle forniture senza posa in opera, dei servizi di natura intellettuale e degli affidamenti ai sensi dell'articolo 36, comma 2, lettera a) del D.lgs. 50/2016.

Nel caso in cui il Prezzario Regionale venga utilizzato per la stima dei costi della sicurezza, i prezzi unitari andranno scorporati della quota di utile prevista del 10%, in quanto, trattandosi di costi per la sicurezza non soggetti, per legge, a ribasso d'asta in sede di offerta, sono sottratti alla logica concorrenziale di mercato, come precisato anche dal M.I.T. con propria Circolare 30 ottobre 2012, n.4536 pubblicata sulla G.U. n.265 del 13 novembre 2012.

Tutti i prezzi di elenco delle opere compiute:

- si intendono riferiti ad opere eseguite in orario e condizioni normali di lavoro, con progetto e programma lavori ben definiti, e tempi di realizzazione normali riguardo alle situazioni di riferimento. Non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo, per le quali si farà riferimento al **Capitolo13** delle presenti Avvertenze Generali.
- si riferiscono esclusivamente agli interventi così come dettagliatamente descritti in ciascuna tipologia e a ciascun livello della codifica e attengono a canteri con normale difficoltà di esecuzione.
- non potendo comprendere e prevedere l'ampia casistica di tutte le lavorazioni e i prodotti presenti sul mercato, si riferiscono alle lavorazioni ed ai prodotti più diffusi e più rappresentativi.
- comprendono, salvo se non espressamente escluse nella relativa declaratoria:
  a) tutti gli oneri attinenti all'esecuzione delle singole categorie di lavoro, quali: mezzi d'opera, assicurazioni, forniture materiali, loro lavorazione, sfrido e impiego, eventuali indennità di occupazione temporanea di suoli pubblici, di deposito e di passaggio, spese provvisionali, ove occorrono, spese di cantiere e di guardiania, imposte, tasse, etc..
  b) i ponteggi di servizio per lavorazioni compiute fino a 4,00 m dal piano di calpestio. Per le lavorazioni da eseguirsi ad un'altezza superiore a 4,00 m dal piano di calpestio, i ponteggi di servizio andranno stimati sulla base delle superfici effettive e per altezze a partire dal piano di calpestio medesimo e secondo le specifiche di dettaglio riportate al successivo Capitolo 10 – Opere Provvisionali – Ponteggi.
  c) Le eventuali opere provvisionali di protezione degli scavi fino alla profondità di 1,50 m.
  d) tutto quanto non è esplicitamente escluso per l'esecuzione delle opere anche se non specificatamente indicato nel testo degli articoli e salvo quanto in essi vi sia diversamente precisato.

- Le declaratorie cd "**estese**" delle singole voci definiscono il contenuto delle opere compiute.
- Tutte le lavorazioni e le forniture si intendono eseguite in conformità con le norme indicate nella descrizione estesa della voce, anche nel caso di standard non cogenti (UNI. ISO, etc.);
- Le Analisi dei Prezzi delle lavorazioni sono pubblicate al fine di rendere evidente il sistema di formazione dei relativi prezzi.
- Tutti i prezzi pubblicati sono al netto dell'I.V.A. Questa è a carico del committente e costituisce voce distinta nei quadri economici.
- All'interno delle singole analisi, i prezzi delle risorse elementari che le compongono (attrezzature, prodotti e risorse umane) sono pubblicati al netto delle spese generali e degli utili d'impresa, mentre il prezzo complessivo della lavorazione è comprensivo di spese generali e utili d'impresa.

fonte: http://burc.regione.campania.it

Resta ferma la responsabilità di legge di ogni progettista di accertare, in sede di progettazione, le normative applicabili, le condizioni locali, di individuare e giustificare prezzi differenti da quelli del presente elenco in rapporto alle reali condizioni di lavorazione.
Si ricorda inoltre che, in fase di redazione del progetto, è sempre necessario valutare attentamente, tra l'altro, anche l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati, allo scopo di calibrare il prezzo pubblicato con le effettive e concrete necessità relative allo specifico cantiere, eventualmente decidendo di procedere con una propria indagine di mercato, se ritenuto necessario, e comunque da conservare agli atti d'ufficio.

Poiché il Prezzario riporta in chiaro le analisi delle lavorazioni con l'individuazione dei tempi e delle quantità, è sempre possibile per il progettista procedere ad una propria e diversa ponderazione degli stessi tempi e quantità, pervenendo in tal modo a definire un valore congruo in relazione allo specifico cantiere in cui si trovi ad operare.

8.b Analisi Prezzi.
La Norma UNI 11337-1:2017 definisce "**Risorsa**" qualsiasi soggetto, oggetto o azione che costituisce fattore produttivo in un lavoro, fornitura o un servizio.
Nei Lavori Pubblici sono "**Risorse**":

a. le risorse umane (manodopera)
b. i prodotti/ prodotti da costruzione (forniture)
c. le attrezzature (noli/trasporti).

I prezzi unitari delle **Opere Compiute** nel rispetto di quanto indicato dall'articolo. 32, del D.P.R. 5 ottobre 2010, n.207, sono il risultato di "**analisi**" elaborate attraverso la definizione delle sue componenti elementari (Risorse)e delle relative quantità necessarie per la realizzazione dell'opera stessa, quali:

a. unità di tempo delle risorse umane (manodopera)
b. quantità di prodotti/ prodotti da costruzione (forniture)
c. unità di tempo delle attrezzature (noli/trasporti)

Le analisi sono state elaborate (art. 32, comma 2, del D.P.R. 207/2010):

1) **applicando alle quantità delle Risorse** (materiali, mano d'opera, noli e trasporti), necessari per la realizzazione delle quantità unitarie di ogni Lavorazione, **i rispettivi Prezzi Elementari** dedotti da listini ufficiali o dai listini delle locali camere di commercio ovvero, in difetto, dai prezzi correnti di mercato;
2) **aggiungendo la percentuale del 17% per spese generali** sull'importo totale delle Risorse Elementari;
3) **aggiungendo** infine **la percentuale del 10% per utile**.

Nella stesura delle analisi delle nuove voci, si è tenuto conto delle seguenti regole di massima:

- la mano d'opera è generalmente sempre prestata da una squadra e riporta i tempi indicati per ciascun operaio di cui la stessa si compone;
- i noli si intendono sempre a caldo e con operatore;
- le attrezzature che ordinariamente sono compensate con le spese generali, come ad esempio le gru a torre, non sono riportate in forma esplicita nelle analisi;
- l'acqua, anche quella utilizzata per gli impasti e per i pali, viene considerata, nelle condizioni orinarie, fornitura generale del cantiere e non va pertanto considerata nei costi elementari. In casi particolari (ad esempio quando non è possibile allacciare il cantiere ad una rete idrica esistente) il progettista potrà valutare a parte le forniture d'acqua con autobotte o altro.
- l'energia elettrica viene considerata fornitura generale del cantiere e non va pertanto considerata nei costi elementari. In casi particolari (ad esempio quando non è possibile allacciare il cantiere ad una rete elettrica esistente) il progettista potrà valutare a parte le

fonte: http://burc.regione.campania.it

forniture di energia che richiedano gruppi elettrogeni o dispositivi similari.
- i costi dei materiali presenti sulle analisi del Prezzario di base sono tutti da intendersi franco cantiere;
- la movimentazione all'interno del cantiere dei materiali in ingresso, il loro eventuale accantonamento e la distribuzione al piano non sono considerati nell'analisi poiché già compensati con le spese generali (gru, depositi di cantiere, etc.); eventuali movimentazioni speciali sono da pagarsi con gli specifici prezzi del capitolo "Trasporti".

Nel caso di "Lavorazioni" non presenti nel Prezzario il progettista potrà procedere alla definizione del prezzo unitario delle stesse mediante la elaborazione di specifiche analisi del prezzo, in coerenza con quanto disposto dall'articolo 32, comma 4, del DPR 207/2010.
A tal fine, dovranno essere utilizzati, ove possibile, i prezzi unitari dei Prezzi Elementari definiti nel Presente Prezzario, riportati nelle relative analisi.
Per i prezzi unitari delle risorse elementari non presenti nel Prezzario è necessario procedere all'individuazione e alla descrizione degli stessi tramite indagine di mercato, attraverso la quale si provvede anche ad accertare il prezzo degli articoli da utilizzare per lo sviluppo di nuove analisi.

9. I prezzi delle Risorse Elementari – Spese Generali.

9.a La manodopera (Risorse umane).

Ai sensi dell'art. 23, comma 16, del D.lgs. 50/2016 e s.m.i., per i contratti relativi a lavori, il costo del lavoro è determinato annualmente, in apposite tabelle, dal Ministero del lavoro e delle politiche sociali sulla base dei valori economici definiti dalla contrattazione collettiva nazionale tra le organizzazioni sindacali e le organizzazioni dei datori di lavoro comparativamente più rappresentativi, delle norme in materia previdenziale ed assistenziale, dei diversi settori merceologici e delle differenti aree territoriali.
Il Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali:

- **per il settore edilizia e affini**, con Decreto del Direttore Generale n.23 del 27 marzo 2018, ha fornito il costo medio orario su base provinciale per il personale dipendente da imprese del settore dell'edilizia ed attività affini (con decorrenza maggio 2016).
- **Per il settore Metalmeccanico–impiantistico** con Decreto del Direttore Generale n.56 del 12 settembre 2019, ha fornito il costo medio orario per il personale dipendente da imprese del settore metalmeccanico, esercenti attività di installazione, manutenzione e gestione di impianti (con decorrenza dal 1° giugno 2019).

In relazione al settore produttivo Edilizia e affini, valutato quanto precisato dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali con nota n.0008592 del 26.04.2017, il Tavolo di Consultazione del prezzario ha condiviso, per l'aggiornamento 2021, di continuare ad adottare all'interno delle singole analisi prezzo, i costi della manodopera riferiti al Prezzario 2020 di cui alla Delibera di Giunta Regionale n.186 del 21.04.2020.

Per le Lavorazioni rientranti nella **Tipologia V** - **Capitoli da V.02 a V.04**, sono stati utilizzati i prezzi unitari risultanti dal vigente CCNL per gli Operai Agricoli e Florovivaisti 2018 – 2021, sottoscritto in data 19 giugno 2018.

Tali costi si riferiscono a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo per le quali si farà riferimento al Capitolo 13 delle presenti Avvertenze Generali.

9.b Le Attrezzature – Noli.

Tutte le attrezzature si intendono consegnate franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura.

Nolo a freddo

Il nolo a "freddo" del mezzo d'opera e/o dell'attrezzatura in perfetta efficienza, ai sensi degli articoli 1571 e seguenti del codice civile, non comprende il costo della manodopera, del carburante, dei

fonte: http://burc.regione.campania.it

lubrificanti nonché della conservazione e ordinaria manutenzione.

Nolo a caldo

Il nolo a "caldo" di macchinari in perfetta efficienza, oltre al costo del normale ammortamento, comprende i costi della manodopera necessaria per il suo impiego, per i materiali di consumo (carburanti, lubrificanti etc.), la normale manutenzione e le assicurazioni R.C. Le eventuali riparazioni e le relative ore di fermo macchina sono a carico dell'Appaltatore.

9.c Trasporti.

Ai sensi dell'ex art.32 comma 4 – punto f), del D.P.R. 207/2010, le spese per trasporto di qualsiasi materiale o mezzo d'opera sono comprese nel prezzo dei lavori in qualità di spese generali e pertanto sono da intendersi a carico dell'esecutore.

In tal senso il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti nel suo parere del 3 agosto 2011 (prot. M_INF-REG 0003292) in merito alle Spese per trasporto ha chiarito: "In merito alla lettera f), della disposizione sopra richiamata, dalla formulazione generale della stessa (*le spese per trasporto di qualsiasi materiale o mezzo d'opera*), si deduce che "le spese per trasporto di qualsiasi materiale o mezzo d'opera "*a si deduce che le spese ivi indicate comprendono quelle di consegna del materiale in cantiere indipendentemente dal punto di approvvigionamento dello stesso, non prevedendo il regolamento alcun limite al riguardo*".

9.d Prodotti da costruzione.

I prezzi riguardano forniture di materiali conformi a quanto richiesto dalla normativa tecnica vigente.

Nel prezzo dei materiali sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura franco cantiere, tra cui il costo del trasporto, come riportato in dettaglio al precedente punto 9.c.

I prezzi dei prodotti (materiali) sono da considerarsi forniti a piè d'opera, salvo diversa indicazione riportata espressamente nella descrizione della lavorazione.

Con l'entrata in vigore, il 9 agosto 2017, del D.lgs. 16.06.2017, n.106, recante: "Adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento (UE) n.305/2011 (*del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9.03.2011*), che fissa condizioni armonizzate per la commercializzazione dei prodotti da costruzione e che abroga la direttiva 89/106/CEE" (G.U.R.I. n.159 10.7.2017), obbligatoriamente tutti i prodotti da costruzione (materiali edili ed impiantistici) da impiegarsi nella esecuzione dei lavori devono essere conformi al Regolamento UE, essendo terminato il periodo transitorio concesso per la completa entrata in vigore delle previsioni regolamentari.

Per tutti i prezzi elementari dei materiali da costruzione all'interno del Prezzario si intende compreso e richiamato, ancorché non espressamente indicato nella descrizione della Lavorazione cui il materiale è riferito, l'obbligo di marcatura CE del materiale medesimo. Tale marcatura è eseguita dal fabbricante o da un suo sostituto (europeo) il quale dichiara per mezzo della Dichiarazione di Prestazione (DoP) che il suo prodotto è conforme ai requisiti di sicurezza e salute, previsti dalle leggi pertinenti.

Per i materiali riferiti ad opere strutturali, nelle descrizioni delle lavorazioni si intendono comprese e richiamate, inoltre, ancorché non espressamente indicate, le prescrizioni di cui al D.M. Infrastrutture 17 gennaio 2018, "Aggiornamento delle nuove norme tecniche per le costruzioni" e dalla Circolare n.7 del 21 gennaio2019 "Istruzioni per l'applicazione dell'aggiornamento delle «Norme tecniche per le costruzioni»" di cui al decreto ministeriale 17 gennaio 2018".

9.e Le Spese Generali.

L'articolo 32 del D.P.R. 207/2010, al comma 4, definisce quali sono le "*spese generali comprese nel prezzo dei lavori*" e perciò a carico dell'esecutore:

a) le spese di contratto ed accessorie e l'imposta di registro;
b) gli oneri finanziari generali e particolari, ivi comprese la cauzione definitiva o la garanzia globale di esecuzione, ove prevista, e le polizze assicurative;

fonte: http://burc.regione.campania.it

c) la quota delle spese di organizzazione e gestione tecnico-amministrativa di sede dell'esecutore;
d) la gestione amministrativa del personale di cantiere e la direzione tecnica di cantiere;
e) le spese per l'impianto, la manutenzione, l'illuminazione e il ripiegamento finale dei cantieri, ivi inclusi i costi per l'utilizzazione di aree diverse da quelle poste a disposizione dal committente; sono escluse le spese relative alla sicurezza nei cantieri stessi non assoggettate a ribasso;
f) le spese per trasporto di qualsiasi materiale o mezzo d'opera;
g) le spese per attrezzi e opere provvisionali e per quanto altro occorre alla esecuzione piena e perfetta dei lavori;
h) le spese per rilievi, tracciati, verifiche, esplorazioni, capisaldi e simili che possono occorrere, anche su motivata richiesta del direttore dei lavori o del responsabile del procedimento o dell'organo di collaudo, dal giorno in cui comincia la consegna fino al compimento del collaudo provvisorio o all'emissione del certificato di regolare esecuzione;
i) le spese per le vie di accesso al cantiere, l'istallazione e l'esercizio delle attrezzature e dei mezzi d'opera di cantiere;
l) le spese per idonei locali e per la necessaria attrezzatura da mettere a disposizione per l'ufficio di direzione lavori;
m) le spese per passaggio, per occupazioni temporanee e per risarcimento di danni per abbattimento di piante, per depositi od estrazioni di materiali;
n) le spese per la custodia e la buona conservazione delle opere fino all'emissione del certificato di collaudo provvisorio o all'emissione del certificato di regolare esecuzione;
o) le spese di adeguamento del cantiere in osservanza del decreto legislativo 9 aprile 2008, n.81, di cui è indicata la quota di incidenza sul totale delle spese generali, ai fini degli adempimenti previsti dall'articolo 86, comma3-bis, del D.lgs. 163/2006;
p) gli oneri generali e particolari previsti dal capitolato speciale di appalto.

Il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, nel suo parere del 3 agosto 2011 (prot. M_INF-REG 3292) ha precisato quanto segue

- **Spese per trasporto:** "In merito alla lettera f) della disposizione sopra richiamata, dalla formulazione generale della stessa "*le spese per trasporto di qualsiasi materiale o mezzo d'opera si deduce che le spese ivi indicate comprendono quelle di consegna del materiale in cantiere indipendentemente dal punto di approvvigionamento dello stesso, non prevendendo il regolamento alcun limite al riguardo*".
- **Spese per attrezzi e opere provvisionali, spese per le vie di accesso al cantiere, spese di adeguamento cantiere, oneri generali e particolari previsti dal capitolato speciale d'appalto:** "*nel medesimo comma 4, dell'art 32, del DPR 207/2010, la lettera g) prevede "le spese per attrezzi e opere provvisionali e per quanto altro occorre all'esecuzione piena e perfetta dei lavori"; la lettera i) contempla le spese per le vie di accesso al cantiere, l'installazione e l'esercizio delle attrezzature e dei mezzi d'opera di cantiere; le lettere o) e p) rispettivamente si riferiscono alle "spese di adeguamento cantiere in osservanza del d.lgs. 81/2008, di cui è indicata la quota di incidenza sul totale delle spese generali, ai fini degli adempimenti previsti dall'art 86 comma 3 bis del codice" e agli "oneri generali e particolari previsti dal capitolato speciale d'appalto". Orbene, dal tenore letterale della norma si deduce che le spese di cui alle sopracitate lettere g), i), o), p) sono a carico dell'esecutore in quanto incluse nelle lavorazioni e non ricomprese nel piano di sicurezza e coordinamento predisposto ai sensi del d.lgs. 81/2008 – in particolare allegato XV*".

10. Opere Provvisionali - Ponteggi.

Si definisce

1. "**Opera provvisionale**" una lavorazione o la realizzazione di una struttura o di un manufatto che abbia una durata temporanea, e che non farà parte dell'opera compiuta. I calcoli e i grafici di dette opere provvisionali ai sensi dell'articolo 33, comma 1, primo periodo, del D.P.R. 207/2010 restano esclusi dagli elaborati che compongono il progetto esecutivo.

fonte: http://burc.regione.campania.it

2. "**Ponteggio di Servizio**" i ponti fissi e mobili (strutture di servizio) di tipo temporaneo non facenti parte integrante della costruzione, ma allestiti o impiegati per consentire agli operai la esecuzione di lavorazioni dove diversamente non potrebbero arrivare in sicurezza per la realizzazione, la manutenzione e il recupero di opere edilizie.

3. "**Ponteggio di Sicurezza**" i ponti fissi e mobili strutture di servizio di tipo temporaneo con funzione di "**apprestamenti**" come definiti nell'Allegato XV, comma 1, punto 1.1.1, lettera c), del D.lgs9.04.2008, n.81, previsti dal Coordinatore in materia di sicurezza ai fini della tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori in cantiere;

L'eventuale impiego di opere provvisionali per l'esecuzione di lavorazioni in altezza o per opere di scavo è da ritenersi compensato nella quota parte di spese generali riconosciuta rispettivamente per altezze complessive in quota (dal piano di calpestio) fino a 4,00 m, e per scavi fino a profondità di 1,5 m.
Per altezze o profondità diverse l'eventuale opera provvisionale necessaria dovrà essere compensata per il suo intero sviluppo totalmente a parte, secondo i prezzi riportati nel Capitolo **P – Opere Provvisionali** del Prezzario.

Qualora l'utilizzo di ponteggi risultasse necessario per la realizzazione dell'opera progettata (ponteggi di "servizio"), essi dovranno essere computati nel computo metrico estimativo secondo i prezzi di elenco, in aggiunta alla computazione delle lavorazioni, avendo l'accortezza di non porre sovrapposizione con i ponteggi eventualmente considerati e quantificati dal Coordinatore per la Sicurezza in fase di progettazione (CSP), quali costi per la sicurezza (ponteggi di "sicurezza").

Nel caso di computazione dei ponteggi ai fini della sicurezza (Ponteggi di sicurezza), i prezzi unitari di elenco andranno scorporati della quota di utile prevista del 10%, in quanto, trattandosi di costi per la sicurezza che, ai sensi dell'articolo 23, comma 16, ultimo periodo del D.lgs. 18.04.2016, n.50, sono scorporati dal costo dell'importo assoggettato al ribasso, sono sottratti alla logica concorrenziale di mercato (Circolare M.I.T. 30 ottobre 2012, n. 4536 pubblicata sulla G.U. n. 265 del 13 novembre 2012).

Ciò consentirà altresì di rendere attuabile la redazione di opportuna valutazione dei costi finalizzati alla sicurezza mediante accurato computo metrico estimativo (CME) ai sensi del vigente art. 100 del D. Lgs. n.81/2008 e s.m.i.
Nei casi in cui nella fase di elaborazione del progetto la parte di "apprestamento"(ponteggio) diretto a garantire la sicurezza dei lavoratori sia individuabile con certezza, il progettista, in collaborazione con il coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione, potrà stimare nei costi speciali per la sicurezza il solo costo relativo a tale parte (**ponteggi di "sicurezza"**) da non assoggettare a ribasso, mentre il costo della parte non finalizzata alla sicurezza (**ponteggi di "servizio"**) dovrà essere stimata a parte e quindi assoggettata a ribasso.

11. Gli Importi della Sicurezza.

11.a Principi generali.

Costo: la somma di denaro che è necessaria per produrre un bene o un servizio, cioè materie prime, lavoro, spese per imballaggio e trasporto (che comprende quindi le cd spese generali).

Prezzo/Corrispettivo: la cifra di vendita di un prodotto o di un servizio, che copre i costi e che tiene conto anche di un utile (guadagno) per l'operatore economico.

Gli importi della sicurezza si distinguono in (cfr. parere MIT 3 agosto 2011, prot. M_INF-REG 3292):

a) **Oneri aziendali della sicurezza**
b) **Costi della sicurezza.**

fonte: http://burc.regione.campania.it

11.b Oneri aziendali della sicurezza.
Gli oneri aziendali per la sicurezza (detti anche, in giurisprudenza e in dottrina, costi ex lege, costi propri, costi da rischi specifici o costi aziendali necessari per la risoluzione dei rischi specifici propri dell'appaltatore), sono quelli che afferiscono all'esercizio dell'attività svolta da ciascun operatore economico strumentali all'esecuzione in sicurezza delle singole lavorazioni e non sono riconducibili ai costi stimati per le misure previste al punto 4 dell'allegato XV del D.lgs. 81/2008 (ad es. D.P.I., sorveglianza sanitaria, formazione dei lavoratori, ecc.).
Detti oneri sono compresi nel prezzo unitario di ogni singola lavorazione in quanto contenuti nella quota parte delle Spese Generali prevista dall'art.32 del D.P.R. 207/2010, e quindi contenuti nel costo dell'opera. Essi sono indipendenti dal rapporto contrattuale, e quindi non imputabile a carico della Stazione Appaltante.
Dovranno essere indicati dal singolo operatore economico nella propria offerta, ai sensi dell'art 95, comma 10, del D.lgs. 50/2016 a norma del quale nell'offerta economica l'operatore deve indicare i propri costi della manodopera e gli oneri aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro ad esclusione delle forniture senza posa in opera, dei servizi di natura intellettuale e degli andamenti ai sensi dell'articolo 36, comma 2, lettera aa).
Il Prezzario evidenzia gli oneri aziendali della sicurezza e la relativa percentuale di incidenza sul prezzo unitario di ciascuna lavorazione.
La loro esplicitazione all'interno delle analisi del Prezzario, potrà essere utile sia all'offerente nel momento in cui deve formulare la sua offerta e quindi proporre un ribasso congruo, sia alla Stazione Appaltante la quale, nel dover adempiere alla verifica della congruità dell'offerta, è tenuta a valutare la congruità anche della quota di costo destinato alla sicurezza aziendale da parte dell'appaltatore.

11.c Costi della sicurezza.
I "**costi**" della sicurezza sono quelli necessari per la eliminazione dei rischi da interferenze che derivano dalla stima effettuata nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) ai sensi dell'art. 100 del D.lgs. 81/2008 - o dall'analisi della Stazione appaltante anche per tramite del RUP quando il PSC non sia previsto secondo le indicazioni di cui al punto 4.1.2dell'allegato XV, punto 4, del D.lgs. 81/2008.
Solo per detti "**costi**" la Stazione Appaltante è tenuta ad effettuare una stima e ad indicarli nei bandi di gara, procedendo ad una loro quantificazione sulla base delle misure individuate nei documenti di progetto (PSC - DUVRI o analisi della Stazione appaltante quando il PSC non sia previsto – rif. punto 4.1.2. dell'allegato XV). Tale stima, determinata attraverso un computo metrico estimativo preciso, dovrà essere congrua, analitica, per singole voci, riferita ad elenchi prezzi standard o specializzati.
Questi costi devono essere tenuti distinti dall'importo soggetto a ribasso d'asta in quanto rappresentano l'importo da non assoggettare a ribasso, ai sensi dell'art. 23, comma 16, del D.lgs. 50/2016, nonché dell'art. 16, del D.P.R. 207/2010 e non sono soggetti ad alcuna verifica di congruità essendo stati quantificati e valutati a monte dalla stazione appaltante e, pertanto, congrui per definizione.
In relazione al punto 4.1.1. dell'allegato XV, del D.lgs 81/2008, i costi devono individuare esclusivamente le spese connesse al coordinamento delle attività nel cantiere, alla gestione delle interferenze o sovrapposizioni, nonché quelle degli apprestamenti, dei servizi e delle procedure necessarie per la sicurezza dello specifico cantiere secondo le scelte di discrezionalità tecnica del Coordinatore della sicurezza per la progettazione.

La stima dei costi per la sicurezza, in ragione della specificità dell'opera, andrà elaborata mediante specifico computo metrico estimativo, seguendo le stesse modalità e regole di misurazione utilizzate per la determinazione della stima dell'opera.

Si precisa che, **nel caso in cui il Prezzario Regionale venga utilizzato per la stima dei costi della sicurezza**, i prezzi unitari andranno scorporati della quota di utile prevista del 10%, in

fonte: http://burc.regione.campania.it

quanto, trattandosi di costi per la sicurezza non soggetti, per legge, a ribasso d'asta in sede di offerta, sono sottratti alla logica concorrenziale di mercato così come indicato anche dalla Circolare M.I.T. 30 ottobre 2012, n. 4536 (G.U. n.265 del 13 novembre 2012) – Punto 9.
Tale operazione si traduce nell'applicazione della seguente formula[1]:

$$Ps = \frac{P\ x\ 100}{110}$$

dove:
Ps= prezzo unitario della lavorazione scorporato del 10% di utili.
P= prezzo unitario della lavorazione desunto dal Prezzario.

Nel richiamare la definizione di "procedure" riportata al paragrafo 1.1.1, lettera b), dell'Allegato XV, del D.lgs. 81/2008, tutte le Lavorazioni (procedure ordinarie) necessarie per l'esecuzione in sicurezza di una fase lavorativa di progetto (ponteggi per la esecuzione di opere da pittore), non sono da considerarsi come costo della sicurezza.
Le procedure, per essere considerate "costi" della sicurezza, devono essere contestuali al cantiere e non riconducibili a procedure standard di esecuzione, ed essere individuate dal Coordinatore per specifici motivi di sicurezza sulla base del contesto o dalle interferenze, e non dal rischio intrinseco della "Lavorazione" medesima.

11.d Costi della sicurezza in circostanze di Emergenze ambientali e/o sanitarie.
Le presenti indicazioni operative sono applicate ai lavori/servizi/forniture da effettuarsi in circostanze di emergenza dichiarate con provvedimenti nazionali e/o regionali in materia di sicurezza sanitaria tipo COVID-19 e/o ambientale (circostanze che rientrano nelle fattispecie di "causa di forza maggiore").

In particolare vengono fornite le indicazioni in ordine all'inserimento ed alla valutazione delle misure di prevenzione rispetto a tali rischi con riferimento alle due distinte tipologie descritte nel presente Capitolo ed afferenti:

a) i costi della sicurezza
b) gli oneri aziendali per la sicurezza.

Al fine di consentire l'applicazione uniforme delle presenti indicazioni in ordine alla collocazione dei costi previsti si allega la Tabella di cui alle **Linee di indirizzo** "sicurezza e salute nei cantieri di opere pubbliche in emergenza covid-19 – Prime indicazioni operative" approvate dalla Conferenza delle Regioni e delle Provincie Autonome nella riunione del 18.06.2020 (20/121/CR8ter-a/C4) nella quale sono riportate le misure anticovid precisandone per ciascuna di esse se rientrante fra i "**costi della sicurezza**" oppure fra gli "**oneri aziendali per la sicurezza**".

Cantieri in Corso.
Il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione (CSE) provvede all'aggiornamento del Piano di Sicurezza e Coordinamento con l'individuazione delle ulteriori e specifiche procedure necessarie a garantire la sicurezza sul lavoro, determinando i maggiori costi da sostenere per specifici DPI e/o attività di contenimento dei rischi non necessari nelle normali condizioni procedurali di lavoro in assenza di dette circostanze emergenziali.

I maggiori costi da inserire nel Piano della sicurezza e Coordinamento è determinato dai costi effettivi dei DPI e/o delle Attività di contenimento da svolgere con la maggiorazione del 15% per spese generali e sono evidenziati in uno specifico Capitolo del Computo della Sicurezza.

L'importo di detti costi non è soggetto a ribasso.

Il riconoscimento di detti costi all'Appaltatore resta subordinato alla presentazione di idonea

[1] rif. Linee Guida ITACA per la definizione di un prezzario regionale di riferimento in materia di appalti pubblici.

fonte: http://burc.regione.campania.it

documentazione di acquisto o di idonea documentazione relativa alle attività di contenimento dei rischi, previa verifica e conferma del CSE.

Qualora l'attuazione delle misure di sicurezza per il contenimento del rischio dovesse comportare un incremento dei tempi di esecuzione di alcune lavorazioni, come determinato e giustificato dal CSE con la rielaborazione del cronoprogramma, oltre alla conseguente pari dilazione del termine per l'esecuzione del contratto, sarà riconosciuto all'appaltatore un incremento dei costi della manodopera determinato nella misura forfettaria fino al 5% da applicare alla percentuale di incidenza della manodopera (come rilevata dal prezzario) relativa alle sole lavorazioni oggetto di maggiorazione del tempi di esecuzione e per il periodo di applicazione delle specifiche misure di contenimento.

Nel caso di appalti di lavori in cui non sia stato nominato il CSE, il datore di lavoro dell'impresa aggiorna il proprio Piano per la sicurezza (P.O.S.). L'adeguamento dei costi per la sicurezza viene predisposta dal Direttore dei lavori.

L'eventuale aumento dei costi stimati in relazione all'adeguamento del PSC per le misure anti contagio competono in ogni caso alla stazione appaltante la quale ne assicura la copertura economica dalla voce "Imprevisti" del Quadro Economico finanziato dell'intervento se presenta sufficiente capienza, ovvero dalle economie derivanti dalla rimodulazione delle somme a disposizione dell'amministrazione del medesimo Quadro economico, implementando la richiamata voce "Imprevisti".

Dal punto di vista procedurale/amministrativo, con riferimenti alle medesime Linee di indirizzo, si rappresenta che:

c) Per le procedure di gara
- per le quali è stata già presentata l'offerta, oppure è stata predisposta l'aggiudicazione con conseguente contratto stipulato o da stipulare;
- per le quali è stata già presentata l'offerta ed è stata avviata la fase di valutazione;

può trovare applicazione l'art. 106 D.lgs. 50/2016, comma 1, lett. "c" o in alternativa la previsione di cui all'art.106, comma 2, nei limiti indicati dal medesimo articolo.

d) Per le procedure di gara
- per le quali è stato pubblicato il bando ed è in corso il termine di presentazione delle offerte;
- da bandire sulla base di un progetto validato;

può trovare applicazione l'art.106 D.lgs. 50/2016 comma 1 lett. "a" in aumento mediante apposite integrazioni dei documenti di gara e conseguenti attività di pubblicità.

Nuovi Cantieri - Progettazioni.

Il Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione all'uopo incaricato, valuterà in fase di elaborazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento le ulteriori e specifiche procedure necessarie a garantire la sicurezza sul lavoro, determinando i maggiori costi da sostenere per specifici DPI e/o attività di contenimento dei rischi non necessari nelle normali condizioni procedurali di lavoro in assenza di dette circostanze emergenziali.

I costi da inserire nel Piano della Sicurezza e Coordinamento sono determinati con le medesime modalità adottate per la stima elaborata nella fase di progettazione e secondo le indicazioni contenute nelle presenti Avvertenze generali (ossia sulla base costi effettivi dei DPI e/o delle Attività di contenimento da svolgere con la maggiorazione del 15% per spese generali) e sono evidenziati in uno specifico Capitolo del Computo della Sicurezza.

L'importo di detti costi non è soggetto a ribasso.

Per le procedure di gara per cui la progettazione deve essere avviata o è in corso, la stessa può

fonte: http://burc.regione.campania.it

essere aggiornata alla situazione emergenziale in atto qualora il cronoprogramma preveda che l'esecuzione delle opere avvenga in vigenza del periodo di emergenza; in tal caso, a seguito dell'eventuale mutamento delle condizioni derivanti dal superamento dell'emergenza, dovrà essere prevista l'introduzione di una clausola ex art. 106 lett. "a" del D.lgs. 50/2016 al fine di rivedere in diminuzione l'importo da corrispondere all'aggiudicatario.

Qualora l'avvio dell'esecuzione delle opere avvenga a vigenza scaduta del periodo di emergenza COVID non è necessario prevedere alcuna modifica della documentazione progettuale e di gara.

Nello Schema di Contratto in ordine ai pagamenti di detti costi/oneri andrà precisato che il relativo riconoscimento all'Appaltatore resta in ogni caso subordinato alla presentazione di idonea documentazione di acquisto o di idonea documentazione relativa alle attività di contenimento dei rischi, verificata ed approvata dal CSE.

12. Criteri Ambientali Minimi (CAM).

12.a Riferimenti Normativi.

Il "Piano d'azione nazionale per la sostenibilità ambientale dei consumi della pubblica amministrazione" PAN GPP (D.I. 135 del 11.04.2008, aggiornato con il D.M. 10.04.2013) prevede l'adozione di Criteri Ambientali Minimi (CAM) per le diverse categorie merceologiche, da inserire nei bandi di gara delle procedure d'acquisto pubbliche di beni, servizi e lavori.

Il "Collegato ambientale" alla legge di stabilità 2015 (Legge 28.12.2015, n.221) recante "Disposizioni in materia ambientale per promuovere misure di green economy e per il contenimento dell'uso eccessivo di risorse naturali "introduceva l'obbligatorietà, per le pubbliche amministrazioni, incluse le centrali di committenza, di contribuire al conseguimento degli obiettivi ambientali, attraverso l'inserimento nei documenti di gara delle specifiche tecniche e delle clausole contrattuali negli appalti pubblici e contenute nei decreti ministeriali sui CAM (Criteri Minimi Ambientali), adottati in attuazione del Piano di Azione Nazionale (PAN-GPP).

Il D.lgs. 18.04.2016, n.50 (Codice dei Contratti) all'articolon.34 (Criteri di sostenibilità energetica e ambientale) prevede che le stazioni appaltanti contribuiscano al conseguimento degli obiettivi ambientali previsti dal PAN GPP attraverso l'inserimento, nella documentazione progettuale e di gara, almeno delle specifiche e delle clausole contrattuali contenute nei criteri ambientali minimi adottati con decreto del Ministro dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare (comma 1, art. 34).

Detti criteri (in particolare i criteri premianti), sono tenuti in considerazione anche ai fini della stesura dei documenti di gara per l'applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'articolo 95, comma 6, del D.lgs. 50/2016.
Nel caso dei contratti relativi alle categorie di appalto riferite agli interventi di ristrutturazione, inclusi quelli comportanti demolizione e ricostruzione, i criteri ambientali minimi di cui al comma 1, sono tenuti in considerazione, per quanto possibile, in funzione della tipologia di intervento e della localizzazione delle opere da realizzare, sulla base di adeguati criteri definiti dal Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare (comma 2, art. 34).

Tale obbligo si applica per gli affidamenti di qualunque importo, relativamente alle categorie di affidamenti di servizi e lavori oggetto dei criteri ambientali minimi adottati nell'ambito del citato Piano d'Azione (comma 2, art. 34).

Il decreto del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare 11.10.2017 recante "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici", fornisce i criteri ambientali minimi e alcune indicazioni di carattere generale, sull'affidamento di servizi di progettazione e sui lavori per la nuova costruzione, la ristrutturazione, la manutenzione di edifici.

fonte: http://burc.regione.campania.it

Il decreto è articolato nei seguenti argomenti principali:
- 2.1 Selezione dei candidati
- 2.2 Specifiche tecniche per gruppi di edifici
- 2.3 Specifiche tecniche dell'edificio
- 2.4 Specifiche tecniche dei componenti edilizi
- 2.5 Specifiche tecniche del cantiere
- 2.6 Criteri di aggiudicazione (criteri premianti)
- 2.7 Condizioni di esecuzione (clausole contrattuali).

L'applicazione sinergica delle indicazioni contenute nelle suindicate disposizioni consentirà di perseguire gli obiettivi di sostenibilità ambientale fissati dalla normativa citata.

12.b L'applicazione dei CAM nel Prezzario Regione Campania.
L'intero prezzario può essere utilizzato per l'assolvimento degli obblighi derivanti dall'applicazione dell'articolo 34 del D.lgs. 50/2016, in ordine ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare 11.10.2017.
Le Lavorazioni che in corrispondenza del codice identificativo sono contrassegnate dal simbolo "CAM" posseggono caratteristiche tali da renderli suscettibili –in esito a precise indicazioni del progettista – di rispettare le indicazioni fornite dal Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare dell'11.10.2017 in ordine ai "*Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici*" (di seguito anche D.M.).

Tale suscettività si sostanzia secondo i criteri di verifica puntualmente descritti nel citato D.M., e comunque riguarda la possibilità di rendere una generica categoria di prodotto conforme ai CAM attraverso l'utilizzo di materiali aventi specifiche e precise caratteristiche tecniche che siano comprovate da certificazioni come quelle esplicitamente riportate nel D.M., ovvero procedure di utilizzo o esecuzione dichiaratamente adottate dal progettista al fine di conseguire una riduzione degli impatti sull'ambiente.
Vale la pena di ricordare, a tale riguardo, che il D.M. al Punto 2.4 espone due tipi di criteri:
- **comuni a tutti i materiali** (disassemblabilità, materia recuperata o riciclata, sostanze pericolose) (Punto 2.4.1);
- **specifici per i componenti edilizi**, e dettagliati con riferimento a ciascuno di essi (Punto 2.4.2).

Per identificare una Lavorazione per la quale si rispetteranno le prescrizioni di cui al D.M. 11.10.2017, il progettista inserirà il suffisso "**.CAM"** al codice dell'articolo del Prezzario, ove tale articolo sia fra quelli contrassegnati "CAM".

Nella elaborazione del progetto e della relativa stima, il Progettista, in relazione alla tipologia di Lavorazione presa in considerazione ai sensi del citato D.M. 11.10.2017, valuterà la necessità di procedere alla modifica del relativo prezzo unitario definito nel prezzario, laddove in relazione all'obiettivo concreto da raggiungere in termini ambientali si configurerebbe la necessità di aggiornare le specifiche del materiale ed eventualmente il relativo costo.
In tal caso il progettista ha facoltà di modificare l'analisi prezzi della Lavorazione posta a base del Prezzario Regionale operando solo sulla descrizione del prezzo, sulle relative specifiche ed eventualmente sul costo del materiale e lasciando inalterate tutte le altre componenti dell'analisi del prezzo medesimo.

Nella relazione relativa al livello di progettazione elaborato il progettista inserirà uno specifico paragrafo relativo ai CAM nel quale, oltre alle indicazioni di cui al D.M. 11.10.2017, riporterà l'indicazione delle "Lavorazioni" per le quali saranno rispettati i CAM evidenziando quelle per le quali ha proceduto alla modifica dell'analisi del prezzo con le relative motivazioni.

fonte: http://burc.regione.campania.it

Il Capitolato Speciale di Appalto, nella Parte Seconda, dovrà puntualmente prescrivere per tutte le "Lavorazioni" riferite ai CAM, la dimostrazione dei criteri indicati dal citato D.M. mediante:

a. l'indicazione di specifiche certificazioni di prodotto quali:
   - dichiarazione ambientale di Prodotto di Tipo III (EPD), conforme alla norma UNI EN 15804 e alla norma ISO 14025, come EPDItaly© o equivalenti;
   - certificazione di prodotto rilasciata da un organismo di valutazione della conformità che attesti il contenuto di riciclato attraverso l'esplicitazione del bilancio di massa, come ReMade in Italy®, Plastica Seconda Vita o equivalenti;
   - certificazione di prodotto rilasciata da un organismo di valutazione della conformità che attesti il contenuto di riciclato attraverso l'esplicitazione del bilancio di massa che consiste nella verifica di una dichiarazione ambientale autodichiarata, conforme alla norma ISO 14021.
   - rapporto di ispezione rilasciato da un organismo di ispezione, in conformità alla ISO/IEC 17020:2012, che attesti il contenuto di materia recuperata o riciclata nel prodotto, qualora l'azienda produttrice non fosse in possesso delle certificazioni richiamate ai punti precedenti, con le modalità indicate nel D.M.
b. l'evidenziazione che il materiale è riciclabile e/o riutilizzabile, precisandone le modalità e le possibilità concrete;
c. la prescrizione dell'utilizzo di prodotti realizzati con l'impiego di materiali provenienti da un riciclo.

13. Maggiorazioni per casi particolari di applicazione.

Per lavori eseguiti in condizioni di particolare difficoltà e/o per la esecuzione di lavori svolti in orario "non ordinario" ossia in orario notturno e/o festivo, i prezzi unitari delle singole lavorazioni ripotate nel prezzario saranno oggetto di specifiche maggiorazioni secondo i termini e le modalità di seguito indicate.

A. Nel caso di lavoro da eseguirsi nelle isole di Ischia e Procida, per le particolari condizioni del mercato locale, si applica un incremento percentuale dei prezzi del 15%. Per le particolari caratteristiche dell'isola di Capri questa percentuale è pari al 20%.

B. Nel caso di lavori di recupero, ristrutturazione, manutenzione, e consolidamento, i prezzi di tariffa, saranno incrementati del 10% per tenere conto delle maggiori difficoltà operative delle medesime lavorazioni rispetto al caso di nuove costruzioni.

C. Nel caso di lavori che si caratterizzano per particolari difficoltà esecutive dovute alla ubicazione del cantiere ed alla specifica situazione dei luoghi interessati dai lavori, quali centri storici, isole pedonali e zone ZTL, località montane di difficile accessibilità, nonché negli edifici militari e carcerari i prezzi di tariffa saranno incrementati del 10%.

D. Nel caso di lavori che si caratterizzano per particolari difficoltà esecutive dovute alla ubicazione del cantiere ed alla specifica situazione dei luoghi interessati dai lavori riguardanti i comuni rientranti nell'area Sito Unesco Costiera Amalfitana (Elenco A – Capitolo 18 delle presenti Avvertenze Generali) di difficile accessibilità, si applica un incremento percentuale dei prezzi del 10%;

E. Nel caso di lavori che si caratterizzano per particolari difficoltà esecutive dovute alla ubicazione del cantiere ed alla specifica situazione dei luoghi interessati dai lavori riguardanti comuni della costiera sorrentino-amalfitana indicati nell'Elenco B di cui al Capitolo 18 delle presenti Avvertenze Generali, di difficile accessibilità, il progettista, verificata la sussistenza delle condizioni di applicabilità della maggiorazione, provvederà ad applicare un incremento percentuale dei prezzi compreso tra il 5% ed il 10% in ragione delle effettive situazioni locali connesse alla esecuzione delle opere. Sarà cura del progettista motivare l'entità della percentuale di incremento applicata.

fonte: http://burc.regione.campania.it

F. Nel caso di lavori svolti in orario notturno (dalle ore 22: alle ore 6:00) e/o festivo, i prezzi di tariffa, per le sole lavorazioni svolte in dette circostanze, saranno incrementati del 12%.

Gli incrementi di cui alle lettere A), B, C), D) ed E), non sono cumulabili. Quello di cui al punto F), è cumulabile agli incrementi di cui alle lettere A), B), C), D) ed E).

Resta a cura ed onere del progettista la verifica della sussistenza delle condizioni di applicabilità delle maggiorazioni di cui alle precedenti lettere A), B), C) e D), che dovranno essere riportate negli elaborati progettuali.
La verifica della sussistenza delle condizioni di applicabilità delle maggiorazioni contemplate ai punti A), B), C), D), delle Avvertenze Generali, secondo i termini e modalità ivi previsti, è accertata dal progettista a cui compete la responsabilità della stima economica dell'intervento sulla base dei criteri fissati.
Accertata la sussistenza delle condizioni indicate dalle Avvertenze Generali, l'applicazione della percentuale di applicazione definita è automatica e non soggetta a valutazioni discrezionali da parte del progettista medesimo.
In particolare, nel caso di lavori che vengono eseguiti sulle isole di cui alla lettera A), sarà cura del progettista indicare nella documentazione di progetto (es. nella relazione generale o in una specifica premessa alla documentazione economica) le condizioni accertate e conseguentemente la maggiorazione applicata che in ogni caso dovrà essere oggetto di controllo da parte dell'Amministrazione in fase di verifica e validazione del progetto.
Nel caso di sussistenza contemporanea di più condizioni "non cumulabili", sarà cura del progettista individuare e motivare la scelta di quella applicabile ritenuta più idonea per il progetto specifico.

Le spese per gli oneri di conferimento in discarica, inclusa la caratterizzazione, sono a carico delle Stazioni Appaltanti che potrà provvedervi in proprio, oppure per il tramite dell'appaltatore. In tal caso l'amministrazione corrisponderà tali oneri all'Appaltatore, quale rimborso degli importi anticipati, previa presentazione della documentazione di avvenuto smaltimento e delle relative fatture, con il riconoscimento ulteriore del 15% a titolo di spese generali sostenute per tali attività.

Per i trasporti dal cantiere alle discariche si applicheranno, nel computo metrico estimativo di progetto, i prezzi unitari previsti nel presente prezzario.

14. Unità di Misura.

Le unità di misura utilizzate nell'ambito della presente edizione del Prezzario sono riferite a grandezze di base e derivate del Sistema Internazionale di Misura (S.I.), sia a grandezze non del S.I. ma convenzionalmente accettate in quanto di uso corrente.
Unità, terminologia e raccomandazioni del S.I. sono fissate dalla Conferenza Generale dei Pesi e delle Misure (CGPM), organismo collegato con l'Ufficio internazionale dei pesi e delle misure (BIPM), organismi creati alla convenzione del Metro del 1875.
Nel 1961 la 11ª CGPM sancì la nascita del Sistema internazionale (SI).
Nel 1971 la 14ª CGPM aggiunse la mole fra le unità fondamentali.
Nel 2018 la 26ª CGPM ridefinisce le unità fondamentali in termini di costanti fisiche.
Oggi il SI è basato su sette grandezze fisiche fondamentali e sulle corrispondenti unità di misura con le quali vengono definite le grandezze fisiche derivate e le corrispondenti unità di misura.
Inoltre il SI definisce i prefissi da aggiungere alle unità di misura per identificare multipli e sottomultipli.
Il sistema internazionale è un "sistema coerente" in quanto le sue grandezze fisiche derivate si ricavano come prodotto e rapporto di grandezze fisiche fondamentali.

Grandezza fondamentale	Unità di misura	Simbolo
Intervallo di tempo	secondo	s

fonte: http://burc.regione.campania.it

Grandezza fondamentale	Unità di misura	Simbolo
Lunghezza	metro	m
Massa	chilogrammo	Kg
Temperatura	kelvin	K
Quantità di sostanza	mole	mol
Intensità di corrente elettrica	ampere	A
Intensità luminosa	candela	cd

Ulteriori unità “derivate” da quelle fondamentali e/o accettate accanto a quelle fondamentali del SI in quanto il loro uso è tutt'oggi molto diffuso ed utilizzate nel presente prezzario, sono:

Grandezza fondamentale	Unità di misura	Simbolo
Unità di tempo	Ora	h
Angoli	Grado	°
	a corpo	cp
	cadauno	cad
Tempo	giorni	gg
Unità di Volume	metri cubi	mc
Massa	quintali	q
Massa	tonnellate	t
Unità di energia	calorie	cal
Unità di energia	frigorie	frig
Unità di Potenza	watt	w
Intensità del suono/rumore	decibel	dB

Si rimanda alle Norme di Misurazione per il dettaglio applicativo.

15. Norme di Misurazione ed Oneri compresi nei prezzi.

Si riportano di seguito i metodi di misurazione da adottare per la determinazione delle quantità relative a ciascuna Tipologia di Lavorazione nonché la specifica degli eventuali oneri che sono compensati nei relativi prezzi unitari.
A meno di quanto più puntualmente specificato nel seguito del presente capitolo, in tutti i prezzi si intendono incluse le forniture di acqua ed energia elettrica, anche se richiedano allacciamenti provvisori ad acquedotti o a reti elettriche.

MOVIMENTI DI TERRA

SCAVI

Gli scavi si definiscono:

a) **di sbancamento**, qualora l'allontanamento delle materie scavate possa compiersi senza ricorrere a mezzi di sollevamento, ma non escludendo l’impiego di rampe provvisorie;
b) **a sezione obbligata**, qualora invece lo scavo sia eseguito in profondità dalla superficie del terreno naturale o dal fondo di un precedente scavo di sbancamento e comporti, pertanto, un sollevamento verticale per l’asporto delle materie scavate.

Viene considerato come scavo a sezione obbligata o ristretta uno scavo che, pur rispondendo alla definizione data per lo scavo di sbancamento, abbia larghezza uguale o inferiore all'altezza.

- Gli scavi di sbancamento si misurano con il metodo delle sezioni ragguagliate, tenendo conto del volume effettivo geometrico di progetto, cioè escludendo l'aumento delle materie

fonte: http://burc.regione.campania.it

scavate.
- Gli scavi a sezione obbligata sono computati per il volume effettivo geometrico uguale a quello risultante dal prodotto dell'area del fondo del cavo per la sua profondità come indicata sui grafici di progetto.
- Nel caso di scampanature previste nella parte inferiore degli scavi, i relativi volumi sono misurati geometricamente, scomponendo, ove occorra, i volumi stessi in parti elementari più semplici, in altre parole applicando il metodo delle sezioni ragguagliate orizzontali.

Per gli scavi da eseguire con l'ausilio di casseri, paratie o simili strutture, sono inclusi nel volume di scavo anche lo spazio occupato dalle strutture stesse.

RILEVATI e RINTERRI

Il volume dei rilevati sarà determinato con il metodo delle sezioni ragguagliate, secondo rilevamenti eseguiti come per gli scavi di sbancamento.
I rinterri di cavi a sezione ristretta saranno valutati a metro cubo per il loro volume effettivo geometrico indicato nei grafici di progetto.

TRASPORTI

I trasporti di terre o altro materiale sciolto proveniente da scavo o da demolizione sono valutati in base al volume geometrico di progetto dello scavo o della demolizione, per materie in cumulo prima del carico sul mezzo di trasporto, senza tener conto dell'aumento di volume che subiscono all'atto dello scavo, della demolizione o del carico.
Nei prezzi dei trasporti s'intende compreso, qualora non sia diversamente precisato nella descrizione della lavorazione, il carico e lo scarico dei materiali dai mezzi di trasporto e le assicurazioni di ogni genere, le spese per i materiali di consumo, la mano d'opera del conducente e ogni altra spesa per dare il mezzo in pieno stato di efficienza.

FONDAZIONI PROFONDE

I diaframmi saranno valutati per la loro superficie effettiva di progetto.
Per pali eseguiti in opera, la lunghezza è misurata dal fondo del foro al piano d'intradosso della struttura di fondazione ovvero, in casi particolari, al piano d'inizio della perforazione.
Qualora la perforazione debba essere eseguita prima dello scavo occorrente a impostare le strutture di fondazione e perciò la parte superiore non sia completata col getto (perforazione a vuoto) a questa parte si applica il relativo prezzo.
I pali trivellati s'intendono resi con una tolleranza del ± 6% per i diametri fino a 500 mm rispetto al diametro nominale, del ± 3% per i diametri maggiori.
Per i micropali tale tolleranza s'intende esplicitata nel ± 5% del diametro nominale.
Nei pali prefabbricati per l'infissione, si tiene conto soltanto della parte effettivamente infissa.
Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri per la trivellazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del ferro d'armatura, la formazione e successiva demolizione delle corree di guida nonché la scapitozzatura, l'allontanamento dal cantiere di tutti i materiali di risulta e gli spostamenti delle attrezzature.

CALCESTRUZZI, CASSEFORMI, FERRI PER ARMATURE

CALCESTRUZZI

I prezzi saranno applicati contabilizzando il volume di conglomerato calcolato in base alle dimensioni geometriche definite in progetto, esclusa quindi ogni eccedenza, ancorché inevitabile, dipendente dalla forma degli scavi e dal modo di esecuzione dei lavori.
Tutte le opere in conglomerato cementizio saranno misurate sul vivo, esclusi cioè gli intonaci. Saranno detratti nel computo tutti i vani, vuoti o tracce che abbiano sezioni minime superiori a 0,20 mq.
Sarà inoltre detratto il volume occupato da altre strutture inserite nei getti, escluso il ferro di armatura, o formanti oggetto di valutazione separata.
I calcestruzzi riportati nel prezzario hanno le caratteristiche previste dalla norma UNI EN 206-1 (versione italiana della EN 206-1), richiamata dal D.M. del 17.01.2018 "Norme Tecniche per le

fonte: http://burc.regione.campania.it

costruzioni", dalle "Linee guida sul calcestruzzo" del Consiglio superiore dei LL.PP. decreto 3614/2017 e dalla norma UNI 11104 che fornisce le istruzioni complementari per l'applicazione della UNI EN 206-1 in Italia. Per la messa in opera si richiama la norma UNI ENV 13670.
Nella determinazione dei prezzi inclusi nel presente capitolo, in aderenza al disposto del D.M. del 17.01.2018, è stato inserito il costo di un calcestruzzo prodotto in impianti dotati di un sistema di controllo permanente della produzione certificato da un organismo terzo indipendente che opera in coerenza con la UNI EN 45012.
Nei prezzi sono compensati tutti gli oneri di provvista dei materiali, puliti e idonei all'impiego, di manodopera, di confezione e di lavorazione secondo quanto prescritto, l'onere per l'inumidimento delle superfici esterne per tutto il tempo necessario.

CASSEFORME

Le casseforme si valutano secondo le superfici effettive, sviluppate al vivo, delle strutture da gettare (cosiddetta "superfice bagnata").
Con tale valutazione s'intendono compensate anche la piccola puntellatura e le armature di sostegno di altezza non superiore a 4,00 m. Per altezze superiori si applica l'apposito sovrapprezzo.
Dette altezze sono misurate tra il piano di effettivo appoggio e il fondo delle casseformi sostenute.
Nei tratti di pareti costruite a ridosso del terreno o di manufatti preesistenti, l'impiego delle casseforme sarà compensato applicando i giusti compensi alla superficie effettiva in vista di pareti esterne.
Nei compensi sono compresi: il banchinaggio, i sostegni, le stampelle, le fasce, i chiodi, i tiranti, il montaggio e lo smontaggio, il disarmante, lo sfrido e ogni altra opera e accessorio occorrente.

FERRI PER ARMATURE

Il peso del ferro tondo per l'armatura del conglomerato cementizio e della rete elettrosaldata, sarà determinato mediante il peso teorico corrispondente ai vari diametri effettivamente prescritti, trascurando le quantità superiori alle prescrizioni.
Il peso del ferro in ogni caso sarà determinato con mezzi analitici ordinari, misurando cioè lo sviluppo lineare effettivo di ogni barra (segnando le sagomature e uncinature) e moltiplicando per il peso unitario dato dalle tabelle ufficiali dell'UNI.
Nei prezzi previsti per la lavorazione e la posa in opera delle armature di ferro, nonché della rete elettrosaldata, nelle strutture in conglomerato cementizio, sono valutati e compensati gli oneri di taglio, piegatura, sagomatura, posa in opera, fornitura e legatura con il filo di ferro o saldatura, perdita, sfrido, ecc.
Il tondino sarà fornito e dato in opera nelle casseforme dopo aver subito tutte le piegature, sagomature e legature secondo i grafici di progetto, in modo tale che la posizione dei ferri coincida rigorosamente con quella fissata nei disegni esecutivi.

SOLAI

I solai, qualunque sia la forma, saranno pagati al metro quadrato di superficie netta misurata all'interno dei cordoli e delle travi di calcestruzzo, esclusi, quindi, la presa e l'appoggio su cordoli perimetrali o travi di calcestruzzo o su eventuali murature portanti.
Saranno detratti i fori superiori a 1 mq.
Nei prezzi dei solai in genere è compreso l'onere per lo spianamento superiore della caldana, nonché ogni opera e materiale occorrente per dare il solaio completamente finito, come prescritto nelle norme sui materiali e sui modi di esecuzione.
Per i solai misti nel prezzo s'intende compreso l'onere delle casseforme e delle armature di sostegno per un'altezza non superiore a 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio; per altezze superiori si applica l'apposito sovrapprezzo presente nel capitolo casseforme.
Il prezzo a metro quadrato dei solai suddetti si applicherà senza alcuna maggiorazione anche a quelle porzioni in cui, per resistere a momenti negativi, il laterizio sia sostituito da calcestruzzo; saranno però pagati a parte tutti i cordoli perimetrali relativi ai solai stessi.

fonte: http://burc.regione.campania.it

Sono pure compresi e compensati:

- le impiombature e suggellature, le malte ed il cemento, nonché la fornitura del piombo per le impiombature;
- il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso e tutto quanto è necessario per dare i lavori compiuti in opera a qualsiasi altezza.

OPERE IN VETROCEMENTO

Le opere in vetrocemento sono valutate a superficie effettiva netta, cioè non comprendendo le parti relative a incastri o le parti di sostegno non in vista deducendo le aperture di superficie superiore o uguale a 1,00 mq.
Il prezzo comprende le strutture di appoggio lungo tutto il perimetro su un profilo di cartonfeltro bitumato in modo da consentire piccole traslazioni o rotazioni; uno strato di polistirolo espanso o altro materiale elastico per consentire la dilatazione dei pannelli sulle testate laterali; il calcestruzzo; il ferro di armatura tondo omogeneo inserito ad ogni interasse e sulle fasce perimetrali; l'utilizzo di telai apribili, distanziatori, formelle in plastica per moduli prefabbricati, griglie in ghisa o altro materiale per l'areazione.
Il prezzo comprende anche l'umidificazione con acqua per almeno quattro giorni e le finiture che potranno essere eseguite in cemento normale o bianco (secondo le indicazioni progettuali) senza che per esse sia riconosciuto sovrapprezzo.
I pannelli per divisori, pareti divisorie, vetrate modulari prefabbricate devono essere posti in opera solo dopo la completa stagionatura delle travi e dei solai in cemento armato, senza che per esse venga riconosciuto sovrapprezzo.
La struttura dovrà presentarsi priva di macchie, sporcizia o corpi estranei, depositi di umidità, lesioni capillari e dovranno essere garantiti tutti i requisiti richiesti dalle vigenti normative.

STRUTTURE IN LEGNO

Le opere sono valutate secondo il volume effettivo o la superficie effettiva netta nel rispetto delle indicazioni riportate per l'unità di misura.
Nei prezzi delle grosse armature, delle piccole orditure ed in generale di tutte le strutture in legno sono compensate ferramenta, catramatura, chioderia, staffe, bulloni, cravatte ecc.

MALTE ED OPERE DI SOTTOFONDO

MALTE

Tutte le malte saranno valutate per il loro volume di resa effettivo secondo l'unità di misura indicata.
Le malte sono intese confezionate con inerti e leganti opportunamente scelti ed idonei secondo le indicazioni progettuali.
Gli inerti dovranno essere di granulometria idonea allo scopo, puliti e senza elementi organici: con l'impiego, infine, di cemento e leganti nelle percentuali indicate con consistenza plastica, consentendo così una normale manipolazione.
Il prezzo comprende la movimentazione e il piazzamento delle macchine operatrici.
Rimangono esclusi dal prezzo oneri per eventuali casserature e armature.
Le malte preconfezionate dovranno rispondere ai requisiti richiesti per la loro applicazione.

OPERE DI SOTTOFONDO

I massetti saranno valutati sulle superfici o sui volumi effettivamente realizzati considerando il reso in opera.
Il riempimento con pietrame a ridosso delle murature per drenaggi, vespai, ecc., sarà valutato a metro cubo per il suo volume effettivo geometrico indicato in progetto.
Per i vespai aerati la valutazione sarà effettuata al metro quadro di superficie netta geometrica secondo i grafici di progetto. Non sarà valutata la superficie relativa agli incastri o tracce delle murature così come non dovrà essere considerata la superficie eccedente o sfridi per pezzi speciali e cavedi.
Nei prezzi delle opere di sottofondo è compreso ogni onere per la fornitura di materiali e posa in

fonte: http://burc.regione.campania.it

opera come prescritto nelle norme sui modi di esecuzione.
Il prezzo comprende l'onere per l'uso di casseforme, per creazione di botole, cavedi o simili e gli oneri per la stagionatura delle superfici.
La posa di massi dovrà avvenire nel rispetto dei valori idrometrici e di temperatura tali da non compromettere le fasi di stagionatura ed essiccazione. L'eventuale utilizzo di termoriscaldatori e deumidificatori dovrà preventivamente essere autorizzato e non darà luogo a nessun sovrapprezzo.
Possono essere utilizzate pompe per il sollevamento delle miscele, ma dovranno essere garantiti nel getto di posa l'assortimento e l'omogenea distribuzione del misto granulometrico degli inerti.
L'utilizzo di pompe non darà luogo a nessun sovrapprezzo.

OPERE MURARIE

Tutte le murature in genere saranno misurate geometricamente, a volume o a superficie, secondo la categoria, in base a misure prese sul vivo dei muri, esclusi cioè gli intonaci. Sarà fatta deduzione di tutti i vuoti di luce superiore a 1,00 mq. e dei vuoti di canne fumarie, canalizzazioni, etc. che abbiano sezione superiore a 0,25 mq. Così pure sarà sempre fatta deduzione del volume corrispondente alla parte incastrata di pilastri, piattabande, ecc., di strutture diverse, nonché di pietre naturali od artificiali, da pagarsi con altri prezzi di tariffa.
Per le murature a sostegno di terrapieni è sempre compresa l'eventuale formazione di feritoie regolari e regolarmente disposte per lo scolo delle acque e in generale quella delle ammorsature e la costruzione di tutti gli incastri per la posa in opera della pietra da taglio o artificiale.
Nei prezzi unitari delle murature di qualsiasi genere s'intende compreso ogni onere per formazione di spalle, sguinci, canne, spigoli, strombature, incassature per imposte di archi e piattabande.
Qualunque sia la curvatura data alla pianta e alle sezioni dei muri, anche se si devono costruire sotto raggio, le relative murature non potranno essere comprese nella categoria delle volte e saranno valutate con i prezzi delle murature rette senza alcun compenso in più.

CONDOTTI E CANNE FUMARIE

Saranno valutati in base alla loro lunghezza effettiva.
Nel prezzo sono compresi gli oneri per fori o vani necessari per l'installazione di apparecchiature di controllo o che consentono le normali fasi di pulizia e manutenzione del manufatto. Il prezzo comprende la posa di staffe, mensole, bulloni, sovrapposizioni e quant'altro necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.
I pezzi speciali, se non diversamente specificato ed a meno di quelli per le canne shunt, sono compresi nel prezzo.

OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA

Le opere sono valutate secondo la superficie effettiva netta o al volume nel rispetto delle indicazioni riportate per l'unità di misura.
Le opere di protezione termica e acustica dovranno sempre essere eseguite in conformità alle prescrizioni normative.
Nel prezzo sono compresi gli oneri per fori o vani, riquadrature oltre ai fissaggi e aggraffature eseguiti con idonei materiali.

TETTI, MANTI DI COPERTURA E OPERE DA LATTONIERE

TETTI E MANTI DI COPERTURA

Le coperture, in genere, sono computate a mq., misurando geometricamente la superficie effettiva delle falde del tetto, senza alcuna deduzione dei vani per fumaioli, lucernari e altre parti sporgenti della copertura, purché non eccedenti ciascuna la superficie di 1 mq, nel qual caso si devono dedurre per intero. In compenso non si tiene conto delle sovrapposizioni a ridosso dei giunti.
Nei prezzi delle opere sono escluse le scossaline, converse ecc. da porsi alle estremità delle falde intorno ai lucernari, comignoli, ecc. da remunerarsi con i prezzi indicati nelle apposite voci.
La misurazione delle coperture eseguite con pannelli e lastre sarà riferita alla superficie effettiva, senza tenere conto delle sovrapposizioni.

fonte: http://burc.regione.campania.it

OPERE DA LATTONIERE

Le opere sono valutate secondo la lunghezza o la superficie effettiva netta nel rispetto delle indicazioni riportate per l'unità di misura, senza tener conto delle sovrapposizioni.
I pezzi speciali, la fornitura in opera di grappe, cravatte, staffe, collari etc., se non diversamente specificato sono compresi nel prezzo.
Tutti i manufatti da lattoniere s'intendono delle dimensioni e forme richieste, lavorati con precisione a perfetta finitura e completi di ogni accessorio e pezzi speciali necessari al loro perfetto funzionamento.
I prezzi comprendono oneri per giunzioni ottenute mediante ribattiture, saldature, aggraffatura semplice o doppia.
I giunti in corrispondenza dei canali di gronda devono essere a libera dilatazione e con sovrapposizioni di almeno 5 cm.
I canali di gronda devono essere collocati in opera con le pendenze necessarie allo scolo delle acque.
Per garantire la necessaria stabilità, i bordi devono essere piegati e le cicogne in acciaio o in rame (modellate secondo quanto previsto dal progetto) fissate saldamente alla muratura con passo non superiore a 1,50 m.
I tubi pluviali devono essere distanziati dalle pareti di almeno 5 cm sormontati di 5 cm e il fissaggio dei sostegni al muro dovrà essere eseguito con passo non superiore a 1,50 m.
Staffe, cicogne e collari saranno valutati singolarmente solo se, per esigenza progettuale o di regolare esecuzione, devono essere impiegati in quantità superiore a quanto sopra riportato.

IMPERMEABILIZZAZIONI

Le opere sono valutate a superficie effettiva con detrazione dei vuoti o delle parti non impermeabilizzate aventi singolarmente superficie superiore a 0,50 mq.
S'intendono compresi ove ricorrenti tutti gli oneri per il taglio o la suggellatura degli incastri a muro per la profondità necessaria, le sovrapposizioni, i colli di raccordo con le pareti verticali.
I pannelli di materiale isolante sono computati sviluppando la superficie da coibentare qualunque sia la forma, non si terrà conto delle sovrapposizioni.

PAVIMENTI

La misurazione dei pavimenti, di qualunque materiale e di qualunque genere essi siano, si sviluppa secondo le superfici in vista e perciò senza tenere conto delle parti comunque incassate o effettivamente sotto intonaco. Si detraggono altresì le zone non pavimentate, purché di superficie non inferiore a 0,50 mq ciascuna.
Tutti i pavimenti da posare in continuità dovranno provenire dalla medesima partita. Non saranno ammesse variazioni di formato o cromatiche dovute alla provenienza da più partite di produzione, salvo nell'ipotesi in cui ciò dipenda dalle caratteristiche intrinseche del materiale prescelto.
I prezzi comprendono i materiali di allettamento o d'incollaggio, la sigillatura finale dei giunti con i prodotti prescritti e i trattamenti idonei a fornire le lavorazioni eseguite a perfetta regola d'arte.
A lavoro ultimato le superfici dei pavimenti devono essere perfettamente piane e con le pendenze richieste dal progetto. I pavimenti dovranno essere privi di macchie di sorta, e della benché minima ineguaglianza tra le connessure dei diversi elementi a contatto.
I prezzi, comprendono le fasi di pulizia iniziale e finale e i trattamenti idonei a fornire le lavorazioni conformi alle prescrizioni.

FORNITURA IN OPERA DI MARMI, PIETRE NATURALI E RICOMPOSTE

I marmi e le pietre naturali o artificiali verranno valutati e compensati per unità di superficie effettivamente visibile dopo la messa in opera.
I prezzi comprenderanno tutti gli oneri necessari per la fornitura, il trasporto e il deposito in laboratorio nonché il trasporto in cantiere e la provvisoria protezione fino al sollevamento a qualsiasi altezza per la messa in opera. Si intendono incluse altresì nella valutazione tutte le protezioni atte a garantire l'integrità del materiale e necessarie per effettuare tali spostamenti,

fonte: http://burc.regione.campania.it

nonché la fornitura e la posa di grappe, staffe, perni, lastre di piombo, viti, tasselli, supporti e/o telai metallici occorrenti per il fissaggio; sono altresì incluse le preparazioni delle murature, anche laddove richiedano imbottiture di malta o rincocciature, e la successiva chiusura, stuccatura e sigillatura dei giunti, l'accurata pulitura e la protezione a mezzo di opportune opere provvisorie dei manufatti già posti in opera. Nel caso di esecuzione di battentature, bisellature e altro genere di lavorazione particolare, se non espressamente incluse nella voce dell'elenco prezzi, queste saranno compensate a parte.

RIVESTIMENTI

I rivestimenti saranno compensati secondo la superficie effettivamente in vista, indipendentemente dall'andamento della superficie stessa e dalle dimensioni delle pareti o delle singole facce da rivestire. Saranno incluse nel prezzo la preparazione del supporto, anche se dovesse essere necessaria una rasatura con malta, la fornitura del materiale di rivestimento, il collante, i tagli necessari e la posa in opera di tutti i pezzi speciali di raccordo quali gusci, listelli, decori e quant'altro necessario, nonché l'onere per la stuccatura finale dei giunti con i prodotti prescritti e la loro pulizia.
Tutti i rivestimenti da posare in continuità dovranno provenire dalla medesima partita.
Non saranno ammesse variazioni di formato o cromatiche dovute alla provenienza da più partite di produzione, salvo nell'ipotesi in cui ciò dipenda dalle caratteristiche intrinseche del materiale prescelto.
A lavoro ultimato la superficie dei rivestimenti deve essere verticale e priva di macchie di sorta e della benché minima ineguaglianza tra le connessure dei diversi elementi a contatto.
I materiali per i rivestimenti, per le pietre da taglio e per i pavimenti s'intendono riferiti a qualità di prima scelta

INTONACI

I prezzi a compenso degli intonaci saranno applicati alle quantità della superficie intonacata misurata in prospetto, senza tener conto delle facce laterali di risalti, lesene e simili di dimensioni inferiori a 5 cm; nel caso le sporgenze o le rientranze siano maggiori esse saranno misurate e compensate nella stessa maniera. Per le superfici curve, la misurazione verrà effettuata tenendo conto dello sviluppo della curva che verrà quindi riportata a una superficie piana corrispondente.
Per gli intonaci da realizzare su muri di spessore superiore a 15 cm si procederà a una valutazione vuoto per pieno, ossia senza detrazioni per i vuoti di dimensione inferiore ai 4 mq, ritenendo compensato in questo modo il risvolto dello spessore della muratura. Nel caso in cui, invece, i vuoti e le aperture dovessero avere una superficie superiore ai 4 mq, si procederà con le detrazioni e si considererà lo sviluppo dell'imbotte.
Per le murature in mattoni forati di spessore maggiore di una testa, i prezzi dell'elenco sono idonei a compensare l'onere dell'intasamento dei fori dei laterizi.
Gli intonaci su tramezzature in foglio o a una testa saranno computati per la loro superficie effettiva; dovranno essere pertanto detratti tutti i vuoti, di qualunque dimensione essi siano, e aggiunte le loro riquadrature.
Per le superfici di intradosso delle volte, di qualsiasi forma e altezza, si procederà misurando la superficie di proiezione orizzontale amplificandola per il coefficiente 1,20, compensativo della maggiore superficie derivante dalla curvatura.
La superficie delle lunette e delle pareti sotto arco o volta verrà determinata moltiplicando la superficie del minimo rettangolo circoscritto per il coefficiente 0,80.
L'esecuzione di gusci di raccordo, se richiesti negli angoli fra pareti e soffitto e fra pareti e pareti, con raggio non superiore a 15 cm, è compresa nel prezzo, avuto riguardo che gli intonaci sono misurati anche in questo caso come se esistessero gli spigoli vivi.
Nel prezzo degli intonaci è compreso l'onere della ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, della muratura di eventuali ganci al soffitto e delle riprese contro i pavimenti, zoccolature e serramenti.
Nessuno speciale compenso sarà dovuto per gli intonaci eseguiti a piccoli tratti anche in corrispondenza di spalle e mazzette di vani porte e finestre.

fonte: http://burc.regione.campania.it

CONTROSOFFITTI

I controsoffitti piani saranno pagati in base alla superficie della loro proiezione orizzontale, senza cioè tener conto di eventuali raccordi curvi con i muri perimetrali, con la deduzione di tutte le superfici non controsoffittate, gli eventuali risvolti verticali saranno misurati in opera per il loro effettivo sviluppo in proiezione geometrica.
I controsoffitti a finta volta, di qualsiasi forma e monta, saranno valutati per una volta e mezzo la superficie della loro proiezione orizzontale.
Sono compresi e compensati nel prezzo tutti gli accessori per sostegno e fissaggio e le cornici di sostegno e finitura perimetrali.
È compreso e compensato tutto lo sfrido dei pannelli o doghe e degli accessori, che pertanto non sarà misurato.

PARETI DIVISORIE

Le pareti saranno misurate geometricamente per la loro superficie effettiva in base a misure prese nel vivo delle stesse, deducendo le aperture di superficie uguale o superiore a 1,00 mq.
Con i prezzi unitari di elenco sono da intendersi compensati tutti gli oneri e le modalità di esecuzione.

PROTEZIONI ANTINCENDIO

Le protezioni antincendio saranno misurate in opera per il loro effettivo sviluppo con la deduzione di tutte le superfici non protette.
È compreso e compensato tutto lo sfrido dei pannelli o doghe e degli accessori, che pertanto non sarà misurato.
Per le protezioni antincendio, siano esse verticali o orizzontali, eseguite con qualsiasi materiale, dovranno essere rispettati tutti i requisiti, legislativi e normativi vigenti.
Il prezzo comprende tutti gli oneri per certificazioni, documentazioni, prove e collaudi.
Sono compresi e compensati nel prezzo tutti gli accessori per sostegno e fissaggio e le cornici di sostegno e finitura perimetrali.
Tutti i materiali dovranno essere certificati.

INFISSI

PORTE, INFISSI, PORTE TAGLIAFUOCO

Tutti gli articoli riportati nel seguente paragrafo dovranno essere campionati e la loro fornitura dovrà corrispondere al campione in ogni particolare.
Gli apparecchi per la chiusura e di manovra sono compresi nel prezzo e dovranno essere ben equilibrati e non richiedere eccessivi sforzi per la chiusura ed essere proporzionati alla robustezza dell'infisso.
Salvo che non sia diversamente specificato, s'intendono compresi nei prezzi il controtelaio, la ferramenta, le maniglie, le mostre, i fronti di dietro mostra, le pannellature e le opere murarie di finitura e assistenza.
Rimangono esclusi, salvo che non sia diversamente specificato, i vetri.

PORTE ED INFISSI IN LEGNO, INVETRIATE E PERSIANE DA FALEGNAMERIA

I serramenti esterni, le porte e i portoni si misureranno in proiezione effettiva della luce architettonica del foro finito esterno, senza tenere conto delle parti di serramento oltre la luce o, nel caso di serramenti monoblocco, senza tenere conto del cassonetto per il contenimento dell'avvolgibile.
Nel caso di serramenti delimitati ai lati da profili di legno o metallo o elementi in metallo comunque sagomati, questi valutati a parte, o da controtelai, anche questi valutati a parte, la larghezza del serramento sarà presa fino alla faccia interna del profilo delimitante il serramento stesso, dal lato più stretto o nella luce netta del controtelaio.

fonte: http://burc.regione.campania.it

Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri d'imprimitura e scartavetratura. Le superfici dovranno presentarsi idonee alle fasi di verniciatura e finitura.
La misura minima computabile è di 1 mq.
Salvo che non sia diversamente specificato, s'intendono compresi nei prezzi, la ferramenta, le maniglie, le mostre, i fronti di dietro mostra, le pannellature e le opere murarie di finitura e assistenza.
Le ante apribili di infissi esterni dovranno essere munite di gocciolatoio.

PORTE ED INFISSI DI LEGNO DI PRODUZIONE INDUSTRIALE

Le porte e gli infissi di produzione industriale si misureranno singolarmente o al metro quadrato nel rispetto delle indicazioni riportate per l'unità di misura.
Nel prezzo sono comprese le verniciature e le colorazioni secondo tipologia e conformi alle campionature accettate dalla Direzione dei Lavori.
Nel caso di serramenti delimitati ai lati da profili di legno o metallo o elementi in metallo comunque sagomati, questi valutati a parte, o da controtelai, anche questi valutati a parte, la larghezza del serramento sarà presa fino alla faccia interna del profilo delimitante il serramento stesso, dal lato più stretto o nella luce netta del controtelaio.
Salvo che non sia diversamente specificato, s'intendono compresi nei prezzi, la ferramenta, le maniglie, le mostre, i fronti di dietro mostra, le pannellature e le opere murarie di finitura e assistenza.
La misura minima computabile è di 1 mq.

PORTE E PORTONI DI ACCIAIO

Le porte e i portoni, si misureranno in proiezione effettiva della luce architettonica del foro finito esterno, senza tenere conto delle parti di serramento oltre la luce.
Nel caso di serramenti delimitati ai lati da profili di legno o metallo o elementi in metallo comunque sagomati, questi valutati a parte, o da controtelai, anche questi valutati a parte; la larghezza del serramento sarà presa fino alla faccia interna del profilo delimitante il serramento stesso, dal lato più stretto o nella luce netta del controtelaio.
Le porte e i portoni dovranno essere, campionati. Le porte e i portoni forniti dovranno corrispondere al campione. Gli apparecchi di chiusura e di manovra in genere dovranno essere ben equilibrati e non richiedere eccessivi sforzi per la chiusura. Le lamiere di ferro, nere o zincate, e di alluminio dovranno essere piene, di spessore uniforme e prive di difetti. Le lamiere piegate a freddo non devono presentare screpolature.
Salvo che non sia diversamente specificato, s'intendono compresi nei prezzi, la ferramenta, le maniglie, le mostre, i fronti di dietro mostra, le pannellature e le opere murarie di finitura e assistenza.
La misura minima computabile è di 1 mq.

INFISSI DI ALLUMINIO, MONOBLOCCHI, INFISSI DI LEGNO ALLUMINIO

Gli infissi interni ed esterni in alluminio si misureranno in proiezione effettiva della luce architettonica del foro finito esterno, senza tenere conto delle parti di serramento oltre la luce.
Gli infissi a nastro o nei quali siano presenti sistemi di apertura diversi saranno valutati tenendo presente la virtuale scomposizione del manufatto e l'applicazione di articoli rispondenti alle caratteristiche delle varie parti. Nel caso questi siano composti di profili utilizzati contemporaneamente da sistemi diversi, saranno valutate le singole parti ma l'applicazione dei prezzi verrà fatta in funzione della tipologia rispondente all'area complessiva.
Nel caso di serramenti delimitati ai lati da profili di legno o metallo o elementi in metallo comunque sagomati, questi valutati a parte, o da controtelai, anche questi valutati a parte; la larghezza del serramento sarà presa fino alla faccia interna del profilo delimitante il serramento stesso, dal lato più stretto o nella luce netta del controtelaio.
I serramenti esterni in alluminio dovranno essere preventivamente campionati per approvazione, e dovranno perfettamente corrispondere al campione approvato.
La misura minima computabile è di 1 mq.

fonte: http://burc.regione.campania.it

Gli apparecchi per la chiusura e di manovra sono compresi nel prezzo e dovranno essere ben equilibrati e non richiedere eccessivi sforzi per la chiusura ed essere proporzionati alla robustezza dell'infisso.
I maniglioni antipanico, pompe chiudiporta, apparecchiatura per apertura a vasistas, i cariglioni a leva, i meccanismi per anta ribalta e basculanti, serrature speciali, le vetrature e/o pannellature saranno computati a parte con le relative voci di prezzario.
Salvo che non sia diversamente specificato, s'intendono compresi nei prezzi, la ferramenta, le maniglie, le mostre, i fronti di dietro mostra, e le opere murarie di finitura e assistenza.

PORTE PORTONI E INVETRATE TAGLIAFUOCO

Le porte e portoni tagliafuoco si misureranno secondo unità di misura indicata.
Le porte tagliafuoco dovranno essere campionate. Le porte fornite dovranno corrispondere al campione. Gli apparecchi di chiusura e di manovra in genere dovranno essere proporzionati alla robustezza delle porte, le quali dovranno essere ben equilibrate e non richiedere eccessivi sforzi per la chiusura.
Per le porte tagliafuoco in acciaio, le lamiere dovranno essere piene, di spessore minimo 15/10, uniformi e prive di difetti. Le lamiere piegate a freddo non devono presentare screpolature. Tutti i componenti dovranno essere conformi alle norme in materia di prevenzione incendi e l'insieme della porta dovrà corrispondere esattamente alle caratteristiche richieste.
Per le porte tagliafuoco di legno, le strutture dovranno essere prive di screpolature, fori o tagli.
Tutti i componenti dovranno essere conformi alle norme in materia di prevenzione incendi e l'insieme della porta dovrà corrispondere esattamente alle caratteristiche richieste.
Su ogni porta dovranno essere punzonati la classe di resistenza al fuoco, gli estremi identificativi della ditta produttrice e la data di produzione. Le porte dovranno essere corredate del certificato di prova, rilasciato da laboratori ufficialmente riconosciuti dai comandi dei Vigili del Fuoco, comprovante la resistenza EI minima.
Nel prezzo sono comprese le verniciature e le colorazioni secondo tipologia conformi alle campionature approvate.
Nel caso di serramenti delimitati ai lati da profili di legno o metallo o elementi in metallo comunque sagomati, questi sono compresi nel prezzo.
Le misure riguardanti la tipologia di porte, o portoni si riferiscono a standard industriali.
Le stesse s'intendono valide con tolleranze superiori che rientrano nel 10% della misura indicata per la larghezza e del 5% della misura indicata per l'altezza, senza per questo avere diritto al riconoscimento dell'applicazione del prezzo indicato alla tipologia superiore o di sovrapprezzo.

SERRANDE AVVOLGIBILI E AVVOLGIBILI METALLICI

Gli avvolgibili saranno misurati per la superficie a vista, esclusa la sovrapposizione, ma con misura minima di 1,20 mq.
Nei prezzi delle serrande metalliche non sono computate le sovrapposizioni, da valutarsi anch'esse come superficie effettiva

CASSONETTI

I cassonetti coprirulli saranno misurati a lunghezza del frontale più i risvolti.

OPERE METALLICHE

Tutti i lavori in metallo saranno in generale, se non diversamente disposto nel presente elenco prezzi, valutati a peso e i relativi prezzi saranno applicati al peso effettivo a lavorazione compiuta, escluse ben inteso dal peso le verniciature e colorature. Si intende incluso nel prezzo attribuito ogni compenso derivante da sfridi di materiale.
In fase di progettazione i pesi saranno determinati con mezzi analitici ordinari, misurando cioè lo sviluppo lineare effettivo di ogni profilato e moltiplicando per il peso unitario dato dalle tabelle ufficiali dell'UNI.
Tutti i manufatti dovranno essere accompagnati da certificazione di provenienza dei metalli i quali dovranno necessariamente essere di "prima fornitura".

fonte: http://burc.regione.campania.it

Nel prezzo dei lavori in metallo e compreso ogni e qualunque compenso per forniture e accessori, per lavorazioni, montature posa in opera, l'esecuzione dei necessari fori e incastri nelle murature e pietre da taglio, le impiombature e suggellature, le malte di cemento, e la fornitura del piombo e dell'impiombatura. Sono esclusi e compensati a parte gli eventuali cuscinetti di appoggio in mattoni pieni o calcestruzzo.
In particolare i prezzi delle travi o pilastri di ferro con qualsiasi profilo, valgono anche in caso di eccezionale lunghezza, grandezza o sezione delle stesse e in caso di tipi per cui occorra un'apposita fabbricazione.
Essi compensano, oltre il tiro e trasporto in alto ovvero a discesa in basso ove eseguiti con elevatori meccanici, tutte le forature, tagli, lavorazioni ecc. occorrenti per collegare le teste di tutte le travi di solai con tondini, tiranti, avvolgimenti, bulloni, chiodature ecc. e tutte le opere per assicurare le travi al punto di appoggio, ovvero per collegare due o più travi tra loro, ecc. qualsiasi altro lavoro prescritto dal committente per la perfetta riuscita del lavoro e per fare esercitare alle travi la funzione di collegamento dei muri nei quali poggiano.

OPERE DA VETRAIO

Le misure delle opere in vetro s'intendono riferite alle superfici effettive di ciascun elemento all'atto della posa in opera, salvo diversa misurazione contenuta nelle voci.
Per gli elementi di forma non rettangolare o quadrata si assume la superficie del minimo rettangolo circoscrivibile.
Nella posa in opera si devono osservare e sono comprese nel prezzo le seguenti prescrizioni:

- devono essere impiegati tasselli di appoggio periferici e spaziatori in materia plastica o elastomero di durezza e secondo i criteri di applicazione conformi alla norma UNI 6534;
- i vetri isolanti devono essere posti in opera con guarnizioni ai bordi, suole assorbenti alla base ed altri speciali accorgimenti per rendere pienamente efficace l'impiego;
- gli angoli delle lastre di grande superficie devono essere smussati prima della posa;
- i bordi delle lastre retinate devono essere verniciati con vernici antiossidanti;
- i sigillanti devono riempire completamente gli interspazi e garantire l'ermeticità del giunto impedendo il passaggio di acqua, polvere, aria ed altri gas; non devono colare o presentare sbordature né sull'infisso né sul vetro;
- prima di procedere alla posa in opera dei vetri i serramenti, devono essere perfettamente puliti e specialmente se di lega leggera o pvc duro sgrassati;
- ante apribili e serramenti vetrati fuori opera con sigillante posato di fresco devono attendere che il materiale di tenuta si consolidi;
- si devono seguire scrupolosamente le prescrizioni del fabbricante dei sigillanti di mastice sintetico al silicone impiegato.

OPERE DA PITTORE

TINTEGGIATURA

Le tinteggiature interne ed esterne per pareti e soffitti sono misurate con le stesse norme sancite per gli intonaci.

VERNICIATURA

Per la coloritura o verniciatura di infissi, ringhiere o simili si osservano le seguenti norme:

- per le porte bussole e simili si computerà due volte la luce netta dell'infisso, non detraendo le eventuali superfici del vetro. È compresa con ciò anche la verniciatura del telaio per muri grossi o del cassettoncino.
- per le finestre senza persiane, ma con scuretti, si computerà tre volte la luce netta dell'infisso, essendo così compensata la coloritura degli scuretti e del telaio (o cassettone).
- per le finestre senza persiane e senza scuretti si computerà una volta sola la luce netta dell'infisso, comprendendo con ciò anche la coloritura e sgocciolatoio del telaio.
- per persiane avvolgibili si computerà due volte e mezzo la luce netta dell'infisso, comprendendo con ciò anche la coloritura del telaio.
- per le persiane alla romana tre volte la luce netta dell'infisso, comprendendo con ciò anche la

fonte: http://burc.regione.campania.it

coloritura del telaio.
- per le opere di ferro semplici e senza ornati, grandi finestre e vetrate, lucernai, serrande avvolgibili a maglia, infissi di vetrine, si computeranno i tre quarti della superficie complessiva, misurata sempre in proiezione, ritenendo così compensata la coloritura di sostegni, grappe e simili accessori dei quali non si terrà conto nella misurazione.
- per le opere di ferro di tipo normale a disegno, quali ringhiere, cancelli anche riducibili, inferriate e simili, sarà computata una volta la loro superficie misurata come sopra.
- per opere di ferro con ornati ricchissimi, nonché per pareti metalliche e le lamiere stirate, sarà computata una volta e mezzo la loro superficie misurata come sopra.
- per le serrande in lamiera ondulata o a elementi di lamiera, sarà computata tre volte la luce netta del vano, misurato in altezza, tra la soglia e la battuta della serranda, intendendo con ciò compensata anche la coloritura della superficie non in vista.
- i radiatori saranno computati per la superficie radiante.

Tutte le coloriture e verniciature s'intendono eseguite su ambo le facce.

PAVIMENTAZIONI ESTERNE

L'esecuzione di pavimentazioni carrabili o pedonabili sarà sempre valutata a metro quadro rilevando le reali superfici dell'opera compresi chiusini, solette e riquadri di pozzetti o caditoie di superficie inferiore a 1 m²; le medesime superfici superiori a 1 m² saranno detratte dal conteggio reale.
I cubetti di porfido e lastricati saranno posti in opera su sottofondo in sabbia di fiume di spessore minimo pari all'altezza del cubetto (compreso nel prezzo). Secondo la tipologia del sito di posa e/o secondo le indicazioni progettuali, potranno essere adottati spessori superiori senza per questo dar luogo a successivi riconoscimenti economici.
Salvo diverse indicazioni progettuali i cubetti saranno disposti in opera secondo la caratteristica apparecchiatura ad archi contrastanti con angolo a centro di 30°, raccordi in corsi o filari paralleli, in modi che gli archi affiancati abbiano in comune gli elementi di impasto. Lungo gli archi, gli elementi dovranno essere disposti in modo che quelli a dimensioni minori siano alle imposte e vadano regolarmente aumentando di dimensioni verso la chiave.
Per i cubetti di porfido dell'Alto Adige si useranno come ai piani di posa e di marcia le due facce parallele corrispondenti alle fessurazioni naturali della roccia; per gli altri si dovrà scegliere come faccia di marcia quella più regolare.
Per tutte le pavimentazioni sono compresi nel prezzo i raccordi fra elementi, diritti o curvi che siano, e i raccordi nel realizzare i cali e rialzi di quota in corrispondenza degli accessi carrai ed all'eliminazione delle barriere architettoniche.
I giunti dovranno essere realizzati a perfetta regola d'arte avendo cura di mantenere fissa e costante la spaziatura tra gli elementi. La larghezza dei giunti sarà determinata da indicazioni progettuali a seconda del tipo di materiale adottato e dalla destinazione (perdonabile carrabile).
Per i lastricati di basole posti in opera con malta, la stessa è compresa nel prezzo e dovrà essere in quantità tale che a seguito della posa della singola basola si determini un residuo tale da fuoriuscire e riempire il giunto che intercorre con l'elemento precedente posato.
I prezzi comprendono i seguenti cicli di lavorazione: minimo tre passate con vibratore compattatore a piastra per costipare adeguatamente il riporto di posa da eseguirsi dopo la posa della pavimentazione; il ricoprimento dopo le prime battiture, con un sottile strato di sabbia fine, che verrà fatta penetrare, mediante scope ad acqua, in tutte le confessure, in modo da chiuderle completamente; il controllo dopo l'ultima battitura al fine di correggere le eventuali deficienze di sagoma o di posa che dovrà essere condotto in modo da assestare definitivamente i singoli elementi. Inoltre sono compresi nei prezzi anche: la sigillatura dei giunti dopo non meno di 10 giorni (salvo diverse disposizioni) di transito sulla pavimentazione; accurate riparazioni di piccoli cedimenti e le irregolarità eventualmente verificatesi; la pulizia delle pavimentazioni mediante getti d'acqua a pressione ed energica scopatura, in modo da ottenere lo svuotamento dei giunti per due o tre centimetri di profondità, al fine di dar luogo alla sigillatura dei giunti, con boiacca fluida di cemento 325.

fonte: http://burc.regione.campania.it

La sigillatura dei giunti di pavimentazioni in cubetti di porfido sarà corrisposta con apposito prezzo solo in caso di revisione delle pavimentazioni o in caso di lavori di manutenzione stradale.
La bitumatura a caldo, avente penetrazione 30/40 sarà corrisposta con apposito prezzo.
Le materie prime dovranno provenire da cave nazionali autorizzate.
L'impresa ha obbligo, a sue spese, di preparare la campionatura dei materiali e sottoporli all'approvazione dimostrando la provenienza dei materiali, che dovrà essere in linea con le leggi e norme vigenti, e tenderà all'accertamento delle caratteristiche fisico-chimiche che dovranno essere conformi ai dettami progettuali.
Le basole di nuova fornitura dovranno corrispondere ai requisiti richiesti sia dal progetto che dalla tipologia di strada a cui sono destinate, i valori economici comprendono le lavorazioni a puntillo, bocciarda e scalpello, pertanto non potranno essere riconosciuti ulteriori prezzi per tali lavorazioni.
La bocciardatura dovrà essere uniforme su tutta la superficie interessata alla lavorazione.
La misurazione verrà effettuata solo per le superfici di intervento.
Il tipo di bocciarda da impiegare dovrà essere descritto in progetto in virtù della tipologia del sito di posa e dei coefficienti antiscivolo da ottenere.
Il lavoro a puntillo dovrà essere uniforme su tutta la superficie, mantenendo costante la profondità di intervento. La densità di intervento del lavoro a puntillo dovrà essere pari al 100% delle superfici carrabili e 80% pedonabili.
La profondità di puntillatura è stata considerata in ragione di minimo 8 mm per impieghi carrabili e minimo 6 mm per impieghi pedonabili, tali valori saranno misurati tra la quota media della superficie in estradosso del manufatto e la quota media delle depressioni generate dalla lavorazione.
Tali valori possono essere aumentati dalle indicazioni progettuali in virtù della tipologia di strada e dei coefficienti di rugosità da ottenere senza che per essi si applichino ulteriori prezzi oltre quelli indicati.

GIUNTI E COPRIGIUNTI

I giunti e i coprigiunti si misureranno in opera per il loro effettivo sviluppo lineare. Sono da intendersi compresi e compensati nel prezzo le viti, le clips, i tasselli chimici o a espansione, i collanti, le guarnizioni in neoprene provvisorie e quelle definitive, gli eventuali ponteggi e in genere tutto quanto necessario per l'esecuzione dell'opera.
Il prezzo comprende inoltre le guarnizioni distanziatrici provvisorie da asportare a montaggio ultimato.
Nel caso di coprigiunti costituiti da più profili correnti, dovranno essere forniti degli appositi allineatori da impiegare per il collegamento dei profili.
Le sezioni, i materiali dei supporti, dei profili e delle guarnizioni dovranno corrispondere al tipo richiesto ed essere garantite per l'impiego richiesto.
I giunti dovranno essere protetti dopo il relativo montaggio nel caso in cui nei siti d'impiego siano previste altre lavorazioni.

SONDAGGI, INDAGINI E PROVE DI LABORATORIO.

SONDAGGI.

Si considera la profondità del sondaggio. La profondità del sondaggio per la determinazione dell'importo stimato è quella determinata dal progetto del piano di indagine a partire dal piano di campagna.
Il prezzo del sondaggio è applicato in base agli intervalli di profondità raggiunta e come suddivisa nel prezzario; pertanto per ogni intervallo successivo al primo si applica l'intero prezzo fino al limite dell'intervallo mentre per la profondità residua si applica il prezzo del successivo intervallo solo per la differenza tra la profondità misurata e il limite dell'intervallo raggiunto.

Per cui ad esempio, per un sondaggio di profondità 50 mt., si applica il prezzo dell'intervallo da 0 a 20 mt. per i primi 20 mt di profondità, il prezzo dell'intervallo da 20 a 40 mt per i successivi 20 mt di profondità e per i restanti 10 mt (residui della profondità raggiunta di 50 mt) si applica il prezzo dell'intervallo da 41 a 60 metri.

fonte: http://burc.regione.campania.it

Nei prezzi dei sondaggi eseguiti con sonda meccanica a motore sono compresi tutti gli oneri per trasporti e piazzamento macchine, attrezzature di cantiere, mano d'opera, consumo di energia e carburante, logorio attrezzi, danni alle proprietà pubbliche e private, rilevamento di falde idriche, compilazione di rapporti giornalieri, grafico finale di ogni singolo sondaggio, ecc.

Nel compenso per il prelievo di campioni indisturbati, da compiersi con apposita attrezzatura, sono compresi: la fornitura dell'apposito contenitore, la sigillatura, la paraffinatura e quanto altro necessario per il perfetto mantenimento del campione stesso, l'inoltro al laboratorio ed il successivo ritiro dei risultati, escluse le sole spese per le prove di laboratorio.

PROVE DI LABORATORIO.

Le attività descritte nel seguente paragrafo s'intendono eseguite da strutture autorizzate e certificate.
Il rilascio dell'apposito certificato sarà l'unico documento che potrà attestare la avvenuta prova.
Le prove previste dalla normativa specifica e/o dal capitolato saranno a carico dell'impresa.
Il riconoscimento economico delle prove, comunque, dovrà essere prescritto dagli elaborati progettuali.

SMALTIMENTO DI AMIANTO

Tutte le lavorazioni sotto indicate, oltre a quanto riportato nelle singole voci di elenco e nei capitolati generale e speciale di appalto, comprendono gli oneri di seguito specificati, per dare i lavori compiuti in conformità alle normative vigenti:

- indagini, prelievi, analisi, monitoraggi di massa ed ambientali e quant'altro previsto in conformità alla normativa vigente;
- redazione del Piano di Lavoro e dei Piani di Sicurezza oltre a tutti gli oneri e gli adempimenti tecnici ed amministrativi previsti dalla normativa vigente (adempimenti e pratiche ASL, autorizzazioni, ecc.);
- attrezzature, dotazioni, materiali di consumo e tutti i dispositivi necessari all'impresa per l'organizzazione e l'esecuzione dei lavori per rendere le opere compiute (confinamento all'esterno dell'area o sito di lavoro, unità di decontaminazione, aspiratori, filtri, maschere, uso di materiali di consumo, tute in TYVEK, mascherine, guanti, nastri adesivi, polietilene, sacchi marcati, vernice certificata, cartellonistica, recinzioni e delimitazioni previste per le fasi di lavoro, ecc.);
- gli oneri per sorveglianza e controllo delle aree di lavoro oltre che la quotidiana pulizia con aspiratori a secco o con metodo in umido di qualsiasi zona anche se al di fuori dell'area di lavoro che possa essere direttamente o indirettamente interessata dalla contaminazione da polveri, fibre di amianto o residui diversi conseguenti al lavoro;
- ponteggi, trabattelli, scale, piani di lavoro, piani di carico e scarico fino ad una altezza di 4 m e se a quota o quote diverse dai siti di lavoro secondo le modalità descritte nei rispettivi capitoli;
- calo in basso, carico e scarico trasporto e smaltimento dei rifiuti a discarica autorizzata compreso i relativi oneri di smaltimento (D.lgs. 22/97; D.lgs. 389/97);

Non sono da computarsi ulteriori oneri di trasporto.

DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, MOVIMENTAZIONE.

Le demolizioni, le rimozioni e gli smontaggi saranno valutati adottando l'unità di misura compatibile con l'operazione in oggetto.
Nelle demolizioni totali o parziali di fabbricati l'operazione sarà valutata a mc, vuoto per pieno, secondo il massimo volume circoscrivibile, con esclusione di balconi, aggetti, comignoli, gronde e simili. Sono escluse le opere di fondazione la cui demolizione sarà computata separatamente con le voci inerenti la demolizione e/o il taglio di muratura o cemento armato.
Nei prezzi delle opere sono compresi gli oneri per opere provvisionali e di prevenzione al fine di non danneggiare manufatti limitrofi, di non arrecare disturbi o molestie a persone e cose ed al fine di bagnare i materiali di risulta per non sollevare polveri.

fonte: http://burc.regione.campania.it

Le movimentazioni orizzontali o verticali del materiale di risulta (scarriolamenti, calo in basso, trasporti) fino al sito di carico per il trasporto discarica sono (salvo diverse indicazioni) sempre inclusi nei prezzi riportati
Nelle stime riportate è già incluso l'incremento riguardante l'aumento di volume del materiale sciolto.
La stima del calo in basso con elevatore meccanico, scarriolatura e tiro in alto o in basso sarà computata quando, a discrezione del progettista, le particolari dislocazioni del sito di lavoro ne richiedano l'applicazione.
L'applicazione di queste voci, riguardo al tipo di movimentazione analizzata, dovrà seguire i seguenti criteri:

- **movimentazione con mezzi meccanici di piccole dimensioni**: si intende per trasporti effettuabili con piccole macchine di portata fino a 1 mc (dumperini, carrelli elevatori equipaggiati con benna, ...) su percorsi percorribili con questi tipi di mezzi;
- **scarriolatura:** si intende per trasporti con carriola, o mezzi simili condotti a mano, su percorsi non transitabili da mezzi meccanici di piccole dimensioni, considerando complessivamente sia l'eventuale tragitto fino al mezzo deputato al calo in basso sia quello, effettuato sul piano di carico, fino al luogo di raccolta del materiale di risulta;
- **scofanatura e/o insacchettatura:** si intende per trasporti a mano, a mezzo di secchi o sacchetti, del materiale di risulta quando, prescindendo dalla capacità operativa dell'appaltatore, non risultino praticabili altri tipi di movimentazione (percorsi non carriolabili ed impossibilità di sfruttare, per il calo in basso, alcun tipo di mezzo meccanico).

OPERE PER RIPRISTINI E CONSOLIDAMENTO STATICO

Le perforazioni s'intendono rese con una tolleranza del 5% rispetto al diametro nominale. Il prezzo comprende il trasporto, il piazzamento delle macchine perforatrici e l'acqua eventualmente occorrente.
Tutte le opere saranno valutate secondo le unità di misura indicate.
I prezzi comprendono sostegni e opere provvisionali, e tutti gli oneri necessari a eseguire le opere a perfetta regola d'arte.

RIPARAZIONI DI PORTE E INFISSI

La misurazione avverrà con i medesimi criteri di misurazione adottati per i corrispondenti infissi nuovi secondo.
Gli apparecchi per la chiusura dovranno essere ben equilibrati e non richiedere eccessivi sforzi per la chiusura ed essere proporzionati alla robustezza dell'infisso.
La riparazione di serramenti prevede sempre l'utilizzo di parti nuove di pari qualità e misure rispetto le originarie, eventuali oneri di smontaggio e rimontaggio nel caso l'entità delle lavorazioni da eseguire lo prevedano, inoltre tutte le opere provvisionali ed eventuali oneri per eguagliature.

ACQUEDOTTI E FOGNATURE

LETTI DI POSA, RICOPRIMENTI

Il prezzo per la formazione del letto di posa delle condotte, eseguito con uno spessore minimo di cm 15, sarà applicato considerando la superficie del fondo cavo.
Il prezzo per il rinfianco e ricoprimento delle tubazioni interrate sarà applicato contabilizzando il volume di ricoprimento in base alla sezione di scavo teorica ordinata, dal piano di posa dei tubi fino a 30 cm sopra la generatrice superiore esterna, e detraendo il volume del tubo calcolato sul diametro esterno.
Non si terrà conto del volume di riempimento delle nicchie, intendendosi tale maggiore volume compensato con il prezzo di elenco.

TUBAZIONI

La valutazione delle tubazioni sarà fatta a metro misurato lungo l'asse della tubazione, senza cioè tenere conto delle compenetrazioni.
Le tubazioni sono distinte in tre famiglie:

fonte: http://burc.regione.campania.it

- distribuzioni per linee: si intendono tubazioni posate, per linee di adduzioni o montanti. (stacchi da rete, montanti, linee di alimentazione non interrate;
- distribuzione per impianti: si intendono tubazioni posate entro locali tecnologici (centrali, sottocentrali, bagni, ecc.);
- distribuzione per reti; si intendono tubazioni posate entro scavi per reti di distribuzione (acquedotti, fognature, gasdotti, ecc.).

Per la fornitura in opera di tubazioni sono previsti in elenco appositi prezzi relativi al tipo di materiale impiegato.
Nella valutazione delle tubazioni s'intendono compresi le staffe e i blocchi di ancoraggio, i raccordi per i pozzetti.
Nella valutazione delle tubazioni interrate s'intende compresa la connessione agli organi di misura e di intercettazione se necessaria.
Nei prezzi delle tubazioni, a meno dei casi in cui sono espressamente prezzati a parte, si intendono compresi i pezzi speciali quali, curve, T, Y, gomiti, ecc. in quanto l'incidenza media di tali pezzi speciali è inclusa nelle analisi dei prezzi.
Tutti i prezzi comprendono gli oneri per saldature, innesti, lavaggio, prove idrauliche e oneri per collaudo.
Gli attraversamenti, le intercettazioni e i passaggi di ulteriori sottoservizi non daranno luogo ad alcun sovrapprezzo.

ARREDO URBANO

Sono compresi anche oneri per collaudi e prove di laboratorio.
Dove previsto da leggi e norme, i manufatti dovranno essere certificati per l'uso cui sono destinati.
Per tutte le opere sia di arredo urbano sia di parchi gioco s'intendono esclusi scavi, in quanto computati differentemente (es. scavi a mano o con mezzi meccanici) secondo il tipo di terreno o pavimentazione sul quale vengono posati i manufatti.
I prezzi comprendono il tipo di ancoraggio previsto per i singoli pezzi; plinti di fondazione in calcestruzzo, qualora previsti; tutti gli oneri per il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso.
Il prezzo comprende anche la manodopera necessaria per l'assemblaggio del manufatto e il posizionamento su basi già predisposte mediante idonei sistemi di ancoraggio, i trasporti anche a mano e quant'altro per fornire l'opera a perfetta regola d'arte.

IMPIANTO IDRICO SANITARIO

SANITARI

Tutte le apparecchiature dovranno essere campionate, la loro fornitura dovrà corrispondere al campione in ogni particolare e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento
Gli apparecchi in porcellana o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto.

RUBINETTERIA

Tutti gli apparecchi dovranno essere muniti del certificato di origine, da presentare unitamente alla campionatura, attestante le qualità e le caratteristiche tecniche del prodotto.

TUBAZIONI E ORGANI COMPLEMENTARI

Tutti gli apparecchi dovranno essere muniti del certificato di origine, da presentare unitamente alla campionatura, attestante le qualità e le caratteristiche tecniche del prodotto.

RESTAURO

Per tutti gli interventi di restauro relativi a superfici (misura a mq) si considererà nella misura la sola superficie effettivamente trattata, misurata con metodi geometrici senza tener conto di risalti o rientranze fino a 5 cm.

fonte: http://burc.regione.campania.it

L'applicazione del prezzo in fascia facile, media, difficile o estremamente difficile dipenderà unicamente dalla difficoltà dell'intervento, secondo il giudizio del progettista oppure, in mancanza, della direzione lavori.

16. Indice delle Lavorazioni.

Codice	Capitolo
A	**Restauro**
A.00	**Analisi preliminari, conoscitive e documentali**
A.00.010	*Analisi in sito - Caratterizzazione delle superfici*
A.00.020	*Analisi in sito - Caratterizzazione delle strutture*
A.00.030	*Analisi in laboratorio*
A.00.040	*Analisi chimiche*
A.01	**Movimenti di terra in aree archeologiche**
A.01.010	*Scavi di spianamento o ripulitura*
A.01.020	*Scavi archeologici*
A.01.030	*Scavi stratigrafici*
A.01.040	*Rinterri in aree archeologiche*
A.01.050	*Protezione scavi in aree archeologiche*
A.02	**Demolizioni, tagli, rimozioni**
A.02.000	*Demolizioni*
A.02.010	*Tagli*
A.02.020	*Rimozioni*
A.02.030	*Opere complementari*
A.02.040	*Spicconature - Rimozioni*
A.02.050	*Smontaggio solai*
A.02.060	*Demolizione di controsoffitti*
A.02.070	*Smontaggio infissi*
A.02.080	*Rimozione opere metalliche*
A.03	**Malte**
A.03.010	*Malte per restauro*
A.04	**Conglomerati**
A.04.010	*Conglomerati*
A.05	**Restauro di solai e volte**
A.05.010	Restauro di solai
A.05.020	Restauro di volte
A06	**Restauro di superfici e paramenti murari**
A.06.010	*Interventi propedeutici al restauro di paramenti murari*
A.06.020	*Restauro di paramenti murari*
A.07	**Consolidamenti statici**
A.07.010	*Interventi sulle murature*
A.08	**Restauro di tetti e manti di copertura**
A.08.010	*Restauro di tetti e manti di copertura*
A.09	**Restauro di infissi**
A.09.010	*Restauro di infissi*
A.10	**Restauro di superfici intonacate**
A.10.010	*Restauro di superfici intonacate*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Capitolo
A	**Restauro**
A.11	**Restauro di pavimenti, rivestimenti, pietre naturali, mosaici**
A.11.010	*Restauro di pavimenti, rivestimenti, pietre naturali, mosaici*
A.12	**Restauro di opere in legno**
A.12.010	*Restauro di opere in legno*
A.13	**Restauro di metalli, leghe**
A.13.010	*Restauro di metalli, leghe*
A.14	**Restauro di opere in vetro, ceramica**
A.14.010	*Restauro di opere in vetro, ceramica*
A.15	**Opere da pittore connesse con gli interventi di restauro**
A.15.010	*Opere da pittore connesse con gli interventi di restauro*
A.16	**Restauro di stucchi, affreschi, decorazioni pittoriche**
A.16.010	*Restauro di stucchi, affreschi, decorazioni pittoriche*
A.17	**Restauro di dipinti su intonaci**
A.17.010	*Restauro di dipinti su intonaci*
A.18	**Restauro di dipinti su carta**
A.18.010	*Restauro di dipinti su carta*
A.19	**Restauro di dipinti su tele**
A.19.010	*Restauro di dipinti su tele*
A.20	**Restauro di dipinti su legno**
A.20.010	*Restauro di dipinti su legno*
A.21	**Restauro di sculture, altorilievi, bassorilievi**
A.21.010	*Restauro di sculture, altorilievi, bassorilievi*
A.22	**Restauro di arredi**
A.22.010	*Restauro di arredi*
A.23	**Restauro di cuoio**
A.23.010	*Restauro di cuoio*

Codice	Capitolo
E	**Opere edili**
E.00	**Bonifica da ordigni bellici**
E.00.010	*Preparazione delle aree*
E.00.020	*Localizzazione e bonifica*
E.00.030	*Opere per la rimozione di ordigni*
E.01	**Scavi e rinterri**
E.01.000	*Scotico*
E.01.010	*Scavi di sbancamento*
E.01.015	*Scavi a sezione obbligata*
E.01.020	*Scavi eseguiti a mano*
E.01.030	*Protezione degli scavi*
E.01.035	*Esaurimenti*
E.01.040	*Rinterri*
E.02	**Fondazioni profonde**
E.02.010	*Diaframmi*
E.02.020	*Gabbie di armatura diaframmi*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Capitolo
E	**Opere edili**
E.02.030	*Pali trivellati*
E.02.040	*Lamierino in ferro zincato*
E.02.050	*Micropali*
E.02.060	*Tiranti*
E.02.070	*Trattamenti colonnari*
E.03	**Calcestruzzi, casseforme e acciaio per c.a.**
E.03.010	*Calcestruzzi*
E.03.020	*Sovrapprezzi ai calcestruzzi*
E.03.030	*Casseforme*
E.03.040	*Acciaio per cemento armato*
E.03.050	*Opere varie*
E.03.060	*Dispositivi di appoggio e di protezione antisismica*
E.04	**Solai**
E.04.010	*Solai gettati in opera*
E.04.015	*Solai con travetti a traliccio metallico*
E.04.020	*Solai con travetti a traliccio metallico con fondello in laterizio*
E.04.025	*Solai con travetti in c.a.p.*
E.04.030	*Solai collaboranti*
E.04.040	*Solai in tavelloni*
E.04.050	*Solai in lastre e pannelli*
E.04.060	*Solai in legno*
E.04.070	*Solai a piastra alleggeriti*
E.05	**Strutture in vetrocemento**
E.05.010	*Strutture in vetrocemento*
E.06	**Strutture in legno**
E.06.010	*Strutture in legno di tetti*
E.06.020	*Strutture in legno lamellare*
E.06.030	*Sistemi strutturali speciali in legno*
E.06.040	*Opere complementari alle strutture in legno*
E.07	**Opere di sottofondo e malte**
E.07.000	*Malte*
E.07.005	*Massetti per posa di manti impermeabili*
E.07.010	*Massetti per posa di pavimentazioni*
E.07.020	*Massetti di pendenza*
E.07.040	*Vespai*
E.07.040	*Rete per massi*
E.07.050	*Drenaggi*
E.08	**Murature**
E.08.010	*Murature in tufo*
E.08.020	*Murature e tramezzature in laterizio*
E.08.025	*Fodere e cappotto termico*
E.08.030	*Murature e tramezzature con blocchi in vetro espanso*
E.08.040	*Tramezzature in gesso e laterogesso*
E.08.045	*Murature e tramezzature con blocchi in calcestruzzo*
E.08.050	*Murature e tramezzature con blocchi in conglomerato di argilla espansa*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Capitolo
E	**Opere edili**
E.08.060	*Murature con blocchi in conglomerato di legnocemento*
E.08.070	*Murature e tramezzature con blocchi in cemento e lapillo*
E.08.080	*Murature e tramezzature con blocchi in calcestruzzo cellulare*
E.08.090	*Murature a cassa vuota*
E.09	**Condotti, canne fumarie, comignoli, aspiratori**
E.09.010	*Condotti, canne fumarie*
E.09.020	*Comignoli e aspiratori*
E.10	**Isolamenti termici e acustici**
E.10.010	*Isolamento termico e acustico di pareti*
E.10.020	*Isolamento termico e acustico di coperture*
E.10.030	*Isolamento termico ed acustico di primo calpestio*
E.10.040	*Isolamento termico a cappotto*
E.11	**Coperture e opere da lattoniere**
E.11.010	*Preparazione alla posa dei manti di copertura*
E.11.020	*Manti di copertura in tegole*
E.11.030	*Coperture discontinue in lastre e pannelli*
E.11.040	*Opere da lattoniere*
E.12	**Impermeabilizzazioni**
E.12.010	*Membrane impermeabili bituminose*
E.12.015	*Manti con membrane bitume-polimero-elastoplastomeriche*
E.12.020	*Manti a doppio strato con membrane bitume-polimero-elastoplastomeriche*
E.12.030	*Membrane impermeabili sintetiche*
E.12.035	*Membrane impermeabili Etilene-Propilene-Diene-Monomero (EPDM)*
E.12.040	*Barriere al vapore*
E.12.050	*Protezioni con resine e cemento*
E.12.060	*Opere complementari*
E.13	**Pavimenti**
E.13.000	*Posa di pavimenti*
E.13.010	*Pavimenti in legno*
E.13.015	*Pavimenti in laminato*
E.13.020	*Pavimenti in graniglia e in marmo*
E.13.030	*Pavimenti in gres*
E.13.040	*Pavimenti in ceramica*
E.13.050	*Pavimenti in cotto*
E.13.060	*Pavimenti in klinker*
E.13.070	*Pavimenti in gomma, pvc e linoleum*
E.13.080	*Pavimenti sportivi*
E.13.090	*Pavimenti industriali*
E.13.095	*Pavimenti sopraelevati*
E.13.100	*Pavimenti galleggianti*
E.13.110	*Percorsi loges*
E.13.120	*Strisce antiscivolo per pavimenti*
E.13.130	*Pavimentazioni in mattoni pieni*
E.13.140	*Pavimentazioni in blocchetti di cotto ed in tufo*
E.14	**Marmi, pietre naturali e ricomposte**

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Capitolo
E	**Opere edili**
E.14.010	*Marmi e pietre naturali*
E.14.020	*Pietra ricomposta*
E.14.030	*Arrotatura e levigatura pavimenti*
E.14.040	*Lavorazioni su marmi e pietre*
E.15	**Rivestimenti**
E.15.010	*Posa di rivestimenti*
E.15.020	*Rivestimenti in ceramica, gres, gres porcellanato, klinker*
E.15.030	*Rivestimenti in gomma, pvc, linoleum e fonoassorbenti*
E.15.040	*Rivestimenti in marmo*
E.15.050	*Rivestimenti in pietra*
E.15.060	*Rivestimenti in laterizio*
E.15.070	*Rivestimenti in tesserine di vetro*
E.15.080	*Zoccolini e sgusce*
E.15.090	*Profili angolari*
E.16	**Intonaci**
E.16.010	*Opere complementari*
E.16.020	*Intonaci rustici e civili*
E.16.030	*Intonaci premiscelati*
E.16.040	*Intonaci speciali*
E.17	**Controsoffitti**
E.17.010	*Controsoffitti in rete metallica e cartongesso*
E.17.020	*Controsoffitti in doghe metalliche*
E.17.030	*Controsoffitti in doghe di pvc*
E.17.040	*Controsoffitti in pannelli di acciaio, alluminio e fibre minerali*
E.17.050	*Controsoffitti per isolamento acustico*
E.17.060	*Controsoffitti antincendio e protezioni con pannelli antincendio*
E.18	**Porte, infissi, porte tagliafuoco**
E.18.010	*Portoni e porte di caposcala in legno da falegnameria*
E.18.015	*Persiane avvolgibili*
E.18.020	*Porte in legno da industria*
E.18.025	*Serrande in acciaio*
E.18.030	*Infissi in legno e alluminio*
E.18.035	*Cancelli estendibili in acciaio*
E.18.040	*Persiane in legno*
E.18.045	*Opere accessorie per infissi e porte in legno*
E.18.050	*Portoni e porte in acciaio*
E.18.055	*Opere accessorie per infissi e porte in acciaio e alluminio*
E.18.065	*Porte e vetrate antincendio in legno*
E.18.070	*Porte in alluminio*
E.18.075	*Porte antincendio in acciaio*
E.18.076	*Porte antincendio in vetro*
E.18.078	*Infissi per edifici ospedalieri*
E.18.080	*Infissi in alluminio*
E.18.090	*Infissi e porte in PVC*
E.19	**Opere metalliche**

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Capitolo
E	**Opere edili**
E.19.010	*Profilati in acciaio*
E.19.020	*Profilati in acciaio inox*
E.19.030	*Grigliati elettrosaldati*
E.19.040	*Zincatura a caldo*
E.20	**Opere da vetraio**
E.20.010	*Vetri, specchi e cristalli*
E.20.020	*Vetrate isolanti*
E.20.025	*Vetrate di sicurezza*
E.20.030	*Vetri riflettenti*
E.20.040	*Vetri antifuoco*
E.20.050	*Vetrate in materie plastiche*
E.21	**Opere da pittore**
E.21.010	*Preparazione del fondo*
E.21.020	*Tinteggiature su pareti*
E.21.030	*Rivestimenti su pareti*
E.21.040	*Verniciature di opere in legno*
E.21.050	*Verniciature di manufatti metallici*
E.21.060	*Rivestimenti in carta o tessuti*
E.21.070	*Tessuto di fibra di vetro da fondo o rivestimento*
E.22	**Pareti a secco ed antincendio**
E.22.010	*Pareti e placcaggi a secco*
E.22.020	*Pareti divisorie antincendio*
E.23	**Giunti, coprigiunti, supporti**
E.23.010	*Giunti per pavimenti*
E.23.020	*Giunti impermeabili*
E.23.030	*Giunti di grandi dimensioni*
E.23.040	*Giunti e coprigiunti per facciate e soffitti*
E.23.050	*Barriere tagliafuoco*

Codice	Capitolo
P	**Opere provvisionali**
P.01	**Recinzioni ed attrezzature varie**
P.01.010	*Recinzioni*
P.01.020	*Tettoie e passerelle*
P.01.030	*Sistemi anticaduta*
P.01.040	*Prevenzione incendi*
P.01.050	*Container ad uso cantiere*
P.01.060	*Sistemi di segnalazione*
P.02	**Opere provvisionali**
P.02.010	*Puntellature*
P.02.020	*Sbadacchiature*
P.02.030	*Armature e centine*
P.03	**Cavalletti, trabattelli, ponteggi**
P.03.010	*Cavalletti, trabattelli, ponteggi*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Capitolo
R	**Recupero**
R.01	**Bonifica e smaltimento di amianto**
R.01.010	*Bonifica e smaltimento di materiali contenenti amianto*
R.02	**Scavi, demolizioni, rimozioni, tagli, carotaggi**
R.02.000	*Scavi e rinterri all'interno di edifici e di sottofondazione*
R.02.010	*Carotaggi, tagli*
R.02.015	*Raschiature e sverniciature*
R.02.020	*Demolizioni*
R.02.025	*Rimozione di infissi*
R.02.030	*Tracce*
R.02.035	*Rimozione di opere in ferro*
R.02.040	*Spicconatura di intonaci*
R.02.050	*Rimozione di impianti ed apparecchiature*
R.02.060	*Demolizione di pavimenti, rivestimenti e sottofondi*
R.02.070	*Demolizione di solai*
R.02.080	*Rimozione di controsoffitti*
R.02.090	*Demolizione di tetti e manti impermeabili*
R.03	**Opere per ripristini e consolidamento statico**
R.03.010	*Perforazioni su partizioni murarie*
R.03.020	*Tiranti, ferri, profilati, catene ed inezioni*
R.03.030	*Interventi di ripristino e consolidamento su murature*
R.03.040	*Interventi di consolidamento su cemento armato*
R.03.050	*Interventi di consolidamento su solai e volte*
R.03.060	*Interventi su intonaci*
R.03.070	*Interventi di ripristino su tetti*
R.04	**Riparazioni di porte ed infissi**
R.04.010	*Riparazione di porte ed infissi in legno*
R.04.020	*Riparazione di infissi metallici*

Codice	Capitolo
S	**Sondaggi – Indagini e Prove.**
S.01	**Sondaggi**
S.01.010	*Sondaggi a piccola profondità: approntamento attrezzature*
S.01.011	*Sondaggi a piccola profondità: perforazione a rotazione carotaggio continuo*
S.01.012	*Sondaggi a piccola profondità: perforazione a distruzione di nucleo*
S.01.020	*Sondaggi a grande profondità: approntamento attrezzature*
S.01.021	*Sondaggi a grande profondità: perforazione a rotazione carotaggio continuo*
S.01.022	*Sondaggi a grande profondità: perforazione a distruzione di nucleo*
S.01.030	*Sondaggi ambientali: approntamento attrezzature*
S.01.031	*Sondaggi ambientali: perforazione a rotazione carotaggio continuo*
S.01.032	*Sondaggi ambientali: perforazione a distruzione di nucleo*
S.01.040	*Prelievo di campioni, prove, installazioni in foro*
S.01.050	*Prove penetrometriche*
S.01.060	*Sondaggi: voci generali*
S.02	**Prove di laboratorio su terre, rocce ed aggregati**

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Capitolo
S	**Sondaggi – Indagini e Prove.**
S.02.010	*Voci generali*
S.02.020	*Analisi*
S.02.030	*Prove fisiche e meccaniche*
S.02.040	*Prove in sito*
S.02.050	*Prove su roccia*
S.02.060	*Caratteristiche meccaniche*
S.03	**Indagini geofisiche**
S.03.010	*Sondaggi e profili elettrici*
S.03.020	*Prospezioni sismiche, logs geofisici in foro*
S.03.030	*Indagini georadar*
S.03.040	*Logs geofisici in pozzo*
S.03.050	*Prove geofisiche in laboratorio*
S.04	**Prove di laboratorio su calcestruzzi ed acciai**
S.04.010	*Prove sulle malte*
S.04.020	*Prove su calcestruzzo fresco*
S.04.030	*Prove su calcestruzzo indurito*
S.04.040	*Prove su acciaio da c.a. e c.a.p.*
S.04.050	*Prove su acciaio laminato (profilati)*
S.04.060	*Prove su viti e bulloni di acciaio*
S.05	**Prove in campo**
S.05.000	*Trasporto attrezzature*
S.05.010	*Saggi su strutture e controllo lesioni*
S.05.020	*Prove sui calcestruzzi e sulle armature*
S.05.030	*Prove sugli acciai*
S.05.040	*Prove sulle murature*
S.05.050	*Prove sulle strutture in legno*
S.05.060	*Prove di carico*
S.05.070	*Analisi dinamiche*
S.05.080	*Prove varie*

Codice	Capitolo
T	**Trasporti e movimentazioni**
T.01	**Trasporti e movimentazioni**
T.01.010	*Trasporti da lavori di movimento di terra*
T.01.020	*Trasporti da lavori di demolizione*
T.01.030	*Movimentazioni all'interno del cantiere*

Codice	Capitolo
I	**Impianti Idrico-sanitari**
I.01	**Impianti ed apparecchi sanitari**
I.01.010	*Impianti di carico e scarico*
I.01.020	*Sanitari*
I.01.030	*Sanitari per disabili*
I.02	**Distribuzione secondaria acqua**
I.02.010	*Montanti, organi complementari*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Capitolo
I	**Impianti Idrico-sanitari**
I.03	**Colonne di scarico**
I.03.010	*Colonne di scarico in materiale plastico*
I.03.020	*Colonne di scarico in ghisa*

Codice	Capitolo
L	**Impianti elettrici**
L.01	**Impianti elettrici civili**
L.01.010	*Impianto elettrico in edificio residenziale*
L.01.020	*Dorsali e montanti*
L.01.070	*Apparecchi di comando e protezione modulari*
L.01.075	*Dispositivi modulari diversi*
L.01.080	*Apparecchi per quadri modulari*
L.01.090	*Centralini per montaggi modulari*
L.02	**Impianti industriali**
L.02.010	*Cavi per bassa tensione*
L.02.015	*Cavi per media tensione*
L.02.020	*Interruttori automatici magnetotermici, moduli differenziali*
L.02.030	*Canali in lamiera, passerelle portacavi*
L.02.040	*Componenti per quadri industriali*
L.02.050	*Canali in pvc*
L.02.060	*Relè e contattori*
L.02.070	*Sistemi di sospensione per canali, passerelle*
L.02.080	*Tubi, guaine e cavidotti*
L.02.090	*Controllori programmabili*
L.02.100	*Soft starter*
L.02.110	*Interruttori scatolati con interfaccia bus*
L.02.120	*Cassette e scatole*
L.02.130	*Fusibili*
L.02.140	*Sistemi a sbarre*
L.02.150	*Apparecchi di comando rotativi*
L.02.160	*Strumenti di misura*
L.02.170	*Prese CEE ed accessori*
L.02.180	*Prese interbloccate con portafusibili*
L.02.190	*Armadi da parete preformati*
L.02.200	*Spine CEE*
L.02.210	*Carpenterie metalliche componibili*
L.02.220	*Morsettiere portafusibili*
L.02.230	*Aspiratori*
L.02.240	*Trasformatori di isolamento*
L.02.250	*Regolatori di velocità*
L.03	**Illuminazione civile e industriale**
L.03.010	*Lampade fluorescenti e reattori*
L.03.020	*Lampade a scarica*
L.03.030	*Lampade alogene*
L.03.040	*Lampade a led*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Capitolo
L	**Impianti elettrici**
L.03.050	*Plafoniere*
L.03.060	*Apparecchi illuminanti*
L.03.070	*Faretti e proiettori*
L.03.080	*Apparecchi di illuminazione per controsoffitti*
L.03.090	*Apparecchi da incasso orientabili*
L.03.100	*Apparecchi illuminanti a led*
L.04	**Illuminazione per esterno**
L.04.010	*Pali per diffusori*
L.04.020	*Lanterne ed accessori*
L.04.030	*Proiettori*
L.04.070	*Corpi illuminanti a led*
L.05	**Impianti di terra e protezione scariche atmosferiche**
L.05.010	*Conduttori di terra*
L.05.020	*Dispersori*
L.05.030	*Impianti di protezione contro le scariche atmosferiche*
L.05.040	*Protezioni linee da sovratensioni -LPS interno*
L.06	**Impianti elettrici in luoghi con pericolo di esplosione**
L.06.010	*Tubi portacavi e accessori*
L.06.020	*Armature illuminanti*
L.06.030	*Interruttori magnetotermici*
L.06.040	*Prese Atex*
L.07	**Impianti citofonici**
L.07.010	*Pulsantiere e apparecchi derivati*
L.07.020	*Intecomunicanti*
L.07.030	*Alimentatori*
L.07.040	*Impianti per videocitofonia - punti di ripresa*
L.07.050	*Impianti per videocitofonia - apparecchi derivati*
L.07.060	*Impianti per videocitofonia - postazioni*
L.07.070	*Impianti per videocitofonia - alimentatori*
L.07.080	*Circuiti e cavi*
L.07.090	*Videocitofoni IP/Bus*
L.07.100	*Circuiti e cavi IP/Bus*
L.08	**Impianti di ricezione segnali**
L.08.010	*Cavi*
L.08.020	*Antenne*
L.08.030	*Pali per antenne*
L.08.040	*Accessori*
L.08.050	*Paraboliche*
L.09	**Impianti telefonici e cablaggio strutturato**
L.09.010	*Impianti individuali*
L.09.020	*Impianti a centralino*
L.09.030	*Cablaggio strutturato*
L.10	**Impianti TVCC**
L.10.010	*Impianti TVCC*
L.11	**Impianti di automazione**

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Capitolo
L	**Impianti elettrici**
L.11.010	*Operatori per automazione cancelli*
L.11.020	*Operatori per barriere automatiche*
L.11.030	*Operatori per porte basculanti*
L.11.040	*Operatori per automazione serrande e tapparelle*
L.11.050	*Centraline per automazione accessi*
L.11.060	*Accessori elettrici*
L.11.070	*Fotocellule*
L.11.080	*Avvisatori*
L.11.090	*Coste sensibili*
L.11.095	*Rilevatori di veicoli*
L.11.100	*Automazioni impianti civili*
L.12	**Impianti antifurto e antintrusione**
L.12.010	*Rilevatori per interno via cavo*
L.12.020	*Rilevatori via etere*
L.12.030	*Cavi*
L.12.040	*Rilevatori per edifici destinati a custodire valori*
L.12.050	*Ricevitori e rilevatori*
L.12.060	*Centraline a microprocessore con collegamenti via cavo*
L.12.070	*Centraline a microprocessore con collegamenti via etere*
L.12.080	*Insertori*
L.12.090	*Avvisatori*
L.13	**Impianti ad orologi**
L.13.010	*Orologi segnalatori*
L.13.020	*Orologi ricevitori*
L.13.030	*Orologi digitali*
L.13.040	*Orologi per controlli*
L.14	**Impianti di diffusione sonora**
L.14.010	*Microfoni*
L.14.020	*Unità di amplificazione e preamplificazione*
L.14.030	*Diffusori*
L.14.040	*Accessori*
L.14.050	*Componenti delle centrali di amplificazione*
L.15	**Apparecchi di emergenza**
L.15.010	*Apparecchi per lampade fluorescenti*
L.15.020	*Illuminazione a led*
L.15.030	*Segnaletica di sicurezza*
L.15.040	*Comando e controllo remoto*
L.16	**Impianti di rivelazione incendi**
L.16.010	*Impianti a zone*
L.16.020	*Impianti a indirizzamento individuale*
L.16.030	*Segnalazione automatica per impianti*
L.16.040	*Accessori*
L.16.050	*Pannelli ottico acustici*
L.16.060	*Alimentatori a bassissima potenza*
L.16.070	*Moduli di isolamento*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Capitolo
L	**Impianti elettrici**
L.16.080	*Cavi FG4OHM1*
L.16.090	*Cavi FTG10(O)M1*
L.17	**Trasformatori trifase**
L.17.010	*Cabine per impianti MT*
L.17.020	*Trasformatori a olio*
L.17.030	*Trasformatori a secco*
L.17.040	*Trasformatori in resina*
L.17.050	*Accessori per trasformatori*
L.18	**Rifasamento impianti B.T.**
L.18.010	*Condensatori*
L.18.020	*Dispositivi automatici*
L.18.030	*Accessori*
L.19	**Stazioni di energia**
L.19.010	*Gruppi elettrogeni*
L.19.020	*Accessori per gruppi elettrogeni*
L.19.030	*Quadri per gruppi elettrogeni*
L.19.040	*Gruppi statici di continuità (UPS)*
L.19.050	*Gruppi statici per illuminazione di sicurezza (CPSS)*
L.20	**Impianti a pannelli fotovoltaici**
L.20.010	*Pannelli*
L.20.020	*Cavi*
L.20.030	*Inverter*
L.20.040	*Accessori*
L.21	**Ascensori**
L.21.10	*Impianti elevatori*
L.21.20	*Montacarrozzelle*
L.21.30	*Montacarichi*

Codice	Capitolo
M	**Impianti di riscaldamento e condizionamento ambientale**
M.01	**Gruppi termici**
M.01.010	*Gruppi termici a gas*
M.02	**Generatori**
M.02.010	*Generatori di calore*
M.02.020	*Generatori di calore a condensazione*
M.03	**Bruciatori**
M.03.010	*Bruciatori di gasolio*
M.03.020	*Bruciatori di olio*
M.03.030	*Bruciatori di gas*
M.04	**Scambio termico**
M.04.010	*Scambiatori di calore*
M.05	**Accessori per centrali**
M.05.010	*Accessori per centrali*
M.06	**Camini, condotti**
M.06.010	*Camini*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Capitolo
M	**Impianti di riscaldamento e condizionamento ambientale**
M.06.020	*Condotti*
M.06.030	*Accessori*
M.07	**Corpi scaldanti, pannelli radianti**
M.07.010	*Corpi scaldanti*
M.07.020	*Pannelli radianti*
M.07.030	*Accessori per corpi scaldanti*
M.08	**Termoconvettori**
M.08.010	*Corpi scaldanti a termoconvezione*
M.09	**Regolazione**
M.09.010	*Apparecchiature di regolazione*
M.10	**Unità di trattamento**
M.10.010	*Unità di trattamento aria*
M.11	**Impianti di riscaldamento ad aria**
M.11.010	*Unità termoventilanti*
M.12	**Condizionatori**
M.12.010	*Condizionatori autonomi*
M.12.020	*Motocondensanti esterne*
M.12.030	*Accessori per impianti di condizionamento*
M.12.040	*Unità interne di condizionamento*
M.13	**Recuperatori di calore**
M.13.010	*Gruppi a pompa di calore alimentati ad acqua*
M.14	**Gruppi refrigeratori e roof-top**
M.14.010	*Gruppi refrigeratori e a pompa di calore, condensati ad aria*
M.14.020	*Unità roof-top refrigeranti e a pompa di calore, condensate ad aria*

Codice	Capitolo
U	**Urbanizzazioni**
U.01	**Acquedotti e fognature**
U.01.010	*Tubazioni in ghisa*
U.01.020	*Tubazioni in acciaio*
U.01.030	*Condotte in materie plastiche*
U.01.040	*Condotte in vetroresina*
U.01.050	*Organi di manovra*
U.02	***Tubazioni***
U.02.010	*Tubazioni in conglomerato cementizio*
U.02.020	*Tubazioni in gres ceramico*
U.02.030	*Condotte in ghisa*
U.02.040	*Tubazioni in materie plastiche*
U.02.050	*Condotte in vetroresina*
U.03	**Gasdotti**
U.03.010	*Tubazioni in acciaio*
U.03.020	*Tubazioni in materie plastiche*
U.04	**Opere complementari - pozzetti - vasche - chiusini**
U.04.010	*Opere complementari*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Capitolo
U	**Urbanizzazioni**
U.04.020	*Pozzetti e vasche*
U.04.030	*Protezione elettriche*
U.05	**Opere stradali e di pavimentazione urbana**
U.05.010	*Scavi, demolizioni, espurghi*
U.05.020	*Rilevati, conglomerati bituminosi*
U.05.025	*Geocompositi e georeti*
U.05.030	*Opere complementari*
U.05.040	*Barriere stradali*
U.05.050	*Segnaletica orizzontale e verticale*
U.05.060	*Pavimentazione in cubetti e pietre*
U.05.070	*Pavimentazione in masselli*
U.05.080	*Cordoni in pietra e prefabbricati*
U.06	**Illuminazione pubblica**
U.06.010	*Lampade, reattori, alimentatori*
U.06.020	*Corpi illuminanti*
U.06.030	*Pali in acciaio*
U.06.040	*Sbracci*
U.06.050	*Torri portafari*
U.06.060	*Corpi illuminanti a led*
U.07	**Opere marittime**
U.07.010	*Scavi, tagli, trasporti*
U.07.020	*Salpamenti*
U.07.030	*Demolizioni*
U.07.040	*Scanni*
U.07.050	*Scogliere, banchine*

Codice	Capitolo
C	**Impianti di distribuzione fluidi**
C.01	**Tubazioni per distribuzione acqua**
C.01.010	*Tubazioni in rame per linee*
C.01.020	*Tubazioni in rame per impianti*
C.01.030	*Tubazioni in polipropilene per linee*
C.01.040	*Tubazioni in polipropilene per impianti*
C.01.050	*Tubazioni in polietilene reticolato per linee*
C.01.060	*Tubazioni in polietilene reticolato per impianti*
C.01.070	*Tubazioni in polietilene per linee*
C.01.080	*Tubazioni in polietilene per impianti*
C.01.090	*Tubazioni in acciaio per linee*
C.01.095	*Tubazioni in acciaio per impianti*
C.02	**Tubazioni per distribuzione gas**
C.02.010	*Tubazioni in acciaio*
C.02.020	*Tubazioni in materie plastiche*
C.03	**Collettori**
C.03.010	*Collettori per impianti idrico sanitari*

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Capitolo
C	**Impianti di distribuzione fluidi**
C.03.020	*Collettori di tubazioni in acciaio*
C.04	**Sezionamento manovra e pompe**
C.04.010	*Organi di manovra*
C.04.015	*Elettropompe con inverter*
C.04.020	*Elettropompe*
C.05	**Isolamenti**
C.05.010	*Isolamenti*
C.06	**Distribuzione aeraulica**
C.06.010	*Canali per distribuzione*
C.06.020	*Componenti per la diffusione dell'aria*
C.06.030	*Torrini ed estrattori*
C.07	**Autoclavi, serbatoi, gruppi di sollevamento**
C.07.010	*Autoclavi*
C.07.020	*Serbatoi*
C.07.030	*Gruppi di sollevamento*
C.08	**Bollitori - scaldacqua**
C.08.010	*Bollitori, scaldacqua*
C.09	**Impianti antincendio**
C.09.010	*Impianti antincendio manuali*
C.09.020	*Impianti antincendio automatici*

Codice	Capitolo
V	**Paesaggio naturale ed urbano - Opere di Miglioramento Fondiario.**
V.01	**Arredo urbano**
V.01.010	*Tavoli e panchine*
V.01.020	*Cestini dei rifiuti*
V.01.030	*Fioriere*
V.01.040	*Dissuasori*
V.01.050	*Fontanelle*
V.01.060	*Portabiciclette*
V.01.070	*Pensiline di attesa*
V.01.080	*Giochi*
V.01.090	*Pavimentazioni antitrauma*
V.01.100	*Ricambi per attrezzature ludiche*
V.01.110	*Recinzioni*
V.02	**Opere a verde**
V.02.010	*Censimenti ed indagini*
V.02.020	*Messa a dimora, semina, tappeti erbosi*
V.02.030	*Abbattimenti ed estirpazioni*
V.02.040	*Concimazione, cura e potatura*
V.02.050	*Tetti verdi*
V.02.060	*Fornitura di specie botaniche*
V.02.070	*Rimozione di vegetazione in cantieri di restauro*
V.03	**Opere di ingegneria naturalistica**

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	Capitolo
V	**Paesaggio naturale ed urbano - Opere di Miglioramento Fondiario.**
V.03.010	*Interventi antierosivi*
V.03.020	*Interventi stabilizzanti*
V.03.030	*Interventi di consolidamento*
V.03.040	*Interventi geotecnici*
V.04	**Opere forestali**
V.04.010	*Ripulitura, diradamenti ed abbattimenti*
V.04.020	*Rimboschimenti e rinfoltimenti*
V.04.030	*Trasporto di materiale forestale*
V.04.040	*Recupero di ambiti boschivi specifici*
V.04.050	*Infrastrutture*
V.05	**Attrezzature per allevamenti zootecnici.**
V.05.010	*Bovini - bufalini - equini - ovicaprini*
V.05.020	*Suini*
V.05.030	*Api*
V.06	**Opere di trasformazione agraria - piantagioni arboree da frutto - armature di sostegno.**
V.06.010	*Opere di trasformazione agraria.*
V.06.020	*Piantagioni arboree da frutto.*
V.06.030	*Apprestamenti per la protezione delle colture agricole.*
V.07	**Lavori forestali, miglioramento prati-pascoli e imboschimenti.**
V.07.010	*Lavori forestali.*
V.07.020	*Miglioramenti dei prati-pascoli.*
V.07.030	*Imboschimenti (Operazioni preliminari).*
V.07.040	*Operazioni per la preparazione del terreno.*
V.07.050	*Operazioni per la messa a dimora.*
V.07.060	*Acquisto delle piante e talee.*
V.07.070	*Protezioni individuali e pacciamatura.*
V.07.080	*Cure colturali I e II anno.*
V.07.090	*Cure colturali III, IV e V anno.*
V.08	**Opere di manutenzione a verde.**
V.08.010	*Tappeti erbosi.*
V.08.020	*Alberature - potature-abbattimenti-manutenzioni*
V.08.030	*Aree a verde - opere stradali.*

fonte: http://burc.regione.campania.it

17. Elenchi Comuni Costiera Sorrentino Amalfitana.

Elenco A

Amalfi
Atrani
Cetara
Conca dei Marini
Furore
Maiori
Minori
Positano
Praiano
Ravello
Scala
Vietri sul Mare

Elenco B

Agerola
Lettere
Massa Lubrense
Meta di Sorrento
Piano di Sorrento
Pimonte
Sant'Agnello
Sorrento
Vico Equense
Gragnano
Tramonti

fonte: http://burc.regione.campania.it

18. Tabella di cui alle Linee di indirizzo “sicurezza e salute nei cantieri di opere pubbliche in emergenza Covid-19.

fonte: http://burc.regione.campania.it

ALLEGATO – ELENCO VOCI MISURE ANTI COVID-19 NEI CANTIERI DI OPERE PUBBLICHE

A	B	C	D	E	F	G
DESCRIZIONE VOCE SINTETICA ITACA	**N. PROG.**	**RIFERIMENTO PROTOCOLLO VIGENTE**	**DESCRIZIONE ESTESA VOCE**	**U.M.**	**COSTI SICUREZZA**	**ONERI AZIENDALI SICUREZZA**
PUNTI PROTOCOLLO MIT – 1. INFORMAZIONE						
Prevedere opportune modalità di informazione e formazione sulle procedure da adottare e sull'uso degli adeguati DPI, relativamente al personale dipendente, e al Responsabile per la Salute dei Lavoratori ed al RSPP. Tale formazione dovrà avvenire nel rispetto delle distanze di sicurezza con un numero ristretto di persone, nel caso non fosse possibile deve essere prevista la formazione a distanza tramite strumenti informatici.	1	INFORMAZIONE – punto 1 del protocollo condiviso di cui all'allegato 13 del DPCM 17/05/2020.	**Uso dispositivi DPI e norme di comportamento** connesse anche al distanziamento sociale	h	SOLO PER MISURE DI COORDINAMENTO PREVISTE NEL PSC CHE PRESCRIVA RIUNIONE DI COORDINAMENTO – LETT. G)	SÌ
	2	INFORMAZIONE – punto 1 del protocollo condiviso di cui all'allegato 13 del DPCM 17/05/2020	**Modalità di utilizzo e sanificazione dei mezzi e/o attrezzature di uso collettivo o individuale in dotazione**	h	SOLO PER MISURE DI COORDINAMENTO PREVISTE NEL PSC – LETT. G)	SÌ
Predisposizione di personale addetto, opportunamente formato all'ingresso/uscita dai luoghi di lavoro e dagli spazi comuni al fine di attuare gli opportuni protocolli di contingentamento degli ingressi	3	INFORMAZIONE – punto 1 del protocollo condiviso di cui all'allegato 13 del DPCM 17/05/2020 –	**PROCEDURE** da adottare per la corretta fruizione dei locali o degli spazi comuni (mense, spogliatoi, bagni etc) eseguito con personale proprio anche con l'ausilio dell'Ente Unificato Bilaterale	h	SOLO PER PROCEDURE CONTENUTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA NEL PSC – LETT. E)	SÌ
Predisposizione di personale addetto, opportunamente formato all'ingresso/uscita dai luoghi di lavoro e dagli spazi comuni al fine di attuare gli opportuni protocolli di misurazione della temperatura corporea	4	INFORMAZIONE – punto 1 del protocollo condiviso di cui all'allegato 13 del DPCM 17/05/2020 –	**INFORMAZIONE** sulle modalità di controllo e misurazione dello stato febbrile del personale, mediante utilizzo di strumenti elettronici a distanza, sull'attuazione delle procedure di accesso al cantiere, sull'acquisizione di idonea autocertificazione idonea dichiarazioni sui sintomi influenzali	h	NO	SÌ
Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica per l'accesso al cantiere ed ai luoghi di lavoro, nonché agli spazi comuni (mensa, spogliatoi, bagni), recante tutte le disposizioni da adottare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19	5	INFORMAZIONE – punto 1 del protocollo condiviso di cui all'allegato 13 del DPCM 17/05/2020 – Posa in opera di segnaletica verticale, completa di cartello istallato su apposito appoggio, palo o mensola o ancorato a strutture e pareti esistenti, recanti le informazioni o le misure comportamentali o gli obblighi da rispettare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19	**Cartello di informazione,** prescrizione obblighi, ancorato su parete o su palo o su strutture esistenti nel cantiere, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0.5, distanza lettura max 4 metri	cad	SOLO PER PROCEDURE CONTENUTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA NEL PSC - LETTERA E)	SÌ

	6	INFORMAZIONE – punto 1 del protocollo condiviso di cui all'allegato 13 del DPCM 17/05/2020 – Posa in opera di segnaletica verticale, completa di cartello istallato su apposito appoggio, palo o mensola o ancorato a strutture e pareti esistenti, recanti le informaioni o le misure comportamentali o gli obblighi da rispettare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19	**Cartello di informazione,** prescrizione obblighi, ancorato su parete o su palo o su strutture esistenti nel cantiere, in materiale vario (alluminio o plastica o pellicola adesiva etc), di forma rettangolare, dimensione da 20 mm. 500X700, distanza lettura max 4 metri	cad	SOLO PER PROCEDURE CONTENUTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA NEL PSC - LETTERA E)	SÌ
Obbligo di notifica alle Autorità Sanitarie competenti della presenza di persone con sintomi d'influenza, con temperatura corporea superiore a 37,5° o avvenuto contatto con persone positive al virus nei 14 giorni precedenti il manifestarsi dei sintomi, al fine di adottare le opportune procedure	7	INFORMAZIONE – punto 1 del protocollo condiviso di cui all'allegato 13 del DPCM 17/05/2020 – sulle procedure di sicurezza da adottare per l'accesso ai locali e agli spazi del cantiere, modalità di attuazione delle procedure di tutela della salute delle persone presenti e durante le lavorazioni, sull'uso degli adeguati DPI dei protocolli di precauzione e delle disposizione di contenimento e diffusione del contagio del virus COVID-19	**INFORMAZIONE SULLE PROCEDURE** da seguire in caso di riscontro da seguire del personale presente in cantiere sulle procedure da seguire in caso di riscontro dello stato febbrile del personale superiore a 37,5°, sulle modalità operative per l'isolamento del soggetto con sintomi influenzali, sulle attivazione delle Autorità sanitari competenti, sul distanziamento e individuazione dei comportamenti per evitare contatti ,sia durante le procedure di accesso al cantiere, o per la fruizione degli spazi e ambienti comuni e sull'avvio delle azioni di sanificazione e igienizzazione degli strumenti o attrezzature venute a contatto il soggetto con sintomi d'influenza.	h	si	no
PUNTI PROTOCOLLO MIT – 2. MODALITA' DI ACCESSO DEI FORNITORI ESTERNI AI CANTIERI						
Prevedere all'ingresso/uscita del cantiere protocolli per il ricevimento delle forniture	8	MODALITÀ DI ACCESSO DEI FORNITORI ESTERNI AI CANTIERI – punto 2 del protocollo condiviso di cui all'allegato 13 del DPCM 17/05/2020 –	**OPERAZIONI PER RICEVIMENTO** delle forniture consistenti nelle indicazioni sull'area di stazionamento e modalità di scarico delle forniture, verifica delle dotazioni delle misure di protezioni del soggetto esterno ed eventuale fornitura di mascherina e guanti in lattice, verifica della igienizzazione delle mani con uso di gel a base alcolica, controllo delle operazioni in uscita	cad	si	no
Acquisizione di una dichiarazione attestante la non provenienza dalle zone a rischio epidemiologico e l'assenza di contatti, negli ultimi 14 giorni con persone contagiate dal virus	9	MODALITÀ DI ACCESSO DEI FORNITORI ESTERNI AI CANTIERI – punto 2 del protocollo condiviso di cui all'allegato 13 del DPCM 17/05/2020 –	**OPERAZIONI PER RICEVIMENTO** delle forniture consistenti nella acquisizione di una dichiarazione attestante la non provenienza dalle zone a rischio epidemiologico e l'assenza di contatti, negli ultimi 14 giorni con persone contagiate dal virus (da consegnarsi preventivamente all'ingresso in cantiere)	cad	NO	SÌ

fonte: http://burc.regione.campania.it

Fornitura e posa in opera di postazione fissa o mobile indipendente per il lavaggio mani formata da lavabo a colonna dotato di con acqua e sapone con dosatore o con contenitore di gel a soluzione idro alcoolica, da posizionare all'ingresso dei cantieri o in prossimità dell'ingresso dei baraccamenti, mense, spazi comuni,ecc. Una posizione separata dovrà essere predisposta ad uso esclusivo del personale esterno (fornitori, trasportatori, ecc..)	10	MODALITÀ DI ACCESSO DEI FORNITORI ESTERNI AI CANTIERI – punto 2 del protocollo condiviso di cui all'allegato 13 del DPCM 17/05/2020 – Punti di pulizia delle mani, fissi o mobili, in prossimità di spazi o ambienti ad uso comuni,ecc.	**POSTAZIONE IGIENICA DEDICATA** completa di wc e di lavabo per la pulizia delle mani formata da lavabo a colonna dotato di con acqua e sapone con dosatore o con contenitore di gel a soluzione idro alcoolica, da posizionare all'ingresso dei cantieri o in prossimità dell'ingresso dei baraccamenti, mense, spazi comuni,ecc.	cad	SÌ	NO
PUNTI PROTOCOLLO MIT – 3. PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE						
Sanificazione periodica con l'utilizzo di appositi detergenti, , di arredi degli uffici e della mensa, tavoli, tastiere, pulsantiere attrezzature, maniglie, utensili manuali, quadri comando	11	PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE – punto 3 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - L'azienda assicura la sanificazione periodica di arredi degli uffici e della mensa, tavoli, tastiere, pulsantiere attrezzature, maniglie, utensili manuali, quadri comando	**DISINFEZIONE DI LUOGHI O LOCALI CHIUSI AL FINE DI OTTENERE UNA SANIFICAZIONE DELLE SUPERFICI.** Disinfezione di locali quali ad esempio mense, spogliatoi uffici ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sani determinati ambienti confinati e aree di pertinenza mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni; Trattamento eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%: - con cadenza giornaliera all'interno di locali quali mense e spogliato come previsto al punto 3 del DPCM - periodicamente negli altri locali a servizio del cantiere come indicato nel PSC. Il trattamento deve essere eseguito dopo la pulizia previste al comma 1 lettere a del D.M. n. 274/74 già previsto in costi e oneri relativi ai locali. Dell'avvenuta sanificazione ottenuta mediante disinfezione se ne deve dare notizia in un cartello apposto dei locali che riporti giorno ora principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita.	m^2	SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA IMPRESE DIVERSE COME DA PSC	SÌ

fonte: http://burc.regione.campania.it

	12	PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE – punto 3 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - L'azienda assicura la sanificazione periodica di arredi degli uffici e della mensa, tavoli, tastiere, pulsantiere attrezzature, maniglie, utensili manuali, quadri comando	**TRATTAMENTO DI DISINFEZIONE ESEGUITO ALL'ESTERNO.** Trattamento di disinfezione eseguito all'esterno ottenuto mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sani determinati ambienti confinati e aree di pertinenza mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni; Trattamento con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1% (questi sono i principi attivi dei prodotti commerciali che dovranno essere usati i quali hanno una composizione che li rende idonei allo scopo).	m²	SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA IMPRESE DIVERSE COME DA PSC	SÌ
	13	PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE – punto 3 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - L'azienda assicura la sanificazione periodica di arredi degli uffici e della mensa, tavoli, tastiere, pulsantiere attrezzature, maniglie, utensili manuali, quadri comando	**DISINFEZIONE DELL'ABITACOLO O DELLA CABINA DI GUIDA DELL'AUTOMEZZO AZIENDALE.** Disinfezione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sane le superfici mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni; Trattamento eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%. Il trattamento deve essere eseguito dopo la pulizia previste al comma 1 lettere a del D.M. n. 274/74 già previsto in costi e oneri relativi agli automezzi. Dell'avvenuta sanificazione ottenuta mediante disinfezione se ne deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dell'abitacolo che riporti giorno ora principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita. Calcolato per ogni sanificazione ottenuta per disinfezione effettuata con le modalità disposte.	cad	SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA IMPRESE DIVERSE COME DA PSC	SÌ

fonte: http://burc.regione.campania.it

	14	PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE – punto 3 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - L'azienda assicura la sanificazione periodica di arredi degli uffici e della mensa, tavoli, tastiere, pulsantiere attrezzature, maniglie, utensili manuali, quadri comando	**DISINFEZIONE DI OGGETTI ADIBITI AD USO PROMISCUO AL FINE DI OTTENERE UNA SANIFICAZIONE DEGLI STESSI.** Disinfezione di attrezzature, mezzi d'opera, cabine di guida o di pilotaggio, pulsantiere, quadri elettrici e simili preveda un uso promiscuo tra diversi soggetti ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sane le superfici mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni; Trattamento eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1% (questi sono i principi attivi e le concentrazioni nei prodotti commerciali da intendersi composizione minima per renderli idonei allo scopo che li rende idonei allo scopo). Ferma restando l'indicazione di utilizzare preferibilmente strumenti e attrezzi in maniera esclusiva da parte di ciascun lavoratore, nel caso che sia necessario utilizzare gli stessi in modo promiscuo essi devono essere disinfettati prima di essere utilizzati da ciascun diverso operatore. Il trattamento deve essere eseguito dopo la pulizia previste al comma 1 lettere a del D.M. n. 274/74 già previsto in costi e oneri relativi alle attrezzature. Misurato a corpo per l'insieme degli oggetti al giorno.	corpo	SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA IMPRESE DIVERSE COME DA PSC	SÌ

fonte: http://burc.regione.campania.it

Sanificazione effettuata da ditta specializzata	15	PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE – punto 3 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - L'azienda assicura la sanificazione periodica di arredi degli uffici e della mensa, tavoli, tastiere, pulsantiere attrezzature, maniglie, utensili manuali, quadri comando	**SANIFICAZIONE CON PRODOTTI CONTENENTI IPOCLORITO DI SODIO ESEGUITA DA IMPRESA QUALIFICATA**. Nebulizzazione con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1% (questi sono i principi attivi dei prodotti commerciali che dovranno essere usati in quanto hanno una composizione che li rende idonei allo scopo senza procurare corrosioni o altro). L'area sottoposta al trattamento dovrà essere delimitata, vietata all'accesso di persone e successivamente sottoposta a ventilazione per un tempo di almeno 2 ore prima di consentire la sua fruibilità. Attività svolta da impresa qualificata ai sensi del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82.Tale trattamento è eseguito in ambienti non sanitari dove abbiano soggiornato casi confermati di COVID-19 ovvero quando questo trattamento è prescritto nei protocolli aziendali dal medico competente per particolari situazioni ambientali rilevate. Dell'avvenuta sanificazione se ne deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dei locali che riporti giorno, ora, principio attivo utilizzato e Azienda che l'ha eseguita.	m²	SOLO IN PRESENZA DI CASO COVID O DI PRESCRIZIONE DEL MEDICO COMPETENTE	SÌ
	16	PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE – con ditta specializzata punto 3 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - L'azienda assicura la sanificazione periodica di arredi degli uffici e della mensa, tavoli, tastiere, pulsantiere attrezzature, maniglie, utensili manuali, quadri comando	**SANIFICAZIONE DELL'ABITACOLO O DELLA CABINA DI GUIDA DELL'AUTOMEZZO AZIENDALE ESEGUITA DA IMPRESA QUALIFICATA**. Sanificazione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale eseguito da parte di personale equipaggiato ed addestrato, di appositi kit di sanificazione cabine costituito da bombola monouso di disinfettante spray ad azione germicida antivirale a scarica totale, con cui saturare per molti minuti l'abitacolo o la cabina di guida a sportelli chiusi; oppure generatore portatile di ozono ad azione chimica germicida antivirale, da insufflare nell'abitacolo o nella cabina di guida. Il mezzo sottoposto al trattamento dovrà essere chiuso, vietato l'accesso di persone e successivamente sottoposto a ventilazione per un tempo di almeno 1 ore prima di consentire l'uso. Attività svolta da impresa qualificata ai sensi	cad	SOLO IN PRESENZA DI CASO COVID O DI PRESCRIZIONE DEL MEDICO COMPETENTE	SÌ

fonte: http://burc.regione.campania.it

			del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82			
	17	PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE – punto 3 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - L'azienda assicura la sanificazione periodica di arredi degli uffici e della mensa, tavoli, tastiere, pulsantiere attrezzature, maniglie, utensili manuali, quadri comando	CAMPIONAMENTO MICROBIOLOGICO DELLE SUPERFICI. Campionamento microbiologico delle superfici in modo da consentire la rilevazione della biocontaminazione delle superfici eseguito secondo le indicazioni della norma UNI EN ISO 14698 e ISO 18593. Il campionamento consente di rilevare la contaminazione batterica e micotica presente sulla porzione di superficie interessata mediante l'utilizzo di strumenti che catturano i microrganismi adesi sul substrato. La scelta dei punti di campionamento è a discrezione del richiedente l'esame, privilengiando i punti critici, ovvero punti in cui la presenza di patogeni può risultare rischiosa. In particolare potranno essere scelti punti che siano frequentemente toccati, ovvero punti hand touch o comunque punti che possono veicolare indirettamente patogeni. Il prezzo comprende campionamento eseguito mediante tampone di superficie pre e post intervento, nonchè relativa analisi ed emissione di apposito certificato di laboratorio.		SOLO IN PRESENZA DI CASO COVID O DI PRESCRIZIONE DEL MEDICO COMPETENTE	SÌ

fonte: http://burc.regione.campania.it

	18	PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE – punto 3 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - L'azienda assicura la sanificazione periodica di arredi degli uffici e della mensa, tavoli, tastiere, pulsantiere attrezzature, maniglie, utensili manuali, quadri comando	PROCEDURA DI SMALTIMENTO RIFIUTI SPECIALI, SUCCESSIVA ALLA SANIFICAZIONE ATTIVATA PER PRESENZA ALL'INTERNO DEGLI AMBIENTI DI PERSONA CONCLAMATA COVID 19. Attivazione procedura e smaltimento rifiuti speciali, prodotti al di fuori delle strutture sanitarie, che come rischio risultano analoghi ai rifiuti pericolosi a rischio infettivo" disciplinati dal D.P.R. 254/2003. Questa tipologia di rifiuti, alla quale deve essere attribuito il codice CER/EER 18.01.03, è definita dall'articolo 2, comma 1, lettera g) come: «i rifiuti speciali, di cui al decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22 [oggi D.Lgs. 152/2006], prodotti al di fuori delle strutture sanitarie, con le caratteristiche di cui all'articolo 2, comma 1, lettera d), quali ad esempio quelli prodotti presso laboratori di analisi microbiologiche di alimenti, di acque, o di cosmetici, presso industrie di emoderivati, istituti estetici e similari. Sono esclusi gli assorbenti igienici» Tra le altre disposizioni l'art. 8 del D.P.R. 254/2003 Attività svolta da impresa qualificata ai sensi del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82	cad	SOLO IN PRESENZA DI CASO COVID O DI PRESCRIZIONE DEL MEDICO COMPETENTE	SÌ
PUNTI PROTOCOLLO MIT – 4. PRECAUZIONI IGIENICHE PERSONALI						
Prevedere la presenza all'ingresso/uscita dei luoghi di lavoro di un addetto al controllo temperatura adeguatamente formato e dotato di idonea attrezzatura	19	MODALITÀ DI INGRESSO IN AZIENDA – punto 4 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 – Controlli della temperatura corporea da effettuare al personale presente nei cantieri e prima dell'accesso al luogo di lavoro/cantiere compreso altri operatori e fornitori.	**POSTAZIONE FISSA O MOBILE** da istallare prima dell'accesso al luogo di lavoro/cantiere per il controllo della temperatura corporea.	h	NO	SÌ

fonte: http://burc.regione.campania.it

Fornitura e posa in opera di sistema digitale ad infrarossi costituito da una telecamera per la rilevazione della temperatura corporea alla distanza di 1,5 m e da uno schermo per la lettura e sistema per l'archiviazione dei dati, da posizionare all'ingresso/uscita dei luoghi di lavoro. Tale sistema può essere mobile con piedistallo o fisso dotato di supporti per ancoraggio alla parete o a soffitto.	20	VERIFICA TEMPERATURA CORPOREA A DISTANZA – punto 4 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 –	**SISTEMA DIGITALE DI RILEVAZIONE DELLA TEMPERATURA** o termoscanner digitale formato da una telecamera a due lenti, velocità di rilevazione massima 0,2 sec a persona, taratura fino a 0,5°C, rilevazione a distanza fino a mt. 3, una unità di controllo a distanza o tablet per la visione in tempo reale delle rilevazioni, memorizzazione dati, messaggio vocale di allerta rilevazione febbre, display 10" a colori. Il sistema è alimentato a corrente a 220v e/o con batteria ricaricabile. Dotato di supporti per ancoraggio alla parete o al soffitto o a terra su piedistallo con regolazione dell'inclinazione. Scheda wifi per trasferimento dati.	ora	NO	SÌ
	21	VERIFICA TEMPERATURA CORPOREA A DISTANZA – punto 4 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 –	**TERMOMETRO DIGITALE MANUALE** ad infrarossi senza contatto, a batteria ricaricabile, impugnatura ergonomica e a forma a pistola, resistente agli urti e a tenuta stagna. Display LCD, misurazione istantanea in massimo 1 sec, memorizzazione delle temperature, segnale acustico della avvenuta misurazione e sensore frontale IR.	giorno	**NO**	SÌ
Fornitura e posa in opera di postazione fissa o mobile indipendente per il lavaggio mani formata da lavabo a colonna dotato di con acqua e sapone con dosatore o con contenitore di gel a soluzione idro alcoolica, da posizionare all'ingresso dei cantieri o in prossimità dell'ingresso dei baraccamenti, mense, spazi comuni,ecc.	22	PRECAUZIONI IGIENICHE NEI CANTIERI – punto 4 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 – Punti di pulizia delle mani, fissi o mobili, in prossimità di spazi o ambienti ad uso comuni,ecc.	**POSTAZIONE FISSA O MOBILE COMPLETA** per la pulizia delle mani formata da lavabo a colonna dotato di con acqua e sapone con dosatore o con contenitore di gel a soluzione idro alcoolica, da posizionare all'ingresso dei cantieri o in prossimità dell'ingresso dei baraccamenti, mense, spazi comuni,ecc.	cad	**NO**	SÌ
Fornitura di idoneo liquido disinfettante quale alcool etilico per la disinfezione degli ambienti di lavoro in flaconi da 1 lt	23	PRODOTTI DISINFETTANTI – punto 4 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - prodotti disinfettanti classificati "biocidi" PT2 per i prodotti destinati alla disinfezione delle superfici, a base di etanolo (alcol etilico), ipoclorito di sodio, confezionati in appositi contenitori con tappo chiudibile, idonei alla sanificazione o disinfettazione di locali e attrezzature da applicare mediante dispersione o nebulizzazione o a mano.		cad	NO	SÌ

fonte: http://burc.regione.campania.it

Fornitura di idoneo liquido disinfettante quale soluzioni a base di ipoclorito di sodio per la disinfezione degli ambienti di lavoro in taniche da 10 lt	24	PRODOTTI DISINFETTANTI – punto 4 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - prodotti disinfettanti classificati “biocidi” PT2 per i prodotti destinati alla disinfezione delle superfici, a base di etanolo (alcol etilico), ipoclorito di sodio, confezionati in appositi contenitori con tappo chiudibile, idonei alla sanificazione o disinfettazione di locali e attrezzature da applicare mediante dispersione o nebulizzazione o a mano.	-	cad	NO	SÌ
Fornitura e posa di gel igienizzanti a base alcolica per le mani, in flacone da ml 250 con dosatore e corredato da apposita gabbia di sostegno per ancoraggio a muro o base di appoggio su ripiani lavabi, da posizionare all'ingresso dei bagni a servizio della mensa e dei locali spogliatoi, nonché all'esterno di ogni bagno chimico presente in cantiere	25	PRODOTTI DISINFETTANTI – punto 4 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - prodotti disinfettanti classificati “biocidi” PT1 per l’igiene umana o come PMC presidio medico chirurgico conforme al Regolamento (UE) 528/2012 e al DPR 392/1998, a base di etanolo (alcol etilico), ipoclorito di sodio, propan-2-olo (alcol isopropilico), perossido di idrogeno (acqua ossigenata), ammoni quaternari e acido lattico, in contenitori con tappo chiudibile.	-	cad	NO	SÌ
	26	PRODOTTI DISINFETTANTI – punto 4 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - prodotti disinfettanti classificati “biocidi” PT1 per l’igiene umana o come PMC presidio medico chirurgico conforme al Regolamento (UE) 528/2012 e al DPR 392/1998, a base di etanolo (alcol etilico), ipoclorito di sodio, propan-2-olo (alcol isopropilico), perossido di idrogeno (acqua ossigenata), ammoni quaternari e acido lattico, in contenitori con tappo chiudibile.	-	cad	NO	SÌ
PUNTI PROTOCOLLO MIT – 5. DISPOSITIVI DI PROTEZIONE						
Prescrizione per il trasferimento dei dipendenti garantendo la distanza di sicurezza ed indossando gli opportuni DPI	27	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. – punto 5 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 -	**Trasferimento organizzato dei dipendent**i dall’azienda per raggiungere il cantiere con mezzo di trasporto promiscuo per distanze di trasporto fino a 30 km, viaggio A/R. Personale massimo trasportabile per garantire il distanziamento di sicurezza, n.1 guidatore + 3 operai su 6 posti disponibili	giorno	NO	SÌ (oneri gestionali all'interno delle spese generali)

fonte: http://burc.regione.campania.it

Fornitura di mascherine di protezione dalle polveri di tipo FFP2 con valvole di inspirazione e/o espirazione, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio. Classificazione monouso con la sigla "NR" , conformi alla norma EN 149:2001 e avere marcatura CE..	28	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. – punto 5 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 – Abbigliamento individuale da lavoro e accessori di protezione fornito dal datore di lavoro, utilizzati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Ditta Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,80 mt. Sono indossati, rimossi e smaltiti correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale.	**SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE FFP2 senza valvole di inspirazione e/o espirazione** realizzati con tessuti-non-tessuti a più strati, con funzione di barriera di protezione anche nella diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via area (aerosol e goccioline, monouso,posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Il prodotto deve riportare il marchio C.E o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. Anche i dispositivi marcati N95, N99, N100 (standard americano) devono essere validate da INAIL. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)	cad	SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA SOGGETTI DIVERSI A DISTANZA INFERIORE DI 1 MT COME DA PSC	SÌ
Fornitura di mascherine di protezione dalle polveri di tipo FFP3 con valvole di inspirazione e/o espirazione, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio. Classificazione monouso con la sigla "NR" , conformi alla norma EN 149:2001 e avere marcatura CE..	29	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. – punto 5 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 – Abbigliamento individuale da lavoro e accessori di protezione fornito dal datore di lavoro, utilizzati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Ditta Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,80 mt. Sono indossati, rimossi e smaltiti correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale.	**SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE FFP3 senza valvole di inspirazione e/o espirazione** realizzati con tessuti-non-tessuti a più strati, con funzione di barriera di protezione anche nella diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via area (aerosol e goccioline, monouso,posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Il prodotto deve riportare il marchio C.E o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. Anche i dispositivi marcati N95, N99, N100 (standard americano) devono essere validate da INAIL.(La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)	cad	SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA SOGGETTI DIVERSI A DISTANZA INFERIORE DI 1 MT COME DA PSC	SÌ

fonte: http://burc.regione.campania.it

Fornitura di maschere facciali monouso di tipo chirurgico formate da due o tre strati di tessuto non tessuto (Tnt) . La mascherina deve avere strisce per il naso, le linguette per le orecchie e devono essere sterilizzate prima del confezionamento in busta sigillata e termosaldata. Devono essere rispondenti alla norma tecnica UNI EN 14683:2019 e marcatura CE.	30	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. – punto 5 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 – Abbigliamento individuale da lavoro e accessori di protezione fornito dal datore di lavoro, utilizzati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Ditta Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,80 mt. Sono indossati, rimossi e smaltiti correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale.	**MASCHERE FACCIALI MONOUSO DI TIPO CHIRURGICO** formate da due o tre strati di tessuto non tessuto (Tnt) con funzione di filtro. La mascherina deve avere strisce per il naso, lacci o elastici, devono subire processo di sterilizzazione prima del confezionamento in busta sigillata e termosaldata. In relazione all'efficienza di filtrazione e resistenza respiratoria possono essere di 4 tipi: I, IR, II e IIR. Quelle di tipo II (tre strati) e IIR (quattro strati) offrono una maggiore efficienza di filtrazione batterica (≥ 98%), la IIR è resistente anche agli spruzzi (Regolamento Dispositivi Medici (UE) 2017/745; EN 14683:2019. Il prodotto deve riportare il marchio C.E o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione dell'ISSN. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)	cad	SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA SOGGETTI DIVERSI A DISTANZA INFERIORE DI 1 MT COME DA PSC	SÌ
Fornitura di tuta monouso realizzata in tessuto non tessuto tipo melt blown a protezione contro gli agenti infettivi ai sensi della norma UNI EN 14126 2004 resistente sotto pressione idrostatica (ISO/FDIS 16604) alla penetrazione dei liquidi contaminati	31	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. – punto 5 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 – Abbigliamento individuale da lavoro e accessori di protezione fornito dal datore di lavoro, utilizzati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Ditta Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,80 mt. Sono indossati, rimossi e smaltiti correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale.	**TUTA MONOUSO** realizzata in tessuto non tessuto tipo melt blown a protezione contro gli agenti infettivi ai sensi della norma UNI EN 14126 2004. Devono garantire l'isolamento, la resistenza a sostanze chimiche, essere impermeabile ed idonea ad impedire agli agenti infettivi di raggiungere la cute oltre che impedire il diffondersi degli agenti infettivi. Non devono causare irritazioni cutanee o qualsiasi altro effetto nocivo per la salute. Devono essere resistenti alla penetrazione di liquidi contaminati sotto pressione idrostatica (ISO/FDIS 16604), avere cuciture, giunzioni ed assemblaggi degli indumenti in modo da soddisfare i requisiti specificati nei punti pertinenti della norma EN 14325. L'indumento deve essere realizzato in modo che il portatore abbia libertà di movimento e sia il più comodo possibile e sottoposto alla prova dei "sette movimenti". (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)	cad	SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA SOGGETTI DIVERSI A DISTANZA INFERIORE DI 1 MT COME DA PSC	SÌ

fonte: http://burc.regione.campania.it

	32	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. – punto 5 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 – Abbigliamento individuale da lavoro e accessori di protezione fornito dal datore di lavoro, utilizzati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Ditta Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,80 mt. Sono indossati, rimossi e smaltiti correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale.	**TUTA COMPLETA (Tipo 3: indumento a tenuta di liquido)** tute intere o tute in due o più pezzi, con o senza cappuccio o visiere, con o senza calzari o copri stivali, con o senza guanti, realizzata in tessuto non tessuto o fibre di polietilene ad alta densità per la protezione dell'intero corpo. Completa di componenti, quali cappucci, guanti, stivali, visiere e/o apparecchi di protezione delle vie respiratorie. Deve essere resistenti alla penetrazione di liquidi contaminati sotto pressione idrostatica (ISO/FDIS 16604) comprese le diverse parti dell'indumento, repellente ai liquidi, resistente all'usura e agli strappi. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)	cad	SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA SOGGETTI DIVERSI A DISTANZA INFERIORE DI 1 MT COME DA PSC	SÌ
Fornitura di tuta completa monouso con cappuccio in tessuto microporoso per la protezione dagli agenti contaminanti (ISO/FDIS 16604)	33	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. – punto 5 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 – Abbigliamento individuale da lavoro e accessori di protezione fornito dal datore di lavoro, utilizzati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Ditta Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,80 mt. Sono indossati, rimossi e smaltiti correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale.	**TUTA COMPLETA (Tipo 4: indumento a tenuta di spruzzi)** tute intere o tute in due pezzi, con cappuccio, con calzari o copri stivali, con o senza guanti integrati, realizzata in tessuto non tessuto o fibre di polietilene ad alta densità, repellente ai liquidi e alle particelle contaminantii. Deve essere resistenti alla penetrazione di liquidi contaminati sotto pressione idrostatica (ISO/FDIS 16604) comprese le diverse parti dell'indumento resistente all'usura e agli strappi. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)	cad	SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA SOGGETTI DIVERSI A DISTANZA INFERIORE DI 1 MT COME DA PSC	SÌ
Fornitura di occhiali trasparenti anti-appannamento, anti-riflesso, anti-impatto, resistente ai raggi UV, realizzati in poliammidi trasparente ad elevate prestazioni e rigidità, resistenza all'abrasione e agli agenti chimici, per la protezione degli occhi conformi alle specifiche del punto 12 della norma EN 168:2001	34	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. – punto 5 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 – Abbigliamento individuale da lavoro e accessori di protezione fornito dal datore di lavoro, utilizzati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Ditta Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,80 mt. Sono indossati, rimossi e smaltiti correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale.	**OCCHIALI PROTETTIVI** per la lavorazione che espongono a rischi ottici – la luce naturale e artificiale o le sorgenti di radiazioni provocano la maggior parte delle lesioni agli occhi - rischi meccanici – causati da polvere a grana grossa e fine, da particelle ad alta velocità, da metalli e corpi incandescenti - rischi chimici – causati da aerosol e aeriformi, spruzzi o gocce di soluzioni chimiche che possono penetrare nell'occhio, danneggiare la retina e quindi la vista - rischi termici – Realizzati in conformità alla norma UNI EN 166.- **TIPO A PROTEZIONE RIDOTTA PER LAVORI INTERFERENTI** (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)	cad	SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA SOGGETTI DIVERSI A DISTANZA INFERIORE DI 1 MT COME DA PSC	SÌ

fonte: http://burc.regione.campania.it

	35	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. – punto 5 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 – Abbigliamento individuale da lavoro e accessori di protezione fornito dal datore di lavoro, utilizzati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Ditta Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,80 mt. Sono indossati, rimossi e smaltiti correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale.	**OCCHIALI PROTETTIVI** per la lavorazione che espongono a rischi ottici – la luce naturale e artificiale o le sorgenti di radiazioni provocano la maggior parte delle lesioni agli occhi - rischi meccanici – causati da polvere a grana grossa e fine, da particelle ad alta velocità, da metalli e corpi incandescenti - rischi chimici – causati da aerosol e aeriformi, spruzzi o gocce di soluzioni chimiche che possono penetrare nell'occhio, danneggiare la retina e quindi la vista - rischi termici – Realizzati in conformità alla norma UNI EN 166.- **TIPO A PROTEZIONE LATERALE, SUPERIORE ED INFERIORE, ANTIGRAFFIO ED ANTIAPPANNANTE, STANGHETTE REGOLABILI ED INCLINABILI.** (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)	cad	SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA SOGGETTI DIVERSI A DISTANZA INFERIORE DI 1 MT COME DA PSC	SÌ
	36	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. – punto 5 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 – Abbigliamento individuale da lavoro e accessori di protezione fornito dal datore di lavoro, utilizzati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Ditta Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,80 mt. Sono indossati, rimossi e smaltiti correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale.	**OCCHIALI PROTETTIVI** per la lavorazione che espongono a rischi ottici – la luce naturale e artificiale o le sorgenti di radiazioni provocano la maggior parte delle lesioni agli occhi - rischi meccanici – causati da polvere a grana grossa e fine, da particelle ad alta velocità, da metalli e corpi incandescenti - rischi chimici – causati da aerosol e aeriformi, spruzzi o gocce di soluzioni chimiche che possono penetrare nell'occhio, danneggiare la retina e quindi la vista - rischi termici – Realizzati in conformità alla norma UNI EN 166.- **TIPO SOVRAOCCHIALE A STANGHETTE COMPATIBILE CON OCCHIALE DA VISTA, PROTEZIONE LATERALE, SUPERIORE ED INFERIORE E AERAZIONE INDIRETTA SUI LATI, MONTATURA INCOLORE IN POLICARBONATO, ANTIGRAFFIO ED ANTIAPPANNANTE.** (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)	giorno	SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA SOGGETTI DIVERSI A DISTANZA INFERIORE DI 1 MT COME DA PSC	SÌ

fonte: http://burc.regione.campania.it

	37	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. – punto 5 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 – Abbigliamento individuale da lavoro e accessori di protezione fornito dal datore di lavoro, utilizzati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Ditta Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,80 mt. Sono indossati, rimossi e smaltiti correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale.	**OCCHIALI PROTETTIVI** per la lavorazione che espongono a rischi ottici – la luce naturale e artificiale o le sorgenti di radiazioni provocano la maggior parte delle lesioni agli occhi - rischi meccanici – causati da polvere a grana grossa e fine, da particelle ad alta velocità, da metalli e corpi incandescenti - rischi chimici – causati da aerosol e aeriformi, spruzzi o gocce di soluzioni chimiche che possono penetrare nell'occhio, danneggiare la retina e quindi la vista - rischi termici – Realizzati in conformità alla norma UNI EN 166.- **TIPO A PROTEZIONE LATERALE, SUPERIORE ED INFERIORE, IN POLICARBONATO, ANTIGRAFFIO ED ANTIAPPANNANTE, STANGHETTE REGOLABILI ED INCLINABILI.** (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)	giorno	SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA SOGGETTI DIVERSI A DISTANZA INFERIORE DI 1 MT COME DA PSC	Sì
	38	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. – punto 5 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 – Abbigliamento individuale da lavoro e accessori di protezione fornito dal datore di lavoro, utilizzati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Ditta Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,80 mt. Sono indossati, rimossi e smaltiti correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale.	**OCCHIALI PROTETTIVI** per la lavorazione che espongono a rischi ottici – la luce naturale e artificiale o le sorgenti di radiazioni provocano la maggior parte delle lesioni agli occhi - rischi meccanici – causati da polvere a grana grossa e fine, da particelle ad alta velocità, da metalli e corpi incandescenti - rischi chimici – causati da aerosol e aeriformi, spruzzi o gocce di soluzioni chimiche che possono penetrare nell'occhio, danneggiare la retina e quindi la vista - rischi termici – Realizzati in conformità alla norma UNI EN 166.- **TIPO Occhiali SEMPLICE (DPI II cat.)** (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)	giorno	SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA SOGGETTI DIVERSI A DISTANZA INFERIORE DI 1 MT COME DA PSC	SÌ

fonte: http://burc.regione.campania.it

	39	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. – punto 5 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 – Abbigliamento individuale da lavoro e accessori di protezione fornito dal datore di lavoro, utilizzati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Ditta Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,80 mt. Sono indossati, rimossi e smaltiti correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale.	**OCCHIALI PROTETTIVI** per la lavorazione che espongono a rischi ottici – la luce naturale e artificiale o le sorgenti di radiazioni provocano la maggior parte delle lesioni agli occhi - rischi meccanici – causati da polvere a grana grossa e fine, da particelle ad alta velocità, da metalli e corpi incandescenti - rischi chimici – causati da aerosol e aeriformi, spruzzi o gocce di soluzioni chimiche che possono penetrare nell'occhio, danneggiare la retina e quindi la vista - rischi termici – Realizzati in conformità alla norma UNI EN 166.- **TIPO OCCHIALI A MASCHERA (DPI III CAT.)** (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)	giorno	SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA SOGGETTI DIVERSI A DISTANZA INFERIORE DI 1 MT COME DA PSC	SÌ
Fornitura di visiera di protezione per l'intero viso, realizzata in poliammidi trasparente ad elevate prestazioni completa di fascia rigida di sostegno per essere indossata in testa, sistema anti appannamento non deve consentire una distorsione della visione ed deve essere conforme alla norma UNI EN 4683:2019.	40	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. – punto 5 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 – Abbigliamento individuale da lavoro e accessori di protezione fornito dal datore di lavoro, utilizzati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Ditta Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,80 mt. Sono indossati, rimossi e smaltiti correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale.	**VISIERA DI PROTEZIONE** (DPI III cat.) UNI EN 166:2004, costituita da semicalotta in polipropilene, bardatura imbottita regolabile, con schermo in policarbonato incolore, resistenza al calore. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)	cad	SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA SOGGETTI DIVERSI A DISTANZA INFERIORE DI 1 MT COME DA PSC	SÌ
Fornitura di guanti monouso in lattice conformi a quanto previsto al punto 5 norma EN 455-1 2000 tenuta d'acqua, oltre che ad essere conformi ai principi generali e agli standard contenuti nella EN ISO 10993-1:2009	41	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. – punto 5 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 – Abbigliamento individuale da lavoro e accessori di protezione fornito dal datore di lavoro, utilizzati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Ditta Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,80 mt. Sono indossati, rimossi e smaltiti correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale.	**GUANTI MONOUSO IN LATTICE DI GOMMA NATURALE, O IN ALTRO MATERIALE ELASTOMERICO (DPI III CAT.).** resistente a prodotti chimici e a microorganismi e devono essere idonei alla protezione dalla contaminazione incrociata. Devono inoltre essere delle dimensioni indicate nel prospetto 1 della stessa norma e con taglie espresse in extra small, small, medium, large ed extra large. Ll prodotto deve riportare il marchio C.E. o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)	paio	SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA SOGGETTI DIVERSI A DISTANZA INFERIORE DI 1 MT COME DA PSC	SÌ

fonte: http://burc.regione.campania.it

Fornitura di guanto di protezione monouso in nitrile conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN 374-1:2018, UNI EN 374-2:2020, UNI EN ISO 374-4:2020.	42	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. – punto 5 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 – Abbigliamento individuale da lavoro e accessori di protezione fornito dal datore di lavoro, utilizzati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti, durante i trasferimenti fuori dal cantiere, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Ditta Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,80 mt. Sono indossati, rimossi e smaltiti correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale.	**GUANTI MONOUSO IN VINILE O NITRILE. (DPI III CAT.)**. o in altro materiale resistente a prodotti chimici e a microorganismi e devono essere idonei alla protezione dalla contaminazione incrociata. Devono inoltre essere delle dimensioni indicate nel prospetto 1 della stessa norma. Il prodotto deve riportare il marchio C.E. o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)	paio	SOLO PER RISCHI INTERFERENTI TRA SOGGETTI DIVERSI A DISTANZA INFERIORE DI 1 MT COME DA PSC	SÌ
PUNTI PROTOCOLLO MIT – 6. GESTIONE SPAZI COMUNI (MENSA, SPOGLIATOI)						
Fornitura e posa in opera di postazione fissa o mobile indipendente per il lavaggio mani formata da lavabo a colonna dotato di con acqua e sapone con dosatore o con contenitore di gel a soluzione idro alcoolica, da posizionare all'ingresso dei cantieri o in prossimità dell'ingresso dei baraccamenti, mense, spazi comuni,ecc.	43	GESTIONE SPAZI COMUNE –punto 6 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 – Punti di pulizia delle mani, fissi o mobili, in prossimità di spazi o ambienti ad uso comuni,ecc.	**POSTAZIONE FISSA O MOBILE** completa per la pulizia delle mani formata da lavabo a colonna dotato di con acqua e sapone con dosatore o con contenitore di gel a soluzione idro alcoolica, da posizionare all'ingresso dei cantieri o in prossimità dell'ingresso dei baraccamenti, mense, spazi comuni,ecc.	cad	NO	SÌ
Fornitura e posa di gel igienizzanti a base alcolica per le mani, in flacone da ml 250 con dosatore e corredato da apposita gabbia di sostegno per ancoraggio a muro o base di appoggio su ripiani lavabi, da posizionare all'ingresso dei bagni a servizio della mensa e dei locali spogliatoi, nonchè all'esterno di ogni bagno chimico presente in cantiere	44	GESTIONE SPAZI COMUNE –punto 6 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 – prodotti disinfettanti classificati "biocidi" PT1 per l'igiene umana o come PMC presidio medico chirurgico conforme al Regolamento (UE) 528/2012 e al DPR 392/1998, a base di etanolo (alcol etilico), ipoclorito di sodio, propan-2-olo (alcol isopropilico), perossido di idrogeno (acqua ossigenata), ammoni quaternari e acido lattico, in contenitori con tappo chiudibile.	**Disinfettante in gel a base alcolica per le mani,** in flacone da ml 250 con dosatore e corredato da apposita gabbia o mensola di sostegno per ancoraggio a muro o base di appoggio su ripiani lavabi o su pareti prefabbricate	cad	NO	SÌ
	45	GESTIONE SPAZI COMUNE –punto 6 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 – prodotti disinfettanti classificati "biocidi" PT1 per l'igiene umana o come PMC presidio medico chirurgico conforme al Regolamento (UE) 528/2012 e al DPR 392/1998, a base di etanolo (alcol etilico), ipoclorito di sodio, propan-2-olo (alcol isopropilico), perossido di idrogeno (acqua ossigenata), ammoni quaternari e acido lattico, in contenitori con tappo chiudibile.	**Sapone contenente liquido disinfettante** a base alcol etilico o altro biocida, in contenitore con dosatore e corredato da apposita gabbia o mensola di sostegno per ancoraggio a muro o base di appoggio su ripiani lavabi	cad	NO	SÌ

fonte: http://burc.regione.campania.it

Fornitura e posa in opera di WC chimico dotato di lavabo conforme alla norma UNI EN 16194 comprensivo di lavandino, spurghi periodici e smaltimento dei reflui, compresa l'eventuale manutenzione	46	GESTIONE SPAZI COMUNE –punto 6 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 – WC chimici	**NOLEGGIO DI WC CHIMICO** fornito e posato in cantiere, composto da unico ambiente con wc e lavabo, conforme alla norma UNI EN 16194. Il tutto noleggiato completo di impianti interni per la distribuzione dell'acqua, la raccolta e lo spurgo settimanale dei liquidi reflui,. di rubinetterie, allacci elettrici e porta richiudibile con serratura a scatto ed indicazione libero/occupato Prefabbricato del tipo compatto con misure in pianta 1,5 * 1,2 mt.	cad/mese	SE MISURA INTEGRATIVA NEL PSC IN FORMA AGGIUNTIVA RISPETTO A QUELLI GIA' PREVISTI	SÌ
Fornitura e posa in opera di barriera o pannello protettivo in plexiglass per la protezione dei lavoratori dagli agenti biologici	47	GESTIONE SPAZI COMUNE –punto 6 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 – barriere protettive	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCHERMO PROTETTIVO** in plexiglass parafiato, dello spessore 5 mm, trasparente, bordo filo lucido, per scrivanie, tavoli mensa, completo di appoggio e/o ancoraggi o predisposta con fori per l'ancoraggio verticale e/o al tavolo, dimensioni minime L 50cm e H 100 cm	cad	SE MISURA INTEGRATIVA NEL PSC IN FORMA AGGIUNTIVA RISPETTO A QUELLI GIA' PREVISTI	NO
Fornitura e posa in opera di sistema di ventilazione continua	48	GESTIONE SPAZI COMUNE –punto 6 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 – sistema di ventilazione	**Fornitura e posa in opera di sistema di ventilazione** completo di valvola di ventilazione in acciaio per mandata o ripresa aria ambiente, diffusore circolare, del diametro di: 100 mm, cablaggi elettrici, viti di ancoraggio. Compreso ogni onere per l'istallazione e il funzionamento oltre che per la formazioni di fori con trapano a tazza e quant'altro occorre.	cad	SE MISURA INTEGRATIVA NEL PSC IN FORMA AGGIUNTIVA RISPETTO A QUELLI GIA' PREVISTI	NO
PUNTI PROTOCOLLO MIT – 7. ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (TURNAZIONE, RIMODULAZIONE DEI CRONOPROGRAMMA DELLE LAVORAZIONI)						
Revisione dell'attività formativa favorendo quella a distanza in quanto vengono sospesi gli eventi in presenza di persone	49				NO	SÌ
PUNTI PROTOCOLLO MIT – 8. GESTIONE DI UNA PERSONA SINTOMATICA IN CANTIERE						

fonte: http://burc.regione.campania.it

Fornitura e posa in opera di box prefabbricato per confinamento "caso sospetto" in attesa dell'arrivo della competente Autorità Sanitaria. Tale box avrà dimensioni minime di 410X240X240 e sarà dodtato di servizio igienico dedicato - MODIFICARE IL DESCRITTIVO IN MODO DA CONSENTIRE AL CSE LA CORRETTA DEFINIZIONE DELLA PROCEDURA SCELTA	50	GESTIONE PERSONA SINTMATICA – punto 8 del protocollo condiviso allegato 13 del DPCM 17/05/2020 - Box prefabbricati per cantiere	**EVENTUALE NOLEGGIO DI BOX ADIBITO ALLA GESTIONE DELLA PERSONA SINTOMATICA** delle dimensioni cm 240x450x240 - composto da: struttura di base sollevata da terra, avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. **NOLEGGIO MENSILE**	cad	SE MISURA INTEGRATIVA NEL PSC IN FORMA AGGIUNTIVA RISPETTO A QUELLI GIA' PREVISTI	NO
PUNTI PROTOCOLLO MIT – 9. SORVEGLIANZA SANITARIA/MEDICO COMPETENTE/RLS O RLST						
Costituzione in azienda di un Comitato per l'applicazione e la verifica delle regole del protocollo presieduto dal medico competente che collabora con le figure preposte alla sicurezza del cantiere	51				NO	SÌ
Redazione Protocollo di regolamentazione	52				NO	SÌ

fonte: http://burc.regione.campania.it

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E		**OPERE EDILI**				
E.00		**BONIFICA DA ORDIGNI BELLICI**				
E.00.010		**PREPARAZIONE DELLE AREE**				
E.00.010.010		Preparazione delle aree				
E.00.010.010.a		Taglio di arbusti e vegetazione in genere per opera di bonifca da ordigni bellici Per opera di bonifca da ordigni bellici	mq	**0,40**	78%	0,7%
E.00.020		**LOCALIZZAZIONE E BONIFICA**				
E.00.020.010		Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale				
E.00.020.010.a		Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità di m 1,00, con idonea apparecchiatura cerca metalli munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative, soli esclusi gli oneri per la documentazione e le procedure presso il Genio Militare. Superfici fino a 1000 m².	mq	**3,24**	71%	0,7%
E.00.020.010.b		Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità di m 1,00, con idonea apparecchiatura cerca metalli munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative, soli esclusi gli oneri per la documentazione e le procedure presso il Genio Militare. Superfici oltre 1000 mq.	mq	**1,22**	61%	0,7%
E.00.020.020		Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda				
E.00.020.020.a		Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell' Esercito Italiano di competenza mediante trivellazione da eseguirsi al centro di quadrati di lato non superiore a m 2,80. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda m 8,11 dal bordo dello scavo fino ad una distanza di m 50, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative, soli esclusi gli oneri per la documentazione e le procedure presso il Genio Militare.	m	**8,76**	38%	0,7%
E.00.030		**OPERE PER LA RIMOZIONE DI ORDIGNI**				
E.00.030.010		Scavo a mano per la rimozione di ordigni bellici				
E.00.030.010.a		Scavo a mano da eseguirsi con particolare cura per consentire l'avvicinamento e la rimozione di ordigni ritrovati. Sono esclusi dal prezzo eventuali strati rimossi con mezzi meccanici. Compresi gli oneri di protezione e segnalamento,l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo fino ad una distanza di m 50, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Scavo di tipo stratigrafico da eseguirsi a mano con particolare cura	mc	**212,47**	78%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.00.030.020		Scavo meccanico per la rimozione di ordigni bellici				
E.00.030.020.a		Scavo da eseguirsi a macchina assistito da personale tecnico specializzato per la bonifica bellica. Compresi gli oneri di protezione e segnalamento, l'eventuale spargimento o rigiro del materiale l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo fino ad una distanza di m 50, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Scavo di tipo stratigrafico assistito a macchina	mc	**30,48**	27%	0,7%
E.01		**SCAVI E RINTERRI**				
E.01.000		**SCOTICO**				
E.01.000.010		Scavo di pulizia o scotico				
E.01.000.010.a		Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato	mq	**0,95**	19%	0,7%
E.01.010		**SCAVI DI SBANCAMENTO**				
E.01.010.010		Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici				
E.01.010.010.a		Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	mc	**4,48**	11%	0,7%
E.01.010.010.b		Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia	mc	**10,32**	7%	0,7%
E.01.010.010.c		Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee, con uso di mine	mc	**39,68**	11%	0,7%
E.01.010.010.d		Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica	mc	**29,70**	4%	0,7%
E.01.015		**SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA**				
E.01.015.010		Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici				
E.01.015.010.a		Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	mc	**5,19**	20%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.01.015.010.b		Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia	mc	**11,19**	11%	0,7%
E.01.015.010.c		Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica	mc	**34,11**	7%	0,7%
E.01.020		**SCAVI ESEGUITI A MANO**				
E.01.020.010		Scavo a sezione aperta eseguito a mano				
E.01.020.010.a		Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	mc	**47,68**	78%	0,7%
E.01.020.010.b		Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee	mc	**102,18**	78%	0,7%
E.01.020.020		Scavo a sezione obbligato eseguito a mano				
E.01.020.020.a		Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)	mc	**125,01**	76%	0,7%
E.01.020.020.b		Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee	mc	**163,49**	78%	0,7%
E.01.030		**PROTEZIONE DEGLI SCAVI**				
E.01.030.010		Sbadacchiature di scavi				
E.01.030.010.a		Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Piccola sbadacchiatura	mc	**13,73**	63%	0,7%
E.01.030.010.b		Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Sbadacchiatura a mezza cassa	mc	**24,14**	60%	0,7%
E.01.030.010.c		Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Sbadacchiatura a cassa intera	mc	**32,52**	62%	0,7%
E.01.030.015		Plancole				
E.01.030.015.a		Infissione o estrazione di palancole metallice di lunghezza fino a 12 m e peso compreso tra 75 kg/mq e 150 kg/mq, eseguita in terreni idonei, compreso ogni onere di trasporto, sollevamento e spostamento delle palancole, di trasporto, montaggio, smontaggio, piazzamento e spostamento delle macchine operatrici e del vibroinfissore nell'ambito del cantiere, allineamenti, tracciamenti. Le misure si intendono a mq della superficie della palancolata infissa.	mq	**24,88**	41%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.01.030.015.b		Sovrapprezzo all'infissione o estrazione di palancole metalliche. Maggiorazione per ogni ml di lunghezza delle palancole in più	ml	**2,05**	41%	0,7%
E.01.035		**ESAURIMENTI**				
E.01.035.010		Esaurimento di acqua negli scavi				
E.01.035.010.a		Esaurimento di acqua negli scavi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso quanto occorre per l'esercizio, la manutenzione e la guardiania della pompa, il posizionamento, il trasporto in cantiere e viceversa, la fornitura e il consumo dell'energia o combustibile, sola esclusa la trivellazione dei pozzi.	mc	**18,19**	61%	0,7%
E.01.035.010.b		Sistema Wellpoint per abbassamento delle falde d'acqua, dato in opera completo di collettore di aspirazione, punte filtranti e tubazioni di scarico, elettropompa o motopompa di potenza adeguata, compreso gli oneri per l'infissione delle punte filtranti sino alla profondità richiesta per la nuova quota della falda, gli eventuali canali di scolo delle acque asportate, compreso inoltre motopompa di emergenza con quadro di intervento automatico e l'assistenza giornaliera per il controllo dell'impianto. A metro lineare di collettore per il giorno di esercizio	mlxgg	**11,02**	51%	0,7%
E.01.040		**RINTERRI**				
E.01.040.010		Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici				
E.01.040.010.a		Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi	mc	**3,58**	14%	0,7%
E.01.040.010.b		Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave	mc	**30,68**	2%	0,7%
E.01.040.020		Reinterro o riempimento eseguito a mano				
E.01.040.020.a		Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi	mc	**12,92**	78%	0,7%
E.01.040.020.b		Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalle cave	mc	**40,49**	25%	0,7%
E.01.040.030		Rinfianco				
E.01.040.030.a		Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina	mc	**47,89**	2%	0,7%
E.01.040.030.b		Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano	mc	**68,74**	23%	0,7%
E.02		**FONDAZIONI PROFONDE**				
E.02.010		**DIAFRAMMI**				
E.02.010.010		Setti di diaframmi				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.02.010.010.a		Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare eseguiti entro terra con profondità fino a 30,00 m realizzati mediante scavo, anche a vuoto, con idonei macchinari senza l'impiego di fanghi bentonitici, posa in opera dell'armatura metallica (da pagarsi a parte) con saldatura delle giunzioni, getto del calcestruzzo con classe di resistenza non inferiore a C25/30 mediante tramoggia collegata a tubazioni di diametro adeguato in modo da immettere il calcestruzzo dal fondo dello scavo. Compresi l'asportazione della crosta superficiale di calcestruzzo eventualmente flocculato, la scalpellatura del getto per preparare il piano di attacco alle sovrastanti strutture, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e nella posizione prescritta, la realizzazione dei cordoli guida per lo scavo, la preparazione del piano di lavoro; misurati per la superficie effettiva a partire dal piano di attacco delle sovrastanti strutture Spessore 50 cm	mq	**151,59**	7%	0,7%
E.02.010.010.b		Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare eseguiti entro terra con profondità fino a 30,00 m realizzati mediante scavo, anche a vuoto, con idonei macchinari senza l'impiego di fanghi bentonitici, posa in opera dell'armatura metallica (da pagarsi a parte) con saldatura delle giunzioni, getto del calcestruzzo con classe di resistenza non inferiore a C25/30 mediante tramoggia collegata a tubazioni di diametro adeguato in modo da immettere il calcestruzzo dal fondo dello scavo. Compresi l'asportazione della crosta superficiale di calcestruzzo eventualmente flocculato, la scalpellatura del getto per preparare il piano di attacco alle sovrastanti strutture, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e nella posizione prescritta, la realizzazione dei cordoli guida per lo scavo, la preparazione del piano di lavoro; misurati per la superficie effettiva a partire dal piano di attacco delle sovrastanti strutture Spessore 60 cm	mq	**176,31**	8%	0,7%
E.02.010.010.c		Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare eseguiti entro terra con profondità fino a 30,00 m realizzati mediante scavo, anche a vuoto, con idonei macchinari senza l'impiego di fanghi bentonitici, posa in opera dell'armatura metallica (da pagarsi a parte) con saldatura delle giunzioni, getto del calcestruzzo con classe di resistenza non inferiore a C25/30 mediante tramoggia collegata a tubazioni di diametro adeguato in modo da immettere il calcestruzzo dal fondo dello scavo. Compresi l'asportazione della crosta superficiale di calcestruzzo eventualmente flocculato, la scalpellatura del getto per preparare il piano di attacco alle sovrastanti strutture, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e nella posizione prescritta, la realizzazione dei cordoli guida per lo scavo, la preparazione del piano di lavoro; misurati per la superficie effettiva a partire dal piano di attacco delle sovrastanti strutture Spessore 80 cm	mq	**241,91**	7%	0,7%
E.02.010.010.d		Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare eseguiti entro terra con profondità fino a 30,00 m realizzati mediante scavo, anche a vuoto, con idonei macchinari senza l'impiego di fanghi bentonitici, posa in opera dell'armatura metallica (da pagarsi a parte) con saldatura delle giunzioni, getto del calcestruzzo con classe di resistenza non inferiore a C25/30 mediante tramoggia collegata a tubazioni di diametro adeguato in modo da immettere il calcestruzzo dal fondo dello scavo. Compresi l'asportazione della crosta superficiale di calcestruzzo eventualmente flocculato, la scalpellatura del getto per preparare il piano di attacco alle sovrastanti strutture, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e nella posizione prescritta, la realizzazione dei cordoli guida per lo scavo, la preparazione del piano di lavoro; misurati per la superficie effettiva a partire dal piano di attacco delle sovrastanti strutture Spessore 100 cm	mq	**299,31**	7%	0,7%
E.02.010.010.e		Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare eseguiti entro terra con profondità fino a 30,00 m realizzati mediante scavo, anche a vuoto, con idonei macchinari senza l'impiego di fanghi bentonitici, posa in opera dell'armatura metallica (da pagarsi a parte) con saldatura delle giunzioni, getto del calcestruzzo con classe di resistenza non inferiore a C25/30 mediante tramoggia collegata a tubazioni di diametro adeguato in modo da immettere il calcestruzzo dal fondo dello scavo. Compresi l'asportazione della crosta superficiale di calcestruzzo eventualmente flocculato, la scalpellatura del getto per preparare il piano di attacco alle sovrastanti strutture, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e nella posizione prescritta, la realizzazione dei cordoli guida per lo scavo, la preparazione del piano di lavoro; misurati per la superficie effettiva a partire dal piano di attacco delle sovrastanti strutture Spessore 120 cm mq 285,89	mq	**356,72**	7%	0,7%
E.02.010.010.f		Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare eseguiti entro terra con profondità fino a 30,00 m. Compenso per l'impiego di fanghi bentonitici per scavi in materiale spingente, compresa la confezione degli stessi, ma escluso il dissabbiamento. Per mc di scavo teorico della paratia.	mc	**13,08**	12%	0,7%
E.02.010.010.g		Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare eseguiti entro terra con profondità fino a 30,00 m. Compenso per il dissabbiamento dei fanghi bentonitici, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per mc di fango dissabbiato	mc	**12,96**	19%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.02.010.010.h		Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare eseguiti entro terra con profondità fino a 30,00 m. Compenso per l'impiego di fanghi biodegradabili per scavi in materiale spingente, ad alta densità ottenuti da miscela di appositi polimeri e acqua, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per mc di scavo teorico della paratia	mc	**24,38**	7%	0,7%
E.02.020		**GABBIA ARMATURA DIAFRAMMI**				
E.02.020.010		Gabbia di armatura				
E.02.020.010.a		Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio ad alta kg duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 17.01.2018 fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato, compreso ogni sfrido, legature, oneri per la saldatura, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge	kg	**2,13**	10%	0,7%
E.02.030		**PALI TRIVELLATI**				
E.02.030.010		Palo trivellato				
E.02.030.010.a		Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 400 mm	m	**67,87**	16%	0,7%
E.02.030.010.b		Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 500 mm	m	**87,01**	16%	0,7%
E.02.030.010.c		Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 600 mm	m	**102,01**	16%	0,7%
E.02.030.010.d		Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 800 mm	m	**149,76**	12%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.02.030.010.e		Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 1.000 mm	m	**204,99**	9%	0,7%
E.02.030.010.f		Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 1.200 mm	m	**259,79**	8%	0,7%
E.02.030.010.g		Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 1.300 mm	m	**296,18**	7%	0,7%
E.02.030.010.h		Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 1.500 mm	m	**375,29**	6%	0,7%
E.02.030.010.i		Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 2.000 mm	m	**608,44**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.02.030.010.l		Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Compenso per l'impiego di fanghi bentonitici per scavi in materiale spingente, compresa la confezione degli stessi, ma escluso il dissabbiamento. Per m di scavo teorico del palo Compenso per l'impiego di fanghi bentonitici	mc	**18,13**	30%	0,7%
E.02.030.010.m		Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza di fango dissabbiato Dissabbiamento dei fanghi bentonitici Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Dissabbiamento dei fanghi bentonitici, provenienti da perforazioni per pali trivellati, eseguito in appositi impianti, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per m di fango dissabbiato Dissabbiamento dei fanghi bentonitici	mc	**13,85**	29%	0,7%
E.02.030.010.n		Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Compenso per l'impiego di fanghi biodegradabili per scavi in materiale spingente, ad alta densità ottenuti da miscela di appositi polimeri e acqua, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per m di scavo teorico del palo Compenso per l'impiego di fanghi biodegradabili	mc	**23,28**	6%	0,7%
E.02.030.020		Sovraprezzo per palo trivellato				
E.02.030.020.a		Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro, per ogni metro: per diametro pari a 400 mm	m	**7,81**	14%	0,7%
E.02.030.020.b		Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro, per ogni metro: per diametro pari a 500 mm	m	**9,64**	14%	0,7%
E.02.030.020.c		Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro, per ogni metro: per diametro pari a 600 mm	m	**10,88**	15%	0,7%
E.02.030.020.d		Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro, per ogni metro: per diametro pari a 800 mm	m	**14,43**	12%	0,7%
E.02.030.020.e		Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro, per ogni metro: per diametro pari a 1000 mm	m	**17,05**	11%	0,7%
E.02.030.020.f		Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro, per ogni metro: per diametro pari a 1200 mm	m	**20,08**	10%	0,7%
E.02.030.020.g		Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro, per ogni metro: per diametro pari a 1300 mm	m	**21,24**	10%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.02.030.020.h		Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro, per ogni metro: per diametro pari a 1500 mm	m	**23,09**	10%	0,7%
E.02.030.020.i		Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro, per ogni metro: per diametro pari a 2000 mm	m	**27,30**	9%	0,7%
E.02.030.020.j		Sovraprezzo ai pali trivellati per utilizzo di rivestimento provvisorio posto in opera, anche con vibratore	%	**15,00**	8%	0,7%
E.02.030.020.k		Sovraprezzo ai pali trivellati per utilizzo di rivestimento provvisorio posto in opera, con utilizzo di giro colonna	%	**23,00**	8%	0,7%
E.02.030.030		Scavo a vuoto				
E.02.030.030.a		Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 400 mm	m	**12,43**	66%	0,7%
E.02.030.030.b		Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 500 mm	m	**41,69**	25%	0,7%
E.02.030.030.c		Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 600 mm	m	**46,80**	26%	0,7%
E.02.030.030.d		Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 800 mm	m	**59,92**	22%	0,7%
E.02.030.030.e		Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 1000 mm	m	**71,22**	20%	0,7%
E.02.030.030.f		Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 1200 mm	m	**72,07**	21%	0,7%
E.02.030.030.g		Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 1300 mm	m	**76,25**	22%	0,7%
E.02.030.030.h		Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 1500 mm	m	**87,59**	20%	0,7%
E.02.030.030.i		Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 2000 mm	m	**111,51**	17%	0,7%
E.02.040		**LAMIERINO IN FERRO ZINCATO**				
E.02.040.010		Lamierino di ferro				
E.02.040.010.a		Lamierino di ferro, fornito e posto in opera, da impiegare nei tratti attraversanti cavità, falda d'acqua, fratture, ecc., con ogni accorgimento atto ed evitare deformazioni del palo	kg	**2,63**	15%	0,7%
E.02.050		**MICROPALI**				
E.02.050.010		Micropalo verticale o inclinato entro i 20°				
E.02.050.010.a		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 65 - 89 mm	m	**59,33**	22%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.02.050.010.b		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 90 - 129 mm	m	**75,48**	22%	0,7%
E.02.050.010.c		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 130 - 159 mm	m	**91,50**	22%	0,7%
E.02.050.010.d		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 160 - 199 mm	m	**112,40**	21%	0,7%
E.02.050.010.e		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 200 - 219 mm	m	**128,14**	21%	0,7%
E.02.050.010.f		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 220 - 259 mm	m	**153,11**	19%	0,7%
E.02.050.010.g		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 260 - 300 mm	m	**181,32**	18%	0,7%
E.02.050.020		Micropalo verticale o inclinato entro i 20° compreso rivestimento provvisorio				
E.02.050.020.a		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 65 - 89 mm	m	**65,89**	23%	0,7%
E.02.050.020.b		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno da 90 a 129 mm	m	**86,48**	21%	0,7%
E.02.050.020.c		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno da 130 a 159 mm	m	**103,65**	20%	0,7%
E.02.050.020.d		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno da 160 a 199 mm	m	**132,27**	19%	0,7%
E.02.050.020.e		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno da 200 a 219 mm	m	**145,89**	18%	0,7%
E.02.050.020.f		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno da 220 a 259 mm	m	**175,28**	17%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.02.050.020.g		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno pari a 260 - 300 mm	m	**207,93**	16%	0,7%
E.02.050.060		Micropalo verticale o inclinato oltre i 20°				
E.02.050.060.a		Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 65 - 89 mm	m	**65,89**	23%	0,7%
E.02.050.060.b		Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 90 - 129 mm	m	**86,48**	21%	0,7%
E.02.050.060.c		Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno pari a 130 - 159 mm	m	**106,94**	20%	0,7%
E.02.050.060.d		Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 160 - 199 mm	m	**132,27**	19%	0,7%
E.02.050.060.e		Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 200 - 219 mm	m	**152,46**	18%	0,7%
E.02.050.060.f		Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 220 - 259 mm	m	**181,85**	17%	0,7%
E.02.050.060.g		Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 260 - 300 mm	m	**214,50**	16%	0,7%
E.02.050.070		Micropalo verticale o inclinato oltre i 20° compreso rivestimento provvisorio				
E.02.050.070.a		Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 65 - 89 mm	m	**79,92**	21%	0,7%
E.02.050.070.b		Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 90 - 129 mm	m	**93,05**	21%	0,7%
E.02.050.070.c		Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 130 - 159 mm	m	**113,51**	20%	0,7%
E.02.050.070.d		Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 160 - 199 mm	m	**138,84**	19%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.02.050.070.e		Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 200 - 219 mm	m	**159,02**	19%	0,7%
E.02.050.070.f		Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 220 - 259	m	**188,42**	18%	0,7%
E.02.050.070.g		Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 260 - 300 mm	m	**221,07**	16%	0,7%
E.02.050.080		Armatura metallica				
E.02.050.080.a		Armatura metallica per micropali In tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo saldatura o manicotto filettato	kg	**3,68**	9%	0,7%
E.02.050.080.b		Armatura metallica per micropali In tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo saldatura o manicotto filettato, muniti di finestrature costituite da due coppie di fori di diametro non inferiore a 12 mm, a due a due diametralmente opposti. I fori formanti ogni coppia saranno distanziati tra di loro di circa 60	kg	**5,01**	8%	0,7%
E.02.050.080.c		Armatura metallica per micropali Profilati in acciaio di qualsiasi tipo a profilo aperto congiunti tra di loro a mezzo saldatura	kg	**2,66**	10%	0,7%
E.02.050.080.d		Armatura metallica per micropali. Compenso per ogni valvola praticata nell'armatura dei micropali per iniezione ad alta pressione	cad	**27,75**	2%	0,7%
E.02.060		**TIRANTI**				
E.02.060.010		Perfori in rocce tenere eseguito su ponteggi				
E.02.060.010.a		Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione, eseguita su ponteggi, da pagarsi a parte, misurata al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 60-79 mm	m	**42,33**	36%	0,7%
E.02.060.010.b		Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione, eseguita su ponteggi, da pagarsi a parte, misurata al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 80-89 mm	m	**48,38**	36%	0,7%
E.02.060.010.c		Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione, eseguita su ponteggi, da pagarsi a parte, misurata al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 90-109 mm	m	**55,94**	36%	0,7%
E.02.060.010.d		Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione, eseguita su ponteggi, da pagarsi a parte, misurata al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 110-149 mm	m	**62,54**	35%	0,7%
E.02.060.010.e		Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione, eseguita su ponteggi, da pagarsi a parte, misurata al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 150-180 mm	m	**78,17**	35%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.02.060.020		Perfori in rocce calcaree eseguito su ponteggi				
E.02.060.020.a		Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione, eseguita su ponteggi, da pagarsi a parte. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 60-79 mm	m	**43,85**	36%	0,7%
E.02.060.020.b		Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione, eseguita su ponteggi, da pagarsi a parte. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 80-89 mm	m	**51,40**	36%	0,7%
E.02.060.020.c		Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione, eseguita su ponteggi, da pagarsi a parte. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 90-109 mm	m	**57,45**	36%	0,7%
E.02.060.020.d		Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione, eseguita su ponteggi, da pagarsi a parte. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 110-149 mm	m	**65,01**	36%	0,7%
E.02.060.020.e		Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione, eseguita su ponteggi, da pagarsi a parte. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 150-180 mm	m	**80,13**	36%	0,7%
E.02.060.030		Riperforazione di foro eseguito su ponteggi				
E.02.060.030.a		Riperforazione di foro precedentemente iniettato e cementato per franamento od occlusione del perforo, eseguita con pari direzione ed inclinazione del foro guida, su ponteggi, da pagarsi a parte. Misurata al metro lineare per l'effettivo tratto cementato. Diametro medio reso di 60-79 mm	m	**19,65**	36%	0,7%
E.02.060.030.b		Riperforazione di foro precedentemente iniettato e cementato per franamento od occlusione del perforo, eseguita con pari direzione ed inclinazione del foro guida, su ponteggi, da pagarsi a parte. Misurata al metro lineare per l'effettivo tratto cementato. Diametro medio reso di 80-89 mm	m	**22,68**	36%	0,7%
E.02.060.030.c		Riperforazione di foro precedentemente iniettato e cementato per franamento od occlusione del perforo, eseguita con pari direzione ed inclinazione del foro guida, su ponteggi, da pagarsi a parte. Misurata al metro lineare per l'effettivo tratto cementato. Diametro medio reso di 90-109 mm	m	**25,70**	36%	0,7%
E.02.060.030.d		Riperforazione di foro precedentemente iniettato e cementato per franamento od occlusione del perforo, eseguita con pari direzione ed inclinazione del foro guida, su ponteggi, da pagarsi a parte. Misurata al metro lineare per l'effettivo tratto cementato. Diametro medio reso di 110-149 mm	m	**29,71**	35%	0,7%
E.02.060.030.e		Riperforazione di foro precedentemente iniettato e cementato per franamento od occlusione del perforo, eseguita con pari direzione ed inclinazione del foro guida, su ponteggi, da pagarsi a parte. Misurata al metro lineare per l'effettivo tratto cementato. Diametro medio reso di 150-180 mm	m	**35,96**	35%	0,7%
E.02.060.040		Perfori in rocce tenere				
E.02.060.040.a		Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 60-79 mm	m	**39,31**	36%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.02.060.040.b		Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 80-89 mm	m	**43,85**	36%	0,7%
E.02.060.040.c		Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 90-109 mm	m	**49,89**	36%	0,7%
E.02.060.040.d		Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 110-149 mm	m	**59,41**	35%	0,7%
E.02.060.040.e		Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 150-180 mm	m	**70,36**	35%	0,7%
E.02.060.050		Perfori in rocce calcaree				
E.02.060.050.a		Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 60-79 mm	m	**40,82**	36%	0,7%
E.02.060.050.b		Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 80-89 mm	m	**45,36**	36%	0,7%
E.02.060.050.c		Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 90-109 mm	m	**52,92**	36%	0,7%
E.02.060.050.d		Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 110-149 mm	m	**62,54**	35%	0,7%
E.02.060.050.e		Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 150-180 mm	m	**75,05**	35%	0,7%
E.02.060.060		Riperforazione di foro				
E.02.060.060.a		Riperforazione di foro precedentemente iniettato e cementato per franamento od occlusione del perforo, eseguita con pari direzione ed inclinazione del foro guida. Misurata al metro lineare per l'effettivo tratto cementato Diametro medio reso di 60-79 mm	m	**9,07**	36%	0,7%
E.02.060.060.b		Riperforazione di foro precedentemente iniettato e cementato per franamento od occlusione del perforo, eseguita con pari direzione ed inclinazione del foro guida. Misurata al metro lineare per l'effettivo tratto cementato Diametro medio reso di 80-89 mm	m	**12,10**	36%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.02.060.060.c		Riperforazione di foro precedentemente iniettato e cementato per franamento od occlusione del perforo, eseguita con pari direzione ed inclinazione del foro guida. Misurata al metro lineare per l'effettivo tratto cementato Diametro medio reso di 90-109 mm	m	**15,12**	36%	0,7%
E.02.060.060.d		Riperforazione di foro precedentemente iniettato e cementato per franamento od occlusione del perforo, eseguita con pari direzione ed inclinazione del foro guida. Misurata al metro lineare per l'effettivo tratto cementato Diametro medio reso di 110-149 mm	m	**17,20**	35%	0,7%
E.02.060.060.e		Riperforazione di foro precedentemente iniettato e cementato per franamento od occlusione del perforo, eseguita con pari direzione ed inclinazione del foro guida. Misurata al metro lineare per l'effettivo tratto cementato Diametro medio reso di 150-180 mm	m	**20,33**	35%	0,7%
E.02.060.070		Iniezioni di miscele cementizie				
E.02.060.070.a		Iniezione di miscele cementizie, composte da acqua, cemento tipo 325 ed additivo antiritiro, in proporzione massima fino al 5%, per la realizzazione di chiodature e di tiranti o per la bonifica ed il consolidamento di masse rocciose, ai dosaggi ed alle pressioni anche variabili necessarie alla buona riuscita dell'opera. Sono compresi la fornitura dei materiali di iniezione; la preparazione e la miscelazione dei componenti; gli oneri derivanti da lavorazioni su ponteggi. Misurata ogni 100 kg di miscela secca iniettata - Per bonifica	100 kg	**18,30**	4%	0,7%
E.02.060.070.b		Iniezione di miscele cementizie, composte da acqua, cemento tipo 325 ed additivo antiritiro, in proporzione massima fino al 5%, per la realizzazione di chiodature e di tiranti o per la bonifica ed il consolidamento di masse rocciose, ai dosaggi ed alle pressioni anche variabili necessarie alla buona riuscita dell'opera. Sono compresi la fornitura dei materiali di iniezione; la preparazione e la miscelazione dei componenti; gli oneri derivanti da lavorazioni su ponteggi. Misurata ogni 100 kg di miscela secca iniettata - Per chiodature	100 kg	**19,77**	6%	0,7%
E.02.060.070.c		Iniezione di miscele cementizie, composte da acqua, cemento tipo 325 ed additivo antiritiro, in proporzione massima fino al 5%, per la realizzazione di chiodature e di tiranti o per la bonifica ed il consolidamento di masse rocciose, ai dosaggi ed alle pressioni anche variabili necessarie alla buona riuscita dell'opera. Sono compresi la fornitura dei materiali di iniezione; la preparazione e la miscelazione dei componenti; gli oneri derivanti da lavorazioni su ponteggi. Misurata ogni 100 kg di miscela secca iniettata - Per tiranti	100 kg	**21,24**	8%	0,7%
E.02.060.080		Tiranti di ancoraggio del tipo definitivo				
E.02.060.080.a		Tiranti di ancoraggio del tipo definitivo, forniti e posti in opera, costituiti da trefoli di acciaio armonico da 0,6" precedentemente assemblati, con tubi PVC per iniezioni di boiacca, sacco otturatore per la realizzazione del bulbo di ancoraggio, distanziatori dai trefoli per far assumere al tirante la caratteristica forma sinusoidale, le predisposizioni anticorrosive mediante ingrassaggio e inguainatura dei trefoli su tutto il tratto libero, la piastra di ripartizione e i blocchi di ancoraggio. Per tiranti da 1 trefolo	m	**21,48**	44%	0,7%
E.02.060.080.b		Tiranti di ancoraggio del tipo definitivo, forniti e posti in opera, costituiti da trefoli di acciaio armonico da 0,6" precedentemente assemblati, con tubi PVC per iniezioni di boiacca, sacco otturatore per la realizzazione del bulbo di ancoraggio, distanziatori dai trefoli per far assumere al tirante la caratteristica forma sinusoidale, le predisposizioni anticorrosive mediante ingrassaggio e inguainatura dei trefoli su tutto il tratto libero, la piastra di ripartizione e i blocchi di ancoraggio. Per tiranti da 2 trefoli	m	**29,30**	34%	0,7%
E.02.060.080.c		Tiranti di ancoraggio del tipo definitivo, forniti e posti in opera, costituiti da trefoli di acciaio armonico da 0,6" precedentemente assemblati, con tubi PVC per iniezioni di boiacca, sacco otturatore per la realizzazione del bulbo di ancoraggio, distanziatori dai trefoli per far assumere al tirante la caratteristica forma sinusoidale, le predisposizioni anticorrosive mediante ingrassaggio e inguainatura dei trefoli su tutto il tratto libero, la piastra di ripartizione e i blocchi di ancoraggio. Per tiranti da 3 trefoli	m	**38,02**	29%	0,7%
E.02.060.080.d		Tiranti di ancoraggio del tipo definitivo, forniti e posti in opera, costituiti da trefoli di acciaio armonico da 0,6" precedentemente assemblati, con tubi PVC per iniezioni di boiacca, sacco otturatore per la realizzazione del bulbo di ancoraggio, distanziatori dai trefoli per far assumere al tirante la caratteristica forma sinusoidale, le predisposizioni anticorrosive mediante ingrassaggio e inguainatura dei trefoli su tutto il tratto libero, la piastra di ripartizione e i blocchi di ancoraggio. Per tiranti da 4 trefoli	m	**46,56**	26%	0,7%
E.02.060.080.e		Tiranti di ancoraggio del tipo definitivo, forniti e posti in opera, costituiti da trefoli di acciaio armonico da 0,6" precedentemente assemblati, con tubi PVC per iniezioni di boiacca, sacco otturatore per la realizzazione del bulbo di ancoraggio, distanziatori dai trefoli per far assumere al tirante la caratteristica forma sinusoidale, le predisposizioni anticorrosive mediante ingrassaggio e inguainatura dei trefoli su tutto il tratto libero, la piastra di ripartizione e i blocchi di ancoraggio. Per tiranti da 5 trefoli	m	**56,33**	25%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.02.060.080.f		Tiranti di ancoraggio del tipo definitivo, forniti e posti in opera, costituiti da trefoli di acciaio armonico da 0,6" precedentemente assemblati, con tubi PVC per iniezioni di boiacca, sacco otturatore per la realizzazione del bulbo di ancoraggio, distanziatori dai trefoli per far assumere al tirante la caratteristica forma sinusoidale, le predisposizioni anticorrosive mediante ingrassaggio e inguainatura dei trefoli su tutto il tratto libero, la piastra di ripartizione e i blocchi di ancoraggio. Per tiranti da 6 trefoli	m	**65,91**	25%	0,7%
E.02.060.080.g		Tiranti di ancoraggio del tipo definitivo, forniti e posti in opera, costituiti da trefoli di acciaio armonico da 0,6" precedentemente assemblati, con tubi PVC per iniezioni di boiacca, sacco otturatore per la realizzazione del bulbo di ancoraggio, distanziatori dai trefoli per far assumere al tirante la caratteristica forma sinusoidale, le predisposizioni anticorrosive mediante ingrassaggio e inguainatura dei trefoli su tutto il tratto libero, la piastra di ripartizione e i blocchi di ancoraggio. Per tiranti da 7 trefoli	m	**76,39**	25%	0,7%
E.02.060.080.h		Tiranti di ancoraggio del tipo definitivo, forniti e posti in opera, costituiti da trefoli di acciaio armonico da 0,6" precedentemente assemblati, con tubi PVC per iniezioni di boiacca, sacco otturatore per la realizzazione del bulbo di ancoraggio, distanziatori dai trefoli per far assumere al tirante la caratteristica forma sinusoidale, le predisposizioni anticorrosive mediante ingrassaggio e inguainatura dei trefoli su tutto il tratto libero, la piastra di ripartizione e i blocchi di ancoraggio. Per tiranti da 8 trefoli	m	**86,81**	25%	0,7%
E.02.060.090		Tiranti in barre di acciaio				
E.02.060.090.a		Tiranti in barre di acciaio forniti e posti in opera. Sono compresi la giunzione; la piastra; il dado; il bloccaggio; il tubo di iniezione.	kg	**6,15**	54%	0,7%
E.02.060.095		Tesatura tiranti in un'unica fase				
E.02.060.095.a		Tesatura di tiranti in unica fase, compreso l'onere della fornitura l'alloggiamento delle piastre di ancoraggio, rispettando i valori prescritti dal committente o dalla D.L., mediante martinetti oleodinamici idonei ed adeguati. Sono compresi il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria. Tiranti da tendere da 1 a 10	cad	**115,22**	62%	0,7%
E.02.060.095.b		Tesatura di tiranti in unica fase, compreso l'onere della fornitura l'alloggiamento delle piastre di ancoraggio, rispettando i valori prescritti dal committente o dalla D.L., mediante martinetti oleodinamici idonei ed adeguati. Sono compresi il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria. Tiranti da tendere da 11 a 20	cad	**78,00**	62%	0,7%
E.02.060.095.c		Tesatura di tiranti in unica fase, compreso l'onere della fornitura l'alloggiamento delle piastre di ancoraggio, rispettando i valori prescritti dal committente o dalla D.L., mediante martinetti oleodinamici idonei ed adeguati. Sono compresi il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria. Tiranti da tendere da 21 a 30	cad	**62,04**	62%	0,7%
E.02.060.095.d		Tesatura di tiranti in unica fase, compreso l'onere della fornitura l'alloggiamento delle piastre di ancoraggio, rispettando i valori prescritti dal committente o dalla D.L., mediante martinetti oleodinamici idonei ed adeguati. Sono compresi il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria. Tiranti da tendere oltre 30	cad	**53,18**	62%	0,7%
E.02.060.097		Ritesatura di tiranti in unica fase				
E.02.060.097.a		Ritesatura di tiranti in unica fase, rispettando i valori prescritti dal committente o dalla D.L. mediante martinetti oleodinamici idonei ed adeguati. Sono compresi il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria. Tiranti da tendere da 1 a 10	cad	**79,77**	62%	0,7%
E.02.060.097.b		Ritesatura di tiranti in unica fase, rispettando i valori prescritti dal committente o dalla D.L. mediante martinetti oleodinamici idonei ed adeguati. Sono compresi il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria. Tiranti da tendere da 11 a 20	cad	**51,41**	62%	0,7%
E.02.060.097.c		Ritesatura di tiranti in unica fase, rispettando i valori prescritti dal committente o dalla D.L. mediante martinetti oleodinamici idonei ed adeguati. Sono compresi il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria. Tiranti da tendere da 21 a 30	cad	**46,09**	62%	0,7%
E.02.060.097.d		Ritesatura di tiranti in unica fase, rispettando i valori prescritti dal committente o dalla D.L. mediante martinetti oleodinamici idonei ed adeguati. Sono compresi il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria. Tiranti da tendere oltre 30	cad	**39,88**	62%	0,7%
E.02.070		**TRATTAMENTI COLONNARI**				
E.02.070.010		Colonna di terreno consolidato (jet grouting)				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.02.070.010.a		Formazione di colonna di terreno consolidato (jet grouting), fino alla profondità di 20 m, senza asportazione di materiale interessato ed alterazione della zona circostante, mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno, che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando ad alta pressione, attraverso apposite valvole, una miscela di acqua e cemento in quantità non superiore a 600 kg per mc di terreno consolidato onde ottenere, lungo tutta la colonna, una resistenza a compressione del terreno consolidato non inferiore a 100 kg/cmq, compresi l'attrezzatura necessaria l'onere della perforazione a vuoto e l'attraversamento di trovanti: per esecuzione di colonne del diametro medio compreso fra 200 e 350 mm in terreni sciolti o incoerenti	m	**76,72**	29%	0,7%
E.02.070.010.b		Formazione di colonna di terreno consolidato (jet grouting), fino alla profondità di 20 m, senza asportazione di materiale interessato ed alterazione della zona circostante, mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno, che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando ad alta pressione, attraverso apposite valvole, una miscela di acqua e cemento in quantità non superiore a 600 kg per mc di terreno consolidato onde ottenere, lungo tutta la colonna, una resistenza a compressione del terreno consolidato non inferiore a 100 kg/cmq, compresi l'attrezzatura necessaria l'onere della perforazione a vuoto e l'attraversamento di trovanti: per esecuzione di colonne del diametro medio compreso fra 200 e 350 mm in terreni ghiaiosi o poco litoidi	m	**85,93**	29%	0,7%
E.02.070.010.c		Formazione di colonna di terreno consolidato (jet grouting), fino alla profondità di 20 m, senza asportazione di materiale interessato ed alterazione della zona circostante, mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno, che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando ad alta pressione, attraverso apposite valvole, una miscela di acqua e cemento in quantità non superiore a 600 kg per mc di terreno consolidato onde ottenere, lungo tutta la colonna, una resistenza a compressione del terreno consolidato non inferiore a 100 kg/cmq, compresi l'attrezzatura necessaria l'onere della perforazione a vuoto e l'attraversamento di trovanti: per esecuzione di colonne del diametro medio compreso fra 800 e 800 mm in terreni sciolti o incoerenti	m	**177,58**	12%	0,7%
E.02.070.010.d		Formazione di colonna di terreno consolidato (jet grouting), fino alla profondità di 20 m, senza asportazione di materiale interessato ed alterazione della zona circostante, mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno, che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando ad alta pressione, attraverso apposite valvole, una miscela di acqua e cemento in quantità non superiore a 600 kg per mc di terreno consolidato onde ottenere, lungo tutta la colonna, una resistenza a compressione del terreno consolidato non inferiore a 100 kg/cmq, compresi l'attrezzatura necessaria l'onere della perforazione a vuoto e l'attraversamento di trovanti: per esecuzione di colonne del diametro medio compreso fra 500 e 800 mm in terreni ghiaiosi o poco litoidi	m	**193,86**	13%	0,7%
E.03		**CALCESTRUZZI, CASSEFORME ED ACCIAIO PER C.A.**				
E.03.010		**CALCESTRUZZI**				
E.03.010.010		Calcestruzzi non strutturali				
E.03.010.010.a	**CAM**	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15	mc	**142,39**	8%	0,7%
E.03.010.010.b	**CAM**	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20	mc	**145,02**	7%	0,7%
E.03.010.010.c	**CAM**	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25	mc	**155,92**	7%	0,7%
E.03.010.020		Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate				
E.03.010.020.a	**CAM**	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30	mc	**169,19**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.03.010.020.b	**CAM**	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35	mc	**177,05**	6%	0,7%
E.03.010.020.c	**CAM**	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C32/40	mc	**182,16**	6%	0,7%
E.03.010.020.d	**CAM**	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C35/45	mc	**185,99**	6%	0,7%
E.03.010.020.e	**CAM**	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XA1 Classe di resistenza C32/40	mc	**197,65**	5%	0,7%
E.03.010.020.f	**CAM**	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XA3, Classe di resistenza C35/45, cemento tipo ARS (UNI 9156)	mc	**205,73**	5%	0,7%
E.03.010.020.g	**CAM**	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XA2, Classe di resistenza C32/40, cemento tipo ARS (UNI 9156)	mc	**201,91**	5%	0,7%
E.03.010.020.h	**CAM**	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XA2, Classe di resistenza C35/45, cemento tipo ARS (UNI 9156)	mc	**210,24**	5%	0,7%
E.03.010.020.i	**CAM**	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC3, Classe di resistenza C35/45, cemento tipo ARS (UNI 9156)	mc	**215,82**	5%	0,7%
E.03.010.030		Calcestruzzi per strutture di elevazione				
E.03.010.030.a	**CAM**	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30	mc	**174,75**	9%	0,7%
E.03.010.030.b	**CAM**	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C28/35	mc	**182,61**	8%	0,7%
E.03.010.030.c	**CAM**	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C32/40	mc	**187,72**	8%	0,7%
E.03.010.030.d	**CAM**	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C35/45	mc	**191,55**	8%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.03.010.030.e	**CAM**	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC3 Classe di resistenza C28/35	mc	**185,41**	8%	0,7%
E.03.010.030.f	**CAM**	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC3 Classe di resistenza C32/40	mc	**190,76**	8%	0,7%
E.03.010.030.g	**CAM**	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC3 Classe di resistenza C35/45	mc	**194,48**	8%	0,7%
E.03.010.030.h	**CAM**	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC4 Classe di resistenza C32/40	mc	**197,44**	8%	0,7%
E.03.010.030.i	**CAM**	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC4 Classe di resistenza C35/45	mc	**205,82**	7%	0,7%
E.03.010.040		Calcestruzzi per strutture di elevazione in zone a clima rigido				
E.03.010.040.a	**CAM**	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XF1, con aggregati non gelivi (UNI 12620)	mc	**209,93**	7%	0,7%
E.03.010.040.b	**CAM**	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XF1, con aggregati non gelivi (UNI 12620)	mc	**220,57**	7%	0,7%
E.03.010.040.c	**CAM**	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XF2-XF3, con aggregati non gelivi (UNI 12620) e 5% aria inglobata (UNI 11104)	mc	**196,38**	8%	0,7%
E.03.010.040.d	**CAM**	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XF2-XF3, con aggregati non gelivi (UNI 12620) e 5% aria inglobata (UNI 11104)	mc	**201,93**	7%	0,7%
E.03.010.040.e	**CAM**	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XF2-XF3, con aggregati non gelivi (UNI 12620) e 5% aria inglobata (UNI 11104)	mc	**213,32**	7%	0,7%
E.03.010.040.f	**CAM**	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XF4, con aggregati non gelivi (UNI 12620) e 5% aria inglobata (UNI 11104)	mc	**208,98**	7%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.03.010.040.g	**CAM**	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XF4, con aggregati non gelivi (UNI 12620) e 5% aria inglobata (UNI 11104)	mc	**219,12**	7%	0,7%
E.03.010.040.h	**CAM**	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XD1	mc	**188,96**	8%	0,7%
E.03.010.040.i	**CAM**	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XD1	mc	**198,07**	8%	0,7%
E.03.010.040.j	**CAM**	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XD1	mc	**206,59**	7%	0,7%
E.03.010.040.K	**CAM**	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XD2	mc	**202,49**	7%	0,7%
E.03.010.040.l	**CAM**	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XD2	mc	**211,06**	7%	0,7%
E.03.010.040.m	**CAM**	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XD2	mc	**214,54**	7%	0,7%
E.03.010.050		Calcestruzzi per strutture in ambiente marino				
E.03.010.050.a	**CAM**	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in ambiente marino. Classe di esposizione XS1 Classe di resistenza C32/40	mc	**205,18**	7%	0,7%
E.03.010.050.b	**CAM**	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in ambiente marino. Classe di esposizione XS1 Classe di resistenza C35/45	mc	**212,98**	7%	0,7%
E.03.010.050.c	**CAM**	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in ambiente marino. Classe di esposizione XS2-XS3 Classe di resistenza C35/45	mc	**218,28**	7%	0,7%
E.03.010.060		Calcestruzzi autocompattanti per strutture in elevazione				
E.03.010.060.a	**CAM**	Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XC1 Classe di resistenza C25/30	mc	**194,13**	8%	0,7%
E.03.010.060.b	**CAM**	Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XC2 Classe di resistenza C28/35	mc	**208,79**	7%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.03.010.060.c	**CAM**	Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XC3 Classe di resistenza C28/35	mc	**212,45**	7%	0,7%
E.03.010.060.d	**CAM**	Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XC3 Classe di resistenza C32/40	mc	**225,27**	7%	0,7%
E.03.010.060.e	**CAM**	Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XC4 Classe di resistenza C35/45	mc	**254,58**	6%	0,7%
E.03.010.060.f	**CAM**	Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XA1 Classe di resistenza C28/35	mc	**221,61**	7%	0,7%
E.03.010.060.g	**CAM**	Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XA2 Classe di resistenza C32/40	mc	**241,76**	6%	0,7%
E.03.010.060.h	**CAM**	Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XA3 Classe di resistenza C35/45	mc	**260,08**	6%	0,7%
E.03.010.060.i	**CAM**	Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XF1 Classe di resistenza C32/40	mc	**230,77**	7%	0,7%
E.03.010.060.j	**CAM**	Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XF2 Classe di resistenza C25/30	mc	**225,27**	7%	0,7%
E.03.010.060.k	**CAM**	Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XF3 Classe di resistenza C28/35	mc	**236,26**	6%	0,7%
E.03.010.060.l	**CAM**	Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XF4 Classe di resistenza C35/45	mc	**283,89**	5%	0,7%
E.03.010.060.m	**CAM**	Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XD1 Classe di resistenza C28/35	mc	**212,45**	7%	0,7%
E.03.010.060.n	**CAM**	Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XD2 Classe di resistenza C32/40	mc	**227,11**	7%	0,7%
E.03.010.060.o	**CAM**	Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XD3 Classe di resistenza C35/40	mc	**260,08**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.03.010.060.p	**CAM**	Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XS1 Classe di resistenza C32/40	mc	**227,11**	7%	0,7%
E.03.010.060.q	**CAM**	Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XS2 Classe di resistenza C35/45	mc	**260,08**	6%	0,7%
E.03.010.060.r	**CAM**	Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XS3 Classe di resistenza C35/45	mc	**260,08**	6%	0,7%
E.03.010.070		Calcestruzzi per pavimenti industriali				
E.03.010.070.a	**CAM**	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60,dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera in periodo estivo, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XC1, Classe di resistenza C25/30.	mc	**185,18**	8%	0,7%
E.03.010.070.b	**CAM**	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60,dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera in periodo estivo, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XC1, Classe di resistenza C28/35.	mc	**187,01**	8%	0,7%
E.03.010.070.c	**CAM**	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60,dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera in periodo invernale, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XC2, Classe di resistenza C25/30.	mc	**207,64**	7%	0,7%
E.03.010.070.d	**CAM**	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60,dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera in periodo invernale, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XC2, Classe di resistenza C28/35.	mc	**214,97**	7%	0,7%
E.03.010.070.e	**CAM**	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60,dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera in periodo estivo, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XC3, Classe di resistenza C28/35.	mc	**190,68**	8%	0,7%
E.03.010.070.f	**CAM**	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60,dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera in periodo estivo, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XA1, Classe di resistenza C28/35.	mc	**194,34**	8%	0,7%
E.03.010.070.g	**CAM**	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60,dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera in periodo invernale, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XD1, Classe di resistenza C28/35.	mc	**216,80**	7%	0,7%
E.03.010.070.h	**CAM**	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a stagionatura controllata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60,dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XC1, Classe di resistenza C25/30.	mc	**203,98**	7%	0,7%
E.03.010.070.i	**CAM**	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a stagionatura controllata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60,dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XC1, Classe di resistenza C28/35.	mc	**205,81**	7%	0,7%
E.03.010.070.j	**CAM**	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a stagionatura controllata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60,dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XC2, Classe di resistenza C28/35.	mc	**207,64**	7%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.03.010.070.k	**CAM**	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a stagionatura controllata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60,dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XC2, Classe di resistenza C28/35.	mc	**214,97**	7%	0,7%
E.03.010.070.l	**CAM**	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a stagionatura controllata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60,dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XC3, Classe di resistenza C28/35.	mc	**209,47**	7%	0,7%
E.03.010.070.m	**CAM**	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a stagionatura controllata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60,dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XA1, Classe di resistenza C28/35.	mc	**213,14**	7%	0,7%
E.03.010.070.n	**CAM**	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a stagionatura controllata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60,dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XD1, Classe di resistenza C28/35.	mc	**216,80**	7%	0,7%
E.03.010.080		Calcestruzzi alleggeriti				
E.03.010.080.a	**CAM**	Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale, classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 15 mm. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Massa volumica da 1600 a 1800 kg/mc, Classe di esposizione XC1, Classe di resistenza LC 25/28.	mc	**267,62**	6%	0,7%
E.03.010.080.b	**CAM**	Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale, classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 15 mm. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc, Classe di esposizione XC2, Classe di resistenza LC 30/33.	mc	**278,61**	5%	0,7%
E.03.010.080.c	**CAM**	Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale, classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 15 mm. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc, Classe di esposizione XC3, Classe di resistenza LC 30/33.	mc	**282,27**	5%	0,7%
E.03.010.080.d	**CAM**	Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale, classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 15 mm. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc, Classe di esposizione XA1, Classe di resistenza LC 30/33.	mc	**285,94**	5%	0,7%
E.03.010.080.e	**CAM**	Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale, classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 15 mm. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc, Classe di esposizione XD1, Classe di resistenza LC 30/33.	mc	**282,27**	5%	0,7%
E.03.010.080.f	**CAM**	Calcestruzzo preconfezionato alleggerito con polistirolo espanso, non strutturale, classe di consistenza S4, aggregato Dmax 15 mm. Massa volumetrica da 400 a 600 kg/mc	mc	**181,05**	8%	0,7%
E.03.010.080.g	**CAM**	Calcestruzzo preconfezionato alleggerito con polistirolo espanso, non strutturale, classe di consistenza S4, aggregato Dmax 15 mm. Massa volumetrica da 800 a 1000 kg/mc	mc	**199,37**	7%	0,7%
E.03.010.080.h	**CAM**	Calcestruzzo preconfezionato alleggerito con polistirolo espanso, non strutturale, classe di consistenza S4, aggregato Dmax 15 mm. Massa volumetrica da 1200 a 1400 kg/mc	mc	**236,01**	6%	0,7%
E.03.010.080.i	**CAM**	Calcestruzzo preconfezionato alleggerito con argilla espansa, non strutturale, classe di consistenza S4, aggregato Dmax 15 mm. Massa volumetrica da 1000 a 1200 kg/mc	mc	**311,12**	5%	0,7%
E.03.010.080.l	**CAM**	Calcestruzzo preconfezionato alleggerito con argilla espansa, non strutturale, classe di consistenza S4, aggregato Dmax 15 mm. Massa volumetrica da 1400 a 1600 kg/mc	mc	**301,96**	5%	0,7%
E.03.020		**SOVRAPPREZZI AI CALCESTRUZZI**				
E.03.020.010		Sovrapprezzo ai calcestruzzi				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.03.020.010.a		Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per incremento consistenza da S4 a S5	mc	**4,83**	0%	0,7%
E.03.020.010.b		Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per utilizzo dii aggregati con dimensione massima di 16 mm	mc	**3,58**	0%	0,7%
E.03.020.010.c		Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per utilizzo dii aggregati con dimensione massima di 8 mm	mc	**4,48**	0%	0,7%
E.03.020.010.d		Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per incremento classe di spandimento da SF1 a SF2	mc	**17,45**	0%	0,7%
E.03.020.010.e		Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per incremento classe di spandimento da SF1 a SF3	mc	**24,43**	0%	0,7%
E.03.020.010.f		Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per aggiunta di fibre in materiale polimerico con concentrazione di 0,6 kg/mc	mc	**1,74**	0%	0,7%
E.03.020.010.g		Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per aggiunta di fibre in materiale polimerico con concentrazione di 1 kg/mc	mc	**3,49**	0%	0,7%
E.03.020.010.h		Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per aggiunta di fibre metalliche con concentrazione di 10 kg/mc	mc	**1,74**	0%	0,7%
E.03.020.010.i		Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per aggiunta di fibre metalliche con concentrazione di 15 kg/mc	mc	**3,49**	0%	0,7%
E.03.020.010.l		Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per aggiunta di fibre metalliche con concentrazione di 20 kg/mc	mc	**5,23**	0%	0,7%
E.03.030		**CASSEFORME**				
E.03.030.010		Casseforme per strutture in calcestruzzo				
E.03.030.010.a		Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.	mq	**28,33**	56%	0,7%
E.03.030.010.b		Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.	mq	**34,97**	52%	0,7%
E.03.030.020		Compensi aggiuntivi alle casseforme				
E.03.030.020.a		Compensi aggiuntivi alle casseforme. Compenso aggiuntivo per paramenti a faccia vista.	mq	**3,83**	69%	0,7%
E.03.030.020.b		Compensi aggiuntivi alle casseforme, per l'utilizzo di matrice elastica decorativa per getti in calcestruzzo faccia vista, del tipo in elastomero di poliuretano ad alta flessibilità ed elasticità per disarmo facile e senza danni alla superficie del calcestruzzo al fine di garantire la riproduzione fedele	mq	**5,94**	45%	0,7%
E.03.030.030		Compensi aggiuntivi alle casseforme				
E.03.030.030.a		Compensi aggiuntivi alle casseforme. Compenso aggiuntivo per altezze del piano di appoggio dei sostegni superiore ai 4 m: per ogni m in più	mq	**5,00**	68%	0,7%
E.03.030.040		Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare				
E.03.030.040.a		Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, fornito di pellicola protettiva per ottenere una finitura superficiale perfettamente liscia, posti in opera a qualsiasi altezza e per altezze fino a m 5,50 ed assemblati mediante appositi sostegni, compreso l'onere per la formazione di eventuali aperture, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo e lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati. Casseri cartonati a sezione circolare diametro 150 mm	ml	**21,97**	29%	0,7%
E.03.030.040.b		Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, fornito di pellicola protettiva per ottenere una finitura superficiale perfettamente liscia, posti in opera a qualsiasi altezza e per altezze fino a m 5,50 ed assemblati mediante appositi sostegni, compreso l'onere per la formazione di eventuali aperture, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo e lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati. Casseri cartonati a sezione circolare diametro 200 mm	ml	**23,52**	27%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.03.030.040.c		Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, fornito di pellicola protettiva per ottenere una finitura superficiale perfettamente liscia, posti in opera a qualsiasi altezza e per altezze fino a m 5,50 ed assemblati mediante appositi sostegni, compreso l'onere per la formazione di eventuali aperture, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo e lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati. Casseri cartonati a sezione circolare diametro 250 mm	ml	**29,38**	29%	0,7%
E.03.030.040.d		Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, fornito di pellicola protettiva per ottenere una finitura superficiale perfettamente liscia, posti in opera a qualsiasi altezza e per altezze fino a m 5,50 ed assemblati mediante appositi sostegni, compreso l'onere per la formazione di eventuali aperture, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo e lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati. Casseri cartonati a sezione circolare diametro 300 mm	ml	**34,77**	24%	0,7%
E.03.030.040.e		Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, fornito di pellicola protettiva per ottenere una finitura superficiale perfettamente liscia, posti in opera a qualsiasi altezza e per altezze fino a m 5,50 ed assemblati mediante appositi sostegni, compreso l'onere per la formazione di eventuali aperture, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo e lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati. Casseri cartonati a sezione circolare diametro 350 mm	ml	**42,80**	20%	0,7%
E.03.030.040.f		Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, fornito di pellicola protettiva per ottenere una finitura superficiale perfettamente liscia, posti in opera a qualsiasi altezza e per altezze fino a m 5,50 ed assemblati mediante appositi sostegni, compreso l'onere per la formazione di eventuali aperture, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo e lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati. Casseri cartonati a sezione circolare diametro 400 mm	ml	**48,69**	22%	0,7%
E.03.030.040.g		Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, fornito di pellicola protettiva per ottenere una finitura superficiale perfettamente liscia, posti in opera a qualsiasi altezza e per altezze fino a m 5,50 ed assemblati mediante appositi sostegni, compreso l'onere per la formazione di eventuali aperture, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo e lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati. Casseri cartonati a sezione circolare diametro 450 mm	ml	**60,60**	17%	0,7%
E.03.030.040.h		Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, fornito di pellicola protettiva per ottenere una finitura superficiale perfettamente liscia, posti in opera a qualsiasi altezza e per altezze fino a m 5,50 ed assemblati mediante appositi sostegni, compreso l'onere per la formazione di eventuali aperture, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo e lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati. Casseri cartonati a sezione circolare diametro 500 mm	ml	**63,27**	17%	0,7%
E.03.030.040.i		Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, fornito di pellicola protettiva per ottenere una finitura superficiale perfettamente liscia, posti in opera a qualsiasi altezza e per altezze fino a m 5,50 ed assemblati mediante appositi sostegni, compreso l'onere per la formazione di eventuali aperture, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo e lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati. Casseri cartonati a sezione circolare diametro 550 mm	ml	**74,63**	16%	0,7%
E.03.030.040.l		Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, fornito di pellicola protettiva per ottenere una finitura superficiale perfettamente liscia, posti in opera a qualsiasi altezza e per altezze fino a m 5,50 ed assemblati mediante appositi sostegni, compreso l'onere per la formazione di eventuali aperture, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo e lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati. Casseri cartonati a sezione circolare diametro 600 mm	ml	**88,55**	14%	0,7%
E.03.030.040.m		Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, fornito di pellicola protettiva per ottenere una finitura superficiale perfettamente liscia, posti in opera a qualsiasi altezza e per altezze fino a m 5,50 ed assemblati mediante appositi sostegni, compreso l'onere per la formazione di eventuali aperture, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo e lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati. Casseri cartonati a sezione circolare diametro 700 mm	ml	**116,03**	11%	0,7%
E.03.030.050		Casseforme a geometria complessa				
E.03.030.050.a		Cassaforme a geometria complessa, per la realizzazione a faccia vista di strutture verticali o subverticali in c.a. di qualunque tipo, esclusi vani scala e ascensori, anche curve e/o con angoli e fuori piombo o di qualunque altra geometria ed a qualunque altezza, compresi i materiali a perdere, i disarmanti, i piani di servizio ordinari, i piani di servizio per per le riprese di getto, le attrezzature provvisionali ed ogni altro onere.	mq	**73,99**	51%	0,7%
E.03.030.050.b		Cassaforme a geometria complessa, per la realizzazione a faccia vista di strutture verticali o subverticali in c.a. di vani scala o ascensori, anche curve e/o con angoli e fuori piombo o di qualunque altra geometria ed a qualunque altezza, compresi i materiali a perdere, i disarmanti, i piani di servizio ordinari, i piani di servizio per per le riprese di getto, le attrezzature provvisionali ed ogni altro onere.	mq	**81,43**	46%	0,7%
E.03.030.050.c		Cassaforme a geometria complessa, per la realizzazione a faccia vista di solai o solette orizzontali o suborizzontali in c.a. di qualunque tipo, anche curve e/o con angoli e fuori piombo di qualunque altra geometria ed a qualunque altezza, compresi i materiali a perdere, i disarmanti, i piani di servizio, le attrezzature provvisionali ed ogni altro onere.	mq	**69,38**	41%	0,7%
E.03.030.050.d		Cassaforme a geometria complessa, per la realizzazione a faccia vista di travi orizzontali o suborizzontali in c.a. di qualunque tipo, anche curve e/o con angoli e fuori piombo di qualunque altra geometria ed a qualunque altezza, compresi i materiali a perdere, i disarmanti, i piani di servizio, le attrezzature provvisionali ed ogni altro onere.	mq	**62,12**	36%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.03.040		**ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO**				
E.03.040.010		Acciaio per c.a.				
E.03.040.010.a	**CAM**	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.	kg	**2,50**	17%	0,7%
E.03.040.010.b	**CAM**	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata.	kg	**2,70**	15%	0,7%
E.03.040.010.c	**CAM**	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio zincato in barre.	kg	**4,84**	9%	0,7%
E.03.040.010.d	**CAM**	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio inox AISI 304 in barre.	kg	**10,22**	4%	0,7%
E.03.050		**GIUNTI**				
E.03.050.010		Giunti di ripresa di getto con profili in PVC (waterstop)				
E.03.050.010.a		Profili in PVC (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario: con profilo da inserire nella parte centrale del getto	ml	**17,06**	23%	0,7%
E.03.050.010.b		Profili in PVC (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario: con profilo da inserire sul bordo del getto	ml	**14,95**	20%	0,7%
E.03.050.020		Giunti di ripresa di getto con adesivo epossidico				
E.03.050.020.a		Adesivo epossidico bicomponente per la realizzazione di riprese di getto	mq	**16,14**	14%	0,7%
E.03.050.030		Giunti di dilatazione con profili in PVC (waterstop)				
E.03.050.030.a		Profili in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di dilatazione; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Profilo da inserire nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con prevalenti movimenti assiali.	ml	**22,02**	13%	0,7%
E.03.050.030.b		Profili in pvc (waterstop) per la realizzazione i giunti di dilatazione; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Profilo da inserire nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con movimenti composti.	ml	**19,34**	14%	0,7%
E.03.050.030.c		Profili in pvc (waterstop) per la realizzazione i giunti di dilatazione; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Profilo da inserire sul bordo del getto.	ml	**17,17**	10%	0,7%
E.03.050.040		Giunti di dilatazione a tenuta idraulica con profili in PVC (waterstop)				
E.03.050.040.a		Profilo waterstop in pvc flessibile stabilizzato, da porsi sul bordo del getto, per giunti di dilatazione a tenuta sottoposti ad una pressione idraulica compresa tra 0,5 e 1,5 atm, di larghezza minima pari a 33 cm e peso minimo di 5 kg/m; fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario. Profilo waterstop larghezza minima mm 330 spessore non inferiore mm 4	ml	**20,65**	13%	0,7%
E.03.050.050		Cordoli di sigillatura di giunti orizzontali e verticali con cordone in polietilene espanso a cellule chiuse				
E.03.050.050.a		Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofili in grado, a contatto con l'acqua, di aumentare il proprio volume, fornito e posto in opera delle dimensioni di: 20x10 mm, armato con rete di acciaio, espansione lineare pari a 60%, pressione sulle interfacce apri a 14 kg/cm	ml	**47,40**	12%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.03.050.050.b		Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofili in grado, a contatto con l'acqua, di aumentare il proprio volume, fornito e posto in opera delle dimensioni di: 20x20 mm, espansione lineare pari a 40%, pressione sulle interfacce pari a 29 kg/cm	ml	**66,84**	8%	0,7%
E.03.050.060		Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi				
E.03.050.060.a		Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofili in grado, a contatto con l'acqua, di aumentare il proprio volume, fornito e posto in opera delle dimensioni di: 20x10 mm, armato con rete di acciaio, espansione lineare pari a 60%, pressione sulle interfacce apri a 14 kg/cm	ml	**47,40**	12%	0,7%
E.03.050.060.b		Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofili in grado, a contatto con l'acqua, di aumentare il proprio volume, fornito e posto in opera delle dimensioni di: 20x20 mm, espansione lineare pari a 40%, pressione sulle interfacce pari a 29 kg/cm	ml	**66,84**	8%	0,7%
E.03.050.070		Giunto di dilatazione con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra				
E.03.050.070.a		Giunto di dilatazione con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra (nel caso di sigillatura dei giunti di lavoro dopo lunghi periodi di attesa) a mezzo di profili 40x40 mm in bentonite sodica in carta Kraft biodegradabile e inserimento a mezzo spessore di guarnizione idroespandente 20x20 mm. Fornito e posto in opera esclusi gli oneri relativi alla fornitura e posa dei pannelli di impermeabilizzazione. Giunto di dilatazione con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra (nel caso di sigillatura dei giunti di lavorazione)	ml	**82,16**	7%	0,7%
E.03.050.080		Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi				
E.03.050.080.a		Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, di sezione minima pari a 20 cm, costituito da cordolo idroespansivo 20x25 mm composto da bentonite di sodio (75%) e da gomma butilica (25%) in grado, a contatto con l'acqua, di espandere fino a 6 volte il volume iniziale, fornito e posto in opera. Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo.	ml	**27,65**	20%	0,7%
E.03.050.090		Giunto di ripresa con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra				
E.03.050.090.a		Giunto di ripresa con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra (nel caso di sigillatura dei giunti di lavoro dopo lunghi periodi di attesa) a mezzo di profili 40x40 mm in bentonite sodica in carta Kraft biodegradabile e inserimento a mezzo spessore di cordolo idroespansivo 20x25 mm. Fornito e posto in opera esclusi gli oneri relativi alla fornitura e posa dei pannelli di impermeabilizzazione. Giunto di ripresa con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione.	ml	**50,17**	11%	0,7%
E.03.060		**DISPOSITIVI DI APPOGGIO E DI PROTEZIONE ANTISISMICA**				
E.03.060.010		Isolatori sismici a scorrimento				
E.03.060.010.a		Isolatore sismico del tipo a scorrimento a superficie curva (“a pendolo scorrevole”), costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316 con elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densità ad attrito controllato, opportunamente dimensionato nei raggi di curvatura con valori dei coefficienti di attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi dell’azione dinamica. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - D.M. 17/01/2018, e/o rispondente alle norme UNI EN 15129; deve essere dotato di attestato di conformità di cui al DPR 246/93 (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione di cui al punto 11.9.2 delle NTC. Sono compresi nel prezzo gli ancoraggi alla struttura, il trattamento delle superfici realizzato con rivestimento epossidico bicomponente e quant’altro occorre per dare l’opera completa e funzionante. Carico verticale statico (SLU) fino a 1500 kN , spostamento fino a ± 150 mm.	cad	**2.215,67**	9%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.03.060.010.b		Isolatore sismico del tipo a scorrimento a superficie curva (“a pendolo scorrevole”), costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316 con elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densità ad attrito controllato, opportunamente dimensionato nei raggi di curvatura con valori dei coefficienti di attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi dell’azione dinamica. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - D.M. 17/01/2018, e/o rispondente alle norme UNI EN 15129; deve essere dotato di attestato di conformità di cui al DPR 246/93 (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione di cui al punto 11.9.2 delle NTC. Sono compresi nel prezzo gli ancoraggi alla struttura, il trattamento delle superfici realizzato con rivestimento epossidico bicomponente e quant’altro occorre per dare l’opera completa e funzionante. Carico verticale statico (SLU) fino a 2000 kN , spostamento fino a ± 150 mm.	cad	**2.563,16**	8%	0,7%
E.03.060.010.c		Isolatore sismico del tipo a scorrimento a superficie curva (“a pendolo scorrevole”), costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316 con elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densità ad attrito controllato, opportunamente dimensionato nei raggi di curvatura con valori dei coefficienti di attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi dell’azione dinamica. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - D.M. 17/01/2018, e/o rispondente alle norme UNI EN 15129; deve essere dotato di attestato di conformità di cui al DPR 246/93 (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione di cui al punto 11.9.2 delle NTC. Sono compresi nel prezzo gli ancoraggi alla struttura, il trattamento delle superfici realizzato con rivestimento epossidico bicomponente e quant’altro occorre per dare l’opera completa e funzionante. Carico verticale statico (SLU) fino a 2500 kN , spostamento fino a ± 150 mm.	cad	**3.012,37**	8%	0,7%
E.03.060.010.d		Isolatore sismico del tipo a scorrimento a superficie curva (“a pendolo scorrevole”), costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316 con elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densità ad attrito controllato, opportunamente dimensionato nei raggi di curvatura con valori dei coefficienti di attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi dell’azione dinamica. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - D.M. 17/01/2018, e/o rispondente alle norme UNI EN 15129; deve essere dotato di attestato di conformità di cui al DPR 246/93 (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione di cui al punto 11.9.2 delle NTC. Sono compresi nel prezzo gli ancoraggi alla struttura, il trattamento delle superfici realizzato con rivestimento epossidico bicomponente e quant’altro occorre per dare l’opera completa e funzionante. Carico verticale statico (SLU) fino a 3000 kN , spostamento fino a ± 150 mm.	cad	**3.081,86**	8%	0,7%
E.03.060.010.e		Isolatore sismico del tipo a scorrimento a superficie curva (“a pendolo scorrevole”), costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316 con elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densità ad attrito controllato, opportunamente dimensionato nei raggi di curvatura con valori dei coefficienti di attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi dell’azione dinamica. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - D.M. 17/01/2018, e/o rispondente alle norme UNI EN 15129; deve essere dotato di attestato di conformità di cui al DPR 246/93 (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione di cui al punto 11.9.2 delle NTC. Sono compresi nel prezzo gli ancoraggi alla struttura, il trattamento delle superfici realizzato con rivestimento epossidico bicomponente e quant’altro occorre per dare l’opera completa e funzionante. Carico verticale statico (SLU) fino a 4000 kN , spostamento fino a ± 150 mm.	cad	**3.330,32**	8%	0,7%
E.03.060.010.f		Isolatore sismico del tipo a scorrimento a superficie curva (“a pendolo scorrevole”), costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316 con elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densità ad attrito controllato, opportunamente dimensionato nei raggi di curvatura con valori dei coefficienti di attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi dell’azione dinamica. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - D.M. 17/01/2018, e/o rispondente alle norme UNI EN 15129; deve essere dotato di attestato di conformità di cui al DPR 246/93 (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione di cui al punto 11.9.2 delle NTC. Sono compresi nel prezzo gli ancoraggi alla struttura, il trattamento delle superfici realizzato con rivestimento epossidico bicomponente e quant’altro occorre per dare l’opera completa e funzionante. Carico verticale statico (SLU) oltre i 4000 kN , spostamento fino a ± 150 mm.	KN	**1,27**	5%	0,7%
E.03.060.010.g		Sovrapprezzo all'isolatore sismico a scorrimento a superficie curva (“pendolo scorrevole”) per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm: fino a ± 200 mm	%	**10,00**	0%	0,7%
E.03.060.010.h		Sovrapprezzo all'isolatore sismico a scorrimento a superficie curva (“pendolo scorrevole”) per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm: fino a ± 250 mm	%	**15,00**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.03.060.010.i		Sovrapprezzo all'isolatore sismico a scorrimento a superficie curva (“pendolo scorrevole”) per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm: fino a ± 300 mm	%	**18,00**	0%	0,7%
E.03.060.010.j		Sovrapprezzo all'isolatore sismico a scorrimento a superficie curva (“pendolo scorrevole”) per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm: fino a ± 350 mm	%	**20,00**	0%	0,7%
E.03.060.010.k		Sovrapprezzo all'isolatore sismico a scorrimento a superficie curva (“pendolo scorrevole”) per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm: fino a ± 350 mm	%	**20,00**	0%	0,7%
E.03.060.010.l		Sovrapprezzo all'isolatore sismico a scorrimento a superficie curva (“pendolo scorrevole”) per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm: fino a ± 400 mm	%	**22,00**	0%	0,7%
E.03.060.010.m		Prove di accettazione per isolatori sismici a scorrimento secondo il D.M. 17/01/2018 (prove statiche): per un numero di prove fino a 4	cad	**1.415,70**	0%	0,7%
E.03.060.010.n		Prove di accettazione per isolatori sismici a scorrimento secondo il D.M. 17/01/2018 (prove statiche): per prove successive dalla 5a alla 10a	cad	**1.158,30**	0%	0,7%
E.03.060.010.o		Prove di accettazione per isolatori sismici a scorrimento secondo il D.M. 17/01/2018 (prove statiche): per prove successive oltre la 10a.	cad	**772,20**	0%	0,7%
E.03.060.010.p		Prove di accettazione per isolatori sismici a scorrimento secondo le norme UNI EN 15129 (prove dinamiche): per la 1a prova	cad	**2.316,60**	0%	0,7%
E.03.060.010.q		Prove di accettazione per isolatori sismici a scorrimento secondo le norme UNI EN 15129 (prove dinamiche): per le prove successive	cad	**1.673,10**	0%	0,7%
E.03.060.010.r		Visita periodica di controllo su edifici nei quali siano installati isolatori sismici, effettuata da personale specializzato e adeguatamente formato, in conformità con le NTC di cui al D.M. 17/01/2018, da effettuarsi secondo quanto indicato nel piano di qualità redatto dal progettista dell’opera, con riferimento a: - condizioni generali dei dispositivi; - presenza di movimenti non previsti - condizioni generali degli ancoraggi - condizioni generali delle parti strutturali e non strutturali adiacenti ai dispositivi - presenza di ostacoli al libero movimento dei giunti - compatibilità degli impianti con gli spostamenti sismici richiesti In conformità a quanto indicato al punto 7.10.7. delle NTC, le risultanze delle visite periodiche devono essere annotate su un apposito documento che deve essere conservato con il progetto della struttura isolata durante l’intera vita di utilizzazione della costruzione. Visita periodica di controllo su edifici con numero di isolatori fino a 20.	cad	**1.324,97**	55%	0,7%
E.03.060.010.s		Visita periodica di controllo su edifici nei quali siano installati isolatori sismici, effettuata da personale specializzato e adeguatamente formato, in conformità con le NTC di cui al D.M. 17/01/2018, da effettuarsi secondo quanto indicato nel piano di qualità redatto dal progettista dell’opera, con riferimento a: - condizioni generali dei dispositivi; - presenza di movimenti non previsti - condizioni generali degli ancoraggi - condizioni generali delle parti strutturali e non strutturali adiacenti ai dispositivi - presenza di ostacoli al libero movimento dei giunti - compatibilità degli impianti con gli spostamenti sismici richiesti In conformità a quanto indicato al punto 7.10.7. delle NTC, le risultanze delle visite periodiche devono essere annotate su un apposito documento che deve essere conservato con il progetto della struttura isolata durante l’intera vita di utilizzazione della costruzione. Visita periodica di controllo su edifici con numero di isolatori compresi fra 20 e 40.	cad	**2.006,13**	63%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.03.060.010.t		Visita periodica di controllo su edifici nei quali siano installati isolatori sismici, effettuata da personale specializzato e adeguatamente formato, in conformità con le NTC di cui al D.M. 17/01/2018, da effettuarsi secondo quanto indicato nel piano di qualità redatto dal progettista dell'opera, con riferimento a: - condizioni generali dei dispositivi; - presenza di movimenti non previsti - condizioni generali degli ancoraggi - condizioni generali delle parti strutturali e non strutturali adiacenti ai dispositivi - presenza di ostacoli al libero movimento dei giunti - compatibilità degli impianti con gli spostamenti sismici richiesti In conformità a quanto indicato al punto 7.10.7. delle NTC, le risultanze delle visite periodiche devono essere annotate su un apposito documento che deve essere conservato con il progetto della struttura isolata durante l'intera vita di utilizzazione della costruzione. Visita periodica di controllo su edifici con numero di isolatori superiore a 40.	cad	**2.293,80**	65%	0,7%
E.03.060.020		Isolatori sismici elastomerici				
E.03.060.020.a		Isolatore sismico elastomerico ad alta dissipazione di energia, con elevata rigidezza verticale e bassa rigidezza orizzontale, costituito da piastre in acciaio, immerse in una matrice elastomerica e a questa collegate mediante vulcanizzazione. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - D.M. 17/01/2018, con relative certificazioni, e dotato di attestato di conformità (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione. Devono essere garantite le seguenti caratteristiche: modulo di elasticità tangenziale compreso tra 0,35 e 1,5 MPa; resistenza a rottura > 18 MPa; allungamento a rottura > 500%; prova di aderenza elastomero-acciaio fino a deformazione di taglio pari a 3,0; smorzamento viscoso equivalente > 10%. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla EN 1337-9. Il dispositivo dovrà essere dotato delle attestazioni e certificazioni prescritte dal D.M. 17/01/2018. Nel prezzo sono comprese le piastre metalliche di ripartizione ed interfaccia con la struttura, la malta epossidica di allettamento, le zanche di ancoraggio alle strutture, idonee a trasferire le forze orizzontali e verticali di progetto: quota fissa per isolatore.	cad	**840,50**	20%	0,7%
E.03.060.020.b		Isolatore sismico elastomerico ad alta dissipazione di energia, con elevata rigidezza verticale e bassa rigidezza orizzontale, costituito da piastre in acciaio, immerse in una matrice elastomerica e a questa collegate mediante vulcanizzazione. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - D.M. 17/01/2018, con relative certificazioni, e dotato di attestato di conformità (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione. Devono essere garantite le seguenti caratteristiche: modulo di elasticità tangenziale compreso tra 0,35 e 1,5 MPa; resistenza a rottura > 18 MPa; allungamento a rottura > 500%; prova di aderenza elastomero-acciaio fino a deformazione di taglio pari a 3,0; smorzamento viscoso equivalente > 10%. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla EN 1337-9. Il dispositivo dovrà essere dotato delle attestazioni e certificazioni prescritte dal D.M. 17/01/2018. Nel prezzo sono comprese le piastre metalliche di ripartizione ed interfaccia con la struttura, la malta epossidica di allettamento, le zanche di ancoraggio alle strutture, idonee a trasferire le forze orizzontali e verticali di progetto. Il prezzo è riferito al dm3, convenzionalmente valutato quale prodotto della superficie in piante dell'isolatore per lo spessore totale incluse le piastre di ripartizione: quota proporzionale al volume dell'isolatore.	dm3	**44,83**	2%	0,7%
E.03.060.020.c		Isolatori elastomerici con nucleo in piombo - progettati secondo le prescrizioni della norma UNI EN 15129, realizzati mediante un cuscino di elastomero armato ad alto valore di smorzamento, con all'interno un nucleo centrale di piombo a forma cilindrica, vulcanizzato sopra e sotto ad una piastra di acciaio a cui va fissata mediante viti una o più piastre con funzione di ancoraggio aventi le seguenti caratteristiche: - Modulo Dinamico di Taglio Gdin (N/mm²) a =1 e frequenza 0.5 Hz - Valore di Smorzamento (%) a =1 e frequenza 0.5 Hz La plasticizzazione del nucleo in piombo deve fornire un coefficiente viscoso equivalente fino a circa il 30% I dispositivi sono ancorati alla struttura superiore ed inferiore mediante zanche e viti. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono escluse dal prezzo le prove di qualificazione ed accettazione sui dispositivi in conformità alla suddetta norma; l'orditura metallica di supporto ed ancoraggio alla struttura, la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa e l'accesso al posto di lavoro. Come volume di riferimento si dovrà intendere quello valutato quale prodotto della superficie in pianta dell'isolatore per lo spessore totale incluse le piastre di ripartizione. Quota fissa per isolatore	cad	**907,79**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.03.060.020.d		Isolatori elastomerici con nucleo in piombo - progettati secondo le prescrizioni della norma UNI EN 15129, realizzati mediante un cuscino di elastomero armato ad alto valore di smorzamento, con all'interno un nucleo centrale di piombo a forma cilindrica, vulcanizzato sopra e sotto ad una piastra di acciaio a cui va fissata mediante viti una o più piastre con funzione di ancoraggio aventi le seguenti caratteristiche: - Modulo Dinamico di Taglio Gdin (N/mm²) a =1 e frequenza 0.5 Hz - Valore di Smorzamento (%) a =1 e frequenza 0.5 Hz La plasticizzazione del nucleo in piombo deve fornire un coefficiente viscoso equivalente fino a circa il 30% I dispositivi sono ancorati alla struttura superiore ed inferiore mediante zanche e viti. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono escluse dal prezzo le prove di qualificazione ed accettazione sui dispositivi in conformità alla suddetta norma; l'orditura metallica di supporto ed ancoraggio alla struttura, la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa e l'accesso al posto di lavoro. Come volume di riferimento si dovrà intendere quello valutato quale prodotto della superficie in pianta dell'isolatore per lo spessore totale incluse le piastre di ripartizione.	dm3	**55,18**	10%	0,7%
E.03.060.020.e		Prove di accettazione per isolatori sismici elastomerici secondo il D.M. 17/01/2018: per un numero di prove fino a 4	cad	**1.615,83**	0%	0,7%
E.03.060.020.f		Prove di accettazione per isolatori sismici elastomerici secondo il D.M. 17/01/2018 : per prove successive dalla 5a alla 10a	cad	**1.358,43**	0%	0,7%
E.03.060.020.g		Prove di accettazione per isolatori sismici elatomerici secondo il D.M. 17/01/2018 (prove statiche): per prove successive oltre la 10a.	cad	**972,33**	1%	0,7%
E.03.060.030		Controventi dissipativi				
E.03.060.030.a		Dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita tipo "BRAD", in conformità alle prescrizioni delle NTC di cui al D.M.17/01/2018, per la realizzazione di controventi dissipativi su edifici, costituiti da un tubo esterno in acciaio e da un nucleo interno in acciaio separati da un riempimento di calcestruzzo, previa interposizione di uno strato di materiale distaccante allo scopo di impedire la trasmissione di tensioni tangenziali tra i due componenti e permettere al nucleo interno di allungarsi o accorciarsi liberamente dissipando energia. Una estremità presenta un corpo flangiato, mentre l'altra è predisposta per un collegamento bullonato. Esclusi e compensati a parte eventuali carpenterie metalliche per il prolungamento del dispositivo ed eventuali prove di accettazione: per dispositivi con un carico fino a 200 kN.	kN	**10,99**	10%	0,7%
E.03.060.030.b		Sovrapprezzo ai dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita tipo "BRAD": per dispositivi con un carico > 200 kN e fino a 400 KN, limitatamente alla parte eccedente i 200 KN.	KN	**3,32**	9%	0,7%
E.03.060.030.c		Prove di accettazione su dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita, in conformità a quanto prescritto al capitolo 11.9 delle NTC di cui al D.M.17/01/2018, finalizzate a determinare il valore della rigidezza teorica iniziale: fino a n. 4 prove	cad	**1.619,20**	0%	0,7%
E.03.060.030.d		Prove di accettazione su dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita, in conformità a quanto prescritto al capitolo 11.9 delle NTC di cui al D.M.17/01/2018 finalizzate a determinare il valore della rigidezza teorica iniziale: per le prove successive	cad	**1.239,70**	0%	0,7%
E.03.060.030.e		Prova di accettazione quasi-statica su dissipatori isteretici assiale ad instabilità impedita, in conformità a quanto prescritto al capitolo 11.9 delle NTC di cui al D.M.17/01/2018, consistente nell'imposizione di almeno 5 cicli completi di deformazioni alternate, con ampiezza massima pari a ±d2.	cad	**2.466,75**	0%	0,7%
E.03.060.040		Apparecchi di appoggio				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.03.060.040.a		Apparecchi di appoggio tipo fisso a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Appoggio tipo fisso - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione a = 0,01 rad. Per carichi da 500 a 1500 KN	kN	**2,26**	3%	0,7%
E.03.060.040.b		Apparecchi di appoggio tipo fisso a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Appoggio tipo fisso - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione a = 0,01 rad. Per carichi da 1501 a 2500 KN	kN	**1,91**	4%	0,7%
E.03.060.040.c		Apparecchi di appoggio tipo fisso a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Appoggio tipo fisso - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione a = 0,01 rad. Per carichi da 2501 a 10000 KN	kN	**1,56**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.03.060.040.d		Apparecchi di appoggio tipo fisso a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Appoggio tipo fisso - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione a = 0,01 rad. Per carichi oltre i 10000 KN	kN	**1,39**	5%	0,7%
E.03.060.040.e		Apparecchi di appoggio tipo multidirezionale a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Appoggio tipo multidirezionale - Rotazione a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale longitudinale max ± 50 mm; - Scorrimento orizzontale trasversale max ± 20 mm. Per carichi da 500 a 1500 KN	kN	**2,95**	2%	0,7%
E.03.060.040.f		Apparecchi di appoggio tipo multidirezionale a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Appoggio tipo multidirezionale - Rotazione a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale longitudinale max ± 50 mm; - Scorrimento orizzontale trasversale max ± 20 mm. Per carichi da 1501 a 2500 KN	kN	**2,26**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.03.060.040.g		Apparecchi di appoggio tipo multidirezionale a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Appoggio tipo multidirezionale - Rotazione a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale longitudinale max ± 50 mm; - Scorrimento orizzontale trasversale max ± 20 mm. Per carichi da 2501 a 10000 KN	kN	**1,83**	4%	0,7%
E.03.060.040.h		Apparecchi di appoggio tipo multidirezionale a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Appoggio tipo multidirezionale - Rotazione a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale longitudinale max ± 50 mm; - Scorrimento orizzontale trasversale max ± 20 mm. Per carichi oltre i 10000 KN	kN	**1,65**	4%	0,7%
E.03.060.040.i		Apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Appoggio tipo unidirezionale - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm. Per carichi da 500 a 1500 KN	kN	**3,39**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.03.060.040.j		Apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Appoggio tipo unidirezionale - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm. Per carichi da 1501 a 2500 KN	kN	**2,61**	3%	0,7%
E.03.060.040.k		Apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Appoggio tipo unidirezionale - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm. Per carichi da 2501 a 10000 KN	kN	**2,00**	3%	0,7%
E.03.060.040.l		Apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Appoggio tipo unidirezionale - Carico orizzontale max 10% del carico verticale;- Rotazione a = 0.01 rad;- Scorrimento orizzontale max ± 50 mm. Per carichi oltre i 10000 KN	kN	**1,74**	4%	0,7%
E.03.060.040.m		Sovrapprezzo per apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, per carichi orizzontali oltre il 10% del carico verticale. - dall 11% fino al 30%	%	**23,00**	0%	0,7%
E.03.060.040.n		Sovrapprezzo per apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, per carichi orizzontali oltre il 10% del carico verticale. - dall 31% fino al 70%	%	**70,00**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.03.060.040.o		Sovrapprezzo per apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, per spostamenti longitudinale superiori a +/- 50 mm - da +/- 51 fino a +/- 150 mm	%	**5,00**	0%	0,7%
E.03.060.040.p		Sovrapprezzo per apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, per spostamenti longitudinale superiori a +/- 50 mm - da +/- 151 fino a +/- 250 mm	%	**12,00**	0%	0,7%
E.03.060.040.q		Sovrapprezzo per apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, per spostamenti trasversali superiori a +/- 20 mm - da +/- 21 fino a +/- 150 mm	%	**15,00**	0%	0,7%
E.03.060.040.r		Sovrapprezzo per apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, per spostamenti trasversali superiori a +/- 20 mm - da +/- 151 fino a +/- 250 mm	%	**25,00**	0%	0,7%
E.03.060.040.s		Sovrapprezzo per apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, per rotazioni oltre 0.01 rad a 0.02 rad.	%	**10,00**	0%	0,7%
E.03.060.040.t		Apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati. Tali apparecchi di appoggio devono essere in conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art. 7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337. Tutte le eventuali superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. La fornitura verrà eseguita secondo le norme tecniche di capitolato ed i disegni di progetto. Compresi magazzinaggio, trasporto, prove per l'esatto posizionamento nella sede prevista. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per la fornitura di eventuali malte di allettamento, nonchè eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Per appoggi in elastomero privi di piastre esterne. Per appoggi in elastomero con volume compreso tra 10 e 50 dm3.	dm3	**59,41**	2%	0,7%
E.03.060.040.u		Sovrapprezzo per apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati, aventi una dimensioni inferiori a 10 dm3.	%	**30,00**	0%	0,7%
E.03.060.040.v		Sovrapprezzo per apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati, aventi una dimensioni superiore a 50 dm3.	%	**-30,00**	0%	0,7%
E.03.060.040.w		Sovrapprezzo agli apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati con piastre di acciaio superiore ed inferiore, per consentire il fissaggio meccanico alla struttura.	%	**75,00**	0%	0,7%
E.03.060.040.x		Sovrapprezzo agli apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati, per inserimento negli appoggi di un foglio in PTFE per permettere traslazioni a basso coefficiente di attrito.	%	**11,00**	0%	0,7%
E.03.060.050		Inserimento di isolatori sismichi in edifici esistenti				
E.03.060.050.a		Sovrapprezzo per l'inserimento di isolatori sismici in pilastri di cemento armato di edifici esistenti (procedura di “retrofit”). Il sistema, opportunamente testato, deve consentire l’inserimento di isolatore sismico in ciascun pilastro o setto portante, previo trattamento di adeguamento delle superfici in c.a. che garantisca una resistenza caratteristica di almeno 25 MPa. La procedura, mediante l’utilizzo di una struttura provvisoria di supporto, consiste nello scarico del pilastro, o setto portante, mediante trasferimento del carico; nel successivo doppio taglio, con filo o sega diamantata, allo scopo di estrarre il concio di calcestruzzo, con relativa rimozione; nell’inserimento dell’isolatore; nella rimessa in carico del pilastro. Sono compresi e compensati nel prezzo ogni fornitura, prestazione, nolo per tutte le fasi della procedura: struttura di supporto, martinetti, centraline oleodinamiche e trasduttori di spostamento da utilizzare per le fasi di trasferimento del carico, mezzi di sollevamento necessari, installazione del sistema di aggancio e trasferimento dei carichi con relative movimentazioni, assemblaggio e messa in carico del sistema, attrezzatura per il taglio del pilastro, e quant’altro occorra. Nel prezzo si intendono compresi la progettazione ed il collaudo, con relative prove di laboratorio e certificazioni, della struttura di supporto atta a sopportare l’aggancio alle strutture.	cad	**3.353,87**	54%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.04		**SOLAI**				
E.04.010		**SOLAI GETTATI IN OPERA**				
E.04.010.010		Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane realizzato in opera				
E.04.010.010.a		Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervature resistenti parallele e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm., con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20cm.), nonchè le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m al piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm.	mq	**92,12**	24%	0,7%
E.04.010.010.b		Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervature resistenti parallele e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm., con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20cm.), nonchè le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m al piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 23 cm.	mq	**95,00**	24%	0,7%
E.04.010.010.c		Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervature resistenti parallele e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm., con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20cm.), nonchè le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m al piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 25 cm	mq	**99,74**	23%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.04.010.010.d		Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervature resistenti parallele e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm., con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20cm.), nonchè le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m al piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 30 cm	mq	**109,45**	23%	0,7%
E.04.015		**SOLAI CON TRAVETTI A TRALICCIO METALLICO**				
E.04.015.010		Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane, con travetti di calcestruzzo armato				
E.04.015.010.a		Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato irrigiditi da traliccio metallico, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm.), nonchè le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm	mq	**85,33**	17%	0,7%
E.04.015.010.b		Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato irrigiditi da traliccio metallico, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm.), nonchè le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 23 cm	mq	**87,11**	17%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.04.015.010.c		Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato irrigiditi da traliccio metallico, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm.), nonchè le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 25 cm	mq	**91,41**	16%	0,7%
E.04.015.010.d		Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato irrigiditi da traliccio metallico, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm.), nonchè le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 30 cm	mq	**101,00**	16%	0,7%
E.04.020		**SOLAI CON TRAVETTI A TRALICCIO METALLICO CON FONDELLI IN LATERIZIO**				
E.04.020.010		Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane, con travetti di cls armato entro fondelli di laterizio				
E.04.020.010.a		Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato gettato entro fondelli di laterizio, irrigiditi da traliccio metallico, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm.), nonchè le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm	mq	**72,39**	18%	0,7%
E.04.020.010.b		Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato gettato entro fondelli di laterizio, irrigiditi da traliccio metallico, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm.), nonchè le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 23 cm	mq	**78,49**	19%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.04.020.010.c		Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato gettato entro fondelli di laterizio, irrigiditi da traliccio metallico, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm.), nonchè le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 25 cm	mq	**82,11**	18%	0,7%
E.04.020.010.d		Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato gettato entro fondelli di laterizio, irrigiditi da traliccio metallico, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm.), nonchè le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 30 cm	mq	**90,82**	18%	0,7%
E.04.025		**SOLAI CON TRAVETTI IN C.A.P.**				
E.04.025.010		Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di c.a.p.				
E.04.025.010.a		Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato precompresso di dimensioni 9x12 cm, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di pretensione a copertura dei momenti positivi, le armature inferiori di unione delle testate dei travetti alle travi, i monconi in acciaio posizionati inferiormente e superiormente per travetto, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6mm, maglia 20x20 cm.), nonchè le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm	mq	**73,82**	18%	0,7%
E.04.025.010.b		Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato precompresso di dimensioni 9x12 cm, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di pretensione a copertura dei momenti positivi, le armature inferiori di unione delle testate dei travetti alle travi, i monconi in acciaio posizionati inferiormente e superiormente per travetto, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6mm, maglia 20x20 cm.), nonchè le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 23 cm	mq	**77,71**	19%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.04.025.010.c		Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato precompresso di dimensioni 9x12 cm, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di pretensione a copertura dei momenti positivi, le armature inferiori di unione delle testate dei travetti alle travi, i monconi in acciaio posizionati inferiormente e superiormente per travetto, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6mm, maglia 20x20 cm.), nonchè le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 25 cm	mq	**81,34**	18%	0,7%
E.04.025.010.d		Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato precompresso di dimensioni 9x12 cm, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di pretensione a copertura dei momenti positivi, le armature inferiori di unione delle testate dei travetti alle travi, i monconi in acciaio posizionati inferiormente e superiormente per travetto, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6mm, maglia 20x20 cm.), nonchè le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 30 cm	mq	**90,04**	18%	0,7%
E.04.030		**SOLAI COLLABORANTI**				
E.04.030.010		Solai in lamiera grecata collaborante				
E.04.030.010.a		Solai collaboranti, forniti e posti in opera su predisposta armatura portante in ferro da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, rete saldata a tondini ferri di armatura e di ripartizione, conglomerato cementizio e spianata di malta cementizia avente spessore medio non inferiore a cm 6,00, esclusi i connettori metallici per soletta costituiti da lamiera grecata in acciaio: di spessore 8/10 mm	mq	**78,44**	19%	0,7%
E.04.030.010.b		Solai collaboranti, forniti e posti in opera su predisposta armatura portante in ferro da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, rete saldata a tondini ferri di armatura e di ripartizione, conglomerato cementizio e spianata di malta cementizia avente spessore medio non inferiore a cm 6,00, esclusi i connettori metallici per soletta costituiti da lamiera grecata in acciaio: costituiti da lamiera grecata in acciaio di spessore 10/10 mm	mq	**83,76**	18%	0,7%
E.04.040		**SOLAI IN TAVELLONI**				
E.04.040.010		Solai in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di ferro				
E.04.040.010.a		Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di ferro, quest'ultima pagata a parte, compreso la formazione della soletta superiore in calcestruzzo, spessore non inferiore a cm 4 compreso la fornitura in opera delle armature di completamento in ferro: con tavellone semplice, spessore 6 cm	mq	**37,38**	31%	0,7%
E.04.040.010.b		Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di ferro, quest'ultima pagata a parte, compreso la formazione della soletta superiore in calcestruzzo, spessore non inferiore a cm 4 compreso la fornitura in opera delle armature di completamento in ferro: tramite doppio tavellonato per formazione di camera d'aria, con spessori degli elementi pari a 6 cm e 3÷4 cm	mq	**61,14**	27%	0,7%
E.04.050		**SOLAI IN LASTRE E PANNELLI**				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.04.050.030		Solaio per strutture piane, a lastra costituito da una soletta in calcestruzzo vibrato				
E.04.050.030.a		Solaio per strutture piane, a lastra costituito da una soletta in calcestruzzo vibrato dello spessore di 4 cm e larghezza 120 cm di classe di resistenza C35/45, contenente una rete elettrosaldata ed irrigidita da tre tralicci metallici, tra i quali vengono posizionati i blocchi di alleggerimenti (in polistirene espanso di densità 10/12 Kg/mc o in laterizio non collaborante), e da armatura aggiuntiva per assorbire i momenti negativi e il taglio. Compreso il getto di completamento e della soletta superiore dello spessore 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio posizionata alla base del traliccio e prolungata nelle travi, a copertura del taglio, i monconi in acciaio, a copertura dei momenti negativi, disposti sopra la rete di ripartizione, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6mm, maglia 20x20 cm), nonchè le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, nonché l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Atezza totale 21 cm	mq	**103,53**	9%	0,7%
E.04.050.030.b		Solaio per strutture piane, a lastra costituito da una soletta in calcestruzzo vibrato dello spessore di 4 cm e larghezza 120 cm di classe di resistenza C35/45, contenente una rete elettrosaldata ed irrigidita da tre tralicci metallici, tra i quali vengono posizionati i blocchi di alleggerimenti (in polistirene espanso di densità 10/12 Kg/mc o in laterizio non collaborante), e da armatura aggiuntiva per assorbire i momenti negativi e il taglio. Compreso il getto di completamento e della soletta superiore dello spessore 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio posizionata alla base del traliccio e prolungata nelle travi, a copertura del taglio, i monconi in acciaio, a copertura dei momenti negativi, disposti sopra la rete di ripartizione, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6mm, maglia 20x20 cm), nonchè le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, nonché l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Atezza totale 25 cm	mq	**109,95**	9%	0,7%
E.04.050.030.c		Solaio per strutture piane, a lastra costituito da una soletta in calcestruzzo vibrato dello spessore di 4 cm e larghezza 120 cm di classe di resistenza C35/45, contenente una rete elettrosaldata ed irrigidita da tre tralicci metallici, tra i quali vengono posizionati i blocchi di alleggerimenti (in polistirene espanso di densità 10/12 Kg/mc o in laterizio non collaborante), e da armatura aggiuntiva per assorbire i momenti negativi e il taglio. Compreso il getto di completamento e della soletta superiore dello spessore 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio posizionata alla base del traliccio e prolungata nelle travi, a copertura del taglio, i monconi in acciaio, a copertura dei momenti negativi, disposti sopra la rete di ripartizione, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6mm, maglia 20x20 cm), nonchè le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, nonché l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Atezza totale 29 cm	mq	**116,56**	8%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.04.050.030.d		Solaio per strutture piane, a lastra costituito da una soletta in calcestruzzo vibrato dello spessore di 4 cm e larghezza 120 cm di classe di resistenza C35/45, contenente una rete elettrosaldata ed irrigidita da tre tralicci metallici, tra i quali vengono posizionati i blocchi di alleggerimenti (in polistirene espanso di densità 10/12 Kg/mc o in laterizio non collaborante), e da armatura aggiuntiva per assorbire i momenti negativi e il taglio. Compreso il getto di completamento e della soletta superiore dello spessore 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio posizionata alla base del traliccio e prolungata nelle travi, a copertura del taglio, i monconi in acciaio, a copertura dei momenti negativi, disposti sopra la rete di ripartizione, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6mm, maglia 20x20 cm), nonchè le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, nonché l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Atezza totale 33 cm	mq	**126,08**	9%	0,7%
E.04.050.060		Solaio a pannelli in c.a.p., a trefoli aderenti, di larghezza 120 cm, alleggerito da alveoli longitudinali				
E.04.050.060.a		Solaio per strutture piane, a pannelli in c.a.p., a trefoli aderenti, di larghezza 120 cm, alleggerito da alveoli longitudinali, realizzati con calcestruzzo di resistenza caratteristica C45/55 e armatura pannelli ftpk> 1860. Compresi e compensati nel prezzo il getto di riempimento delle nervature tra i pannelli la soletta superiore in cemento armato dello spessore di 6 cm con calcestruzzo di resistenza caratteristica C28/35 e l'armatura di acciaio B450C, da posizionarsi in opera, per i collegamenti strutturali e l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (diametro 6 mm, maglia 20x20 cm) Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4.0 m dal piano di appoggio, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm	mq	**57,54**	10%	0,7%
E.04.050.060.b		Solaio per strutture piane, a pannelli in c.a.p., a trefoli aderenti, di larghezza 120 cm, alleggerito da alveoli longitudinali, realizzati con calcestruzzo di resistenza caratteristica C45/55 e armatura pannelli ftpk> 1860. Compresi e compensati nel prezzo il getto di riempimento delle nervature tra i pannelli la soletta superiore in cemento armato dello spessore di 6 cm con calcestruzzo di resistenza caratteristica C28/35 e l'armatura di acciaio B450C, da posizionarsi in opera, per i collegamenti strutturali e l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (diametro 6 mm, maglia 20x20 cm) Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4.0 m dal piano di appoggio, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 28 cm	mq	**64,17**	9%	0,7%
E.04.050.060.c		Solaio per strutture piane, a pannelli in c.a.p., a trefoli aderenti, di larghezza 120 cm, alleggerito da alveoli longitudinali, realizzati con calcestruzzo di resistenza caratteristica C45/55 e armatura pannelli ftpk> 1860. Compresi e compensati nel prezzo il getto di riempimento delle nervature tra i pannelli la soletta superiore in cemento armato dello spessore di 6 cm con calcestruzzo di resistenza caratteristica C28/35 e l'armatura di acciaio B450C, da posizionarsi in opera, per i collegamenti strutturali e l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (diametro 6 mm, maglia 20x20 cm) Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4.0 m dal piano di appoggio, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 34 cm	mq	**73,39**	8%	0,7%
E.04.060		**SOLAI IN LEGNO**				
E.04.060.010		Solaio in legno				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.04.060.010.a	**CAM**	Solaio in legno, realizzato in opera, costituito da travi principali in legno di adeguata sezione, le protezioni delle testate, la preparazione degli appoggi nelle murature, anche con l'utilizzo di "dormiente", gli ancoraggi al cordolo perimetrale, anche con staffa e bulzone; travi secondarie in legno di opportuna sezione con il sovrastante pianellato o tavellonato o tavolame (di spessore minimo di 3 cm, piallato, maschiato e inchiodato), la soletta in cls alleggerito di spessore minimo 5 cm, armata con rete elettrosaldata diametro 6 mm, 15x15 cm con caratteristiche rispondenti alla normativa vigente. Sono compresi i collegamenti della soletta ai cordoli perimetrali, chiodature, bullonature, incastri, incollaggi fra elementi in legno, gli sfridi per i tagli a misura, le eventuali casseforme e le armature di sostegno fino all'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il costipamento del calcestruzzo a mano o con vibratore, lo spianamento del calcestruzzo con guide-livella e regolo spianatore, i rafforzamenti per eventuali tramezzature, protezioni, bagnature. Per solai fino alla luce netta di m 6 con sovraccarico accidentale massimo di 200 Kg/mq, misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Orditura principale e secondaria in abete, con pianelle o tavelloni	mq	**120,55**	42%	0,7%
E.04.060.010.b	**CAM**	Solaio in legno, realizzato in opera, costituito da travi principali in legno di adeguata sezione, le protezioni delle testate, la preparazione degli appoggi nelle murature, anche con l'utilizzo di "dormiente", gli ancoraggi al cordolo perimetrale, anche con staffa e bulzone; travi secondarie in legno di opportuna sezione con il sovrastante pianellato o tavellonato o tavolame (di spessore minimo di 3 cm, piallato, maschiato e inchiodato), la soletta in cls alleggerito di spessore minimo 5 cm, armata con rete elettrosaldata diametro 6 mm, 15x15 cm con caratteristiche rispondenti alla normativa vigente. Sono compresi i collegamenti della soletta ai cordoli perimetrali, chiodature, bullonature, incastri, incollaggi fra elementi in legno, gli sfridi per i tagli a misura, le eventuali casseforme e le armature di sostegno fino all'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il costipamento del calcestruzzo a mano o con vibratore, lo spianamento del calcestruzzo con guide-livella e regolo spianatore, i rafforzamenti per eventuali tramezzature, protezioni, bagnature. Per solai fino alla luce netta di m 6 con sovraccarico accidentale massimo di 200 Kg/mq, misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Orditura principale e secondaria in castagno, con pianelle o tavelloni	mq	**134,30**	40%	0,7%
E.04.060.010.c	**CAM**	Solaio in legno, realizzato in opera, costituito da travi principali in legno di adeguata sezione, le protezioni delle testate, la preparazione degli appoggi nelle murature, anche con l'utilizzo di "dormiente", gli ancoraggi al cordolo perimetrale, anche con staffa e bulzone; travi secondarie in legno di opportuna sezione con il sovrastante pianellato o tavellonato o tavolame (di spessore minimo di 3 cm, piallato, maschiato e inchiodato), la soletta in cls alleggerito di spessore minimo 5 cm, armata con rete elettrosaldata diametro 6 mm, 15x15 cm con caratteristiche rispondenti alla normativa vigente. Sono compresi i collegamenti della soletta ai cordoli perimetrali, chiodature, bullonature, incastri, incollaggi fra elementi in legno, gli sfridi per i tagli a misura, le eventuali casseforme e le armature di sostegno fino all'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il costipamento del calcestruzzo a mano o con vibratore, lo spianamento del calcestruzzo con guide-livella e regolo spianatore, i rafforzamenti per eventuali tramezzature, protezioni, bagnature. Per solai fino alla luce netta di m 6 con sovraccarico accidentale massimo di 200 Kg/mq, misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Orditura principale, secondaria e tavolame in abete	mq	**110,85**	36%	0,7%
E.04.060.010.d	**CAM**	Solaio in legno, realizzato in opera, costituito da travi principali in legno di adeguata sezione, le protezioni delle testate, la preparazione degli appoggi nelle murature, anche con l'utilizzo di "dormiente", gli ancoraggi al cordolo perimetrale, anche con staffa e bulzone; travi secondarie in legno di opportuna sezione con il sovrastante pianellato o tavellonato o tavolame (di spessore minimo di 3 cm, piallato, maschiato e inchiodato), la soletta in cls alleggerito di spessore minimo 5 cm, armata con rete elettrosaldata diametro 6 mm, 15x15 cm con caratteristiche rispondenti alla normativa vigente. Sono compresi i collegamenti della soletta ai cordoli perimetrali, chiodature, bullonature, incastri, incollaggi fra elementi in legno, gli sfridi per i tagli a misura, le eventuali casseforme e le armature di sostegno fino all'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il costipamento del calcestruzzo a mano o con vibratore, lo spianamento del calcestruzzo con guide-livella e regolo spianatore, i rafforzamenti per eventuali tramezzature, protezioni, bagnature. Per solai fino alla luce netta di m 6 con sovraccarico accidentale massimo di 200 Kg/mq, misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Orditura principale, secondaria e tavolame in castagno	mq	**127,83**	31%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.04.060.010.e		Solaio in legno, realizzato in opera, costituito da travi principali in legno di adeguata sezione, le protezioni delle testate, la preparazione degli appoggi nelle murature, anche con l'utilizzo di "dormiente", gli ancoraggi al cordolo perimetrale, anche con staffa e bulzone; travi secondarie in legno di opportuna sezione con il sovrastante pianellato o tavellonato o tavolame (di spessore minimo di 3 cm, piallato, maschiato e inchiodato), la soletta in cls alleggerito di spessore minimo 5 cm, armata con rete elettrosaldata diametro 6 mm, 15x15 cm con caratteristiche rispondenti alla normativa vigente. Sono compresi i collegamenti della soletta ai cordoli perimetrali, chiodature, bullonature, incastri, incollaggi fra elementi in legno, gli sfridi per i tagli a misura, le eventuali casseforme e le armature di sostegno fino all'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il costipamento del calcestruzzo a mano o con vibratore, lo spianamento del calcestruzzo con guide-livella e regolo spianatore, i rafforzamenti per eventuali tramezzature, protezioni, bagnature. Per solai fino alla luce netta di m 6 con sovraccarico accidentale massimo di 200 Kg/mq, misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Compenso aggiuntivo per ogni cm in più della soletta in c.a.	mq	**2,10**	27%	0,7%
E.04.070		**SOLAI A PIASTRA ALLEGGERITI**				
E.04.070.010		Solaio in c.a. a piastra allleggerito				
E.04.070.010.a		Solaio in c.a. con struttura a piastra e portata bidirezionale, alleggerito con sfere di polietilene ad alta densita (HDPE), sono esclusi dal prezzo il calcestruzzo e le armature di calcolo. Compresi l'onere della posa in opera, l'armatura di sospensione sfere, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale solaio 20 cm	mq	**61,77**	1%	0,7%
E.04.070.010.b		Solaio in c.a. con struttura a piastra e portata bidirezionale, alleggerito con sfere di polietilene ad alta densita (HDPE), sono esclusi dal prezzo il calcestruzzo e le armature di calcolo. Compresi l'onere della posa in opera, l'armatura di sospensione sfere, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale solaio 24 cm	mq	**46,84**	2%	0,7%
E.04.070.010.c		Solaio in c.a. con struttura a piastra e portata bidirezionale, alleggerito con sfere di polietilene ad alta densita (HDPE), sono esclusi dal prezzo il calcestruzzo e le armature di calcolo. Compresi l'onere della posa in opera, l'armatura di sospensione sfere, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale solaio 31 cm	mq	**113,25**	1%	0,7%
E.04.070.010.d		Solaio in c.a. con struttura a piastra e portata bidirezionale, alleggerito con sfere di polietilene ad alta densita (HDPE), sono esclusi dal prezzo il calcestruzzo e le armature di calcolo. Compresi l'onere della posa in opera, l'armatura di sospensione sfere, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale solaio 35 cm	mq	**92,01**	1%	0,7%
E.04.070.010.e		Solaio in c.a. con struttura a piastra e portata bidirezionale, alleggerito con sfere di polietilene ad alta densita (HDPE), sono esclusi dal prezzo il calcestruzzo e le armature di calcolo. Compresi l'onere della posa in opera, l'armatura di sospensione sfere, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale solaio 40 cm	mq	**97,81**	1%	0,7%
E.04.070.010.f		Solaio in c.a. con struttura a piastra e portata bidirezionale, alleggerito con sfere di polietilene ad alta densita (HDPE), sono esclusi dal prezzo il calcestruzzo e le armature di calcolo. Compresi l'onere della posa in opera, l'armatura di sospensione sfere, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale solaio 45 cm	mq	**88,64**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.04.070.010.g		Solaio in c.a. con struttura a piastra e portata bidirezionale, alleggerito con sfere di polietilene ad alta densita (HDPE), sono esclusi dal prezzo il calcestruzzo e le armature di calcolo. Compresi l'onere della posa in opera, l'armatura di sospensione sfere, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale solaio 50 cm	mq	**100,59**	1%	0,7%
E.05		**OPERE IN VETROCEMENTO**				
E.05.010		**STRUTTURE IN VETROCEMENTO**				
E.05.010.010		Strutture in vetrocemento per coperture				
E.05.010.010.a		Struttura in vetrocemento per coperture praticabili piane od inclinate, costituita da diffusori in vetro pressato ricotto o temperato, annegati in nervature reticolari di conglomerato cementizio della classe di resistenza non inferiore a C28/35, additivato, armata per un sovraccarico fino a 750 kg/mq, spessore della nervatura o intervetro 5 cm, compresi le casseformi con relativi sostegni, la rifinitura della facciavista superiore a perfetto piano con gli elementi in vetrocemento, la perfetta tenuta all'acqua, l'eventuale formazione di giunti e sportelli apribili (con telaio e controtelaio in ferro ancorato nelle nervature), l'eventuale gocciolatoio terminale. Con diffusori semplici a tazza dello spessore di 55 mm, sovraccarico fino a 400 Kg/mq	mq	**263,04**	11%	0,7%
E.05.010.010.b		Struttura in vetrocemento per coperture praticabili piane od inclinate, costituita da diffusori in vetro pressato ricotto o temperato, annegati in nervature reticolari di conglomerato cementizio della classe di resistenza non inferiore a C28/35, additivato, armata per un sovraccarico fino a 750 kg/mq, spessore della nervatura o intervetro 5 cm, compresi le casseformi con relativi sostegni, la rifinitura della facciavista superiore a perfetto piano con gli elementi in vetrocemento, la perfetta tenuta all'acqua, l'eventuale formazione di giunti e sportelli apribili (con telaio e controtelaio in ferro ancorato nelle nervature), l'eventuale gocciolatoio terminale. Con diffusori semplici a tazza dello spessore di 70 mm, sovraccarico fino a 400 Kg/mq	mq	**288,01**	12%	0,7%
E.05.010.010.c		Struttura in vetrocemento per coperture praticabili piane od inclinate, costituita da diffusori in vetro pressato ricotto o temperato, annegati in nervature reticolari di conglomerato cementizio della classe di resistenza non inferiore a C28/35, additivato, armata per un sovraccarico fino a 750 kg/mq, spessore della nervatura o intervetro 5 cm, compresi le casseformi con relativi sostegni, la rifinitura della facciavista superiore a perfetto piano con gli elementi in vetrocemento, la perfetta tenuta all'acqua, l'eventuale formazione di giunti e sportelli apribili (con telaio e controtelaio in ferro ancorato nelle nervature), l'eventuale gocciolatoio terminale. Con diffusori semplici a piastra dello spessore di 60 mm, sovraccarico fino a 750 Kg/mq	mq	**353,11**	10%	0,7%
E.05.010.010.d		Struttura in vetrocemento per coperture praticabili piane od inclinate, costituita da diffusori in vetro pressato ricotto o temperato, annegati in nervature reticolari di conglomerato cementizio della classe di resistenza non inferiore a C28/35, additivato, armata per un sovraccarico fino a 750 kg/mq, spessore della nervatura o intervetro 5 cm, compresi le casseformi con relativi sostegni, la rifinitura della facciavista superiore a perfetto piano con gli elementi in vetrocemento, la perfetta tenuta all'acqua, l'eventuale formazione di giunti e sportelli apribili (con telaio e controtelaio in ferro ancorato nelle nervature), l'eventuale gocciolatoio terminale. Con diffusori semplici a piastra dello spessore di 80 mm, sovraccarico fino a 750 Kg/mq	mq	**379,60**	10%	0,7%
E.05.010.010.e		Struttura in vetrocemento per coperture praticabili piane od inclinate, costituita da diffusori in vetro pressato ricotto o temperato, annegati in nervature reticolari di conglomerato cementizio della classe di resistenza non inferiore a C28/35, additivato, armata per un sovraccarico fino a 750 kg/mq, spessore della nervatura o intervetro 5 cm, compresi le casseformi con relativi sostegni, la rifinitura della facciavista superiore a perfetto piano con gli elementi in vetrocemento, la perfetta tenuta all'acqua, l'eventuale formazione di giunti e sportelli apribili (con telaio e controtelaio in ferro ancorato nelle nervature), l'eventuale gocciolatoio terminale. Con diffusori a camera d'aria dello spessore di 100 mm, sovraccarico fino a 400 Kg/mq	mq	**419,85**	10%	0,7%
E.05.010.010.f		Struttura in vetrocemento per coperture praticabili piane od inclinate, costituita da diffusori in vetro pressato ricotto o temperato, annegati in nervature reticolari di conglomerato cementizio della classe di resistenza non inferiore a C28/35, additivato, armata per un sovraccarico fino a 750 kg/mq, spessore della nervatura o intervetro 5 cm, compresi le casseformi con relativi sostegni, la rifinitura della facciavista superiore a perfetto piano con gli elementi in vetrocemento, la perfetta tenuta all'acqua, l'eventuale formazione di giunti e sportelli apribili (con telaio e controtelaio in ferro ancorato nelle nervature), l'eventuale gocciolatoio terminale. Con diffusori a camera d'aria dello spessore di 100 mm, sovraccarico fino a 750 Kg/mq	mq	**434,56**	10%	0,7%
E.05.010.020		Strutture in vetrocemento per pareti				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.05.010.020.a		Struttura in vetrocemento per pareti interne o esterne verticali, piane o curve, per divisori e parapetti, costituita da diffusori di vetro pressato ricotto o temperato, annegati con nervature reticolari di conglomerato cementizio della classe di resistenza non inferiore a C28/35 additivato, adeguatamente armata per reggere una spinta di 150 Kg/mq, intervetro da 1 cm, con superfici perfettamente liscie e rasate sulle due facce, compresi le casseforme con relativi sostegni. Con diffusori semplici di spessore 30 mm	mq	**251,55**	10%	0,7%
E.05.010.020.b		Struttura in vetrocemento per pareti interne o esterne verticali, piane o curve, per divisori e parapetti, costituita da diffusori di vetro pressato ricotto o temperato, annegati con nervature reticolari di conglomerato cementizio della classe di resistenza non inferiore a C28/35 additivato, adeguatamente armata per reggere una spinta di 150 Kg/mq, intervetro da 1 cm, con superfici perfettamente liscie e rasate sulle due facce, compresi le casseforme con relativi sostegni. Con diffusori a camera d'aria di spessore 80 mm	mq	**295,44**	10%	0,7%
E.05.010.020.c		Struttura in vetrocemento per pareti interne o esterne verticali, piane o curve, per divisori e parapetti, costituita da diffusori di vetro pressato ricotto o temperato, annegati con nervature reticolari di conglomerato cementizio della classe di resistenza non inferiore a C28/35 additivato, adeguatamente armata per reggere una spinta di 150 Kg/mq, intervetro da 1 cm, con superfici perfettamente liscie e rasate sulle due facce, compresi le casseforme con relativi sostegni. Con diffusori a camera d'aria di spessore 100 mm	mq	**320,39**	11%	0,7%
E.06		**STRUTTURE IN LEGNO**				
E.06.010		**STRUTTURE IN LEGNO DI TETTI**				
E.06.010.010		Grossa orditura di tetti in legno di abete o simile				
E.06.010.010.a	**CAM**	Grossa orditura di tetti in legno di abete o simile, come disposto dalla Direzione Lavori, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compresi chiodatura, bullonatura, incastro, incollaggio fra elementi in legno, l'occorrente ferramenta, la spalmatura delle testate con carbolineum o simile, la muratura delle testate stesse nelle predisposte sedi, compresi gli sfridi, i tagli a misura. A struttura composta (capriate, puntoni)	mc	**1.297,03**	33%	0,7%
E.06.010.010.b	**CAM**	Grossa orditura di tetti in legno di abete o simile, come disposto dalla Direzione Lavori, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compresi chiodatura, bullonatura, incastro, incollaggio fra elementi in legno, l'occorrente ferramenta, la spalmatura delle testate con carbolineum o simile, la muratura delle testate stesse nelle predisposte sedi, compresi gli sfridi, i tagli a misura. A struttura semplice (arcarecci e terzere)	mc	**1.245,11**	37%	0,7%
E.06.010.020		Grossa orditura di tetti in legno di castagno o simile				
E.06.010.020.a	**CAM**	Grossa orditura di tetti in legno di castagno o simile, come disposto dalla Direzione Lavori, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compresi chiodatura, bullonatura, incastro, incollaggio fra elementi in legno, l'occorrente ferramenta, la spalmatura delle testate con carbolineum o simile, la muratura delle testate stesse nelle predisposte sedi, compresi gli sfridi, i tagli a misura. A struttura composta (capriate, puntoni)	mc	**1.849,59**	34%	0,7%
E.06.010.020.b	**CAM**	Grossa orditura di tetti in legno di castagno o simile, come disposto dalla Direzione Lavori, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compresi chiodatura, bullonatura, incastro, incollaggio fra elementi in legno, l'occorrente ferramenta, la spalmatura delle testate con carbolineum o simile, la muratura delle testate stesse nelle predisposte sedi, compresi gli sfridi, i tagli a misura. A struttura semplice (arcarecci e terzere)	mc	**1.440,20**	23%	0,7%
E.06.010.030		Listello in legno di castagno o larice sezione di 5 x 3 cm (pedagnola) per terminale del pianellato o del tavolato in estremità alle palombelle di gronda				
E.06.010.030.a	**CAM**	Listello in legno di castagno o larice della sezione di 5 x 3 cm (pedagnola) per terminale del pianellato o del tavolato in estremità alle palombelle di gronda	m	**5,19**	58%	0,7%
E.06.010.040		Piccola orditura di tetti in legno				
E.06.010.040.a	**CAM**	Piccola orditura di tetti in legno, nelle misure commerciali, fornita e posta in opera, compresi chiodatura, bullonatura, incastro, incollaggio fra elementi in legno, l'occorrente ferramenta, gli sfridi, i tagli a misura. Abete	mc	**1.187,29**	34%	0,7%
E.06.010.040.b	**CAM**	Piccola orditura di tetti in legno, nelle misure commerciali, fornita e posta in opera, compresi chiodatura, bullonatura, incastro, incollaggio fra elementi in legno, l'occorrente ferramenta, gli sfridi, i tagli a misura Castagno	mc	**1.499,13**	33%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.06.010.050		Formazione di sporto di tetto				
E.06.010.050.a	**CAM**	Formazione di sporto di tetto, compresi la fornitura e posa in opera di palombelli in legno opportunamente sagomati, il pianellato, gli sfridi, i tagli a misura.	cad	**116,11**	20%	0,7%
E.06.020		**STRUTTURE IN LEGNO LAMELLARE**				
E.06.020.010		Orditura di tetti in legno lamellare				
E.06.020.010.a	**CAM**	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme "DIN" e trattate con idoneo impregnante protettivo. Sono compresi: la coloritura; il calcolo per i carichi e sovraccarichi secondo le norme tecniche vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili)	mc	**1.534,50**	2%	0,7%
E.06.020.010.b	**CAM**	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme "DIN" e trattate con idoneo impregnante protettivo. Sono compresi: la coloritura; il calcolo per i carichi e sovraccarichi secondo le norme tecniche vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. Con schema statico complesso (travi reticolari, strutture curvilinee)	mc	**1.882,86**	1%	0,7%
E.06.020.020		Tavolame in legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura				
E.06.020.020.a	**CAM**	Tavolame in legno legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura di spessore mm 20-60, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. E' compresa la necessaria chiodatura e gli sfridi.	mc	**1.534,50**	2%	0,7%
E.06.030		**SISTEMI STRUTTURALI SPECIALI IN LEGNO**				
E.06.030.010		Pareti strutturali in legno				
E.06.030.010.a	**CAM**	Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Pannello non a vista spessore 80 mm 3 strati	mq	**88,22**	12%	0,7%
E.06.030.010.b	**CAM**	Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Pannello non a vista spessore 100 mm 3 strati	mq	**100,13**	11%	0,7%
E.06.030.010.c	**CAM**	Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Pannello non a vista spessore 120 mm 3 strati	mq	**117,21**	9%	0,7%
E.06.030.010.d	**CAM**	Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Pannello non a vista spessore 100 mm 5 strati	mq	**103,00**	10%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.06.030.010.e	**CAM**	Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Pannello non a vista spessore 120 mm 5 strati	mq	**120,64**	9%	0,7%
E.06.030.010.f	**CAM**	Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Pannello non a vista spessore 140 mm 5 strati	mq	**139,39**	8%	0,7%
E.06.030.010.g	**CAM**	Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Pannello non a vista spessore 160 mm 5 strati	mq	**155,95**	7%	0,7%
E.06.030.010.h	**CAM**	Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus formate dalla sovrapposizione di travi in legno massiccio o lamellare. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastri, intersezioni, l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Spessore 120mm	mq	**31,81**	34%	0,7%
E.06.030.010.i	**CAM**	Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus formate dalla sovrapposizione di travi in legno massiccio o lamellare. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastri, intersezioni, l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Spessore 160mm	mq	**40,02**	27%	0,7%
E.06.030.010.j	**CAM**	Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus formate dalla sovrapposizione di travi in legno massiccio o lamellare. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastri, intersezioni, l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Spessore 200mm	mq	**50,06**	22%	0,7%
E.06.030.010.k		Sovrapprezzo alle pareti strutturali. Maggiorazione per qualità a vista dei pannelli (XLAM)	mq	**172,69**	0%	0,7%
E.06.030.020		Pareti a telaio in legno				
E.06.030.020.a	**CAM**	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x12cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm	mq	**58,74**	55%	0,7%
E.06.030.020.b	**CAM**	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x12cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, isolante in lana di roccia densità 50kg/m3 nell'intercapedine, freno vapore, pannello in cartongesso di tipo A	mq	**77,97**	42%	0,7%
E.06.030.020.c	**CAM**	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x12cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, isolante in fibra di legno densità 50kg/m3 nell'intercapedine, barriera vapore, pannello in cartongesso di tipo A	mq	**77,97**	42%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.06.030.020.d	**CAM**	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x12cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, isolante in fibra di legno densità 160kg/m3 nell'intercapedine, barriera vapore, pannello in cartongesso di tipo A	mq	**88,11**	37%	0,7%
E.06.030.020.e	**CAM**	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x12cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in lana di roccia densità 50kg/m3 nell'intercapedine, barriera vapore.	mq	**77,11**	42%	0,7%
E.06.030.020.f	**CAM**	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x12cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in fibra di legno densità 160kg/m3 nell'intercapedine, barriera vapore.	mq	**87,25**	37%	0,7%
E.06.030.020.g	**CAM**	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x14cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm.	mq	**60,66**	53%	0,7%
E.06.030.020.h	**CAM**	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x14cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, isolante in lana di roccia densità 50kg/mc nell'intercapedine, freno vapore, pannello in cartongesso di tipo A.	mq	**79,89**	41%	0,7%
E.06.030.020.i	**CAM**	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x14cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, isolante in fibra di legno densità 160kg/mc nell'intercapedine, barriera vapore, pannello in cartongesso di tipo A	mq	**90,03**	36%	0,7%
E.06.030.020.j	**CAM**	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x14cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in lana di roccia densità 50kg/mc nell'intercapedine, barriera vapore.	mq	**79,03**	41%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.06.030.020.k	**CAM**	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x14cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in fibra di legno 160kg/mc nell'intercapedine, barriera vapore.	mq	**89,17**	36%	0,7%
E.06.030.020.l	**CAM**	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x16cm, 1 pannelli OSB/3 sp.15mm.	mq	**152,89**	21%	0,7%
E.06.030.020.m	**CAM**	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x16cm, 1 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in lana di roccia densità 50kg/mc nell'intecapedine, barriera vapore, pannello in cartongesso di tipo A.	mq	**172,12**	19%	0,7%
E.06.030.020.n	**CAM**	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x16cm, 1 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in fibra di legno densità 160kg/mc nell'intecapedine, barriera vapore, pannello in cartongesso di tipo A.	mq	**182,26**	18%	0,7%
E.06.030.020.o	**CAM**	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x16cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in lana di roccia densità 50kg/mc nell'intecapedine, barriera vapore.	mq	**171,26**	19%	0,7%
E.06.030.020.p	**CAM**	Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x16cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in fibra di legno densità 160kg/mc nell'intecapedine, barriera vapore.	mq	**181,40**	18%	0,7%
E.06.030.030		Solai strutturali in legno				
E.06.030.030.a	**CAM**	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 60mm 3 strati	mq	**86,54**	11%	0,7%
E.06.030.030.b	**CAM**	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 80mm 3 strati	mq	**86,83**	11%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.06.030.030.c	**CAM**	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 100mm 3 strati	mq	**98,74**	10%	0,7%
E.06.030.030.d	**CAM**	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 120mm 3 strati	mq	**115,82**	8%	0,7%
E.06.030.030.e	**CAM**	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 100mm 5 strati	mq	**101,61**	10%	0,7%
E.06.030.030.f	**CAM**	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 120mm 5 strati	mq	**119,25**	8%	0,7%
E.06.030.030.g	**CAM**	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 140mm 5 strati	mq	**138,00**	7%	0,7%
E.06.030.030.h	**CAM**	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 160mm 5 strati	mq	**154,56**	6%	0,7%
E.06.030.030.i	**CAM**	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 180mm 5 strati	mq	**155,43**	6%	0,7%
E.06.030.030.j	**CAM**	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 200mm 5 strati	mq	**171,20**	6%	0,7%
E.06.030.030.k	**CAM**	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 200mm 7 strati	mq	**189,86**	5%	0,7%
E.06.030.030.l	**CAM**	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 220mm 7 strati	mq	**207,51**	5%	0,7%
E.06.030.030.m	**CAM**	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 250mm 7 strati	mq	**210,66**	5%	0,7%
E.06.030.030.n	**CAM**	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 300mm 7 strati	mq	**250,12**	4%	0,7%
E.06.030.030.o		Sovrapprezzo ai solai. Maggiorazione per qualità a vista dei pannelli (XLAM)	mq	**8,88**	0%	0,7%
E.06.030.040		Solai a telaio in legno				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.06.030.040.a	**CAM**	Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 8x16cm, 1 pannello OSB sp.15mm	mq	**62,11**	52%	0,7%
E.06.030.040.b	**CAM**	Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 8x16cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, isolante in lana di roccia 50kg/mc nell'intercapedine.	mq	**78,63**	41%	0,7%
E.06.030.040.c	**CAM**	Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 8x16cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, isolante in fibra di legno 160kg/mc nell'intercapedine.	mq	**88,77**	36%	0,7%
E.06.030.040.d	**CAM**	Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 10x20cm, 1 pannello OSB sp.15mm.	mq	**70,75**	46%	0,7%
E.06.030.040.e	**CAM**	Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 10x20cm, 2 pannelli OSB sp.15mm. isolante in fibra di legno 160kg/mc nell'intercapdine.	mq	**82,61**	39%	0,7%
E.06.030.040.f	**CAM**	Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 10x20cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, isolante in lana di roccia densità 50kg/mc nell'intercapdine.	mq	**97,42**	33%	0,7%
E.06.030.040.g	**CAM**	Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 10x24cm, 1 pannello OSB sp.15mm.	mq	**75,56**	43%	0,7%
E.06.030.040.h	**CAM**	Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 10x24cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, isolante in lana di roccia densità 50 kg/mc nell'intercapedine.	mq	**92,08**	35%	0,7%
E.06.030.040.i	**CAM**	Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 10x24cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, isolante in fibra di legno 160kg/mc nell'intercapedine.	mq	**102,22**	32%	0,7%
E.06.030.050		Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.06.030.050.a	**CAM**	Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura, fissati l'un l'altro con gli appositi dispositivi di giunzione al fine di garantire la necessaria continuità laterale. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante ed alle pareti in legno laterali e centrali mediante adeguati dispositivi metallici di fissaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Spessore 100mm	mq	**92,29**	11%	0,7%
E.06.030.050.b	**CAM**	Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura, fissati l'un l'altro con gli appositi dispositivi di giunzione al fine di garantire la necessaria continuità laterale. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante ed alle pareti in legno laterali e centrali mediante adeguati dispositivi metallici di fissaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Spessore 120mm	mq	**106,04**	9%	0,7%
E.06.030.050.c	**CAM**	Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura, fissati l'un l'altro con gli appositi dispositivi di giunzione al fine di garantire la necessaria continuità laterale. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante ed alle pareti in legno laterali e centrali mediante adeguati dispositivi metallici di fissaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Spessore 140mm	mq	**121,48**	8%	0,7%
E.06.030.050.d	**CAM**	Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura, fissati l'un l'altro con gli appositi dispositivi di giunzione al fine di garantire la necessaria continuità laterale. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante ed alle pareti in legno laterali e centrali mediante adeguati dispositivi metallici di fissaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Spessore 160mm	mq	**136,93**	7%	0,7%
E.06.030.050.e	**CAM**	Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura, fissati l'un l'altro con gli appositi dispositivi di giunzione al fine di garantire la necessaria continuità laterale. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante ed alle pareti in legno laterali e centrali mediante adeguati dispositivi metallici di fissaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Spessore 180mm	mq	**152,37**	6%	0,7%
E.06.030.050.f	**CAM**	Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura, fissati l'un l'altro con gli appositi dispositivi di giunzione al fine di garantire la necessaria continuità laterale. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante ed alle pareti in legno laterali e centrali mediante adeguati dispositivi metallici di fissaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Spessore 200mm	mq	**167,82**	6%	0,7%
E.06.040		**OPERE COMPLEMENTARI ALLE STRUTTURE IN LEGNO**				
E.06.040.010		Liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee				
E.06.040.010.a		Applicazione di liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto. Con vernice antitarlo funghicida	mq	**7,17**	42%	0,7%
E.06.040.010.b		Applicazione di liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto. Con vernice antitarlo a finitura cerata	mq	**9,00**	33%	0,7%
E.06.040.020		Applicazione di strato di cera solida sciolta				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.06.040.020.a		Applicazione di strato di cera solida sciolta con opportuni diluenti e stesura finale con panno	mq	**8,37**	54%	0,7%
E.06.040.030		Applicazione di mordente di noce diluito				
E.06.040.030.a		Applicazione di mordente di noce diluito con olio di lino cotto mediante due passate su legname in vista	mq	**6,41**	70%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E		**OPERE EDILI**				
E.07		**OPERE DI SOTTOFONDO E MALTE**				
E.07.000		**MALTE**				
E.07.000.010		Malta aerea				
E.07.000.010.a	**CAM**	Malta aerea con grassello di calce e cemento	mc	**125,65**	14%	0,7%
E.07.000.020		Malta di calce				
E.07.000.020.a	**CAM**	Malta di calce idraulica	mc	**127,57**	14%	0,7%
E.07.000.020.b	**CAM**	Malta di calce idrata	mc	**132,27**	13%	0,7%
E.07.000.030		Malta bastarda				
E.07.000.030.a	**CAM**	Malta bastarda con calce idraulica e cemento	mc	**160,81**	11%	0,7%
E.07.000.030.b	**CAM**	Malta bastarda con calce idrata e cemento	mc	**164,84**	11%	0,7%
E.07.000.040		Malta cementizia				
E.07.000.040.a	**CAM**	Malta cementizia con 300 kg di cemento	mc	**147,00**	12%	0,7%
E.07.000.040.b	**CAM**	Malta cementizia con 400 kg di cemento	mc	**165,17**	11%	0,7%
E.07.000.040.c	**CAM**	Malta cementizia con 500 kg di cemento	mc	**183,34**	10%	0,7%
E.07.000.040.d	**CAM**	Malta cementizia con 600 kg di cemento	mc	**201,51**	9%	0,7%
E.07.000.050		Betoncino				
E.07.000.050.a		Betoncino per spritz beton	mc	**186,90**	9%	0,7%
E.07.005		**MASSETTI PER POSA DI MANTI IMPERMEABILI**				
E.07.005.010		Massetto sottile di sottofondo				
E.07.005.010.a	**CAM**	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali	mq	**14,19**	58%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.07.005.010.b	**CAM**	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta di cemento additivata con resina acrilica, su superfici orizzontali	mq	**15,01**	55%	0,7%
E.07.005.010.c	**CAM**	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta di cemento rinforzata con rete sintetica apprettata del peso non inferiore a 300 g/m, su superfici inclinate	mq	**20,72**	53%	0,7%
E.07.005.020		Massetto monostrato leggero di pendenza a base di argilla espansa idrorepellente				
E.07.005.030		Massetto alleggerito in argilla espansa				
E.07.005.030.a	**CAM**	Massetto alleggerito per interni e per esterni in argilla espansa idrorepellente, a grana fine con finitura liscia idoneo per la posa diretta di pavimenti non sensibili ad umidità e di manti impermeabili, costituito da premiscelato a base di argilla espansa, leganti e additivi, densità in opera 1000 kg/mc, resistenza media a compressione 9 N/mm² pedonabile dopo 24 ore dalla posa, spessore minimo 5 cm; fornito in sacchi e impastato con betoniera steso, battuto, spianato e lisciato in modo da essere idoneo a ricevere il successivo strato	mc	**659,92**	28%	0,7%
E.07.005.040		Massetto cementizio premiscelato fibrorinforzato				
E.07.005.040.a	**CAM**	Massetto cementizio premiscelato fibrorinforzato con fibre di polietilene per interni e per esterni additivato con resine acriliche come ponte di adesione, staggiato e frattazzato, privo di grumi fino ad ottenere una superficie planare idonea come piano di posa di pavimenti o come masso di pendenza per impermeabilizzazioni; resistenza a compressione 20 N/mm² spessore nel punto minimo 2 cm	mc	**542,34**	23%	0,7%
E.07.010		**MASSETTI PER POSA DI PAVIMENTAZIONI**				
E.07.010.010		Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni				
E.07.010.010.a	**CAM**	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti.	mq	**17,02**	49%	0,7%
E.07.010.020		Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorrente per correggere difetti di planarità del piano di appoggio				
E.07.010.020.a	**CAM**	Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorrente per correggere difetti di planarità del piano di appoggio dei pavimenti, per spessore non inferiore a 2 cm.	mq/cm	**4,25**	19%	0,7%
E.07.010.030		Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili				
E.07.010.030.a	**CAM**	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm	mq	**15,51**	53%	0,7%
E.07.010.030.b	**CAM**	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm	mq	**3,21**	51%	0,7%
E.07.010.040		Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili				
E.07.010.040.a	**CAM**	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente con spessore non inferiore a 4 cm	mq	**15,71**	53%	0,7%
E.07.010.040.b	**CAM**	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm	mq	**3,26**	51%	0,7%
E.07.010.050		Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.07.010.050.a	**CAM**	Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato, in opera in qualsiasi modo anche se pompato. Con spessore non inferiore a 4 pedonabile dopo 12 ore asciugamento veloce	mq	**20,23**	41%	0,7%
E.07.010.050.b	**CAM**	Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato, in opera in qualsiasi modo anche se pompato. Con spessore non inferiore a 4 pedonabile dopo 3 giorni.	mq	**17,61**	47%	0,7%
E.07.010.060		Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti				
E.07.010.060.a	**CAM**	Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti	mq	**5,26**	42%	0,7%
E.07.010.070		Massetto di sottofondo leggero base di argilla espansa idrorepellente adatto a ricevere l'incollaggio di pavimenti ceramici				
E.07.010.070.a	**CAM**	Massetto di sottofondo leggero adatto a ricevere l'incollaggio di pavimenti ceramici , premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densità in opera ca. 950 kg/m, e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cm; reazione al fuoco classe 0; certificato, previa applicazione idoneo strato elastico in gomma vulcanizzata, all'isolamento acustico al calpestio secondo D.M. 5.12.1997; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato , in opera. Per posa di pavimenti ceramici	mq	**4,60**	24%	0,7%
E.07.010.080		Massetto di sottofondo leggero base di argilla espansa idrorepellente adatto a ricevere la posa "a fresco" di pavimenti ceramici				
E.07.010.080.a	**CAM**	Massetto di sottofondo leggero adatto a ricevere la posa "a fresco" di pavimenti ceramici tipo premiscelato in sacchi da 36,4 lt./cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici ; densità in opera ca. 910 Kg/mc e resistenza media a compressione a 28 giorni 60 kg/cmq.; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera. Per posa a fresco di pavimenti ceramici	mq	**4,39**	25%	0,7%
E.07.010.090		Massetto alleggerito in argilla espansa				
E.07.010.090.a	**CAM**	Massetto alleggerito di sottofondo a rapida asciugatura per interni, idoneo per ricevere la successiva posa di pavimenti anche sensibili all'umidità costituito da premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente, leganti e additivi, densità in opera 1200 kg/m³ circa, resistenza media a compressione circa 16 N/mm² ad asciugamento rapido, spessore minimo 5 cm; fornito in sacchi e impastato con betoniera steso, battuto, spianato e lisciato in modo da essere idoneo a ricevere il successivo strato	mc	**808,49**	23%	0,7%
E.07.010.090.b	**CAM**	Massetto alleggerito di sottofondo per interni a ritiro ridotto idoneo a ricevere l'applicazione diretta di pavimenti sensibili all'umidità costituito da premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente leganti e additivi densità circa 1050 kg/m³ circa, a ritiro controllato resistenza media a compressione dopo 28 giorni pari a 15 N/mm²,pedonabile dopo 24 ore dalla posa, asciugatura in circa 35 giorni dal getto per spessori di 5 cm; fornito in sacchi e impastato con betoniera steso, battuto, spianato e lisciato in modo da essere idoneo a ricevere il successivo strato	mc	**708,91**	26%	0,7%
E.07.010.100		Massetto cementizio premiscelato				
E.07.010.100.a	**CAM**	Massetto cementizio premiscelato per interni e per esterni additivato con resine acriliche come ponte di adesione, staggiato e frattazzato, privo di grumi fino ad ottenere una superficie planare idonea come piano di posa di pavimenti o come masso di pendenza per impermeabilizzazioni; resistenza a compressione 25 N/mm² spessore nel punto minimo 3 cm	mc	**898,71**	14%	0,7%
E.07.010.100.b	**CAM**	Massetto cementizio premiscelato per interni ad asciugamento rapido additivato con resine acriliche come ponte di adesione, staggiato e frattazzato, privo di grumi fino ad ottenere una superficie planare idonea come piano di posa di pavimenti idoneo per sistemi di riscaldamento/raffrescamento a pavimento radiante; resistenza a compressione 30 N/mm² spessore minimo 3 cm	mc	**898,71**	14%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.07.020		**MASSETTI DI PENDENZA**				
E.07.020.010		Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto				
E.07.020.010.a	**CAM**	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spessore medio 10 cm. In argilla espansa	mq	**30,21**	18%	0,7%
E.07.020.010.b	**CAM**	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spessore medio 10 cm. In vermiculite espansa	mq	**35,14**	15%	0,7%
E.07.020.010.c	**CAM**	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spessore medio 10 cm. In perlite espansa	mq	**33,72**	16%	0,7%
E.07.020.010.d	**CAM**	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spessore medio 10 cm. In sughero naturale	mq	**36,78**	14%	0,7%
E.07.020.020		Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato				
E.07.020.020.a	**CAM**	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 8 cm	mq	**27,02**	31%	0,7%
E.07.020.020.b	**CAM**	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 10 cm	mq	**30,88**	27%	0,7%
E.07.020.020.c	**CAM**	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 12 cm	mq	**37,06**	27%	0,7%
E.07.020.020.d	**CAM**	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 15 cm	mq	**46,84**	27%	0,7%
E.07.020.030		Massetto di cemento cellulare leggero bicomponente				
E.07.020.030.a	**CAM**	Massetto di cemento cellulare leggero bicomponente realizzato mediante miscelazione di un composto a base di cemento Portland e schiumogeno proteico a base di tensioattivi, da utilizzare come strato di riempimento e come masso di pendenza per coperture piane spessore minimo 5 cm	mc	**115,61**	24%	0,7%
E.07.020.030.b	**CAM**	Massetto di cemento cellulare leggero bicomponente realizzato mediante miscelazione di un composto a base di cemento Portland e schiumogeno proteico a base di tensioattivi, da utilizzare come strato di riempimento e come masso di pendenza per coperture piane spessore minimo 5 cm	mc	**124,68**	22%	0,7%
E.07.020.030.c	**CAM**	Massetto di cemento cellulare leggero bicomponente realizzato mediante miscelazione di un composto a base di cemento Portland e schiumogeno proteico a base di tensioattivi, da utilizzare come strato di riempimento e come masso di pendenza per coperture piane spessore minimo 5 cm	mc	**132,84**	21%	0,7%
E.07.020.040		Massetto alleggerito a base di cemento e perle di polistirene espanso				
E.07.020.040.a	**CAM**	Massetto alleggerito a base di cemento e perle di polistirene espanso vergine sferiche a granulometria controllata ben distribuite additivato con legante idoneo per ottenere un impasto omogeneo senza galleggiamento delle perle, da utilizzare come strato di riempimento e come masso di pendenza per coperture piane, spessore minimo 5 cm da rifinire con successivo autolivellante o con massetto sottile sabbia e cemento da pagarsi a parte applicabile a temperature comprese tra più 5°C e + 28°C densità 200 kg/m³ resistenza a compressione minima 8 kg/m²	mc	**237,23**	12%	0,7%
E.07.020.040.b	**CAM**	Massetto alleggerito a base di cemento e perle di polistirene espanso vergine sferiche a granulometria controllata ben distribuite additivato con legante idoneo per ottenere un impasto omogeneo senza galleggiamento delle perle, da utilizzare come strato di riempimento e come masso di pendenza per coperture piane, spessore minimo 5 cm da rifinire con successivo autolivellante o con massetto sottile sabbia e cemento da pagarsi a parte applicabile a temperature comprese tra più 5°C e + 28°C densità 250 kg/m³ resistenza a compressione minima 10 kg/m²	mc	**246,32**	11%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.07.020.040.c	**CAM**	Massetto alleggerito a base di cemento e perle di polistirene espanso vergine sferiche a granulometria controllata ben distribuite additivato con legante idoneo per ottenere un impasto omogeneo senza galleggiamento delle perle, da utilizzare come strato di riempimento e come masso di pendenza per coperture piane, spessore minimo 5 cm da rifinire con successivo autolivellante o con massetto sottile sabbia e cemento da pagarsi a parte applicabile a temperature comprese tra più 5°C e + 28°C densità 300 kg/m³ resistenza a compressione minima 13 kg/m²	mc	**255,40**	11%	0,7%
E.07.020.050		Massetto alleggerito per interni e per esterni				
E.07.020.050.a	**CAM**	Massetto alleggerito per interni e per esterni, a grana fine con finitura liscia idoneo come massetto di pendenza per successivi manti impermeabili costituito da premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente, leganti e additivi, densità in opera 600 kg/m³ circa, resistenza media a compressione pari a 5 N/mm² ben battuto e spianato pedonabile dopo 24 ore dalla posa, spessore minimo 5 cm; fornito in sacchi e impastato con betoniera steso, battuto, spianato e lisciato in modo da essere idoneo a ricevere il successivo strato	mc	**1.057,57**	17%	0,7%
E.07.030		**VESPAI**				
E.07.030.010		Vespaio in pietrame calcareo di idonea pezzatura				
E.07.030.010.a		Vespaio in pietrame calcareo di idonea pezzatura, a qualsiasi profondità o altezza, sistemato a mano, compresi la cernita del materiale, la regolarizzazione della superficie con pietrisco minuto, la creazione di cunicoli di aerazione di lunghezza non superiore a 1,50 m e sezione non inferiore a 15x20 cm, compresi l'attraversamento delle murature interne ed esterne, la protezione agli imbocchi e sbocchi. Vespaio in pietrame calcareo sistemato a mano	mq	**100,23**	40%	0,7%
E.07.030.010.b		Vespaio in pietrame calcareo di idonea pezzatura, a qualsiasi profondità o altezza, sistemato a mano, compresi la cernita del materiale, la regolarizzazione della superficie con pietrisco minuto, la creazione di cunicoli di aerazione di lunghezza non superiore a 1,50 m e sezione non inferiore a 15x20 cm, compresi l'attraversamento delle murature interne ed esterne, la protezione agli imbocchi e sbocchi. Vespaio in pietrame vulcanico sistemato a mano	mq	**79,78**	50%	0,7%
E.07.030.020		Vespaio aerato				
E.07.030.020.a		Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 9,5 cm	mq	**51,14**	8%	0,7%
E.07.030.020.b		Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 13,5 cm	mq	**51,61**	8%	0,7%
E.07.030.020.c		Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 20 cm	mq	**52,13**	8%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.07.030.020.d		Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 30 cm	mq	**54,97**	7%	0,7%
E.07.030.020.e		Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 35 cm	mq	**56,69**	7%	0,7%
E.07.030.020.f		Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 40 cm	mq	**57,57**	7%	0,7%
E.07.030.030		Vespaio costituito da solaio in tavellonato su muretti di altezza media di 50 cm posti ad interasse di 90 cm				
E.07.030.030.a		Vespaio costituito da solaio in tavellonato su muretti di altezza media di 50 cm posti ad interasse di 90 cm, impermeabilizzati in sommità con due mani successive di emulsione bituminosa di asfalto a freddo (incidenza pari a 1 kg/m) su una idonea fondazione delle dimensioni in calcestruzzo dosato con 200 kg di cemento 32.5 compreso sovrastante massetto. Con muretti di mattoni pieni ad una testa	mq	**75,64**	32%	0,7%
E.07.030.030.b		Vespaio costituito da solaio in tavellonato su muretti di altezza media di 50 cm posti ad interasse di 90 cm, impermeabilizzati in sommità con due mani successive di emulsione bituminosa di asfalto a freddo (incidenza pari a 1 kg/m) su una idonea fondazione delle dimensioni in calcestruzzo dosato con 200 kg di cemento 32.5 compreso sovrastante massetto. Con muretti in tufo	mq	**89,53**	24%	0,7%
E.07.040		**RETE PER MASSI**				
E.07.040.010		Zincorete per posa di massi di sottofondo				
E.07.040.010.a		Fornitura e posa in opera di zincorete a maglia quadra o rettangolare di spessore con filo di spessore mm 2,2- 3,0 per massi di sottofondo, in opera compreso sormonti non inferiori a cm 10, piegature, legature e tagli.	mq	**2,07**	27%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.07.050		**DRENAGGI**				
E.07.050.010		Drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava				
E.07.050.010.a		Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza. Pietrame vulcanico	mc	**32,39**	33%	0,7%
E.07.050.010.b		Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza. Pietrame calcareo	mc	**34,94**	30%	0,7%
E.07.050.020		Drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale				
E.07.050.020.a		Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano. Spessore fino cm 10	mc	**50,29**	21%	0,7%
E.07.050.020.b		Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano. Spessore oltre cm 11	mc	**46,88**	17%	0,7%
E.07.050.030		Drenaggio orizzontale con argilla espansa di granulometria media				
E.07.050.030.a		Esecuzione di drenaggio orizzontale con argilla espansa di granulometria media, posata a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano, anche su superfici leggermente inclinate. Con argilla espansa	mc	**142,96**	7%	0,7%
E.08		**MURATURE**				
E.08.010		**MURATURE IN TUFO**				
E.08.010.010		Murature in blocchi di tufo				
E.08.010.010.a		Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadrati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchetti, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 12 cm	mq	**34,80**	47%	0,7%
E.08.010.010.b		Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadrati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchetti, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 25 cm	mq	**55,78**	37%	0,7%
E.08.010.010.c		Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadrati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchetti, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 39 cm	mq	**75,99**	31%	0,7%
E.08.010.020		Murature in blocchi di tufo a faccia vista				
E.08.010.020.a		Compenso alle murature in blocchetti di tufo nuovi per realizzazione a faccia vista, compresi l'onere della cernita del materiale, la squadratura dei blocchetti, la rabboccatura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento per mc di sabbia, da applicarsi alla superficie del paramento, la pulitura.	mq	**19,78**	56%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.08.010.030		Compenso alle murature di tufo per la stilatura dei giunti				
E.08.010.030.a		Maggior compenso alle nuove murature di tufo per la stilatura dei giunti con malta di cemento a kg 400	mq	**23,31**	73%	0,7%
E.08.010.030.b		Compenso alle murature di tufo esistenti per la stilatura dei giunti con malta di cemento a kg 400, eseguita con apposito attrezzo in rilievo o a gola incavata, compresa la preventiva rtaschiatura della malta incoerente e la successiva asportazione della malta in eccesso e la perfetta pulizia del paramento	mq	**29,51**	75%	0,7%
E.08.010.040		Compenso alle murature di tufo per la configurazione a scarpa dei paramenti				
E.08.010.040.a		Maggior compenso per la configurazione a scarpa dei paramenti delle nuove murature di tufo	mq	**14,16**	78%	0,7%
E.08.010.040.b		Maggior compenso per la configurazione a scarpa dei paramenti delle murature di tufo	mq	**17,71**	78%	0,7%
E.08.010.050		Compenso alle murature di tufo per esecuzione di pilastri isolati				
E.08.010.050.a		Maggior compenso alle nuove murature di tufo, se eseguite per pilastri isolati di sezione inferiore a m² 0.50 o per ripresa di muri a piccoli tratti.	mc	**21,87**	78%	0,7%
E.08.010.050.b		Maggior compenso alle murature di tufo, se eseguite per pilastri isolati di sezione inferiore a m² 0.50 o per ripresa di muri a piccoli tratti.	mc	**28,33**	78%	0,7%
E.08.010.060		Compenso alle murature di tufo per esecuzione di archi, piattabande e volte				
E.08.010.060.a		Maggior compenso alle nuove murature di tufo se eseguite per archi, piattabande e volte compreso l'onere per le centine.	mc	**31,87**	78%	0,7%
E.08.010.060.b		Maggior compenso alle murature di tufo se eseguite per archi, piattabande e volte compreso l'onere per le centine.	mc	**42,49**	78%	0,7%
E.08.010.070		Muratura per fondazioni in sceggioni di pietrame o di tufo con pietrame di recupero				
E.08.010.070.a		Muratura per opere di fondazione retta o curva formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta, di qualsiasi spessore, assestati a mano compreso ogni onere inerente alla profondità degli scavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli e riseghe. Con pietrame di recupero, compresa la cernita, esclusi gli oneri per il trasporto dai siti di deposito al sito di impego da valutarsi a parte. Con malta idraulica	mc	**101,17**	58%	0,7%
E.08.010.070.b		Muratura per opere di fondazione retta o curva formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta, di qualsiasi spessore, assestati a mano compreso ogni onere inerente alla profondità degli scavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli e riseghe. Con pietrame di recupero, compresa la cernita, esclusi gli oneri per il trasporto dai siti di deposito al sito di impego da valutarsi a parte. Con malta cementizia	mc	**107,35**	54%	0,7%
E.08.010.070.c		Muratura per opere di fondazione retta o curva formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta, di qualsiasi spessore, assestati a mano compreso ogni onere inerente alla profondità degli scavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli e riseghe. Con pietrame di recupero, compresa la cernita, esclusi gli oneri per il trasporto dai siti di deposito al sito di impego da valutarsi a parte. Con malta bastarda	mc	**99,41**	59%	0,7%
E.08.010.075		Muratura per fondazioni in sceggioni di pietrame o di tufo con fornitura del pietrame				
E.08.010.075.a		Muratura per opere di fondazione retta o curva formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta, di qualsiasi spessore, assestati a mano compreso ogni onere inerente alla profondità degli scavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli e riseghe. Con fornitura del pietrame. Con malta idraulica	mc	**153,18**	36%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.08.010.075.b		Muratura per opere di fondazione retta o curva formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta, di qualsiasi spessore, assestati a mano compreso ogni onere inerente alla profondità degli scavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli e riseghe. Con fornitura del pietrame. Con malta cementizia	mc	**159,36**	35%	0,7%
E.08.010.075.c		Muratura per opere di fondazione retta o curva formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta, di qualsiasi spessore, assestati a mano compreso ogni onere inerente alla profondità degli scavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli e riseghe. Con fornitura del pietrame. Con malta bastarda	mc	**151,42**	36%	0,7%
E.08.010.080		Muratura per elevazione in pietrame tufaceo con pietrame di recupero				
E.08.010.080.a		Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scaglioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con pietrame di recupero, compresa la cernita. Con malta idraulica	mc	**179,51**	66%	0,7%
E.08.010.080.b		Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scaglioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con pietrame di recupero, compresa la cernita. Con malta cementizia	mc	**185,69**	64%	0,7%
E.08.010.080.c		Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scaglioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con pietrame di recupero, compresa la cernita. Con malta bastarda	mc	**177,75**	67%	0,7%
E.08.010.085		Muratura per elevazione in pietrame tufaceo con fornitura del pietrame				
E.08.010.085.a		Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scaglioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con malta idraulica	mc	**224,01**	49%	0,7%
E.08.010.085.b		Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scaglioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con malta cementizia	mc	**230,18**	48%	0,7%
E.08.010.085.c		Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scaglioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con malta bastarda	mc	**222,25**	50%	0,7%
E.08.010.090		Muratura per elevazione in pietrame calcareo				
E.08.010.090.a		Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con malta idraulica	mc	**208,43**	53%	0,7%
E.08.010.090.b		Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con malta cementizia	mc	**214,60**	51%	0,7%
E.08.010.090.c		Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con malta bastarda	mc	**206,67**	53%	0,7%
E.08.010.095		Muratura mista per elevazione in scheggioni di pietrame di tufo e malta cementizia con ricorsi di mattoni a 0,80 m				
E.08.010.095.a		Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta cementizia, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione di spallette in mattoni o calcestruzzo, spigoli, ammorsature, riseghe, ecc. Con esclusione dei fabbricati. Eseguita con ricorsi posti ad interasse di 0,80 m: Con pietrame di recupero, compresa la cernita	mc	**164,15**	62%	0,7%
E.08.010.095.b		Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta cementizia, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione di spallette in mattoni o calcestruzzo, spigoli, ammorsature, riseghe, ecc. Con esclusione dei fabbricati. Eseguita con ricorsi posti ad interasse di 0,80 m: Con fornitura del pietrame	mc	**248,48**	22%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.08.010.100		Muratura mista per elevazione in scheggioni di pietrame di tufo e malta cementizia con ricorsi di mattoni a 1.00 m				
E.08.010.100.a		Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta cementizia, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione di spallette in mattoni o calcestruzzo, spigoli, ammorsature, riseghe, ecc. Con esclusione dei fabbricati. Eseguita con ricorsi posti ad interasse di 1,00 m: Con pietrame di recupero, compresa la cernita	mc	**156,36**	62%	0,7%
E.08.010.100.b		Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta cementizia, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione di spallette in mattoni o calcestruzzo, spigoli, ammorsature, riseghe, ecc. Con esclusione dei fabbricati. Eseguita con ricorsi posti ad interasse di 1,00 m: Con fornitura del pietrame	mc	**243,94**	23%	0,7%
E.08.010.105		Muratura mista per elevazione in scheggioni di pietrame di tufo e malta bastarda con ricorsi di mattoni a 0,80 m				
E.08.010.105.a		Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta bastarda, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione di spallette in mattoni o calcestruzzo, spigoli, ammorsature, riseghe, ecc. Per fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 0,80 m: Con pietrame di recupero, compresa la cernita	mc	**166,98**	63%	0,7%
E.08.010.105.b		Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta bastarda, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione di spallette in mattoni o calcestruzzo, spigoli, ammorsature, riseghe, ecc. Per fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 0,80 m: Con fornitura del pietrame	mc	**248,48**	22%	0,7%
E.08.010.110		Muratura mista per elevazione in scheggioni di pietrame di tufo e malta bastarda con ricorsi di mattoni a 1.00 m				
E.08.010.110.a		Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta bastarda, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione di spallette in mattoni o calcestruzzo, spigoli, ammorsature, riseghe, ecc. Per fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 1,00 m: Con pietrame di recupero, compresa la cernita	mc	**170,52**	63%	0,7%
E.08.010.110.b		Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta bastarda, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione di spallette in mattoni o calcestruzzo, spigoli, ammorsature, riseghe, ecc. Per fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 1,00 m: Con fornitura del pietrame	mc	**247,45**	23%	0,7%
E.08.010.115		Compenso alle murature in pietrame per l'esecuzione faccia a vista				
E.08.010.115.a		Compenso alle voci murature in pietrame per l'esecuzione faccia a vista comprendente la lavorazione dei blocchi presi a seconda delle necessità della tessitura muraria, l'allineamento in fase di realizzazione e la stuccatura rasata delle connessure: Con pietrame calcareo	mq	**17,18**	62%	0,7%
E.08.010.115.b		Compenso alle voci murature in pietrame per l'esecuzione faccia a vista comprendente la lavorazione dei blocchi presi a seconda delle necessità della tessitura muraria, l'allineamento in fase di realizzazione e la stuccatura rasata delle connessure: Con pietrame tufaceo	mq	**15,37**	62%	0,7%
E.08.010.120		Ripresa di parametro esterno di muratura di tufo				
E.08.010.120.a		Ripresa di parametro esterno di muratura di tufo retta o curva per strutture in elevazione, eseguita con blocchetti di tufo squadrati delle dimensioni correnti, data in opera con malta idraulica o pozzolanica in esterno e cementizia in interno con giunti non eccedenti lo spessore di cm 2, a qualsiasi altezza per uno spessore non superiore a cm 15	mq	**64,47**	64%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.08.020		**MURATURE E TRAMEZZATURE IN LATERIZIO**				
E.08.020.010		Tramezzature di mattoni forati				
E.08.020.010.a	**CAM**	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm	mq	**28,44**	52%	0,7%
E.08.020.010.b	**CAM**	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 10 cm	mq	**29,92**	50%	0,7%
E.08.020.010.c	**CAM**	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte,. Spessore 12 cm	mq	**33,05**	45%	0,7%
E.08.020.015		Murature a faccia vista in mattoni pieni di laterizio				
E.08.020.015.a	**CAM**	Muratura faccia a vista realizzata con mattoni pieni di laterizio e malta bastarda, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, entro e fuori terra, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stilatura degli stessi, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Con mattoni estrusi con superficie sabbiata	mq	**80,82**	46%	0,7%
E.08.020.015.b	**CAM**	Muratura faccia a vista realizzata con mattoni pieni di laterizio e malta bastarda, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, entro e fuori terra, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stilatura degli stessi, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Con mattoni a pasta molle con superficie sabbiata	mq	**102,36**	36%	0,7%
E.08.020.020		Murature di mattoni				
E.08.020.020.a	**CAM**	Muratura di mattoni eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa,. Con mattoni pieni	mc	**441,39**	26%	0,7%
E.08.020.020.b	**CAM**	Muratura di mattoni eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa,. Con mattoni forati	mc	**316,81**	35%	0,7%
E.08.020.025		Murature monostrato di tamponamento				
E.08.020.025.a	**CAM**	Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 8 cm	mq	**48,89**	45%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.08.020.025.b	**CAM**	Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 13 cm	mq	**52,33**	42%	0,7%
E.08.020.025.c	**CAM**	Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 25 cm	mq	**71,63**	31%	0,7%
E.08.020.025.d	**CAM**	Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 30 cm	mq	**79,02**	28%	0,7%
E.08.020.025.e	**CAM**	Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 37 cm	mq	**91,24**	27%	0,7%
E.08.020.025.f	**CAM**	Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 43 cm	mq	**109,56**	25%	0,7%
E.08.020.030		Murature armate in blocchi di laterizio				
E.08.020.030.a	**CAM**	Muratura armata in zone anche ad elevata sismicità con blocchi di laterizio, aventi una massa volumica lorda di circa 800-860 Kg/mc, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con resistenza caratteristica fbk in direzione dei carichi verticali maggiore di 8,0 N/mmq e resistenza caratteristica f'bk in direzione ortogonale ai carichi verticali e nel piano del muro maggiore di 1,5 N/mmq, conforme ai requisiti fisico-geometrici e di resistenza meccanica previsti dalle norme tecniche vigenti sulle costruzioni, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 10 N/mmq e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio verticale e orizzontale, nonchè i getti di malta, a prestazione garantita di riempimento dei vani per l'alloggiamento delle armature verticali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 30 cm	mq	**91,20**	27%	0,7%
E.08.020.030.b	**CAM**	Muratura armata in zone anche ad elevata sismicità con blocchi di laterizio, aventi una massa volumica lorda di circa 800-860 Kg/mc, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con resistenza caratteristica fbk in direzione dei carichi verticali maggiore di 8,0 N/mmq e resistenza caratteristica f'bk in direzione ortogonale ai carichi verticali e nel piano del muro maggiore di 1,5 N/mmq, conforme ai requisiti fisico-geometrici e di resistenza meccanica previsti dalle norme tecniche vigenti sulle costruzioni, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 10 N/mmq e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio verticale e orizzontale, nonchè i getti di malta, a prestazione garantita di riempimento dei vani per l'alloggiamento delle armature verticali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 38 cm	mq	**103,09**	24%	0,7%
E.08.025		**FODERE E CAPPOTTO TERMICO**				
E.08.025.010		Fodere in tavelline di laterizio				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.08.025.010.a	**CAM**	Fodera in tavelline di laterizio, 3x25x50÷60 cm poste in opera con malta idraulica.	mq	**37,07**	41%	0,7%
E.08.025.020		Fodere in tavelloni di laterizio				
E.08.025.020.a	**CAM**	Fodera in tavelloni di laterizio posti in opera con malta fina bastarda.	mq	**32,17**	47%	0,7%
E.08.025.030		Cappotto termico in blocchi monolitici in calcestruzzo cellulare base calce				
E.08.025.030.a	**CAM**	Cappotto termico realizzato con blocchi monolitici in calcestruzzo cellulare base calce di dimensioni cm 62,5 x cm 25 dal peso specifico non inferiore a 540 kg/m³. In opera con idoneo collante a letto sottile compreso lo sfrido e la stuccatura dei giunti. Da mm 50, trasmittanza 1,81 W/m²k, REI 60, bordo liscio	mq	**27,26**	52%	0,7%
E.08.025.030.b	**CAM**	Cappotto termico realizzato con blocchi monolitici in calcestruzzo cellulare base calce di dimensioni cm 62,5 x cm 25 dal peso specifico non inferiore a 540 kg/m³. In opera con idoneo collante a letto sottile compreso lo sfrido e la stuccatura dei giunti. Da mm 75, trasmittanza 1,37 W/m²k, REI 120, bordo maschiato	mq	**30,90**	46%	0,7%
E.08.030		**MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI IN VETRO ESPANSO**				
E.08.030.010		Tramezzature in blocchi di vetro espanso - REI 180				
E.08.030.010.a	**CAM**	Tramezzatura realizzata in blocchi in vetro espanso e collante poliuretanico, entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 7,5 cm - REI 120	mq	**62,94**	23%	0,7%
E.08.030.010.b	**CAM**	Tramezzatura realizzata in blocchi in vetro espanso e collante poliuretanico, entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 9,5 cm - REI 180	mq	**80,37**	18%	0,7%
E.08.030.020		Murature di tamponamento in blocchi di vetro espanso - REI 180				
E.08.030.020.a	**CAM**	Muratura di tamponamento realizzata in blocchi in vetro espanso e collante poliuretanico, entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore cm. 24 - REI 180	mq	**130,24**	12%	0,7%
E.08.030.020.b	**CAM**	Muratura di tamponamento realizzata in blocchi in vetro espanso e collante poliuretanico, entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore cm. 30/36 - REI 180	mq	**154,64**	10%	0,7%
E.08.040		**TRAMEZZATURE IN GESSO E LATEROGESSO**				
E.08.040.010		Tramezzature in pannelli di gesso				
E.08.040.010.a	**CAM**	Tramezzature in pannelli di gesso, con superficie liscia, sistema con incastro su due lati, posti in opera con apposito collante comprese tracce alle testate ed ammorsature, stuccatura e rasatura dei giuntie tagli a misura. Spessore 6 cm	mq	**28,04**	39%	0,7%
E.08.040.010.b	**CAM**	Tramezzature in pannelli di gesso, con superficie liscia, sistema con incastro su due lati, posti in opera con apposito collante comprese tracce alle testate ed ammorsature, stuccatura e rasatura dei giunti e tagli a misura. Spessore 8 cm	mq	**31,41**	39%	0,7%
E.08.040.010.c	**CAM**	Tramezzature in pannelli di gesso, con superficie liscia, sistema con incastro su due lati, posti in opera con apposito collante comprese tracce alle testate ed ammorsature, stuccatura e rasatura dei giunti e tagli a misura. Spessore 10 cm	mq	**36,90**	37%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.08.040.020		Pareti divisorie interne in blocchi di laterogesso				
E.08.040.020.a	**CAM**	Parete divisoria interna realizzata con blocchi in laterogesso, costituiti da anima interna in laterizio forato rivestito di gesso. I blocchi presentano incastri maschio-femmina per garantire la monoliticità della parete finita. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi, piattabande sui vani porta. Spessore 6 cm	mq	**33,83**	33%	0,7%
E.08.040.020.b	**CAM**	Parete divisoria interna realizzata con blocchi in laterogesso, costituiti da anima interna in laterizio forato rivestito di gesso. I blocchi presentano incastri maschio-femmina per garantire la monoliticità della parete finita. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi, piattabande sui vani porta. Spessore 8 cm	mq	**36,51**	33%	0,7%
E.08.040.020.c	**CAM**	Parete divisoria interna realizzata con blocchi in laterogesso, costituiti da anima interna in laterizio forato rivestito di gesso. I blocchi presentano incastri maschio-femmina per garantire la monoliticità della parete finita. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi, piattabande sui vani porta. Spessore 10 cm	mq	**39,88**	34%	0,7%
E.08.040.020.d	**CAM**	Parete divisoria interna realizzata con blocchi in laterogesso, costituiti da anima interna in laterizio forato rivestito di gesso. I blocchi presentano incastri maschio-femmina per garantire la monoliticità della parete finita. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi, piattabande sui vani porta. Spessore 12 cm	mq	**43,26**	36%	0,7%
E.08.045		**MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI IN CALCESTRUZZO**				
E.08.045.010		Murature o tramezzature in blocchi di calcestruzzo				
E.08.045.010.a	**CAM**	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza. Spessore 8 cm	mq	**28,97**	44%	0,7%
E.08.045.010.b	**CAM**	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza. Spessore 10 cm	mq	**32,66**	42%	0,7%
E.08.045.010.c	**CAM**	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza. Spessore 12 cm	mq	**34,34**	45%	0,7%
E.08.045.010.d	**CAM**	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza. Spessore 15 cm	mq	**39,86**	40%	0,7%
E.08.045.010.e	**CAM**	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza. Spessore 20 cm	mq	**43,37**	41%	0,7%
E.08.045.010.f	**CAM**	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza. Spessore 25 cm	mq	**49,09**	38%	0,7%
E.08.045.020		Murature o tramezzature a faccia vista in blocchi di forati idrorepellenti				
E.08.045.020.a	**CAM**	Muratura o tramezzatura faccia a vista con blocchi in forati idrorepellenti, di colore grigio, 20x50 cm, con malta bastarda, a qualsiasi altezza. Spessore 8 cm	mq	**32,00**	43%	0,7%
E.08.045.020.b	**CAM**	Muratura o tramezzatura faccia a vista con blocchi in forati idrorepellenti, di colore grigio, 20x50 cm, con malta bastarda, a qualsiasi altezza. Spessore 12 cm	mq	**36,31**	42%	0,7%
E.08.045.020.c	**CAM**	Muratura o tramezzatura faccia a vista con blocchi in forati idrorepellenti, di colore grigio, 20x50 cm, con malta bastarda, a qualsiasi altezza. Spessore 15 cm	mq	**43,41**	37%	0,7%
E.08.045.030		Murature o tramezzature a faccia vista idrorepellenti in blocchi semipieni di calcestruzzo alleggerito				
E.08.045.030.a	**CAM**	Muratura o tramezzatura facciavista idrorepellente eseguita in blocchi semipieni di calcestruzzo alleggerito confezionato con aggregati leggeri di argilla espansa con superficie liscia e colorati nell'impasto. I blocchi avranno una massa volumica a secco non superiore a 1600 kg/m³ +/- 100 kg/m³ (M1). Posati in opera con malta idrofugata compreso la stilatura dei giunti sia in orizzontale che in verticale a qualsiasi altezza: Spessore 8 cm	mq	**39,19**	39%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.08.045.030.b	**CAM**	Muratura o tramezzatura facciavista idrorepellente eseguita in blocchi semipieni di calcestruzzo alleggerito confezionato con aggregati leggeri di argilla espansa con superficie liscia e colorati nell'impasto. I blocchi avranno una massa volumica a secco non superiore a 1600 kg/m³ +/- 100 kg/m³ (M1). Posati in opera con malta idrofugata compreso la stilatura dei giunti sia in orizzontale che in verticale a qualsiasi altezza: Spessore 12 cm	mq	**46,16**	36%	0,7%
E.08.045.030.c	**CAM**	Muratura o tramezzatura facciavista idrorepellente eseguita in blocchi semipieni di calcestruzzo alleggerito confezionato con aggregati leggeri di argilla espansa con superficie liscia e colorati nell'impasto. I blocchi avranno una massa volumica a secco non superiore a 1600 kg/m³ +/- 100 kg/m³ (M1). Posati in opera con malta idrofugata compreso la stilatura dei giunti sia in orizzontale che in verticale a qualsiasi altezza: Spessore 15 cm	mq	**55,00**	32%	0,7%
E.08.045.030.d	**CAM**	Muratura o tramezzatura facciavista idrorepellente eseguita in blocchi semipieni di calcestruzzo alleggerito confezionato con aggregati leggeri di argilla espansa con superficie liscia e colorati nell'impasto. I blocchi avranno una massa volumica a secco non superiore a 1600 kg/m³ +/- 100 kg/m³ (M1). Posati in opera con malta idrofugata compreso la stilatura dei giunti sia in orizzontale che in verticale a qualsiasi altezz: Spessore 20 cm	mq	**64,13**	31%	0,7%
E.08.045.030.e	**CAM**	Muratura o tramezzatura facciavista idrorepellente eseguita in blocchi semipieni di calcestruzzo alleggerito confezionato con aggregati leggeri di argilla espansa con superficie liscia e colorati nell'impasto. I blocchi avranno una massa volumica a secco non superiore a 1600 kg/m³ +/- 100 kg/m³ (M1). Posati in opera con malta idrofugata compreso la stilatura dei giunti sia in orizzontale che in verticale a qualsiasi altezza: Spessore 25 cm	mq	**73,19**	29%	0,7%
E.08.045.040		Rivestimento a faccia vista idrorepellente eseguito con mattoncini di calcestruzzo alleggerito				
E.08.045.040.a	**CAM**	Rivestimento facciavista idrorepellente eseguita con mattoncini di calcestruzzo alleggerito confezionato con aggregati leggeri di argilla espansa con superficie liscia e colorati nell'impasto. Posati in opera con malta idrofugata compreso la stilatura dei giunti sia in orizzontale che in verticale a qualsiasi altezza: Spessore 7,5 cm	mq	**56,48**	26%	0,7%
E.08.045.040.b	**CAM**	Rivestimento facciavista idrorepellente eseguita con mattoncini di calcestruzzo alleggerito confezionato con aggregati leggeri di argilla espansa con superficie liscia e colorati nell'impasto. Posati in opera con malta idrofugata compreso la stilatura dei giunti sia in orizzontale che in verticale a qualsiasi altezza: Spessore 12 cm	mq	**62,78**	26%	0,7%
E.08.050		**MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI IN CONGLOMERATO DI ARGILLA ESPANSA**				
E.08.050.010		Murature monostrato di tamponamento realizzate con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa				
E.08.050.010.a	**CAM**	Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa, aventi una massa volumica compresa tra 750 e 1100 Kg/mc, con percentuale di foratura inferiore al 30%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. I blocchi devono essere dotati di certificazione comprovante la bassa emissione di Radon e testati in laboratorio sulla emissione di radionucliti. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 30 cm	mq	**59,03**	42%	0,7%
E.08.050.010.b	**CAM**	Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa, aventi una massa volumica compresa tra 750 e 1100 Kg/mc, con percentuale di foratura inferiore al 30%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. I blocchi devono essere dotati di certificazione comprovante la bassa emissione di Radon e testati in laboratorio sulla emissione di radionucliti. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 38 cm	mq	**68,93**	36%	0,7%
E.08.050.020		Murature armate in blocchi di calcestruzzo di argilla espansa				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.08.050.020.a	**CAM**	Muratura armata in zone anche ad elevata sismicità con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa, aventi una massa volumica lorda di circa 1000-1400 Kg/mc, con percentuale di foratura inferiore al 30%, con resistenza caratteristica fbk in direzione dei carichi verticali maggiore di 5,0 N/mmq e resistenza caratteristica f'bk in direzione ortogonale ai carichi verticali e nel piano del muro maggiore di 1,5 N/mmq, conforme ai requisiti fisico-geometrici e di resistenza meccanica previsti dalle norme tecniche vigenti sulle costruzioni, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 10 N/mmq e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio verticale e orizzontale, nonchè i getti di malta, a prestazione garantita di riempimento dei vani per l'allogiamento delle armature verticali, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 30 cm	mq	**72,60**	34%	0,7%
E.08.050.020.b	**CAM**	Muratura armata in zone anche ad elevata sismicità con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa, aventi una massa volumica lorda di circa 1000-1400 Kg/mc, con percentuale di foratura inferiore al 30%, con resistenza caratteristica fbk in direzione dei carichi verticali maggiore di 5,0 N/mmq e resistenza caratteristica f'bk in direzione ortogonale ai carichi verticali e nel piano del muro maggiore di 1,5 N/mmq, conforme ai requisiti fisico-geometrici e di resistenza meccanica previsti dalle norme tecniche vigenti sulle costruzioni, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 10 N/mmq e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio verticale e orizzontale, nonchè i getti di malta, a prestazione garantita di riempimento dei vani per l'allogiamento delle armature verticali, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 38 cm	mq	**81,57**	30%	0,7%
E.08.050.030		Murature a faccia vista in blocchi di calcestruzzo di argilla espansa				
E.08.050.030.a	**CAM**	Muratura faccia a vista realizzata con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa e malta bastarda, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, entro e fuori terra, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei blocchi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stilatura degli stessi, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 8 cm	mq	**37,76**	39%	0,7%
E.08.050.030.b	**CAM**	Muratura faccia a vista realizzata con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa e malta bastarda, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, entro e fuori terra, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei blocchi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stilatura degli stessi, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 12 cm	mq	**42,03**	38%	0,7%
E.08.050.040		Murature o tramezzature in blocchi forati di conglomerato di argilla espansa				
E.08.050.040.a	**CAM**	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso pezzi speciali. Spessore 8 cm	mq	**27,14**	47%	0,7%
E.08.050.040.b	**CAM**	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso pezzi speciali. Spessore 12 cm	mq	**32,01**	43%	0,7%
E.08.050.040.c	**CAM**	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso pezzi speciali. Spessore 15 cm	mq	**39,76**	36%	0,7%
E.08.050.040.d	**CAM**	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso pezzi speciali. Spessore 20 cm	mq	**41,10**	37%	0,7%
E.08.050.040.e	**CAM**	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso pezzi speciali. Spessore 25 cm	mq	**49,29**	35%	0,7%
E.08.050.040.f	**CAM**	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso pezzi speciali. Spessore 30 cm	mq	**56,00**	32%	0,7%
E.08.060		**MURATURE CON BLOCCHI IN CONGLOMERATO DI LEGNO CEMENTO**				
E.08.060.010		Muratura armata per pareti esterne in blocchi di conglomerato di legno cemento				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.08.060.010.a	**CAM**	Muratura armata, per pareti esterne, in zone anche ad elevata sismicità, con blocchi in conglomerato di legno cemento con isolante, aventi una massa volumica lorda di circa 510 Kg/mc, REI 180, posati a secco, sfalsati di mezzo blocco, da gettarsi in opera ogni 5-6 corsi, con giunti ad incastro verticali ed orizzontali con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico e a quelli fisico-geometrici e di resistenza meccanica previsti dalle norme tecniche vigenti sulle costruzioni.Compresi e compensati nel prezzo l'armatura orizzontale e verticale con acciaio B450C, il calcestruzzo di riempimento delle pareti avente una classe di resistenza non inferiore a C25/30, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi, piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 30 cm	mq	**124,90**	15%	0,7%
E.08.060.010.b	**CAM**	Muratura armata, per pareti esterne, in zone anche ad elevata sismicità, con blocchi in conglomerato di legno cemento con isolante, aventi una massa volumica lorda di circa 510 Kg/mc, REI 180, posati a secco, sfalsati di mezzo blocco, da gettarsi in opera ogni 5-6 corsi, con giunti ad incastro verticali ed orizzontali con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico e a quelli fisico-geometrici e di resistenza meccanica previsti dalle norme tecniche vigenti sulle costruzioni.Compresi e compensati nel prezzo l'armatura orizzontale e verticale con acciaio B450C, il calcestruzzo di riempimento delle pareti avente una classe di resistenza non inferiore a C25/30, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi, piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 33 cm	mq	**134,68**	13%	0,7%
E.08.060.010.c	**CAM**	Muratura armata, per pareti esterne, in zone anche ad elevata sismicità, con blocchi in conglomerato di legno cemento con isolante, aventi una massa volumica lorda di circa 510 Kg/mc, REI 180, posati a secco, sfalsati di mezzo blocco, da gettarsi in opera ogni 5-6 corsi, con giunti ad incastro verticali ed orizzontali con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico e a quelli fisico-geometrici e di resistenza meccanica previsti dalle norme tecniche vigenti sulle costruzioni.Compresi e compensati nel prezzo l'armatura orizzontale e verticale con acciaio B450C, il calcestruzzo di riempimento delle pareti avente una classe di resistenza non inferiore a C25/30, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi, piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 38 cm	mq	**140,83**	14%	0,7%
E.08.060.020		Muratura armata per pareti interne in blocchi di conglomerato di legno cemento				
E.08.060.020.a	**CAM**	Muratura armata, per pareti interne, in zone anche ad elevata sismicità, con blocchi in conglomerato di legno cemento, aventi una massa volumica lorda di circa 510 Kg/mc, REI 180, posati a secco, sfalsati di mezzo blocco, da gettarsi in opera ogni 5-6 corsi, con giunti ad incastro verticali ed orizzontali con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico e a quelli fisico- geometrici e di resistenza meccanica previsti dalle norme tecniche vigenti sulle costruzioni. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura orizzontale e verticale con acciaio B450C, il calcestruzzo di riempimento delle pareti avente una classe di resistenza non inferiore a C25/30, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi, piattabande sui vani porta. Spessore 25 cm	mq	**107,06**	17%	0,7%
E.08.060.020.b	**CAM**	Muratura armata, per pareti interne, in zone anche ad elevata sismicità, con blocchi in conglomerato di legno cemento, aventi una massa volumica lorda di circa 510 Kg/mc, REI 180, posati a secco, sfalsati di mezzo blocco, da gettarsi in opera ogni 5-6 corsi, con giunti ad incastro verticali ed orizzontali con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico e a quelli fisico- geometrici e di resistenza meccanica previsti dalle norme tecniche vigenti sulle costruzioni. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura orizzontale e verticale con acciaio B450C, il calcestruzzo di riempimento delle pareti avente una classe di resistenza non inferiore a C25/30, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi, piattabande sui vani porta. Spessore 30 cm	mq	**118,27**	16%	0,7%
E.08.070		**MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI IN CEMENTO LAPILLO**				
E.08.070.010		Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata in blocchi di cemento lapillo				
E.08.070.010.a	**CAM**	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchi, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 8 cm	mq	**27,81**	46%	0,7%
E.08.070.010.b	**CAM**	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchi, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 10 cm	mq	**32,64**	46%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.08.070.010.c	**CAM**	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchi, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 12 cm	mq	**37,27**	46%	0,7%
E.08.070.010.d	**CAM**	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchi, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 15 cm	mq	**43,63**	44%	0,7%
E.08.070.010.e	**CAM**	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchi, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 20 cm	mq	**49,56**	43%	0,7%
E.08.070.010.f	**CAM**	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchi, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 25 cm	mq	**58,48**	40%	0,7%
E.08.070.010.g	**CAM**	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchi, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 30 cm	mq	**65,20**	40%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.08.080		**MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI IN CALCESTRUZZO CELLULARE**				
E.08.080.010		Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato				
E.08.080.010.a	**CAM**	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 8 cm - REI 180	mq	**29,67**	43%	0,7%
E.08.080.010.b	**CAM**	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 10 cm - REI 180	mq	**36,53**	41%	0,7%
E.08.080.010.c	**CAM**	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 12 cm - REI 180	mq	**43,10**	40%	0,7%
E.08.080.010.d	**CAM**	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 15 cm - REI 180	mq	**50,83**	38%	0,7%
E.08.080.010.e	**CAM**	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 20 cm - REI 180	mq	**62,82**	34%	0,7%
E.08.080.010.f	**CAM**	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 24 cm - REI 180	mq	**72,57**	32%	0,7%
E.08.080.010.g	**CAM**	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 30 cm - REI 180	mq	**86,03**	30%	0,7%
E.08.090		**MURATURE A CASSA VUOTA**				
E.08.090.010		Murature a cassa vuota in laterizio con parete esterna a faccia vista				
E.08.090.010.a	**CAM**	Muratura a cassa vuota, eseguita entro e fuori terra, a qualsiasi altezza o profondità, per pareti rette o curve, costituita da una doppia parete in laterizio e intercapedine areata dello spessore di 3 cm. La parete esterna, dello spessore di 12 cm, è eseguita in mattoni faccia a vista a pasta molle con superficie sabbiata, disposti a fascia con sfalsamento di mezzo mattone con giunti di malta verticali e orizzontali ben costipati e a profilo rasato. La parete interna, dello spessore di 25 cm, è eseguita in blocchi di laterizio, posati in opera a fori verticali con giunti orizzontali e verticali completi di malta cementizia avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo gli ancoraggi metallici in acciao inox da posizionarsi in corrispondenza dell'ultimo corso di muratura sottostante al cordolo solaio, l'utilizzo di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 40 cm	mq	**128,61**	23%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.08.090.020		Murature a cassa vuota in laterizio				
E.08.090.020.a	**CAM**	Muratura a cassa vuota, eseguita entro e fuori terra, a qualsiasi altezza o profondità, per pareti rette o curve, costituita da una doppia parete in laterizio e intercapedine areata dello spessore di 3 cm. La parete esterna, dello spessore di 12 cm, e la parete interna, dello spessore di 25 cm, sono eseguite in blocchi di laterizio, posati in opera a fori verticali con giunti orizzontali e verticali completi di malta cementizia avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo gli ancoraggi metallici in acciao inox da posizionarsi in corrispondenza dell'ultimo corso di muratura sottostante al cordolo solaio, l'utilizzo di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 40 cm	mq	**98,96**	30%	0,7%
E.08.090.030		Murature a cassa vuota in laterizio alleggerito				
E.08.090.030.a	**CAM**	Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno con elementi forati in laterizio alleggerito, avente peso specifico apparente pari a Kg 600/m³, percentuale di foratura compresa tra il 60/70 % e parametro interno con blocchi in lapillo e cemento. Spessore al massimo di cm 40 Con alveolati da 12,5x25x25 e blocchi da cm 8	mq	**58,77**	47%	0,7%
E.08.090.030.b	**CAM**	Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno con elementi forati in laterizio alleggerito, avente peso specifico apparente pari a Kg 600/m³, percentuale di foratura compresa tra il 60/70 % e parametro interno con blocchi in lapillo e cemento. Spessore al massimo di cm 40 Con alveolati da 12,5x25x25 e blocchi da cm 10	mq	**63,11**	45%	0,7%
E.08.090.030.c	**CAM**	Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno con elementi forati in laterizio alleggerito, avente peso specifico apparente pari a Kg 600/m³, percentuale di foratura compresa tra il 60/70 % e parametro interno con blocchi in lapillo e cemento. Spessore al massimo di cm 40 Con alveolati da 12,5x25x25 e blocchi da cm 12	mq	**67,21**	47%	0,7%
E.08.090.030.d	**CAM**	Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno con elementi forati in laterizio alleggerito, avente peso specifico apparente pari a Kg 600/m³, percentuale di foratura compresa tra il 60/70 % e parametro interno con blocchi in lapillo e cemento. Spessore al massimo di cm 40 Con alveolati da 15x25x25 e blocchi da cm 8	mq	**61,99**	46%	0,7%
E.08.090.030.e	**CAM**	Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno con elementi forati in laterizio alleggerito, avente peso specifico apparente pari a Kg 600/m³, percentuale di foratura compresa tra il 60/70 % e parametro interno con blocchi in lapillo e cemento. Spessore al massimo di cm 40 Con alveolati da 15x25x25 e blocchi da cm 10	mq	**67,04**	45%	0,7%
E.08.090.030.f	**CAM**	Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno con elementi forati in laterizio alleggerito, avente peso specifico apparente pari a Kg 600/m³, percentuale di foratura compresa tra il 60/70 % e parametro interno con blocchi in lapillo e cemento. Spessore al massimo di cm 40 Con alveolati da 15x25x25 e blocchi da cm 12	mq	**69,02**	46%	0,7%
E.08.090.030.g	**CAM**	Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno con elementi forati in laterizio alleggerito, avente peso specifico apparente pari a Kg 600/m³, percentuale di foratura compresa tra il 60/70 % e parametro interno con blocchi in lapillo e cemento. Spessore al massimo di cm 40 Con alveolati da 20x25x25 e blocchi da cm 8	mq	**94,50**	33%	0,7%
E.08.090.030.h	**CAM**	Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno con elementi forati in laterizio alleggerito, avente peso specifico apparente pari a Kg 600/m³, percentuale di foratura compresa tra il 60/70 % e parametro interno con blocchi in lapillo e cemento. Spessore al massimo di cm 40 Con alveolati da 20x25x25 e blocchi da cm 10	mq	**101,73**	31%	0,7%
E.08.090.030.i	**CAM**	Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno con elementi forati in laterizio alleggerito, avente peso specifico apparente pari a Kg 600/m³, percentuale di foratura compresa tra il 60/70 % e parametro interno con blocchi in lapillo e cemento. Spessore al massimo di cm 40 Con alveolati da 20x25x25 e blocchi da cm 12	mq	**104,27**	32%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E		**OPERE EDILI**				
E.09		**CONDOTTI, CANNE FUMARIE, COMIGNOLI, ASPIRATORI**				
E.09.010		**CONDOTTI, CANNE FUMARIE**				
E.09.010.010		Condotto fumario in refrattario a sezione quadra				
E.09.010.010.a		Condotto fumario in refrattario a sezione quadra completo di controcanna in elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a doppia parete realizzati in conglomerato cementizio speciale, isolamento interno con pannello in lana di roccia, idoneo al convogliamento dei prodotti di combustione, in opera completo di camera di raccolta e scarico, allacciamento a T a 90° per il collegamento alla caldaia, l'ispezione completa di placca fumi e termometro e la piastra raccogli condensa in acciaio inox, con esclusione del comignolo e della piastra di chiusura dello stesso - Dimensioni 12x12 cm	m	**127,50**	17%	0,7%
E.09.010.010.b		Condotto fumario in refrattario a sezione quadra completo di controcanna in elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a doppia parete realizzati in conglomerato cementizio speciale, isolamento interno con pannello in lana di roccia, idoneo al convogliamento dei prodotti di combustione, in opera completo di camera di raccolta e scarico, allacciamento a T a 90° per il collegamento alla caldaia, l'ispezione completa di placca fumi e termometro e la piastra raccogli condensa in acciaio inox, con esclusione del comignolo e della piastra di chiusura dello stesso - Dimensioni 14x14 cm	m	**138,18**	17%	0,7%
E.09.010.010.c		Condotto fumario in refrattario a sezione quadra completo di controcanna in elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a doppia parete realizzati in conglomerato cementizio speciale, isolamento interno con pannello in lana di roccia, idoneo al convogliamento dei prodotti di combustione, in opera completo di camera di raccolta e scarico, allacciamento a T a 90° per il collegamento alla caldaia, l'ispezione completa di placca fumi e termometro e la piastra raccogli condensa in acciaio inox, con esclusione del comignolo e della piastra di chiusura dello stesso - Dimensioni 18x18 cm	m	**144,03**	17%	0,7%
E.09.010.010.d		Condotto fumario in refrattario a sezione quadra completo di controcanna in elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a doppia parete realizzati in conglomerato cementizio speciale, isolamento interno con pannello in lana di roccia, idoneo al convogliamento dei prodotti di combustione, in opera completo di camera di raccolta e scarico, allacciamento a T a 90° per il collegamento alla caldaia, l'ispezione completa di placca fumi e termometro e la piastra raccogli condensa in acciaio inox, con esclusione del comignolo e della piastra di chiusura dello stesso - Dimensioni 22x22 cm	m	**155,33**	16%	0,7%
E.09.010.010.e		Condotto fumario in refrattario a sezione quadra completo di controcanna in elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a doppia parete realizzati in conglomerato cementizio speciale, isolamento interno con pannello in lana di roccia, idoneo al convogliamento dei prodotti di combustione, in opera completo di camera di raccolta e scarico, allacciamento a T a 90° per il collegamento alla caldaia, l'ispezione completa di placca fumi e termometro e la piastra raccogli condensa in acciaio inox, con esclusione del comignolo e della piastra di chiusura dello stesso - Dimensioni 25x25 cm	m	**167,07**	15%	0,7%
E.09.010.020		Canna fumaria collettiva in refrattario e calcestruzzo				
E.09.010.020.a		Canna fumaria collettiva in refrattario e calcestruzzo con giunzioni a bicchiere composta da un condotto in materiale refrattario con camicia di calcestruzzo e da un condotto secondario di presa d'aria, per caldaiette stagne a tiraggio forzato (tipo "C") idonea per installazione interne ed esterne all'edificio, posta in opera completa di base di scarico condensa, elementi di ispezione completi di sportelli di tenuta in lamiera, allacciamenti, piastra inox anticondensa e oneri per il sigillante, con l'esclusione del comignolo e della piastra di chiusura per l'appoggio del comignolo e delle opere murarie di complemento - Condotto fumi 14x14 cm, condotto aria 12x20 cm	m	**143,30**	10%	0,7%
E.09.010.020.b		Canna fumaria collettiva in refrattario e calcestruzzo con giunzioni a bicchiere composta da un condotto in materiale refrattario con camicia di calcestruzzo e da un condotto secondario di presa d'aria, per caldaiette stagne a tiraggio forzato (tipo "C") idonea per installazione interne ed esterne all'edificio, posta in opera completa di base di scarico condensa, elementi di ispezione completi di sportelli di tenuta in lamiera, allacciamenti, piastra inox anticondensa e oneri per il sigillante, con l'esclusione del comignolo e della piastra di chiusura per l'appoggio del comignolo e delle opere murarie di complemento - Condotto fumi 16x16 cm, condotto aria 15x25 cm	m	**158,73**	9%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.09.010.020.c		Canna fumaria collettiva in refrattario e calcestruzzo con giunzioni a bicchiere composta da un condotto in materiale refrattario con camicia di calcestruzzo e da un condotto secondario di presa d'aria, per caldaiette stagne a tiraggio forzato (tipo "C") idonea per installazione interne ed esterne all'edificio, posta in opera completa di base di scarico condensa, elementi di ispezione completi di sportelli di tenuta in lamiera, allacciamenti, piastra inox anticondensa e oneri per il sigillante, con l'esclusione del comignolo e della piastra di chiusura per l'appoggio del comignolo e delle opere murarie di complemento - Condotto fumi 18x18 cm, condotto aria 15x25 cm	m	**168,84**	9%	0,7%
E.09.010.020.d		Canna fumaria collettiva in refrattario e calcestruzzo con giunzioni a bicchiere composta da un condotto in materiale refrattario con camicia di calcestruzzo e da un condotto secondario di presa d'aria, per caldaiette stagne a tiraggio forzato (tipo "C") idonea per installazione interne ed esterne all'edificio, posta in opera completa di base di scarico condensa, elementi di ispezione completi di sportelli di tenuta in lamiera, allacciamenti, piastra inox anticondensa e oneri per il sigillante, con l'esclusione del comignolo e della piastra di chiusura per l'appoggio del comignolo e delle opere murarie di complemento - Condotto fumi 20x20 cm, condotto aria 15x30 cm	m	**183,32**	8%	0,7%
E.09.010.020.e		Canna fumaria collettiva in refrattario e calcestruzzo con giunzioni a bicchiere composta da un condotto in materiale refrattario con camicia di calcestruzzo e da un condotto secondario di presa d'aria, per caldaiette stagne a tiraggio forzato (tipo "C") idonea per installazione interne ed esterne all'edificio, posta in opera completa di base di scarico condensa, elementi di ispezione completi di sportelli di tenuta in lamiera, allacciamenti, piastra inox anticondensa e oneri per il sigillante, con l'esclusione del comignolo e della piastra di chiusura per l'appoggio del comignolo e delle opere murarie di complemento - Condotto fumi 22x22 cm, condotto aria 20x30 cm	m	**206,75**	8%	0,7%
E.09.010.020.f		Canna fumaria collettiva in refrattario e calcestruzzo con giunzioni a bicchiere composta da un condotto in materiale refrattario con camicia di calcestruzzo e da un condotto secondario di presa d'aria, per caldaiette stagne a tiraggio forzato (tipo "C") idonea per installazione interne ed esterne all'edificio, posta in opera completa di base di scarico condensa, elementi di ispezione completi di sportelli di tenuta in lamiera, allacciamenti, piastra inox anticondensa e oneri per il sigillante, con l'esclusione del comignolo e della piastra di chiusura per l'appoggio del comignolo e delle opere murarie di complemento - Condotto fumi 25x25 cm, condotto aria 30x30 cm	m	**231,12**	7%	0,7%
E.09.010.030		Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia				
E.09.010.030.a		Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile, idoneo per installazioni all'esterno, dato in opera completo dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione del comignolo, del tratto orizzontale di collegamento alla caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisionali - Diametro interno 125 mm, diametro esterno 190 mm	m	**424,87**	4%	0,7%
E.09.010.030.b		Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile, idoneo per installazioni all'esterno, dato in opera completo dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione del comignolo, del tratto orizzontale di collegamento alla caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisionali - Diametro interno 150 mm, diametro esterno 220 mm	m	**472,55**	4%	0,7%
E.09.010.030.c		Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile, idoneo per installazioni all'esterno, dato in opera completo dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione del comignolo, del tratto orizzontale di collegamento alla caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisionali - Diametro interno 180 mm, diametro esterno 240 mm	m	**514,75**	3%	0,7%
E.09.010.030.d		Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile, idoneo per installazioni all'esterno, dato in opera completo dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione del comignolo, del tratto orizzontale di collegamento alla caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisionali - Diametro interno 200 mm, diametro esterno 260 mm	m	**581,84**	3%	0,7%
E.09.010.030.e		Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile, idoneo per installazioni all'esterno, dato in opera completo dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione del comignolo, del tratto orizzontale di collegamento alla caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisionali - Diametro interno 250 mm, diametro esterno 310 mm	m	**630,98**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.09.010.030.f		Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile, idoneo per installazioni all'esterno, dato in opera completo dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione del comignolo, del tratto orizzontale di collegamento alla caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisionali - Diametro interno 300 mm, diametro esterno 360 mm	m	**758,81**	3%	0,7%
E.09.010.030.g		Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile, idoneo per installazioni all'esterno, dato in opera completo dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione del comignolo, del tratto orizzontale di collegamento alla caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisionali - Diametro interno 350 mm, diametro esterno 400 mm	m	**900,66**	2%	0,7%
E.09.010.040		Canna fumaria collettiva in acciaio inox a parete semplice				
E.09.010.040.a		Canna fumaria collettiva ramificata in acciaio inox a parete semplice composta da un condotto secondario in acciaio inox e collettore in acciaio inox, per caldaie murali a tiraggio naturale con potenzialità minore di 23.000 W, idonea all'installazione interna alla muratura perimetrale dell'edificio, in opera completa del terminale antivento, dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione degli interventi murari di complemento e delle opere provvisionali - Diametro condotto secondario 130 mm, diametro collettore 160 mm	m	**271,53**	6%	0,7%
E.09.010.040.b		Canna fumaria collettiva ramificata in acciaio inox a parete semplice composta da un condotto secondario in acciaio inox e collettore in acciaio inox, per caldaie murali a tiraggio naturale con potenzialità minore di 23.000 W, idonea all'installazione interna alla muratura perimetrale dell'edificio, in opera completa del terminale antivento, dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione degli interventi murari di complemento e delle opere provvisionali - Diametro condotto secondario 130 mm, diametro collettore 180 mm	m	**278,98**	6%	0,7%
E.09.010.040.c		Canna fumaria collettiva ramificata in acciaio inox a parete semplice composta da un condotto secondario in acciaio inox e collettore in acciaio inox, per caldaie murali a tiraggio naturale con potenzialità minore di 23.000 W, idonea all'installazione interna alla muratura perimetrale dell'edificio, in opera completa del terminale antivento, dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione degli interventi murari di complemento e delle opere provvisionali - Diametro condotto secondario 130 mm, diametro collettore 200 mm	m	**315,75**	6%	0,7%
E.09.010.050		Canne in fibrocemento per fumo e ventilazione sezione circolare				
E.09.010.050.a		Condotti con bicchiere compresi pezzi speciali in fibrocemento a sezione circolare (standard), per fumo e ventilazione rispondenti alla norma UNI 7129, in opera: - diametro interno 100 mm	m	**28,98**	38%	0,7%
E.09.010.050.b		Condotti con bicchiere compresi pezzi speciali in fibrocemento a sezione circolare (standard), per fumo e ventilazione rispondenti alla norma UNI 7129, in opera: - diametro interno 125 mm	m	**33,03**	33%	0,7%
E.09.010.050.c		Condotti con bicchiere compresi pezzi speciali in fibrocemento a sezione circolare (standard), per fumo e ventilazione rispondenti alla norma UNI 7129, in opera: - diametro interno 150 mm	m	**35,27**	31%	0,7%
E.09.010.050.d		Condotti con bicchiere compresi pezzi speciali in fibrocemento a sezione circolare (standard), per fumo e ventilazione rispondenti alla norma UNI 7129, in opera: - diametro interno 200 mm	m	**42,94**	26%	0,7%
E.09.010.050.e		Condotti con bicchiere compresi pezzi speciali in fibrocemento a sezione circolare (standard), per fumo e ventilazione rispondenti alla norma UNI 7129, in opera: - diametro interno 250 mm	m	**54,24**	20%	0,7%
E.09.010.050.f		Condotti con bicchiere compresi pezzi speciali in fibrocemento a sezione circolare (standard), per fumo e ventilazione rispondenti alla norma UNI 7129, in opera: - diametro interno 300 mm	m	**60,10**	18%	0,7%
E.09.010.060		Canne in fibrocemento per fumo e ventilazione sezione quadrata o rettangolare				
E.09.010.060.a		Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare, compresi pezzi speciali rispondenti alle norme UNI 7129, in opera: - sezione interna 100 x 150 mm	m	**30,79**	36%	0,7%
E.09.010.060.b		Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare, compresi pezzi speciali rispondenti alle norme UNI 7129, in opera: - sezione interna 150 x 150 mm	m	**33,03**	33%	0,7%
E.09.010.060.c		Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare, compresi pezzi speciali rispondenti alle norme UNI 7129, in opera: - sezione interna 150 x 200 mm	m	**35,27**	31%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.09.010.060.d		Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare, compresi pezzi speciali rispondenti alle norme UNI 7129, in opera: - sezione interna 200 x 200 mm	m	**39,32**	28%	0,7%
E.09.010.060.e		Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare, compresi pezzi speciali rispondenti alle norme UNI 7129, in opera: - sezione interna 200 x 250 mm	m	**45,18**	24%	0,7%
E.09.010.060.f		Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare, compresi pezzi speciali rispondenti alle norme UNI 7129, in opera: - sezione interna 200 x 300 , 250 x 250 mm	m	**51,37**	21%	0,7%
E.09.010.060.g		Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare, compresi pezzi speciali rispondenti alle norme UNI 7129, in opera: - sezione interna 300 x 300 mm	m	**57,66**	19%	0,7%
E.09.010.060.h		Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare, compresi pezzi speciali rispondenti alle norme UNI 7129, in opera: - sezione interna 300 x 400 mm	m	**71,19**	15%	0,7%
E.09.010.060.i		Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare, compresi pezzi speciali rispondenti alle norme UNI 7129, in opera: - sezione interna 400 x 400 mm	m	**81,10**	14%	0,7%
E.09.010.070		Canne shunt				
E.09.010.070.a		Condotti collettivi ramificati di aerazione per filtri a prova di fumo in refrattario con soluzione shunt, realizzato mediante l'abbinamento di due condotti costituiti da elementi in refrattario di altissima qualità alti 50 cm e di sezione interna 30x35. Tutti gli elementi in refrattario saranno dotati di giunto maschio/femmina a perfetta tenuta fumi.	m	**320,84**	3%	0,7%
E.09.010.070.b		Condotti collettivi ramificati di aerazione per filtri a prova di fumo in refrattario con soluzione shunt, realizzato mediante l'abbinamento di due condotti costituiti da elementi in refrattario di altissima qualità alti 50 cm e di sezione interna 35x35. Tutti gli elementi in refrattario saranno dotati di giunto maschio/femmina a perfetta tenuta fumi.	m	**328,70**	3%	0,7%
E.09.010.070.c		Condotti collettivi ramificati di aerazione per filtri a prova di fumo in refrattario con soluzione shunt, realizzato mediante l'abbinamento di due condotti costituiti da elementi in refrattario di altissima qualità alti 50 cm e di sezione interna 38x86. Tutti gli elementi in refrattario saranno dotati di giunto maschio/femmina a perfetta tenuta fumi.	m	**343,36**	3%	0,7%
E.09.010.070.d		Pezzi speciali per realizzazione canne shunt - elemento deviatore per condotti con sezione interna 30x35 cm	cad	**346,22**	2%	0,7%
E.09.010.070.e		Pezzi speciali per realizzazione canne shunt - elemento deviatore per condotti con sezione interna 35x35 cm	cad	**356,41**	2%	0,7%
E.09.010.070.f		Pezzi speciali per realizzazione canne shunt - elemento deviatore per condotti con sezione interna 38x86 cm	cad	**364,91**	2%	0,7%
E.09.010.070.g		Pezzi speciali per realizzazione canne shunt - elemento controdeviatore per condotti con sezione interna 30x35 cm	cad	**249,39**	2%	0,7%
E.09.010.070.h		Pezzi speciali per realizzazione canne shunt - elemento controdeviatore per condotti con sezione interna 35x35 cm	cad	**254,48**	2%	0,7%
E.09.010.070.i		Pezzi speciali per realizzazione canne shunt - elemento controdeviatore per condotti con sezione interna 38x86 cm	cad	**259,58**	2%	0,7%
E.09.010.070.j		Pezzi speciali per realizzazione canne shunt- elemento di ripresa aria con griglia in alluminio dim 300x400 mm. per condotti con sezione interna 30x35 cm	cad	**404,61**	1%	0,7%
E.09.010.070.k		Pezzi speciali per realizzazione canne shunt- elemento di ripresa aria con griglia in alluminio dim 300x400 mm. per condotti con sezione interna 35x35 cm	cad	**413,11**	1%	0,7%
E.09.010.070.l		Pezzi speciali per realizzazione canne shunt- elemento di ripresa aria con griglia in alluminio dim 300x400 mm. per condotti con sezione interna 38x86 cm	cad	**421,60**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.09.020		**COMIGNOLI E ASPIRATORI**				
E.09.020.010		Comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato cementizio naturale				
E.09.020.010.a		Comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato cementizio naturale dato in opera compreso piastra sottocomignolo in calcestruzzo per le seguenti dimensioni interne della canna: Dimensioni 14 x 14 cm	cad	**86,84**	10%	0,7%
E.09.020.010.b		Comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato cementizio naturale dato in opera compreso piastra sottocomignolo in calcestruzzo per le seguenti dimensioni interne della canna: Dimensioni 22 x 22 cm	cad	**147,14**	7%	0,7%
E.09.020.010.c		Comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato cementizio naturale dato in opera compreso piastra sottocomignolo in calcestruzzo per le seguenti dimensioni interne della canna: Dimensioni 25 x 25 cm	cad	**193,22**	6%	0,7%
E.09.020.020		Aspiratore eolico				
E.09.020.020.a		Aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruotante su un asse dello stesso materiale, posto in opera su condotto fumario già esistente: Diametro 160 mm	cad	**401,00**	1%	0,7%
E.09.020.020.b		Aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruotante su un asse dello stesso materiale, posto in opera su condotto fumario già esistente: Diametro 200 mm	cad	**432,62**	2%	0,7%
E.09.020.020.c		Aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruotante su un asse dello stesso materiale, posto in opera su condotto fumario già esistente: Diametro 240 mm	cad	**479,60**	2%	0,7%
E.10		**ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI**				
E.10.010		**ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO DI PARETI**				
E.10.010.010		Isolamento termico e acustico con pannelli in lana di vetro				
E.10.010.010.a	**CAM**	Isolamento termico e acustico di pareti realizzato con pannelli semirigidi in lana di vetro composto da fibre vetrose e resine leganti termoindurenti rivestito su un lato con carta Kraft alluminio retinata e sull'altra con velo di vetro conducibilità termica di calcolo 0,034 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico compreso gli sfridi extrawall. Spessore 4 cm	mq	**32,78**	13%	0,7%
E.10.010.010.b	**CAM**	Isolamento termico e acustico di pareti realizzato con pannelli semirigidi in lana di vetro composto da fibre vetrose e resine leganti termoindurenti rivestito su un lato con carta Kraft alluminio retinata e sull'altra con velo di vetro conducibilità termica di calcolo 0,034 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico compreso gli sfridi extrawall. Spessore 5 cm	mq	**39,42**	11%	0,7%
E.10.010.010.c	**CAM**	Isolamento termico e acustico di pareti realizzato con pannelli semirigidi in lana di vetro composto da fibre vetrose e resine leganti termoindurenti rivestito su un lato con carta Kraft alluminio retinata e sull'altra con velo di vetro conducibilità termica di calcolo 0,034 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico compreso gli sfridi extrawall. Spessore 6 cm	mq	**44,51**	7%	0,7%
E.10.010.010.d	**CAM**	Isolamento termico e acustico di pareti realizzato con pannelli semirigidi in lana di vetro composto da fibre vetrose e resine leganti termoindurenti rivestito su un lato con carta Kraft alluminio retinata e sull'altra con velo di vetro conducibilità termica di calcolo 0,034 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico compreso gli sfridi extrawall. Spessore 8 cm	mq	**59,42**	7%	0,7%
E.10.010.010.e	**CAM**	Isolamento termico e acustico di pareti realizzato con pannelli semirigidi in lana di vetro composto da fibre vetrose e resine leganti termoindurenti rivestito su un lato con carta Kraft alluminio retinata e sull'altra con velo di vetro conducibilità termica di calcolo 0,034 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico compreso gli sfridi extrawall. Spessore 10 cm	mq	**82,79**	4%	0,7%
E.10.010.020		Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato (80KPA)				
E.10.010.020.a	**CAM**	Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico compreso gli sfridi - resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 80 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,037 W/mK - sp. 3 cm	mq	**13,71**	32%	0,7%
E.10.010.020.b	**CAM**	Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico , resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 80 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,037 W/mK - sp. 4 cm	mq	**16,24**	27%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.10.010.020.c	**CAM**	Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico , resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 80 KPa conducibilità termica di calcolo diciarata non superiore a 0,037 W/mK - sp. 5 cm	mq	**18,76**	23%	0,7%
E.10.010.020.d	**CAM**	Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 80 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,037 W/mK - sp. 6 cm	mq	**21,29**	21%	0,7%
E.10.010.020.e	**CAM**	Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico, resistenza alla compressione con deformazione del 10%≥ 80 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,037 W/mK - sp. 8 cm	mq	**26,35**	17%	0,7%
E.10.010.020.f	**CAM**	Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico compreso gli sfridi - resistenza alla compressione con deformazione del 10%≥ 80 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,037 W/mK - sp. 10 cm	mq	**31,40**	14%	0,7%
E.10.010.020.g	**CAM**	Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico , resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 80 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,037 W/mK - sp. 12 cm	mq	**36,46**	12%	0,7%
E.10.010.030		Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato (100KPA)				
E.10.010.030.a	**CAM**	Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico, resistenza alla compressionecon deformazione del 10% ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,035 W/mK - sp. 3 cm	mq	**14,94**	29%	0,7%
E.10.010.030.b	**CAM**	Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico compreso gli sfridi - resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,035 W/mK - sp. 4 cm	mq	**17,88**	25%	0,7%
E.10.010.030.c	**CAM**	Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico , resistenza alla compressione con deformazione del 10%≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,035 W/mK - sp. 5 cm	mq	**20,82**	21%	0,7%
E.10.010.030.d	**CAM**	Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico , resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,035 W/mK - sp. 6 cm	mq	**23,76**	19%	0,7%
E.10.010.030.e	**CAM**	Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico compreso gli sfridi - resistenza alla compressione con deformazione del 10%≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,035 W/mK - sp. 8 cm	mq	**29,64**	15%	0,7%
E.10.010.030.f	**CAM**	Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico, resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,035 W/mK - sp. 10 cm	mq	**35,52**	12%	0,7%
E.10.010.030.g	**CAM**	Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico, resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,035 W/mK - sp. 12 cm	mq	**41,40**	11%	0,7%
E.10.010.040		Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato (150KPA)				
E.10.010.040.a	**CAM**	Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico compreso gli sfridi - resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 150 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK- sp. 3 cm	mq	**17,53**	25%	0,7%
E.10.010.040.b	**CAM**	Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico, resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 150 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK - sp. 4 cm	mq	**21,33**	21%	0,7%
E.10.010.040.c	**CAM**	Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico compreso gli sfridi - resistenza alla compressione ≥ 150 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,033 W/mK - sp. 5 cm	mq	**25,13**	18%	0,7%
E.10.010.040.d	**CAM**	Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico compreso gli sfridi - resistenza alla compressione ≥ 150 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,033 W/mK - sp. 6 cm	mq	**28,93**	15%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.10.010.040.e	**CAM**	Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico, resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 150 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK - sp. 8 cm	mq	**36,54**	12%	0,7%
E.10.010.040.f	**CAM**	Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 150 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK - sp. 10 cm	mq	**44,14**	10%	0,7%
E.10.010.040.g	**CAM**	Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico , resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 150 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,033 W/mK - sp. 12 cm	mq	**51,74**	9%	0,7%
E.10.010.050		Isolamento termico e acustico con pannelli in poliuretano espanso rigido				
E.10.010.050.a	**CAM**	Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con un rivestimento tristrato in teli sintetici poliolefinici, conducibilità termica dichiarata di calcolo non superiore a 0,022 W/mK resistenza a compressionecon deformazione del 10% valore minimo 130 kPa comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² posati a secco o con fissaggo meccanico. Spessore 3 cm	mq	**32,96**	13%	0,7%
E.10.010.050.b	**CAM**	Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con un rivestimento tristrato in teli sintetici poliolefinici, conducibilità termica dichiarata di calcolo non superiore a 0,022 W/mK resistenza a compressionecon deformazione del 10% valore minimo 130 kPa comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² posati a secco o con fissaggo meccanico. Spessore 4 cm	mq	**40,25**	11%	0,7%
E.10.010.050.c	**CAM**	Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con un rivestimento tristrato in teli sintetici poliolefinici, conducibilità termica dichiarata di calcolo non superiore a 0,022 W/mK resistenza a compressionecon deformazione del 10% valore minimo 130 kPa comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² posati a secco o con fissaggo meccanico. Spessore 5 cm	mq	**47,50**	9%	0,7%
E.10.010.050.d	**CAM**	Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con un rivestimento tristrato in teli sintetici poliolefinici, conducibilità termica dichiarata di calcolo non superiore a 0,022 W/mK resistenza a compressionecon deformazione del 10% valore minimo 130 kPa comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² posati a secco o con fissaggo meccanico. Spessore 6 cm	mq	**52,56**	8%	0,7%
E.10.010.050.e	**CAM**	Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con un rivestimento tristrato in teli sintetici poliolefinici, conducibilità termica dichiarata di calcolo non superiore a 0,022 W/mK resistenza a compressionecon deformazione del 10% valore minimo 130 kPa comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² posati a secco o con fissaggo meccanico. Spessore 8 cm	mq	**65,88**	7%	0,7%
E.10.010.050.f	**CAM**	Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con un rivestimento tristrato in teli sintetici poliolefinici, conducibilità termica dichiarata di calcolo non superiore a 0,022 W/mK resistenza a compressionecon deformazione del 10% valore minimo 130 kPa comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² posati a secco o con fissaggo meccanico. Spessore 10 cm	mq	**87,40**	5%	0,7%
E.10.010.050.g	**CAM**	Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con un rivestimento tristrato in teli sintetici poliolefinici, conducibilità termica dichiarata di calcolo non superiore a 0,022 W/mK resistenza a compressionecon deformazione del 10% valore minimo 130 kPa comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² posati a secco o con fissaggo meccanico. Spessore 12 cm	mq	**102,66**	4%	0,7%
E.10.010.060		Isolamento termico e acustico con pannelli in sughero autoespanso autocollato puro				
E.10.010.060.a	**CAM**	Isolamento termico e acustico con pannelli in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture, applicati con tasselli in materiale sintetico, resistenza alla compressione ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,040 W/mK - Spessore 3 cm	mq	**47,08**	9%	0,7%
E.10.010.060.b	**CAM**	Isolamento termico e acustico con pannelli in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture, applicati con tasselli in materiale sintetico, resistenza alla compressione ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,040 W/mK - Spessore 4 cm	mq	**60,79**	7%	0,7%
E.10.010.060.c	**CAM**	Isolamento termico e acustico con pannelli in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture, applicati con tasselli in materiale sintetico, resistenza alla compressione ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,040 W/mK - Spessore 5 cm	mq	**74,51**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.10.010.060.d	**CAM**	Isolamento termico e acustico con pannelli in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture, applicati con tasselli in materiale sintetico, resistenza alla compressione ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,040 W/mK - Spessore 6 cm	mq	**88,23**	5%	0,7%
E.10.010.060.e	**CAM**	Isolamento termico e acustico con pannelli in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture, applicati con tasselli in materiale sintetico, resistenza alla compressione ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,040 W/mK - Spessore 8 cm	mq	**101,94**	4%	0,7%
E.10.010.060.f	**CAM**	Isolamento termico e acustico con pannelli in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture, applicati con tasselli in materiale sintetico, resistenza alla compressione ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,040 W/mK - Spessore 10 cm	mq	**115,66**	4%	0,7%
E.10.010.060.g	**CAM**	Isolamento termico e acustico con pannelli in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture, applicati con tasselli in materiale sintetico, resistenza alla compressione ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,040 W/mK - Spessore 12 cm	mq	**129,38**	3%	0,7%
E.10.010.070		Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia				
E.10.010.070.a	**CAM**	Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti su di una faccia con carta Kraft politenata con funzione di freno al vapore e sull'altra faccia con velo di vetro conduttività termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico - Spessore 4 cm	mq	**21,90**	20%	0,7%
E.10.010.070.b	**CAM**	Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti su di una faccia con carta Kraft politenata con funzione di freno al vapore e sull'altra faccia con velo di vetro conduttività termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico - Spessore 5 cm	mq	**25,37**	17%	0,7%
E.10.010.070.c	**CAM**	Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti su di una faccia con carta Kraft politenata con funzione di freno al vapore e sull'altra faccia con velo di vetro conduttività termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico - Spessore 6 cm	mq	**29,50**	15%	0,7%
E.10.010.070.d	**CAM**	Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti su di una faccia con carta Kraft politenata con funzione di freno al vapore e sull'altra faccia con velo di vetro conduttività termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico - Spessore 8 cm	mq	**29,50**	15%	0,7%
E.10.010.070.e	**CAM**	Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti su di una faccia con carta Kraft politenata con funzione di freno al vapore e sull'altra faccia con velo di vetro conduttività termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico - Spessore 10 cm	mq	**29,50**	15%	0,7%
E.10.010.070.f	**CAM**	Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti su di una faccia con carta Kraft politenata con funzione di freno al vapore e sull'altra faccia con velo di vetro conduttività termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico - Spessore 12 cm	mq	**29,50**	15%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.10.020		**ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO DI COPERTURE**				
E.10.020.010		Isolamento termico e acustico di coperture con pannelli in lana di vetro				
E.10.020.010.a	**CAM**	Isolamento termico ed acustico di coperture a falde o per sottotetti con pannelli in lana di vetro non rivestiti conducibilità termica dichiarata non superiore a 0,035 resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥15 Kg Pascal applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 4 cm	mq	**35,50**	16%	0,7%
E.10.020.010.b	**CAM**	Isolamento termico ed acustico di coperture a falde o per sottotetti con pannelli in lana di vetro non rivestiti conducibilità termica dichiarata non superiore a 0,035 resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥15 Kg Pascal applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 5 cm	mq	**41,22**	13%	0,7%
E.10.020.010.c	**CAM**	Isolamento termico ed acustico di coperture a falde o per sottotetti con pannelli in lana di vetro non rivestiti conducibilità termica dichiarata non superiore a 0,035 resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥15 Kg Pascal applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 6 cm	mq	**46,94**	12%	0,7%
E.10.020.010.d	**CAM**	Isolamento termico ed acustico di coperture a falde o per sottotetti con pannelli in lana di vetro non rivestiti conducibilità termica dichiarata non superiore a 0,035 resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥15 Kg Pascal applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 8 cm	mq	**58,36**	9%	0,7%
E.10.020.010.e	**CAM**	Isolamento termico ed acustico di coperture a falde o per sottotetti con pannelli in lana di vetro non rivestiti conducibilità termica dichiarata non superiore a 0,035 resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥15 Kg Pascal applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 10 cm	mq	**69,81**	8%	0,7%
E.10.020.010.f	**CAM**	Isolamento termico ed acustico di coperture a falde o per sottotetti con pannelli in lana di vetro non rivestiti conducibilità termica dichiarata non superiore a 0,035 resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥15 Kg Pascal applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 12 cm	mq	**81,11**	7%	0,7%
E.10.020.020		Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso				
E.10.020.020.a	**CAM**	Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine ≥ 130 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,032 W/mK applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 5 cm	mq	**43,20**	13%	0,7%
E.10.020.020.b	**CAM**	Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine ≥ 130 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,032 W/mK applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 6 cm	mq	**49,31**	11%	0,7%
E.10.020.020.c	**CAM**	Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine ≥ 130 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,032 W/mK applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 8 cm	mq	**61,56**	9%	0,7%
E.10.020.020.d	**CAM**	Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine ≥ 130 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,032 W/mK applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 10 cm	mq	**73,78**	7%	0,7%
E.10.020.020.e	**CAM**	Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine ≥ 130 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,032 W/mK applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 12 cm	mq	**86,01**	6%	0,7%
E.10.020.030		Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido (rivestito con velo di vetro saturato)				
E.10.020.030.a	**CAM**	Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,028 W/mK in funzione dello spessore resistenza a compressione con deformazione del 10% non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretanico - Spessore 3 cm	mq	**37,16**	15%	0,7%
E.10.020.030.b	**CAM**	Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,028 W/mK in funzione dello spessore resistenza a compressione con deformazione del 10% non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretanico - Spessore 4 cm	mq	**44,08**	12%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.10.020.030.c	**CAM**	Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,028 W/mK in funzione dello spessore resistenza a compressione con deformazione del 10% non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretanico - Spessore 5 cm	mq	**47,68**	12%	0,7%
E.10.020.030.d	**CAM**	Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,028 W/mK in funzione dello spessore resistenza a compressione con deformazione del 10% non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretanico - Spessore 6 cm	mq	**56,56**	10%	0,7%
E.10.020.030.e	**CAM**	Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,026 W/mK in funzione dello spessore resistenza a compressione con deformazione del 10% non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretanico - Spessore 8 cm	mq	**67,85**	8%	0,7%
E.10.020.030.f	**CAM**	Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,026 W/mK in funzione dello spessore resistenza a compressione con deformazione del 10% non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretanico - Spessore 10 cm	mq	**81,95**	7%	0,7%
E.10.020.030.g	**CAM**	Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,025 W/mK in funzione dello spessore resistenza a compressione con deformazione del 10% non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretanico - Spessore 12 cm	mq	**95,81**	6%	0,7%
E.10.020.030.h	**CAM**	Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,025 W/mK in funzione dello spessore resistenza a compressione con deformazione del 10% non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretanico - Spessore 14 cm	mq	**107,35**	5%	0,7%
E.10.020.040		Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido (rivestito con velo di vetro bitumato)				
E.10.020.040.a	**CAM**	Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti sulla faccia superiore con velo di vetro bitumato accoppiato a PPE per consentire l'incollaggio diretto a fiamma dei successivi strati e in fibra minerale saturata sulla faccia inferiore conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,028 W/mK resistenza a compressione non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretanico pannello specifico per isolamento di coperture sotto manti impermeabili bituminosi dove è richiesta elevata resistenza alla sfiammatura durante la posa - Spessore 3 cm	mq	**39,28**	14%	0,7%
E.10.020.040.b	**CAM**	Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti sulla faccia superiore con velo di vetro bitumato accoppiato a PPE per consentire l'incollaggio diretto a fiamma dei successivi strati e in fibra minerale saturata sulla faccia inferiore conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,028 W/mK resistenza a compressione non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretanico pannello specifico per isolamento di coperture sotto manti impermeabili bituminosi dove è richiesta elevata resistenza alla sfiammatura durante la posa - Spessore 4 cm	mq	**46,04**	12%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.10.020.040.c	**CAM**	Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti sulla faccia superiore con velo di vetro bitumato accoppiato a PPE per consentire l'incollaggio diretto a fiamma dei successivi strati e in fibra minerale saturata sulla faccia inferiore conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,028 W/mK resistenza a compressione non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretanico pannello specifico per isolamento di coperture sotto manti impermeabili bituminosi dove è richiesta elevata resistenza alla sfiammatura durante la posa - Spessore 5 cm	mq	**49,56**	11%	0,7%
E.10.020.040.d	**CAM**	Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti sulla faccia superiore con velo di vetro bitumato accoppiato a PPE per consentire l'incollaggio diretto a fiamma dei successivi strati e in fibra minerale saturata sulla faccia inferiore conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,028 W/mK resistenza a compressione non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretanico pannello specifico per isolamento di coperture sotto manti impermeabili bituminosi dove è richiesta elevata resistenza alla sfiammatura durante la posa - Spessore 6 cm	mq	**60,52**	9%	0,7%
E.10.020.040.e	**CAM**	Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti sulla faccia superiore con velo di vetro bitumato accoppiato a PPE per consentire l'incollaggio diretto a fiamma dei successivi strati e in fibra minerale saturata sulla faccia inferiore conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,026 W/mK resistenza a compressione non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretanico pannello specifico per isolamento di coperture sotto manti impermeabili bituminosi dove è richiesta elevata resistenza alla sfiammatura durante la posa - Spessore 8 cm	mq	**70,33**	8%	0,7%
E.10.020.040.f	**CAM**	Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti sulla faccia superiore con velo di vetro bitumato accoppiato a PPE per consentire l'incollaggio diretto a fiamma dei successivi strati e in fibra minerale saturata sulla faccia inferiore conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,026 W/mK resistenza a compressione non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretanico pannello specifico per isolamento di coperture sotto manti impermeabili bituminosi dove è richiesta elevata resistenza alla sfiammatura durante la posa - Spessore 10 cm	mq	**84,68**	6%	0,7%
E.10.020.040.g	**CAM**	Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti sulla faccia superiore con velo di vetro bitumato accoppiato a PPE per consentire l'incollaggio diretto a fiamma dei successivi strati e in fibra minerale saturata sulla faccia inferiore conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,025 W/mK resistenza a compressione non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretanico pannello specifico per isolamento di coperture sotto manti impermeabili bituminosi dove è richiesta elevata resistenza alla sfiammatura durante la posa - Spessore 12 cm	mq	**97,79**	6%	0,7%
E.10.020.040.h	**CAM**	Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti sulla faccia superiore con velo di vetro bitumato accoppiato a PPE per consentire l'incollaggio diretto a fiamma dei successivi strati e in fibra minerale saturata sulla faccia inferiore conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,025 W/mK resistenza a compressione non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretanico pannello specifico per isolamento di coperture sotto manti impermeabili bituminosi dove è richiesta elevata resistenza alla sfiammatura durante la posa - Spessore 14 cm	mq	**109,17**	5%	0,7%
E.10.020.050		Isolamento termico e acustico di coperture con pannelli in lana di roccia				
E.10.020.050.a	**CAM**	Isolamento termico ed acustico di coperture a falda e di sottotetti o di sottotetti con pannelli in lana di roccia non rivestiti a doppia densità conducibilità termica dichiarata di calcolo non superiore a 0,035 resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥30 kg Pascal - Spessore 5 cm	mq	**39,30**	14%	0,7%
E.10.020.050.b	**CAM**	Isolamento termico ed acustico di coperture a falda e di sottotetti o di sottotetti con pannelli in lana di roccia non rivestiti a doppia densità conducibilità termica dichiarata di calcolo non superiore a 0,035 resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥30 kg Pascal - Spessore 6 cm	mq	**45,72**	12%	0,7%
E.10.020.050.c	**CAM**	Isolamento termico ed acustico di coperture a falda e di sottotetti o di sottotetti con pannelli in lana di roccia non rivestiti a doppia densità conducibilità termica dichiarata di calcolo non superiore a 0,035 resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥30 kg Pascal - Spessore 8 cm	mq	**58,62**	9%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.10.020.050.d	**CAM**	Isolamento termico ed acustico di coperture a falda e di sottotetti o di sottotetti con pannelli in lana di roccia non rivestiti a doppia densità conducibilità termica dichiarata di calcolo non superiore a 0,035 resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥30 kg Pascal - Spessore 10 cm	mq	**58,62**	9%	0,7%
E.10.020.050.e	**CAM**	Isolamento termico ed acustico di coperture a falda e di sottotetti o di sottotetti con pannelli in lana di roccia non rivestiti a doppia densità conducibilità termica dichiarata di calcolo non superiore a 0,035 resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥30 kg Pascal - Spessore 12 cm	mq	**71,49**	8%	0,7%
E.10.030		**ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO DI PRIMO PIANO E CALPESTIO**				
E.10.030.010		Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in n polistirene espanso estruso (130 kPa)				
E.10.030.010.a	**CAM**	Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine ≥ 130 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,033 W/mK applicati a secco con collaggi puntuali - Spessore 3 cm	mq	**28,20**	20%	0,7%
E.10.030.010.b	**CAM**	Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine ≥ 130 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,033 W/mK applicati a secco con collaggi puntuali - Spessore 4 cm	mq	**34,31**	16%	0,7%
E.10.030.010.c	**CAM**	Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine ≥ 130 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,033 W/mK applicati a secco con collaggi puntuali - Spessore 5 cm	mq	**40,42**	14%	0,7%
E.10.030.010.d	**CAM**	Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine ≥ 130 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,033 W/mK applicati a secco con collaggi puntuali - Spessore 6 cm	mq	**46,54**	12%	0,7%
E.10.030.010.e	**CAM**	Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine ≥ 130 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,033 W/mK applicati a secco con collaggi puntuali - Spessore 8 cm	mq	**58,78**	9%	0,7%
E.10.030.020		Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in n polistirene espanso estruso (180 kPa)				
E.10.030.020.a	**CAM**	Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine ≥ 180 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,034 W/mK applicati a secco con collaggi puntuali - Spessore 4 cm	mq	**41,66**	13%	0,7%
E.10.030.020.b	**CAM**	Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine ≥ 180 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,034 W/mK applicati a secco con collaggi puntuali - Spessore 5 cm	mq	**49,59**	11%	0,7%
E.10.030.020.c	**CAM**	Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine ≥ 180 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,034 W/mK applicati a secco con collaggi puntuali - Spessore 6 cm	mq	**57,53**	10%	0,7%
E.10.030.020.d	**CAM**	Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine ≥ 180 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,034 W/mK applicati a secco con collaggi puntuali - Spessore 8 cm	mq	**73,42**	7%	0,7%
E.10.030.030		Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in poliuretano espanso estruso (rivestimento gas impermeabile)				
E.10.030.030.a	**CAM**	Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con un rivestimento impermeabile in alluminio multistrato, conducibilità termica dichiarata di calcolo di 0,022 W/mK resistenza a compressione valore minimo 130 kPa, comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² , fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ > 89900 , posati a secco oppure fissati al supporto mediante idoneo collante - Spessore 3 cm	mq	**34,04**	16%	0,7%
E.10.030.030.b	**CAM**	Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con un rivestimento impermeabile in alluminio multistrato, conducibilità termica dichiarata di calcolo di 0,022 W/mK resistenza a compressione valore minimo 130 kPa, comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² , fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ > 89900 , posati a secco oppure fissati al supporto mediante idoneo collante - Spessore 4 cm	mq	**41,77**	13%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.10.030.030.c	**CAM**	Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con un rivestimento impermeabile in alluminio multistrato, conducibilità termica dichiarata di calcolo di 0,022 W/mK resistenza a compressione valore minimo 130 kPa, comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² , fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ > 89900 , posati a secco oppure fissati al supporto mediante idoneo collante - Spessore 5 cm	mq	**49,73**	11%	0,7%
E.10.030.030.d	**CAM**	Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con un rivestimento impermeabile in alluminio multistrato, conducibilità termica dichiarata di calcolo di 0,022 W/mK resistenza a compressione valore minimo 130 kPa, comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² , fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ > 89900 , posati a secco oppure fissati al supporto mediante idoneo collante - Spessore 6 cm	mq	**55,61**	10%	0,7%
E.10.030.030.e	**CAM**	Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con un rivestimento impermeabile in alluminio multistrato, conducibilità termica dichiarata di calcolo di 0,022 W/mK resistenza a compressione valore minimo 130 kPa, comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² , fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ > 89900 , posati a secco oppure fissati al supporto mediante idoneo collante - Spessore 8 cm	mq	**69,74**	8%	0,7%
E.10.040		**ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO**				
E.10.040.010		Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di lana di vetro				
E.10.040.010.a	**CAM**	Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannelli di lana di vetro trattata con resine termoindurenti conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 5 cm	mq	**76,15**	33%	0,7%
E.10.040.010.b	**CAM**	Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannelli di lana di vetro trattata con resine termoindurenti conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 6 cm	mq	**81,19**	31%	0,7%
E.10.040.010.c	**CAM**	Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannelli di lana di vetro trattata con resine termoindurenti conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 8 cm	mq	**91,24**	27%	0,7%
E.10.040.010.d	**CAM**	Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannelli di lana di vetro trattata con resine termoindurenti conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 10 cm	mq	**101,29**	25%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.10.040.010.e	**CAM**	Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannelli di lana di vetro trattata con resine termoindurenti conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 12 cm	mq	**111,35**	22%	0,7%
E.10.040.010.f	**CAM**	Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannelli di lana di vetro trattata con resine termoindurenti conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 12 cm	mq	**121,40**	20%	0,7%
E.10.040.020		Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di lana di roccia				
E.10.040.020.a	**CAM**	Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in lana di roccia conduttività termica 0,035 W/mK - Spessore 4 cm	mq	**62,61**	40%	0,7%
E.10.040.020.b	**CAM**	Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in lana di roccia conduttività termica 0,035 W/mK - Spessore 5 cm	mq	**65,94**	38%	0,7%
E.10.040.020.c	**CAM**	Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in lana di roccia conduttività termica 0,035 W/mK - Spessore 6 cm	mq	**68,94**	36%	0,7%
E.10.040.020.d	**CAM**	Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in lana di roccia conduttività termica 0,035 W/mK - Spessore 8 cm	mq	**74,84**	33%	0,7%
E.10.040.020.e	**CAM**	Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in lana di roccia conduttività termica 0,035 W/mK - Spessore 10 cm	mq	**80,84**	31%	0,7%
E.10.040.020.f	**CAM**	Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in lana di roccia conduttività termica 0,035 W/mK - Spessore 12 cm	mq	**84,70**	29%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.10.040.020.g	**CAM**	Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in lana di roccia conduttività termica 0,035 W/mK - Spessore 12 cm	mq	**92,71**	27%	0,7%
E.10.040.030		Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di polistirene espanso estruso a celle chiuse				
E.10.040.030.a	**CAM**	Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 4 cm	mq	**58,07**	36%	0,7%
E.10.040.030.b	**CAM**	Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 5 cm	mq	**61,68**	34%	0,7%
E.10.040.030.c	**CAM**	Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 6 cm	mq	**65,28**	32%	0,7%
E.10.040.030.d	**CAM**	Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 8 cm	mq	**72,51**	29%	0,7%
E.10.040.030.e	**CAM**	Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 10 cm	mq	**79,74**	26%	0,7%
E.10.040.030.f	**CAM**	Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 12 cm	mq	**86,97**	24%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.10.040.030.g	**CAM**	Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 14 cm	mq	**94,18**	22%	0,7%
E.10.040.040		Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di polistirene espanso additivato con grafite				
E.10.040.040.a	**CAM**	Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite conduttività termica 0,031 W/mK - Spessore 4 cm	mq	**58,07**	36%	0,7%
E.10.040.040.b	**CAM**	Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite conduttività termica 0,031 W/mK - Spessore 5 cm	mq	**61,68**	34%	0,7%
E.10.040.040.c	**CAM**	Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite conduttività termica 0,031 W/mK - Spessore 6 cm	mq	**65,28**	32%	0,7%
E.10.040.040.d	**CAM**	Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite conduttività termica 0,031 W/mK - Spessore 8 cm	mq	**72,51**	29%	0,7%
E.10.040.040.e	**CAM**	Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite conduttività termica 0,031 W/mK - Spessore 10 cm	mq	**79,74**	26%	0,7%
E.10.040.040.f	**CAM**	Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite conduttività termica 0,031 W/mK - Spessore 12 cm	mq	**86,97**	24%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.10.040.040.g	**CAM**	Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite conduttività termica 0,031 W/mK - Spessore 14 cm	mq	**94,18**	22%	0,7%
E.10.040.050		Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di poliuretano espanso				
E.10.040.050.a	**CAM**	Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - poliuretano espanso conduttività termica 0,028 W/mK- Spessore 3 cm	mq	**69,77**	36%	0,7%
E.10.040.050.b	**CAM**	Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - poliuretano espanso conduttività termica 0,028 W/mK- Spessore 4 cm	mq	**74,69**	33%	0,7%
E.10.040.050.c	**CAM**	Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - poliuretano espanso conduttività termica 0,028 W/mK- Spessore 5 cm	mq	**79,30**	31%	0,7%
E.10.040.050.d	**CAM**	Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - poliuretano espanso conduttività termica 0,028 W/mK- Spessore 6 cm	mq	**84,17**	30%	0,7%
E.10.040.050.e	**CAM**	Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - poliuretano espanso conduttività termica 0,026 W/mK- Spessore 8 cm	mq	**93,85**	26%	0,7%
E.10.040.050.f	**CAM**	Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - poliuretano espanso conduttività termica 0,025 W/mK- Spessore 10 cm	mq	**103,59**	24%	0,7%
E.10.040.050.g	**CAM**	Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - poliuretano espanso conduttività termica 0,025 W/mK- Spessore 12 cm	mq	**113,51**	22%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.10.040.050.h	**CAM**	Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - poliuretano espanso conduttività termica 0,025 W/mK- Spessore 14 cm	mq	**123,05**	20%	0,7%
E.10.040.060		Isolamento termico - sistema a cappotto - sughero autoespanso				
E.10.040.060.a	**CAM**	Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in sughero autoespanso tostato privo di collanti chimici conduttività termica 0,040 W/mK- Spessore 4 cm	mq	**99,88**	25%	0,7%
E.10.040.060.b	**CAM**	Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in sughero autoespanso tostato privo di collanti chimici conduttività termica 0,040 W/mK- Spessore 5 cm	mq	**112,09**	22%	0,7%
E.10.040.060.c	**CAM**	Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in sughero autoespanso tostato privo di collanti chimici conduttività termica 0,040 W/mK- Spessore 6 cm	mq	**124,32**	20%	0,7%
E.10.040.060.d	**CAM**	Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in sughero autoespanso tostato privo di collanti chimici conduttività termica 0,040 W/mK- Spessore 8 cm	mq	**148,73**	17%	0,7%
E.10.040.060.e	**CAM**	Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in sughero autoespanso tostato privo di collanti chimici conduttività termica 0,040 W/mK- Spessore 10 cm	mq	**173,15**	14%	0,7%
E.10.040.060.f	**CAM**	Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in sughero autoespanso tostato privo di collanti chimici conduttività termica 0,040 W/mK- Spessore 12 cm	mq	**197,58**	13%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.10.040.060.g	**CAM**	Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in sughero autoespanso tostato privo di collanti chimici conduttività termica 0,040 W/mK- Spessore 14 cm	mq	**222,00**	11%	0,7%
E.10.040.070		Isolamento termico di pareti interne con sistema a cappotto - con lastre preaccoppiate - schiuma polysio				
E.10.040.070.a	**CAM**	Isolamento termico di pareti interne con sistema a cappotto realizzato con lastre preaccoppiate larghezza 1200 mm costituite da isolante termico accoppiato con una lastra di cartongesso idrorepellente - isolante termico in schiuma polyiso, espansa rigida PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestito su entrambe le facce con un rivestimento multistrato gas impermeabile accoppiato su una superficie ad una lastra di cartongesso da 12,5 mm, conducibilità termica dichiarata: λD= 0,022 W/mK; assemblato in stabilimento con collanti specifici per evitare deformazioni e distacchi; classe di reazione al fuoco B-s1-d0 - spessore mm 20 + cartongesso 12,5 mm	mq	**49,43**	34%	0,7%
E.10.040.070.b	**CAM**	Isolamento termico di pareti interne con sistema a cappotto realizzato con lastre preaccoppiate larghezza 1200 mm costituite da isolante termico accoppiato con una lastra di cartongesso idrorepellente - isolante termico in schiuma polyiso, espansa rigida PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestito su entrambe le facce con un rivestimento multistrato gas impermeabile accoppiato su una superficie ad una lastra di cartongesso da 12,5 mm, conducibilità termica dichiarata: λD= 0,022 W/mK; assemblato in stabilimento con collanti specifici per evitare deformazioni e distacchi; classe di reazione al fuoco B-s1-d0 - spessore mm 30 + cartongesso 12,5 mm	mq	**53,55**	31%	0,7%
E.10.040.070.c	**CAM**	Isolamento termico di pareti interne con sistema a cappotto realizzato con lastre preaccoppiate larghezza 1200 mm costituite da isolante termico accoppiato con una lastra di cartongesso idrorepellente - isolante termico in schiuma polyiso, espansa rigida PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestito su entrambe le facce con un rivestimento multistrato gas impermeabile accoppiato su una superficie ad una lastra di cartongesso da 12,5 mm, conducibilità termica dichiarata: λD= 0,022 W/mK; assemblato in stabilimento con collanti specifici per evitare deformazioni e distacchi; classe di reazione al fuoco B-s1-d0 - spessore mm 40 + cartongesso 12,5 mm	mq	**57,47**	29%	0,7%
E.10.040.070.d	**CAM**	Isolamento termico di pareti interne con sistema a cappotto realizzato con lastre preaccoppiate larghezza 1200 mm costituite da isolante termico accoppiato con una lastra di cartongesso idrorepellente - isolante termico in schiuma polyiso, espansa rigida PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestito su entrambe le facce con un rivestimento multistrato gas impermeabile accoppiato su una superficie ad una lastra di cartongesso da 12,5 mm, conducibilità termica dichiarata: λD= 0,022 W/mK; assemblato in stabilimento con collanti specifici per evitare deformazioni e distacchi; classe di reazione al fuoco B-s1-d0 - spessore mm 50 + cartongesso 12,5 mm	mq	**61,78**	27%	0,7%
E.10.040.070.e	**CAM**	Isolamento termico di pareti interne con sistema a cappotto realizzato con lastre preaccoppiate larghezza 1200 mm costituite da isolante termico accoppiato con una lastra di cartongesso idrorepellente - isolante termico in schiuma polyiso, espansa rigida PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestito su entrambe le facce con un rivestimento multistrato gas impermeabile accoppiato su una superficie ad una lastra di cartongesso da 12,5 mm, conducibilità termica dichiarata: λD= 0,022 W/mK; assemblato in stabilimento con collanti specifici per evitare deformazioni e distacchi; classe di reazione al fuoco B-s1-d0 - spessore mm 60 + cartongesso 12,5 mm	mq	**83,76**	20%	0,7%
E.10.040.070.f	**CAM**	Isolamento termico di pareti interne con sistema a cappotto realizzato con lastre preaccoppiate larghezza 1200 mm costituite da isolante termico accoppiato con una lastra di cartongesso idrorepellente - isolante termico in schiuma polyiso, espansa rigida PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestito su entrambe le facce con un rivestimento multistrato gas impermeabile accoppiato su una superficie ad una lastra di cartongesso da 12,5 mm, conducibilità termica dichiarata: λD= 0,022 W/mK; assemblato in stabilimento con collanti specifici per evitare deformazioni e distacchi; classe di reazione al fuoco B-s1-d0 - spessore mm 80 + cartongesso 12,5 mm	mq	**96,07**	17%	0,7%
E.10.040.070.g	**CAM**	Isolamento termico di pareti interne con sistema a cappotto realizzato con lastre preaccoppiate larghezza 1200 mm costituite da isolante termico accoppiato con una lastra di cartongesso idrorepellente - isolante termico in schiuma polyiso, espansa rigida PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestito su entrambe le facce con un rivestimento multistrato gas impermeabile accoppiato su una superficie ad una lastra di cartongesso da 12,5 mm, conducibilità termica dichiarata: λD= 0,022 W/mK; assemblato in stabilimento con collanti specifici per evitare deformazioni e distacchi; classe di reazione al fuoco B-s1-d0 - spessore mm 100 + cartongesso 12,5 mm	mq	**99,52**	17%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.10.040.080		Isolamento termico di pareti interne con sistema a cappotto realizzato con lastre preaccoppiate - Fibra minerale				
E.10.040.080.a	**CAM**	Isolamento termico di pareti interne con sistema a cappotto realizzato con lastre preaccoppiate larghezza 1200 mm costituite da isolante termico accoppiato con una lastra di cartongesso idrorepellente - isolante termico in fibra minerale basaltica a doppia densità a accoppiato su una superficie ad una lastra di cartongesso, da 10 mm conducibilità termica dichiarata: λD= 0,035 W/mK; assemblato in stabilimento con collanti specifici per evitare deformazioni e distacchi; classe di reazione al fuoco A2-s1-d0 - spessore mm 30 + cartongesso 10 mm	mq	**61,83**	27%	0,7%
E.10.040.080.b	**CAM**	Isolamento termico di pareti interne con sistema a cappotto realizzato con lastre preaccoppiate larghezza 1200 mm costituite da isolante termico accoppiato con una lastra di cartongesso idrorepellente - isolante termico in fibra minerale basaltica a doppia densità a accoppiato su una superficie ad una lastra di cartongesso, da 10 mm conducibilità termica dichiarata: λD= 0,035 W/mK; assemblato in stabilimento con collanti specifici per evitare deformazioni e distacchi; classe di reazione al fuoco A2-s1-d0 - spessore mm 40 + cartongesso 10 mm	mq	**63,35**	26%	0,7%
E.10.040.080.c	**CAM**	Isolamento termico di pareti interne con sistema a cappotto realizzato con lastre preaccoppiate larghezza 1200 mm costituite da isolante termico accoppiato con una lastra di cartongesso idrorepellente - isolante termico in fibra minerale basaltica a doppia densità a accoppiato su una superficie ad una lastra di cartongesso, da 10 mm conducibilità termica dichiarata: λD= 0,035 W/mK; assemblato in stabilimento con collanti specifici per evitare deformazioni e distacchi; classe di reazione al fuoco A2-s1-d0 - spessore mm 50 + cartongesso 10 mm	mq	**67,66**	24%	0,7%
E.10.040.080.d	**CAM**	Isolamento termico di pareti interne con sistema a cappotto realizzato con lastre preaccoppiate larghezza 1200 mm costituite da isolante termico accoppiato con una lastra di cartongesso idrorepellente - isolante termico in fibra minerale basaltica a doppia densità a accoppiato su una superficie ad una lastra di cartongesso, da 10 mm conducibilità termica dichiarata: λD= 0,035 W/mK; assemblato in stabilimento con collanti specifici per evitare deformazioni e distacchi; classe di reazione al fuoco A2-s1-d0 - spessore mm 60 + cartongesso 10 mm	mq	**72,75**	23%	0,7%
E.10.040.080.e	**CAM**	Isolamento termico di pareti interne con sistema a cappotto realizzato con lastre preaccoppiate larghezza 1200 mm costituite da isolante termico accoppiato con una lastra di cartongesso idrorepellente - isolante termico in fibra minerale basaltica a doppia densità a accoppiato su una superficie ad una lastra di cartongesso, da 10 mm conducibilità termica dichiarata: λD= 0,035 W/mK; assemblato in stabilimento con collanti specifici per evitare deformazioni e distacchi; classe di reazione al fuoco A2-s1-d0 - spessore mm 80 + cartongesso 10 mm	mq	**82,84**	20%	0,7%
E.10.040.080.f	**CAM**	Isolamento termico di pareti interne con sistema a cappotto realizzato con lastre preaccoppiate larghezza 1200 mm costituite da isolante termico accoppiato con una lastra di cartongesso idrorepellente - isolante termico in fibra minerale basaltica a doppia densità a accoppiato su una superficie ad una lastra di cartongesso, da 10 mm conducibilità termica dichiarata: λD= 0,035 W/mK; assemblato in stabilimento con collanti specifici per evitare deformazioni e distacchi; classe di reazione al fuoco A2-s1-d0 - spessore mm 100 + cartongesso 10 mm	mq	**92,93**	18%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E		**OPERE EDILI**				
E.11		**COPERTURE E OPERE DA LATTONIERE**				
E.11.010		**PREPARAZIONE ALLA POSA DEI MANTI DI COPERTURA**				
E.11.010.010		Cornicione sagomato				
E.11.010.010.a		Cornicione sagomato con un numero massimo di tre modanature, in mattoni cotti, ben ancorati alla muratura, compresi l'intonaco, gli sfridi, i tagli a misura	m	**151,71**	57%	0,7%
E.11.010.020		Pianellato o tavellonato sottostante il manto di copertura del tetto				
E.11.010.020.a		Pianellato o tavellonato sottostante il manto di copertura del tetto, fornitura e posa in opera dei laterizi e della malta per il loro fissaggio, compresi gli sfridi, i tagli a misura. Con pianelle	mq	**71,98**	52%	0,7%
E.11.010.020.b		Pianellato o tavellonato sottostante il manto di copertura del tetto, fornitura e posa in opera dei laterizi e della malta per il loro fissaggio, compresi gli sfridi, i tagli a misura e le opere murarie. Con tavelloni	mq	**40,63**	50%	0,7%
E.11.010.030		Tavolato in legno di abete per manto di copertura				
E.11.010.030.a		Fornitura e posa in opera di tavolato in abete dello spessore massimo di 25 mm per manto di copertura, compresi l'incastro a mezzo legno, chiodatura, bullonatura, incollaggio, gli sfridi, i tagli a misura, due mani di impregnante protettivo tipo carbolineum o simile	mq	**50,95**	49%	0,7%
E.11.010.040		Pianellato in laterizio con colla di calce su struttura lignea già predispost				
E.11.010.040.a		Pianellato in laterizio con colla di calce su struttura lignea già predisposta. Con pianelle	mq	**35,94**	39%	0,7%
E.11.010.040.b		Pianellato in laterizio con colla di calce su struttura lignea già predisposta. Con tavelle	mq	**24,65**	32%	0,7%
E.11.010.050		Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto				
E.11.010.050.a		Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5÷3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura	mq	**36,18**	34%	0,7%
E.11.010.060		Tavolato in legno di castagno a vista				
E.11.010.060.a		Tavolato in legno di castagno a vista dello spessore di cm. 2,5÷3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera, per falde di tetto, compresa piallatura e battentatura	mq	**44,89**	28%	0,7%
E.11.010.070		Rete in fibra di vetro resistente agli alcali				
E.11.010.070.a		Rete in fibra di vetro resistente agli alcali con maglia 4,5x5 mm per armatura della camicia di malta fornita e posta in opera con incollaggio a mezzo fazzolettini di guaina saldati al sottostante manto impermeabile.	mq	**6,40**	41%	0,7%
E.11.010.080		Camicia di malta bastarda per formazione del piano di posa				
E.11.010.080.a		Camicia di malta bastarda per formazione del piano di posa del manto di copertura, da cm 1,5÷2 cm, disposta su superfici inclinate, compreso fasce, tirata con il regolo stretto	mq	**16,90**	31%	0,7%
E.11.020		**MANTI DI COPERTURA IN TEGOLE**				
E.11.020.010		Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.11.020.010.a		Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione, posta in opera su idoneo supporto, compresi la muratura di un filare ogni tre, oltre ai filari di gronda e di colmo, la formazione dei colmi, diagonali, bocchette, l'utilizzo di altri pezzi speciali, con l'impiego di malta fine di calce e pozzolana per le parti incastrate alla muratura, la sistemazione delle converse, gli oneri per le sovrapposizioni, gli sfridi, i tagli a misura. Tegole e coppi alla romana	mq	**41,55**	34%	0,7%
E.11.020.010.b		Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione, posta in opera su idoneo supporto, compresi la muratura di un filare ogni tre, oltre ai filari di gronda e di colmo, la formazione dei colmi, diagonali, bocchette, l'utilizzo di altri pezzi speciali, con l'impiego di malta fine di calce e pozzolana per le parti incastrate alla muratura, la sistemazione delle converse, gli oneri per le sovrapposizioni, gli sfridi, i tagli a misura. Tegole e coppi di tipo antico	mq	**55,52**	41%	0,7%
E.11.020.010.c		Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione, posta in opera su idoneo supporto, compresi la muratura di un filare ogni tre, oltre ai filari di gronda e di colmo, la formazione dei colmi, diagonali, bocchette, l'utilizzo di altri pezzi speciali, con l'impiego di malta fine di calce e pozzolana per le parti incastrate alla muratura, la sistemazione delle converse, gli oneri per le sovrapposizioni, gli sfridi, i tagli a misura. Tegole alla marsigliese	mq	**33,26**	34%	0,7%
E.11.020.010.d		Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione, posta in opera su idoneo supporto, compresi la muratura di un filare ogni tre, oltre ai filari di gronda e di colmo, la formazione dei colmi, diagonali, bocchette, l'utilizzo di altri pezzi speciali, con l'impiego di malta fine di calce e pozzolana per le parti incastrate alla muratura, la sistemazione delle converse, gli oneri per le sovrapposizioni, gli sfridi, i tagli a misura. Tegole di cemento colorato	mq	**31,80**	32%	0,7%
E.11.020.010.e		Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione, posta in opera su idoneo supporto, compresi la muratura di un filare ogni tre, oltre ai filari di gronda e di colmo, la formazione dei colmi, diagonali, bocchette, l'utilizzo di altri pezzi speciali, con l'impiego di malta fine di calce e pozzolana per le parti incastrate alla muratura, la sistemazione delle converse, gli oneri per le sovrapposizioni, gli sfridi, i tagli a misura. Quadrelle di ardesia	mq	**71,84**	16%	0,7%
E.11.030		**COPERTURE DISCONTINUE IN LASTRE E PANNELLI**				
E.11.030.010		Copertura a tetto con lastre traslucide				
E.11.030.010.a		Copertura a tetto con lastre traslucide ondulate in resina poliestere rinforzata circa 1,7 kg/m², a spiovente o a padiglione, poste in opera su struttura predisposta da pagarsi a parte; comprese viti e rondelle	mq	**21,82**	40%	0,7%
E.11.030.020		Copertura a tetto con lastre in lamiera di acciaio zincato				
E.11.030.020.a		Copertura a tetto con lastre in lamiera di acciaio zincato, poste in opera su struttura predisposta da pagarsi a parte, compresa la posa in opera di gronde e colmi e relative minuterie. Lastre piane da 6/10 mm	mq	**27,20**	36%	0,7%
E.11.030.020.b		Copertura a tetto con lastre in lamiera di acciaio zincato, poste in opera su struttura predisposta da pagarsi a parte, compresa la posa in opera di gronde e colmi e relative minuterie. Lastre ondulate o grecate minimo 7/10 mm	mq	**27,21**	36%	0,7%
E.11.030.030		Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato				
E.11.030.030.a		Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato aprofilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato (secondoUNI 5753-75) protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfalto plastico stabilizzato dello spessore di 1,7 mm e da una lamina di alluminio e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio. Il tutto in opera comprese sovrapposizioni, gruppi di fissaggio, oneri di trasporto. Con lamiera di acciaio zincato dello spessore fino a 0,45 mm	mq	**48,85**	20%	0,7%
E.11.030.030.b		Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato (secondo UNI 5753-75) protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfalto plastico stabilizzato dello spessore di 1,7 mm e da una lamina di alluminio e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio. Il tutto in opera comprese sovrapposizioni, gruppi di fissaggio, oneri di trasporto. Con lamiera di acciaio zincato dello spessore da 0,45 a 0,6 mm	mq	**52,12**	19%	0,7%
E.11.030.030.c		Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato (secondo UNI 5753-75) protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfalto plastico stabilizzato dello spessore di 1,7 mm e da una lamina di alluminio e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio. Il tutto in opera comprese sovrapposizioni, gruppi di fissaggio, oneri di trasporto. Con lamiera di acciaio zincato dello spessore da 0,6 a 0,8 mm	mq	**54,97**	18%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.11.030.030.d		Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato (secondo UNI 5753-75) protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfalto plastico stabilizzato dello spessore di 1,7 mm e da una lamina di alluminio e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio. Il tutto in opera comprese sovrapposizioni, gruppi fissaggio, oneri di trasporto. Sovrapprezzo per rivestimento esterno in lamina di alluminio preverniciata	mq	**9,64**	0%	0,7%
E.11.030.030.e		Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato (secondo UNI 5753-75) protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfalto plastico stabilizzato dello spessore di 1,7 mm e da una lamina di alluminio e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio. Il tutto in opera comprese sovrapposizioni, gruppi di fissaggio, oneri di trasporto. Sovrapprezzo per rivestimento esterno in lamina di rame elettrolitico	mq	**19,27**	0%	0,7%
E.11.030.030.f		Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato (secondo UNI 5753-75) protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfalto plastico stabilizzato dello spessore di 1,7 mm e da una lamina di alluminio e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio. Il tutto in opera comprese sovrapposizioni, gruppi di fissaggio, oneri di trasporto. Sovrapprezzo per lastre con raggio di curvatura su misura	%	**5,00**	0%	0,7%
E.11.030.040		Copertura realizzata in pannelli termoisolanti a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato				
E.11.030.040.a		Pannello per copertura realizzata in lastre non portanti termoisolanti a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato da 0,6 mm, da schiuma poliuretanic con coefficiente di conducibiltà termica non superiore a 0,028 W/mK ,e superiormente unalamiera di acciaio zincato da 0,45 mm rivestita da una protezione abase di asfalto plastico stabilizzato e da una lamina di alluminionaturale. Il tutto compresi i necessari elementi di completamento. Copertura realizzata in pannelli termoisolanti a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato Spessore 30 mm	mq	**63,26**	15%	0,7%
E.11.030.040.b		Pannello per copertura realizzata in lastre non portanti termoisolanti a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato da 0,6 mm, da schiuma poliuretanica, con coefficiente di conducibiltà termica non superiore a 0,028 W/mK ,e superiormente unalamiera di acciaio zincato da 0,45 mm rivestita da una protezione abase di asfalto plastico stabilizzato e da una lamina di alluminionaturale. Il tutto compresi i necessari elementi di completamento. Copertura realizzata in pannelli termoisolanti a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato Spessore 40 mm	mq	**72,89**	13%	0,7%
E.11.030.045		Pannello isolante in schiuma isopoliuretanica per coperture a falda microventilate				
E.11.030.045.a		Pannello isolante per microventilazione costituito da schiuma iso-poliuretanica polyiso, espansa senza impiego di CFC opp. HCFC, rivestito sulla faccia inferiore con fibra minerale saturata e su quella superiore con rivestimento in tnt permeabile al vapore ed impermeabile all'acqua con inglobati nello spessore del pannello listelli in legno OSB3 per il fissaggio dell'orditura del tetto ventilato con conducibilità termica dichiarata di calcolo λD non inferiore a 0,028 W/mK resistenza a compressione non inferiore a 140 kPa fissato meccanicamente sigillato sulla faccia a vista con banda adesiva a freddo in polietilene trattato con collante acrilico e successivo posa di profili ad omega in acciaio zinco magnesio con piegamento a profilatura Dx51D specifici per microventilazione fissati in corrispondenza dei listelli OSB3 in funzione del passo delle tegole o dei coppi escluso fornitura e posa di coppi o tegole e relativi materiali per il loro montaggio. Spessore 6 cm con coefficiente di conducibilità 0,028 W/mk	mq	**76,02**	0%	0,7%
E.11.030.045.b		Pannello isolante per microventilazione costituito da schiuma iso-poliuretanica polyiso, espansa senza impiego di CFC opp. HCFC, rivestito sulla faccia inferiore con fibra minerale saturata e su quella superiore con rivestimento in tnt permeabile al vapore ed impermeabile all'acqua con inglobati nello spessore del pannello listelli in legno OSB3 per il fissaggio dell'orditura del tetto ventilato con conducibilità termica dichiarata di calcolo λD non inferiore a 0,028 W/mK resistenza a compressione non inferiore a 140 kPa fissato meccanicamente sigillato sulla faccia a vista con banda adesiva a freddo in polietilene trattato con collante acrilico e successivo posa di profili ad omega in acciaio zinco magnesio con piegamento a profilatura Dx51D specifici per microventilazione fissati in corrispondenza dei listelli OSB3 in funzione del passo delle tegole o dei coppi escluso fornitura e posa di coppi o tegole e relativi materiali per il loro montaggio. Spessore 8 cm con coefficiente di conducibilità 0,026 W/mk	mq	**83,57**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.11.030.045.c		Pannello isolante per microventilazione costituito da schiuma iso-poliuretanica polyiso, espansa senza impiego di CFC opp. HCFC, rivestito sulla faccia inferiore con fibra minerale saturata e su quella superiore con rivestimento in tnt permeabile al vapore ed impermeabile all'acqua con inglobati nello spessore del pannello listelli in legno OSB3 per il fissaggio dell'orditura del tetto ventilato con conducibilità termica dichiarata di calcolo λD non inferiore a 0,028 W/mK resistenza a compressione non inferiore a 140 kPa fissato meccanicamente sigillato sulla faccia a vista con banda adesiva a freddo in polietilene trattato con collante acrilico e successivo posa di profili ad omega in acciaio zinco magnesio con piegamento a profilatura Dx51D specifici per microventilazione fissati in corrispondenza dei listelli OSB3 in funzione del passo delle tegole o dei coppi escluso fornitura e posa di coppi o tegole e relativi materiali per il loro montaggio. Spessore 10 cm con coefficiente di conducibilità 0,026 W/mk	mq	**90,11**	0%	0,7%
E.11.030.045.d		Pannello isolante per microventilazione costituito da schiuma iso-poliuretanica polyiso, espansa senza impiego di CFC opp. HCFC, rivestito sulla faccia inferiore con fibra minerale saturata e su quella superiore con rivestimento in tnt permeabile al vapore ed impermeabile all'acqua con inglobati nello spessore del pannello listelli in legno OSB3 per il fissaggio dell'orditura del tetto ventilato con conducibilità termica dichiarata di calcolo λD non inferiore a 0,028 W/mK resistenza a compressione non inferiore a 140 kPa fissato meccanicamente sigillato sulla faccia a vista con banda adesiva a freddo in polietilene trattato con collante acrilico e successivo posa di profili ad omega in acciaio zinco magnesio con piegamento a profilatura Dx51D specifici per microventilazione fissati in corrispondenza dei listelli OSB3 in funzione del passo delle tegole o dei coppi escluso fornitura e posa di coppi o tegole e relativi materiali per il loro montaggio.Spessore 12 cm con coefficiente di conducibilità 0,025 W/mk	mq	**96,92**	0%	0,7%
E.11.030.050		Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato				
E.11.030.050.a		Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato esupporto interno in acciaio zincato e preverniciato, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretanica con coefficiente di conducibiltà termica non superiore a 0,028 W/mK ,con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite. Spessore pannello 40 mm	mq	**46,09**	21%	0,7%
E.11.030.050.b		Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato esupporto interno in acciaio zincato e preverniciato, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretanica con coefficiente di conducibiltà termica non superiore a 0,028 W/mK , con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite.: Spessore pannello 50 mm	mq	**48,36**	20%	0,7%
E.11.030.050.c		Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato esupporto interno in acciaio zincato e preverniciato, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretanica, con coefficiente di conducibiltà termica non superiore a 0,028 W/mK , con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite. Spessore pannello 60 mm	mq	**51,27**	18%	0,7%
E.11.030.050.d		Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato esupporto interno in acciaio zincato e preverniciato, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretanica, con coefficiente di conducibiltà termica non superiore a 0,028 W/mK , con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite. Spessore pannello 80 mm	mq	**58,38**	17%	0,7%
E.11.030.050.e		Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato esupporto interno in acciaio zincato e preverniciato, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretanica con coefficiente di conducibiltà termica non superiore a 0,028 W/mK , con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite. Spessore pannello 100 mm	mq	**64,71**	15%	0,7%
E.11.030.055		Acciaio preverniciato con vernice poliestere, spessore minimo 0,5 mm:				
E.11.030.055.a		Acciaio preverniciato con vernice poliestere, spessore minimo 0,5 mm. Spessore pannello 30 mm	mq	**46,51**	21%	0,7%
E.11.030.055.b		Acciaio preverniciato con vernice poliestere, spessore minimo 0,5 mm. Spessore pannello 40 mm	mq	**48,90**	20%	0,7%
E.11.030.055.c		Acciaio preverniciato con vernice poliestere, spessore minimo 0,5 mm. Spessore pannello 50 mm	mq	**52,60**	19%	0,7%
E.11.030.055.d		Acciaio preverniciato con vernice poliestere, spessore minimo 0,5 mm. Spessore pannello 60 mm	mq	**54,82**	18%	0,7%
E.11.030.055.e		Acciaio preverniciato con vernice poliestere, spessore minimo 0,5 mm. Spessore pannello 80 mm	mq	**62,53**	16%	0,7%
E.11.030.055.f		Acciaio preverniciato con vernice poliestere, spessore minimo 0,5 mm. Spessore pannello 100 mm	mq	**68,41**	14%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.11.030.060		Alluminio preverniciato con vernice silicon-poliestere, spessore minimo 0,6 mm				
E.11.030.060.a		Alluminio preverniciato con vernice silicon-poliestere, spessore minimo 0,6 mm. Spessore pannello 30 mm	mq	**48,90**	20%	0,7%
E.11.030.060.b		Alluminio preverniciato con vernice silicon-poliestere, spessore minimo 0,6 mm. Spessore pannello 40 mm	mq	**52,18**	19%	0,7%
E.11.030.060.c		Alluminio preverniciato con vernice silicon-poliestere, spessore minimo 0,6 mm. Spessore pannello 50 mm	mq	**55,32**	18%	0,7%
E.11.030.060.d		Alluminio preverniciato con vernice silicon-poliestere, spessore minimo 0,6 mm. Spessore pannello 60 mm	mq	**58,31**	17%	0,7%
E.11.030.060.e		Alluminio preverniciato con vernice silicon-poliestere, spessore minimo 0,6 mm. Spessore pannello 80 mm	mq	**65,69**	15%	0,7%
E.11.030.060.f		Alluminio preverniciato con vernice silicon-poliestere, spessore minimo 0,6 mm. Spessore pannello 100 mm	mq	**72,86**	13%	0,7%
E.11.030.065		Supporto esterno in rame, spessore minimo 0,5 mm, supporto interno acciaio zincato, spessore 0,5 mm				
E.11.030.065.a		Supporto esterno in rame, spessore minimo 0,5 mm, supporto interno acciaio zincato, spessore 0,5 mm. Spessore pannello 30 mm	mq	**73,94**	13%	0,7%
E.11.030.065.b		Supporto esterno in rame, spessore minimo 0,5 mm, supporto interno acciaio zincato, spessore 0,5 mm._Spessore pannello 40 mm	mq	**77,19**	13%	0,7%
E.11.030.065.c		Supporto esterno in rame, spessore minimo 0,5 mm, supporto interno acciaio zincato, spessore 0,5 mm. Spessore pannello 50 mm	mq	**81,90**	12%	0,7%
E.11.040		**OPERE DA LATTONIERE**				
E.11.040.010		Lastre di piombo per raccordi pluviali, bocchettoni, brache, e simili				
E.11.040.010.a		Lastre di piombo lavorato di qualsiasi spessore, per raccordi pluviali, bocchettoni, braghe e quant'altro; compresi oneri per saldature, sagomatura, taglio, sfrido	Kg	**22,18**	25%	0,7%
E.11.040.015		Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e cordolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore				
E.11.040.015.a		Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e cordolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, posto in opera su foro già predisposto. Diametro da 60÷100 mm	cad	**12,17**	23%	0,7%
E.11.040.015.b		Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e cordolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, posto in opera su foro già predisposto. Diametro da 120÷150 mm	cad	**17,93**	16%	0,7%
E.11.040.015.c		Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e cordolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, posto in opera su foro già predisposto. Diametro 200 mm	cad	**25,79**	11%	0,7%
E.11.040.016		Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi				
E.11.040.016.a		Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi, delle dimensioni di: 100x100 mm	cad	**13,49**	21%	0,7%
E.11.040.016.b		Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi, delle dimensioni di: 150x150 mm	cad	**22,47**	12%	0,7%
E.11.040.016.c		Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi, delle dimensioni di: 200x200 mm	cad	**29,57**	9%	0,7%
E.11.040.016.d		Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi, delle dimensioni di: 250x250 mm	cad	**49,72**	7%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.11.040.016.e		Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi, delle dimensioni di: 300x300 mm	cad	**63,52**	5%	0,7%
E.11.040.020		Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro				
E.11.040.020.a		Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In alluminio da 10/10, diametro 80 mm	m	**21,36**	23%	0,7%
E.11.040.020.b		Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In alluminio da 10/10, diametro 100 mm	m	**23,78**	20%	0,7%
E.11.040.020.c		Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In alluminio da 10/10, colore rame roof, diametro 80 mm	m	**32,58**	15%	0,7%
E.11.040.020.d		Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In alluminio da 10/10, colore rame roof, diametro 100 m	m	**36,29**	13%	0,7%
E.11.040.020.e		Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In rame da 8/10, diametro 60 mm	m	**57,27**	8%	0,7%
E.11.040.020.f		Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In rame da 8/10, diametro 80 mm	m	**72,84**	7%	0,7%
E.11.040.020.g		Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In rame da 10/10, diametro 100 mm	m	**87,73**	6%	0,7%
E.11.040.020.h		Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In rame da 10/10, diametro 120 mm	m	**125,90**	4%	0,7%
E.11.040.020.i		Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In acciaio inox da 8/10, AISI 304, diametro 80 mm	m	**30,01**	16%	0,7%
E.11.040.020.j		Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In acciaio inox da 8/10, AISI 304, diametro 100 mm	m	**35,64**	14%	0,7%
E.11.040.020.k		Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In PVC, diametro esterno 50 mm	m	**10,99**	44%	0,7%
E.11.040.020.l		Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In PVC, diametro esterno 80 mm	m	**16,76**	29%	0,7%
E.11.040.020.m		Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In PVC, diametro esterno 100 mm	m	**19,71**	25%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.11.040.020.n		Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In PVC, diametro esterno 160 mm	m	**32,95**	15%	0,7%
E.11.040.020.o		Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In PVC, diametro esterno 200 mm	m	**48,82**	10%	0,7%
E.11.040.020.p		Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere, In acciaio zincato da 8/10 - diametro da 81 a 100 mm	m	**16,19**	34%	0,7%
E.11.040.020.q		Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In acciaio zincato da 8/10 - diametro da 81 a 100 mm	m	**17,66**	31%	0,7%
E.11.040.020.r		Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere.In acciaio zincato preverniciato da 8/10 - diametro da 81 a 100 mm	m	**18,09**	30%	0,7%
E.11.040.020.s		Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In acciaio zincato preverniciato da 8/10 - diametro da 81 a 100 mm	m	**19,81**	28%	0,7%
E.11.040.020.t		Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In acciaio zincato da 8/10 - diametro da 101 a 125 mm	m	**22,22**	30%	0,7%
E.11.040.020.u		Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In acciaio zincato da 8/10 - diametro da 101 a 125 mm	m	**24,39**	27%	0,7%
E.11.040.020.v		Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In acciaio zincato preverniciato da 8/10 - diametro da 101 a 125 mm	m	**25,09**	26%	0,7%
E.11.040.020.w		Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In acciaio zincato preverniciato da 8/10 - diametro da 101 a 125 mm	m	**27,62**	24%	0,7%
E.11.040.030		Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati				
E.11.040.030.a		Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato da 6/10	mq	**40,72**	22%	0,7%
E.11.040.030.b		Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato da 8/10	mq	**44,67**	20%	0,7%
E.11.040.030.c		Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato preverniciato da 6/10	mq	**46,88**	19%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.11.040.030.d		Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato preverniciato da 8/10	mq	**51,44**	17%	0,7%
E.11.040.030.e		Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio inox da 8/10	mq	**119,70**	9%	0,7%
E.11.040.030.f		Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In rame da 6/10	mq	**91,24**	10%	0,7%
E.11.040.030.g		Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In rame da 8/10	mq	**141,65**	6%	0,7%
E.11.040.030.h		Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In rame da 8/10 anticato	mq	**192,04**	5%	0,7%
E.11.040.030.i		Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10	mq	**81,70**	11%	0,7%
E.11.040.035		Canali di gronda in pvc				
E.11.040.035.a		Canali di gronda in pvc a doppia camera rinforzata quadrangolare (sviluppo 40 cm) montate in opera compreso pezzi speciali comprese staffe di sostegno	m	**26,99**	24%	0,7%
E.11.040.040		Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml				
E.11.040.040.a		Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, staffe di ferro, opere murarie, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. Terminale di pluviali in tubi di ghisa dritti, diametro 80 mm	cad	**143,11**	1%	0,7%
E.11.040.040.b		Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, staffe di ferro, opere murarie, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. Terminale di pluviali in tubi di ghisa curvi, diametro 80 mm	cad	**186,94**	1%	0,7%
E.11.040.040.c		Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, staffe di ferro, opere murarie, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. Terminale di pluviali in tubi di ghisa dritti, diametro 100 mm	cad	**199,40**	1%	0,7%
E.11.040.040.d		Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, staffe di ferro, opere murarie, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. Terminale di pluviali in tubi di ghisa curvi, diametro 100 mm	cad	**261,99**	1%	0,7%
E.11.040.040.e		Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, staffe di ferro, opere murarie, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. Terminale di pluviali in tubi di rame dritti, diametro 80 mm	cad	**193,10**	1%	0,7%
E.11.040.040.f		Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, staffe di ferro, opere murarie, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. Terminale di pluviali in tubi di rame curvi, diametro 80 mm	cad	**218,17**	1%	0,7%
E.11.040.040.g		Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, staffe di ferro, opere murarie, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. Terminale di pluviali in tubi di rame dritti, diametro 100 mm	cad	**240,01**	1%	0,7%
E.11.040.040.h		Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, staffe di ferro, opere murarie, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. Terminale di pluviali in tubi di rame curvi, diametro 100 mm	cad	**261,99**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E		**OPERE EDILI**				
E.12		**IMPERMEABILIZZAZIONI**				
E.12.010		**MEMBRANE IMPERMEABILI BITUMINOSE**				
E.12.010.010		Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo				
E.12.010.010.a		Membrana impermeabile bituminosa modificato con resine elastomeriche per manti confinati o sotto protezione pesante in zone con elevate escursioni termiche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 3 mm	mq	**19,93**	22%	0,7%
E.12.010.010.b		Membrana impermeabile bituminosa modificata con resine elastomericheper manti confinati o sotto protezione pesante in zone con elevate escursioni termiche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, stesa su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm	mq	**21,96**	20%	0,7%
E.12.010.010.c		Membrana impermeabile bituminosa modificato con resine elastomeriche per manti confinati o sotto protezione pesante in zone con elevate escursioni termiche, armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 5 mm	mq	**23,90**	18%	0,7%
E.12.010.010.e		Membrana impermeabile bituminosa modificata con resine elastomeriche per manti confinati o sotto protezione pesante in zone con elevate escursioni termiche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4,0 mm con rivestimento superiore protetto da scaglie di ardesia colore grigio naturale	mq	**23,83**	23%	0,7%
E.12.010.010.f		Membrana impermeabile bituminosa modificata con resine elastomericheper manti confinati o sotto protezione pesante in zone con elevate escursioni termiche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4,5 mm con rivestimento superiore protetto da scaglie di ardesia colore grigio naturale	mq	**24,19**	23%	0,7%
E.12.010.020		Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo composito stabilizzato con fibra di vetro				
E.12.010.020.a		Membrana impermeabile bituminosa a base di polimeri eterofasici in resine metalloceniche con peso molecolare selezionato flessibilità a freddo - 30°C dopo invecchiamento -20°C, armatura tri-strato costituita da rete di vetro inserita in due TNT di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm	mq	**24,45**	18%	0,7%
E.12.010.020.b		Membrana impermeabile bituminosa a base di polimeri eterofasici in resine metalloceniche con peso molecolare selezionato, flessibilità a freddo - 30°C dopo invecchiamento -20°C, armatura tri-strato costituita da rete di vetro inserita in due TNT di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate, autoprotetta sulla faccia a vista con scaglie di ardesia attiva colore grigio naturale. Spessore 4 mm escluso ardesia	mq	**26,42**	17%	0,7%
E.12.015		**MANTI IMPERMEABILI CON MEMBRANE BITUME- POLIMERO ELASTOPLASTOMERICHE**				
E.12.015.010		Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastomerica				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.12.015.010.a		Membrana impermeabile bituminosa costituita da mescola bitume-polimero elastomerica flessibilità a freddo - 25°C applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata con TNT da filo continuo stabilizzato spessore 3 mm	mq	**19,91**	22%	0,7%
E.12.015.010.b		Membrana impermeabile bituminosa costituita da mescola bitume-polimero elastomerica flessibilità a freddo - 25°C applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata con TNT di poliestere da filo continuo stabilizzato con fibre minerali spessore 4 mm	mq	**21,98**	20%	0,7%
E.12.015.010.c		Membrana impermeabile bituminosa costituita da mescola bitume-polimero elastomerica flessibilità a freddo - 25°C applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata in feltro di vetro rinforzato spessore 3 mm	mq	**18,53**	24%	0,7%
E.12.015.010.d		Membrana impermeabile bituminosa costituita da mescola bitume-polimero elastomerica flessibilità a freddo - 25°C applicata a fiamma a con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata in feltro di vetro rinforzato spessore 4 mm	mq	**20,57**	21%	0,7%
E.12.015.015		Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia				
E.12.015.015.a		Membrana impermeabilebituminosa costituita da mescola bitume-polimero elastomerica flessibilità a freddo - 25°C applicata a fiamma a con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata con TNT da filo continuo stabilizzato con finitura della faccia a vista in ardesiata colore grigio naturale del peso totale compreso ardesia di 4,5 kg/m	mq	**23,83**	23%	0,7%
E.12.015.015.b		Membrana impermeabilebituminosa costituita da mescola bitume-polimero elastomerica flessibilità a freddo - 25°C applicata a fiamma a con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata con TNT da filo continuo con finitura della faccia a vista in ardesiata colore grigio naturale spessore 4 mm escluso ardesia	mq	**23,37**	24%	0,7%
E.12.015.020		Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo				
E.12.015.020.a		Membrana impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica flessibilità a freddo - 15°C con finitura sulla faccia a vista in fibre polimeriche testurizzate in film, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate _ armata con tessuto non tessuto da filo continuo. Spessore 3 mm	mq	**19,04**	23%	0,7%
E.12.015.020.b		Membrana impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica flessibilità a freddo - 15°C con finitura sulla faccia a vista in fibre polimeriche testurizzate in film, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate _ armata con tessuto non tessuto da filo continuo. Spessore 4 mm	mq	**21,06**	21%	0,7%
E.12.015.025		Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica a base di resine metalloceniche armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo				
E.12.015.025.a		Membrana impermeabile mescola bitume-polimero elastoplastomerica a base di resine metalloceniche armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo a stabilita dimensionale controllata, flessibilità a freddo -20°C, dopo invecchiamento -15°C applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm	mq	**13,94**	32%	0,7%
E.12.015.025.b		Membrana impermeabile mescola bitume-polimero elastoplastomerica a base di resine metalloceniche armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo a stabilita dimensionale controllata, flessibilità a freddo -20°C, dopo invecchiamento -15°C applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Con rivestimento superiore in ardesia, spessore della membrana esclusa ardesia 4 mm, peso totale 4,8 kg	mq	**17,90**	31%	0,7%
E.12.015.030		Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica con supporto inorganico sintetico resistenza al fuoco classe 1				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.12.015.030.a		Membrana impermeabile mescola bitume-polimero elastoplastomerica a base di resine metalloceniche additivata con sostanze apirogene ritardanti di fiamma con proprietà di autoestizione al fuoco, armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo a stabilita dimensionale controllata, flessibilità a freddo -15°C applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm	mq	**25,46**	17%	0,7%
E.12.015.030.b		Membrana impermeabile bitume-polimero elastoplastomerica a base di resine metalloceniche additivata con sostanze apirogene ritardanti di fiamma con proprietà di autoestizione al fuoco, armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo a stabilita dimensionale controllata, flessibilità a freddo -15°C applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Con rivestimento superiore in ardesia, spessore della membrana esclusa ardesia 4 mm, peso totale 4,8 kg	mq	**27,40**	20%	0,7%
E.12.015.035		Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastoplastomerica, armata in filo continuo di poliestere non tessuto				
E.12.015.035.a		Membrana impermeabile mescola bitume-polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo flessibilità a freddo -15°C, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 3 mm	mq	**16,80**	26%	0,7%
E.12.015.035.b		Membrana impermeabile mescola bitume-polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo flessibilità a freddo -15°C, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm	mq	**17,93**	25%	0,7%
E.12.015.040		Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastoplastomerica				
E.12.015.040.b		Membrana impermeabile mescola bitume-polimero elastoplastomerica flessibilità a freddo -10°C, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata in feltro di vetro rinforzato spessore 4 mm	mq	**13,03**	25%	0,7%
E.12.015.040.c		Membrana bitumepolimero elastoplastomerica, flessibilità a freddo -10 C, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata con TNT di poliestere da filo continuo spessore 3 mm	mq	**13,46**	25%	0,7%
E.12.015.040.d		Membrana impermeabile bitume-polimero elastoplastomerica flessibilità a freddo -10°C, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata con TNT di poliestere da filo continuo spessore 4 mm	mq	**14,14**	23%	0,7%
E.12.015.040.f		Membrana impermeabile bitume-polimero elastoplastomerica flessibilità a freddo -10°C, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata in feltro di vetro con rivestimento superiore in scaglie di ardesia, peso 4,5 kg	mq	**14,64**	30%	0,7%
E.12.015.040.g		Membrana impermeabile bitume-polimero elastoplastomerica flessibilità a freddo -10°C, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata TNT di poliestere da filo continuo con rivestimento superiore in scaglie di ardesia, peso 4,5 kg	mq	**15,69**	28%	0,7%
E.12.015.045		Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero plastomerica				
E.12.015.045.a		Membrana impermeabile bitume-polimero plastomerica, flessibilità a freddo -5°C, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata TNT di poliestere, spessore 3 mm	mq	**12,95**	25%	0,7%
E.12.015.045.b		Membrana impermeabile bitume-polimero plastomerica flessibilità a freddo -5°C, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata TNT di poliestere, spessore 4 mm	mq	**13,48**	24%	0,7%
E.12.015.050		Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero plastomerica con rivestimento ardesia				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.12.015.050.a		Membrana impermeabile mescola bitume-polimero plastomerica flessibilità a freddo -5°C, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata in TNT di poliestere da filo continuo finitura in scaglie di ardesia 4,5 kg/m	mq	**16,38**	27%	0,7%
E.12.015.055		Manto prefabbricato per strato di finitura in coperture inclinate costituito da membrana bitume-polimero plastomerica				
E.12.015.055.a		Manto prefabbricato per strato di finitura in coperture inclinate costituito da membrana bitume-polimero plastomerica, flessibilità - 10 C armata con velo di vetro rinforzato, autoprotetta con lamina d'alluminio goffrata, applicata a fiamma su esistente piano di posa con sovrapposizione dei sormonti di 7 cm. Superficie colore naturale	mq	**24,65**	33%	0,7%
E.12.015.055.b		Manto prefabbricato per strato di finitura in coperture inclinate costituito da membrana bitume-polimero plastomerica, flessibilità - 10 C armata con velo di vetro rinforzato, autoprotetta con lamina d'alluminio goffrata, applicata a fiamma su esistente piano di posa con sovrapposizione delle sormonti di 7 cm. Superficie verniciata rame, rosso o verde	mq	**27,05**	31%	0,7%
E.12.015.060		Membrana bitume-polimero antiradice elastoplastomerica				
E.12.015.060.a		Membrana bitume-polimero antiradice elastoplastomerica, flessibilità a freddo -20 C, armata con TNT di poliestere da filo continuo additivata con acidi grassi e fenossici, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm	mq	**24,93**	18%	0,7%
E.12.015.065		Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in filo continuo di poliestere				
E.12.015.065.a		Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata TNT di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -15 C, rifinita su entrambe le facce con uno strato di fibre polimeriche testurizzate preformate in film, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 3 mm	mq	**19,28**	23%	0,7%
E.12.015.065.b		Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata TNT di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -15 C, rifinita su entrambe le facce con uno strato di fibre polimeriche testurizzate preformate in film, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm	mq	**21,30**	21%	0,7%
E.12.015.070		Sovrapprezzo alla posa di manti impermeabili prefabbricati (Percentuale del 5,00%)				
E.12.015.070.a		Sovrapprezzo ai manti impermeabili prefabbricati bituminosi per posa su superfici verticali o con inclinazione del piano di posa superiore al 30%	%	**5,00**	78%	0,7%
E.12.020		**MANTI IMPERMEABILI A DOPPIO STRATO CON MEMBRANE BITUME-POLIMERO ELASTOPLASTOMERICHE**				
E.12.020.010		Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo				
E.12.020.010.a		Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, , applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8/10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Prima membrana spessore 3 mm e seconda spessore 4 mm	mq	**27,60**	24%	0,7%
E.12.020.010.b		Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, , applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8/10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna	mq	**28,28**	23%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.12.020.010.c		Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, , applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8/10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna	mq	**28,84**	23%	0,7%
E.12.020.020		Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo				
E.12.020.020.a		Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -20°C, dopo invecchiamento -15°C applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Prima membrana spessore 3 mm e seconda spessore 4 mm	mq	**40,66**	16%	0,7%
E.12.020.020.b		Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -20°C, dopo invecchiamento -15°C applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna	mq	**41,69**	16%	0,7%
E.12.020.020.c		Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -20°C, dopo invecchiamento -15°C applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna di cui la seconda con rivestimento in finitura con scaglie di ardesia	mq	**43,36**	15%	0,7%
E.12.020.030		Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo				
E.12.020.030.a		Manto impermeabile bituminoso doppio strato specifico supporto per sistemi fotovoltaici in conformità alle prescrizioni VVFF costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche additivate con sostanze apirogene ritardanti di fiamma, con proprietà di autoestizione al fuoco, armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo a stabilità dimensionale controllata, flessibilità a freddo -15°C applicata a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate: due membrane di spessore 4 mm ciascuna	mq	**49,89**	13%	0,7%
E.12.020.040		Sovrapprezzo alla posa di manti impermeabili prefabbricati (Percentualedel 5,00%)				
E.12.020.040.a		Sovrapprezzo ai manti impermeabili prefabbricati bituminosi a doppio strato per posa su superfici verticali o con inclinazione del piano di posa superiore al 30%	%	**5,00**		0,7%
E.12.030		**MEMBRANE IMPERMEABILI SINTETICHE**				
E.12.030.010		Manto di scorrimento con feltro di poliestere				
E.12.030.010.a		Manto di scorrimento con feltro di poliestere, posato a secco, con 10 cm di sovrapposizione dei feltri, steso in opera su idoneo piano di posa, a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con feltro da 200 g/mq	mq	**4,01**	27%	0,7%
E.12.030.010.b		Manto di scorrimento con feltro di poliestere, posato a secco, con 10 cm di sovrapposizione dei feltri, steso in opera su idoneo piano di posa, a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con feltro da 300 g/mq	mq	**5,34**	21%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.12.030.010.c		Manto di scorrimento con feltro di poliestere, posato a secco, con 10 cm di sovrapposizione dei feltri, steso in opera su idoneo piano di posa, a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con feltro da 500 g/mq	mq	**7,98**	14%	0,7%
E.12.030.020		Manto impermeabile in PVC rinforzato internamente con armatura di velo vetro e tessuto di vetro, resistente ai raggi UV e alle radici, calandrato				
E.12.030.020.a		Manto impermeabile sintetico costituito da un telo in policloruro di vinile plastificato PVC-P rinforzato con armatura di velo vetro, resistente ai raggi UV e alle radici,calandrato, posato a secco saldato con saldatrice ad aria calda e fissato meccanicamente. Spessore 1,2 mm	mq	**20,44**	22%	0,7%
E.12.030.020.b		Manto impermeabile sintetico costituito da un telo in policloruro di vinile plastificato PVC-P rinforzato con armatura di velo vetro, resistente ai raggi UV e alle radici,calandrato, posato a secco saldato con saldatrice ad aria calda e fissato meccanicamente. Spessore 1,5 mm	mq	**22,53**	20%	0,7%
E.12.030.020.c		Manto impermeabile sintetico costituito da un telo in policloruro di vinile plastificato PVC-P rinforzato con armatura di velo vetro, resistente ai raggi UV e alle radici,calandrato, posato a secco saldato con saldatrice ad aria calda e fissato meccanicamente. Spessore 1,8 mm	mq	**26,80**	16%	0,7%
E.12.030.020.d		Manto impermeabile sintetico costituito da un telo in policloruro di vinile plastificato PVC-P rinforzato con armatura di velo vetro, resistente ai raggi UV e alle radici,calandrato, posato a secco saldato con saldatrice ad aria calda e fissato meccanicamente. Spessore 2,0 mm	mq	**33,04**	13%	0,7%
E.12.030.030		Manto non a vista armato con velo di vetro non resistente ai raggi UV				
E.12.030.030.a		Manto impermeabile sintetico non a vista per soluzioni confinate o zavorrate, costituito da un telo in policloruro di vinile plastificato PVC-P rinforzato con armatura di velo vetro, non resistente ai raggi UV posato a secco saldato con saldatrice ad aria calda e fissato meccanicamente previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 500 gr/mq e con successiva posa di tnt da 300 gr/mq per coperture piane con pavimento o zavorra, escluse opere di pavimentazione o di zavorra in ghiaia. Spessore 1,5 mm	mq	**32,26**	14%	0,7%
E.12.030.030.b		Manto impermeabile sintetico non a vista per soluzioni confinate o zavorrate, costituito da un telo in policloruro di vinile plastificato PVC-P rinforzato con armatura di velo vetro, non resistente ai raggi UV posato a secco saldato con saldatrice ad aria calda e fissato meccanicamente previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 500 gr/mq e con successiva posa di tnt da 300 gr/mq per coperture piane con pavimento o zavorra, escluse opere di pavimentazione o di zavorra in ghiaia. Spessore 2,0 mm	mq	**36,73**	12%	0,7%
E.12.030.040		Impermeabilizzazione con manto a vista armato con rete di poliestere resistente ai raggi UV, per coperture piane				
E.12.030.040.a		Manto impermeabile sintetico costituito da un telo in policloruro di vinile plastificato PVC-P rinforzato con armatura in rete di poliestere, posato a secco saldato con saldatrice ad aria calda e fissato meccanicamente per coperture piane con fissaggio meccanico. Spessore 1,5 mm	mq	**26,90**	16%	0,7%
E.12.030.040.b		Manto impermeabile sintetico costituito da un telo in policloruro di vinile plastificato PVC-P rinforzato con armatura in rete di poliestere, posato a secco saldato con saldatrice ad aria calda e fissato meccanicamente per coperture piane con fissaggio meccanico. Spessore 2,0 mm	mq	**34,30**	13%	0,7%
E.12.030.050		Impermeabilizzazione con manto in PVC per bacini, canali e laghetti artificiali con strato di segnalazione				
E.12.030.050.a		Manto impermeabile sintetico costituito da un telo in policloruro di vinile plastificato PVC-P omogeneo, posato a secco saldato con saldatrice ad aria calda e fissato meccanicamente per bacini, canali e laghetti artificiali con strato di segnalazione, fissato con piattine rivestite in pvc,	mq	**31,12**	12%	0,7%
E.12.030.050.b		Manto impermeabile sintetico costituito da un telo in policloruro di vinile plastificato PVC-P omogeneo, posato a secco saldato con saldatrice ad aria calda e fissato meccanicamente per bacini, canali e laghetti artificiali con strato di segnalazione, fissato con piattine rivestite in pvc,	mq	**34,70**	11%	0,7%
E.12.030.060		Impermeabilizzazione con manto in PVC per vasche e serbatoi di acqua potabile, atossico				
E.12.030.060.a		Manto impermeabile sintetico costituito da un telo in policloruro di vinile plastificato PVC-P omogeneo, posato a secco saldato con saldatrice ad aria calda e fissato meccanicamente per vasche e serbatoi di acqua potabile, atossico, fissato con piattine metalliche rivestite in pvc, previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 300 gr/mq-spessore 1,5 mm. Spessore 1,5 mm	mq	**32,83**	12%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.12.030.060.b		Manto impermeabile sintetico costituito da un telo in policloruro di vinile plastificato PVC-P omogeneo, posato a secco saldato con saldatrice ad aria calda e fissato meccanicamente per vasche e serbatoi di acqua potabile, atossico, fissato con piattine metalliche rivestite in pvc, previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 300 gr/mq- spessore 1,5 mm. Spessore 2,0 mm	mq	**35,14**	11%	0,7%
E.12.030.080		Impermeabilizzazione con manto in PVC per piscine, con trattamento antibatterico				
E.12.030.080.a		Manto impermeabile sintetico costituito da un telo in policloruro di vinile plastificato PVC-P omogeneo, posato a secco saldato con saldatrice ad aria calda e fissato con profili rivestiti per piscine, con trattamento antibatterico, previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 300 gr/mq. Sessore 1,5 mm	mq	**34,35**	14%	0,7%
E.12.030.085		Manto impermeabile realizzato con teli di poliolefine flessibili (TPO-FPA) non contenenti cloro				
E.12.030.085.a	**CAM**	Manto impermeabile costituito da un teli in poliolefine termoplastiche flessibili a base polipropilenica (TPO-FPA) non contenenti cloro, posato a secco e saldato ad aria calda, per termofusione sui sormonti, fissato meccanicamente, previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 300 gr/mq:. spessore 1,5 mm	mq	**30,59**	16%	0,7%
E.12.030.085.b	**CAM**	Manto impermeabile costituito da un teli in poliolefine termoplastiche flessibili a base polipropilenica (TPO-FPA) non contenenti cloro, posato a secco e saldato ad aria calda, per termofusione sui sormonti, fissato meccanicamente, previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 300 gr/mq:. spessore 1,8 mm	mq	**34,48**	14%	0,7%
E.12.030.085.c	**CAM**	Manto impermeabile costituito da un teli in poliolefine termoplastiche flessibili a base polipropilenica (TPO-FPA) non contenenti cloro, posato a secco e saldato ad aria calda, per termofusione sui sormonti, fissato meccanicamente, previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 300 gr/mq:. spessore 2 mm	mq	**37,05**	13%	0,7%
E.12.030.090		Manto impermeabile realizzato con teli di poliolefine flessibili (TPO-FPA) non contenenti cloro , armato con rete di poliestere				
E.12.030.090.a	**CAM**	Manto impermeabile realizzato con teli di poliolefine flessibili a base polipropilenica (TPO-FPA) non contenenti cloro, saldato per termofusione sui sormonti e fissato meccanicamente, previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 300 gr/mqper coperture a vista non zavorrate e non pedonabili, armato con rete di poliestere:. spessore 1,5 mm	mq	**32,24**	15%	0,7%
E.12.030.090.b	**CAM**	Manto impermeabile realizzato con teli di poliolefine flessibili a base polipropilenica (TPO-FPA) non contenenti cloro, saldato per termofusione sui sormonti e fissato meccanicamente, previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 300 gr/mq, per coperture a vista non zavorrate e non pedonabili, armato con rete di poliestere:. spessore 1,8 mm	mq	**35,73**	14%	0,7%
E.12.030.090.c	**CAM**	Manto impermeabile realizzato con teli di poliolefine flessibili a base polipropilenica (TPO-FPA) non contenenti cloro, saldato per termofusione sui sormonti e fissato meccanicamente, previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 300 gr/mq, per coperture a vista non zavorrate e non pedonabili, armato con rete di poliestere:. spessore 2 mm	mq	**38,24**	13%	0,7%
E.12.030.095		Manto impermeabile realizzato con teli di poliolefine flessibili (TPO-FPA) non contenenti cloro , armato con rete di vetro				
E.12.030.095.a	**CAM**	Manto impermeabile costituito da un teli in poliolefine termoplastiche flessibili a base polipropilenica (TPO-FPA) resistente ai raggi ultravioletti armata con fibra di vetro non contenenti cloro, posato a secco e saldato ad aria calda per termofusione sui sormonti, fissato meccanicamente, certificata per comportamento al fuoco per Broof t2 secondo ENV 13501 idonea per posa sotto impianti fotovoltaici certificata per comportamento al fuoco per Broof t2 secondo ENV 13501 idonea per posa sotto impianti fotovoltaici: spessore 1,5 mm	mq	**31,44**	16%	0,7%
E.12.030.095.b	**CAM**	Manto impermeabile costituito da un teli in poliolefine termoplastiche flessibili a base polipropilenica (TPO-FPA) resistente ai raggi ultravioletti armata con fibra di vetro non contenenti cloro, posato a secco e saldato ad aria calda per termofusione sui sormonti, fissato meccanicamente, certificata per comportamento al fuoco per Broof t2 secondo ENV 13501 idonea per posa sotto impianti fotovoltaici certificata per comportamento al fuoco per Broof t2 secondo ENV 13501 idonea per posa sotto impianti fotovoltaici: spessore 1,8 mm	mq	**35,59**	14%	0,7%
E.12.030.095.c	**CAM**	Manto impermeabile costituito da un teli in poliolefine termoplastiche flessibili a base polipropilenica (TPO-FPA) resistente ai raggi ultravioletti armata con fibra di vetro non contenenti cloro, posato a secco e saldato ad aria calda per termofusione sui sormonti, fissato meccanicamente, certificata per comportamento al fuoco per Broof t2 secondo ENV 13501 idonea per posa sotto impianti fotovoltaici certificata per comportamento al fuoco per Broof t2 secondo ENV 13501 idonea per posa sotto impianti fotovoltaici: spessore 2 mm	mq	**38,22**	13%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.12.030.095.d	**CAM**	Manto impermeabile costituito da un teli in poliolefine termoplastiche flessibili a base polipropilenica (TPO-FPA) resistente ai raggi ultravioletti armata con fibra di vetro non contenenti cloro, posato a secco e saldato ad aria calda per termofusione sui sormonti, fissato meccanicamente, certificata per comportamento al fuoco per Broof t2 secondo ENV 13501 idonea per posa sotto impianti fotovoltaici certificata per comportamento al fuoco per Broof t2 secondo ENV 13501 idonea per posa sotto impianti fotovoltaici: spessore 1,5 mm bianco con indice di riflettanza (solar reflectance index) ≥100%	mq	**32,16**	15%	0,7%
E.12.030.095.e	**CAM**	Manto impermeabile costituito da un teli in poliolefine termoplastiche flessibili a base polipropilenica (TPO-FPA) resistente ai raggi ultravioletti armata con fibra di vetro non contenenti cloro, posato a secco e saldato ad aria calda per termofusione sui sormonti, fissato meccanicamente, certificata per comportamento al fuoco per Broof t2 secondo ENV 13501 idonea per posa sotto impianti fotovoltaici certificata per comportamento al fuoco per Broof t2 secondo ENV 13501 idonea per posa sotto impianti fotovoltaici: spessore 1,8 mm bianco con indice di riflettanza (solar reflectance index) ≥100%	mq	**33,47**	15%	0,7%
E.12.030.095.f	**CAM**	Manto impermeabile costituito da un teli in poliolefine termoplastiche flessibili a base polipropilenica (TPO-FPA) resistente ai raggi ultravioletti armata con fibra di vetro non contenenti cloro, posato a secco e saldato ad aria calda per termofusione sui sormonti, fissato meccanicamente, certificata per comportamento al fuoco per Broof t2 secondo ENV 13501 idonea per posa sotto impianti fotovoltaici certificata per comportamento al fuoco per Broof t2 secondo ENV 13501 idonea per posa sotto impianti fotovoltaici: spessore 2,0 mm bianco con indice di riflettanza (solar reflectance index) ≥100%	mq	**39,59**	13%	0,7%
E.12.035		**MEMBRANE IMPERMEABILI ETILENE-PROPILENE-DIENE-MONOMERO (EPDM)**				
E.12.035.010		Membrana impermeabile a base di Etilene-Propilene-Diene-Monomero - rinforzata - Autoadesiva giuntabile con aria calda.				
E.12.035.010.a		Guaina impermeabilizzante da installare in monostrato, costituita da uno strato di EPDM dalla superfice corrugata antiscivolo, resistente agli UV ed ad ogni tipo di agente atmosferico, non rinforzato, dello spessore compreso fra 1,1 mm e 1,3 mm. Certificato CE. Resistenza al fuoco EN13501-1 Classe E. Resistente alle radici. Flessibilità a freddo garantita a temperature non superiori -40°C. Irrestringibile e indeformabile plasticamente. Resistente alla grandine. Esente da fenomeni di indurimento, cristallizzazione o spaccature per tutto il ciclo di vita. Certificato ISO 9001 — ISO 14001 — EPD o equivalenti. Fornita in teli di qualsiasi dimensione. Data in opera su superfici piane, inclinate o curve, compresi collanti, sigillanti, oneri dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto. Incollaggio direttamente sull'intera superficie del solaio o su bitume preesistente, previa applicazione di collante resistente all'umidità a base poliuretanica e solventi organici. Saldatura tra teli mediante incollaggio o vulcanizzazione a caldo.	mq	**36,44**	11%	0,7%
E.12.035.010.b		Guaina impermeabilizzante da installare in monostrato, costituita da uno strato di EPDM dalla superfice corrugata antiscivolo, resistente agli UV ed ad ogni tipo di agente atmosferico, non rinforzato, dello spessore compreso fra 1,1 mm e 1,3 mmm. Certificato CE. Resistenza al fuoco EN13501-1 Classe E. Resistente alle radici. Flessibilità a freddo garantita a temperature non superiori -40°C. Irrestringibile e indeformabile plasticamente. Resistente alla grandine. Esente da fenomeni di indurimento, cristallizzazione o spaccature per tutto il ciclo di vita. Certificato ISO 9001 — ISO 14001 – EPD o equivalenti. Fornita in teli di qualsiasi dimensione. Data in opera su superfici piane, inclinate o curve, compresi sistemi di fissaggio, oneri dei tagli e delle sovrapposizioni gli sfridi ed il tiro in alto. Posata a secco su qualunque supporto e fissata meccanicamente senza perforazione della membrana. Saldatura tra teli mediante incollaggio o vulcanizzazione a caldo.	mq	**35,68**	11%	0,7%
E.12.035.010.c		Guaina impermeabilizzante costituita da due materiali in accoppiamento, il lato superiore in EPDM, resistente agli UV ed ogni tipo di agente atmosferico, con tela di rinforzo in fibra di vetro ed il lato inferiore in bitume polimero, autoadesivo con pellicola di separazione, spessore totale 2,5 mm. Certificato CE. Resistenza alla dilatazione longitudinale >= 300%. Resistenza alla dilatazione trasversale >= 300%. Resistenza al fuoco EN13501-1 Classe E. Flessibilità a freddo garantita a temperature non superiori -40°C. Irrestringibile e indeformabile plasticamente. Resistente alla grandine. Esente da fenomeni di indurimento, cristallizzazione o spaccature per tutto il ciclo di vita. Certificato ISO 9001 — ISO 14001 - EPD. Dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, compresi primer, oneri dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto. Auto incollaggio direttamente sull'intera superficie del solaio o su bitume preesistente, previa applicazione di primer contenente solventi a base di caucciù sintetico e resine. Saldatura a caldo dei manti con sormonti non inferiori a 5 cm.	mq	**52,96**	8%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.12.035.010.d		Guaina impermeabilizzante da installare in monostrato, costituita da due materiali in accoppiamento, il lato superiore in EPDM, resistente agli UV ed ogni tipo di agente atmosferico, con tela di rinforzo in fibra di vetro ed il lato inferiore in bitume polimero, autoadesivo con pellicola di separazione, spessore totale 3,1 mm. Certificato CE. Resistenza alla dilatazione longitudinale >= 300%. Resistenza alla dilatazione trasversale <= 300%. Resistenza al fuoco EN13501 - 1 Classe E. Flessibilità a freddo garantita a temperature non superiori -40°C. Irrestringibile e indeformabile plasticamente. Resistente alla grandine. Esente da fenomeni di indurimento, cristallizzazione o spaccature per tutto il ciclo di vita. Certificato ISO 9001 — ISO 14001 — ISO 50001 - EPD. Dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, compresi sistemi di fissaggio, oneri dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto. Posata a secco su qualunque supporto e fissata meccanicamente. Saldatura a caldo dei manti con sormonti non inferiori a 5 cm.	mq	**50,76**	8%	0,7%
E.12.040		**BARRIERE AL VAPORE**				
E.12.040.010		Barriera vapore costituita da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 2 mm armata con lamina di alluminio dello spessore di 6/100 mm				
E.12.040.010.a		Barriera vapore costituita da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 2 mm armata con lamina di alluminio dello spessore di 6/100 mm, permeabilità al vapore acqueo assoluta, posta su massetto di sottofondo da pagarsi a parte, previo trattamento con primer bituminoso con giunti sovrapposti	mq	**15,56**	16%	0,7%
E.12.040.020		Barriera al vapore costituita da una membrana bitume polimero				
E.12.040.020.a		Barriera al vapore e di collegamento per adesione a fiamma di pannelli isolanti costituito da membrana con mescola bitume-polimero ad alta densità spessore non inferiore a 3 mm , rifinita sulle facce superiore ed inferiore con trattamento per consentire sia l'adesione verso il piano di posa sia l'incollaggio dei pannelli isolanti, flessibilità a freddo -15°C, posata in aderenza sul piano di posa mediante termofusione con fiamma prodotta da bruciatore a gas propano con giunti semplicemente accostati e sigillati. Armata con feltro di vetro rinforzato accoppiato ad una lamina di alluminio	mq	**19,82**	17%	0,7%
E.12.040.020.b		Barriera al vapore e di collegamento per adesione a fiamma di pannelli isolanti costituito da membrana con mescola bitume-polimero ad alta densità spessore non inferiore a 3 mm , rifinita sulle facce superiore ed inferiore con trattamento per consentire sia l'adesione verso il piano di posa sia l'incollaggio dei pannelli isolanti, flessibilità a freddo -15°C, posata in aderenza sul piano di posa mediante termofusione con fiamma prodotta da bruciatore a gas propano con giunti semplicemente accostati e sigillati. Armata con tessuto non tessuto di poliestere	mq	**18,97**	17%	0,7%
E.12.040.020.c		Barriera al vapore e di collegamento per adesione a fiamma di pannelli isolanti costituito da membrana con mescola bitume-polimero ad alta densità spessore non inferiore a 3 mm , rifinita sulle facce superiore ed inferiore con trattamento per consentire sia l'adesione verso il piano di posa sia l'incollaggio dei pannelli isolanti, flessibilità a freddo -15°C, posata in aderenza sul piano di posa mediante termofusione con fiamma prodotta da bruciatore a gas propano con giunti semplicemente accostati e sigillati. Armata con tessuto non tessuto di poliestere	mq	**21,33**	15%	0,7%
E.12.040.030		Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm				
E.12.040.030.a		Freno al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 15 cm di sovrapposizione, risvolti sulle pareti verticali non inferiore a 10 cm, sigillatura dei sormonti e con tutti i corpi fuoriuscenti dal piano di posa, con nastro di giunzione monadesivo largo 8 cm; stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 0,2 mm, colore nero	mq	**3,95**	22%	0,7%
E.12.040.030.b		Freno al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 5 cm di sovrapposizione, risvolti sulle pareti verticali non inferiore a 10 cm, sigillatura dei sormonti e con tutti i corpi fuoriuscenti dal piano di posa, con nastro di giunzione monadesivo largo 8 cm; stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, . Spessore 0,3 mm, colore nero	mq	**4,42**	20%	0,7%
E.12.040.030.c		Freno al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 15 cm di sovrapposizione, risvolti sulle pareti verticali non inferiore a 10 cm, sigillatura dei sormonti e con tutti i corpi fuoriuscenti dal piano di posa, con nastro di giunzione monadesivo largo 8 cm; stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, . Spessore 0,4 mm, colore nero	mq	**5,08**	16%	0,7%
E.12.040.040		Strato di diffusione al vapore				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.12.040.040.a		Strato di diffusione al vapore, costituito da una membrana forata armata in feltro di vetro da 1 kg/m, posato a freddo su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, della superficie di supporto	mq	**5,36**	23%	0,7%
E.12.050		**PROTEZIONI CON RESINE E CEMENTO**				
E.12.050.010		Protezione impermeabile di superfici soggette a tensioni termodinamiche				
E.12.050.010.a		Protezione impermeabile di superfici soggette a tensioni termodinamiche (cisterne, piscine, vasche per contenimento acqua potabile) mediante l'applicazione di impermeabilizzante cementizio elastoplastico additivato con migratori di corrosione, in due successive mani, con uno spessore minimo di 3 mm/m	mq	**17,44**	22%	0,7%
E.12.050.015		Protezione di muri e facciate esposte a pioggia				
E.12.050.015.a		Protezione di muri e facciate esposte a pioggia, mediante l'applicazione di resine siliconiche da dare a spruzzo o a rullo, compresa la preparazione del supporto, aventi caratteristiche di antimuffa, antieffl orescenza, idrorepellenza.	mq	**10,00**	44%	0,7%
E.12.050.020		Impermeabilizzazione delle superfici contro terra di muri interrati				
E.12.050.020.a		Impermeabilizzazione delle superfici contro terra di muri interrati, mediante applicazione con chiodatura di pannelli in bentonite sodica e cartone Kraft, compresa l'asportazione dei tiranti dei casseri, la sigillatura dei fori con sigillante a base di bentonite sodica, la riparazione di eventuali irregolarità della superficie di posa e le sovrapposizioni di almeno 4 cm ai bordi	mq	**45,20**	11%	0,7%
E.12.050.025		Impermeabilizzazione della superficie contro terra di una platea di fondazione con pannelli in bentonite sodica e cartone Kraft				
E.12.050.025.a		Impermeabilizzazione della superficie contro terra di una platea di fondazione con pannelli in bentonite sodica e cartone Kraft, compresa la regolarizzazione del piano di posa sul terreno mediante stenditura di uno strato di 5 o 6 cm di calcestruzzo a 150 kg/m di cemento tipo 32.5, la posa dei pannelli con sovrapposizione ai bordi di almeno 4 cm e le eventuali stuccature con sigillante a base di bentonite sodica	mq	**48,58**	14%	0,7%
E.12.050.030		Protezione plastica di supporti in cls a vista, elementi prefabbricati, intonaci di rena e cemento				
E.12.050.030.a		Protezione plastica di supporti in cls a vista, elementi prefabbricati, intonaci di rena e cemento, adatta anche su supporti bituminosi, mediante l'applicazione di resine acriliche polivinil iche da dare a rullo o pennello, aventi caratteristiche di antimuffa, antieffl orescenza, ritenzione del calore ed alta elasticità	mq	**15,29**	43%	0,7%
E.12.050.035		Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa				
E.12.050.035.a		Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa, rottura coesiva del prodotto secondo UNI 9532, applicata a spatola in due mani. Spessore finale pari a 2 mm	mq	**20,43**	40%	0,7%
E.12.050.035.b		Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa, rottura coesiva del prodotto secondo UNI 9532, applicata a spatola in due mani. Spessore finale pari a 3 mm rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali	mq	**35,26**	39%	0,7%
E.12.050.040		Impermeabilizzazione strutture in calcestruzzo ad alta densità con idrorepellente silossanico				
E.12.050.040.a		Impermeabilizzazione strutture in calcestruzzo ad alta densità con idrorepellente silossanico a grande profondità di penetrazione, incolore, traspirante, resistente agli agenti chimici atmosferici ed ai sali, applicato in due mani a pennello, o a spruzzo, con incidenza minima di 0,4 l/m	mq	**19,63**	42%	0,7%
E.12.050.045		Protezione anticorrosiva di superfici umide di calcestruzzo e strutture in acciaio				
E.12.050.045.a		Protezione anticorrosiva di superfici umide di calcestruzzo e strutture in acciaio mediante l'applicazione, in due successivi strati, di vernice epossicatrame avente caratteristiche di resistenza agli scarichi industriali, agli acidi ed alle basi diluite, con incidenza minima di 1 kg/m	mq	**22,54**	37%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.12.050.050		Rinforzo perimetrale della impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo				
E.12.050.050.a		Rinforzo perimetrale della impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo, in corrispondenza della congiunzione tra piani orizzontali e verticali, mediante profilo tubolare di bentonite sodica in guaina di polietilene idrosolubile (diametro 50 mm)	mq	**17,26**	6%	0,7%
E.12.050.055		Giunto bentonitico idroespansivo a sezione rettangolare				
E.12.050.055.a		Giunto bentonitico idroespansivo a sezione rettangolare composto da bentonite di sodio naturale miscelata con gomma butilica per sigillatura a tenuta idraulica dei giunti di ripresa di getto da applicare con chiodi e rete di fissaggio. Dimensioni sezione 25x20 mm	mq	**23,59**	7%	0,7%
E.12.050.055.b		Giunto bentonitico idroespansivo a sezione rettangolare composto da bentonite di sodio naturale miscelata con gomma butilica per sigillatura a tenuta idraulica dei giunti di ripresa di getto da applicare con chiodi e rete di fissaggio. Dimensioni sezione 15x18 mm	mq	**20,10**	8%	0,7%
E.12.050.055.c		Giunto bentonitico idroespansivo a sezione rettangolare composto da bentonite di sodio naturale miscelata con gomma butilica per sigillatura a tenuta idraulica dei giunti di ripresa di getto da applicare con chiodi e rete di fissaggio. Dimensioni sezione 11x11 mm	mq	**15,42**	11%	0,7%
E.12.050.060		Giunto bentonitico idroespansivo modellabile				
E.12.050.060.a		Giunto bentonitico idroespansivo modellabile composto da minerale bentonitico miscelato con additivi plastificanti e con rivestimento esterno in plastica autoadesiva idrosolubile per sigillatura a tenuta idraulica dei giunti di ripresa di getto	mq	**22,21**	8%	0,7%
E.12.050.065		Impermeabilizzazione strutturale e superficiale mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica				
E.12.050.065.a		Impermeabilizzazione strutturale e superficiale mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica costituito da cemento normalizzato, sabbia di quarzo di opportuna granulometria e concentrato chimico, preconfezionato e pronto all'uso; da applicarsi a consistenza di boiacca mediante l'uso di pennello da muratore e/o spazzoloni, in strati millimetrici, su fondo preventivamente bagnato a rifiuto con acqua. All'interno	mq	**33,33**	17%	0,7%
E.12.050.065.b		Impermeabilizzazione strutturale e superficiale mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica costituito da cemento normalizzato, sabbia di quarzo di opportuna granulometria e concentrato chimico, preconfezionato e pronto all'uso;da applicarsi a consistenza di boiacca mediante l'uso di pennello da muratore e/o spazzoloni, in strati millimetrici, su fondo preventivamente bagnato a rifiuto con acqua. All'esterno	mq	**43,83**	13%	0,7%
E.12.060		**OPERE COMPLEMENTARI**				
E.12.060.010		Preparazione del piano di posa di manti impermeabili				
E.12.060.010.a		Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m	mq	**2,00**	28%	0,7%
E.12.060.040		Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive				
E.12.060.040.a		Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani. A base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia	mq	**3,26**	34%	0,7%
E.12.060.040.b		Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani. A base di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde	mq	**4,10**	27%	0,7%
E.12.060.040.c		Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani. Metallizzante in veicolo bituminoso	mq	**3,63**	31%	0,7%
E.12.060.050		Abachino di ardesia di spessore 5 mm a semplice registro				
E.12.060.050.a		Abachino di ardesia di spessore 5 mm a semplice registro, in opera con malta con 400 kg di cemento per 1,00 m di sabbia compreso i cappelletti sui giunti e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte	mq	**27,38**	24%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.12.060.060		Abachino di ardesia di spessore 5 mm a doppio registro				
E.12.060.060.a		Abachino di ardesia di spessore 5 mm a doppio registro, in opera con malta con 400 kg di cemento per 1,00 m di sabbia compreso i cappelletti sui giunti e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte	mq	**43,96**	25%	0,7%
E.12.060.070		Abachino di ardesia di spessore 8-10 mm				
E.12.060.070.a		Abachino di ardesia di spessore 8-10 mm, in opera con malta con 400 kg di cemento per 1,00 m di sabbia compreso i cappelletti sui giunti e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte	mq	**92,23**	27%	0,7%
E.12.060.080		Strato di zavorramento con ghiaia tonda difiume				
E.12.060.080.a		Strato di zavorramento realizzato mediante fornitura di ghiaia tonda di fiume ben lavata di granulometria 15-25 mm posta in opera per uno spessore di almeno 5 cm compreso lo strato filtrante e/o strato di protezione e separazione, la stesura del materile e la regolarizzazione degli strati a strati successivi.	mq	**57,13**	38%	0,7%
E.12.060.090		Protezione di fondazioni e di strutture interrate				
E.12.060.090.a		Protezione di fondazioni e di strutture interrate in genere mediante applicazione di membrana in polietilene estruso ad alta densità con rilievi semisferici da 8 mm a chiusura meccanica laterale mediante sovrapposizione ad incastro dei lembi posata dallalto verso il basso con fissaggio sulla sommità mediante chiodi in acciaio da 25 mm e rondelle in polietilene ad alta densità a forma semisferica e con profilo nella parte superiore	mq	**9,15**	18%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E		**OPERE EDILI**				
E.13		**PAVIMENTI**				
E.13.000		**POSA DI PAVIMENTI**				
E.13.000.010		Posa in opera di Pavimento su letto di sabbia e cemento				
E.13.000.010.a		Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione fresco su fresco su letto di sabbia e cemento, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, la suggellatura con cemento e gli eventuali incastri a muro di pavimenti di argilla di qualsiasi tipo	mq	**23,41**	56%	0,7%
E.13.000.010.b		Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione fresco su fresco su letto di sabbia e cemento, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, la suggellatura con cemento e gli eventuali incastri a muro di mattoni di cemento unicolori e marmette granigliate	mq	**26,25**	59%	0,7%
E.13.000.010.c		Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione fresco su fresco su letto di sabbia e cemento, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, la suggellatura con cemento e gli eventuali incastri a muro di marmettoncini e marmettoni di cemento	mq	**27,66**	60%	0,7%
E.13.000.010.d		Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione fresco su fresco su letto di sabbia e cemento, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, la suggellatura con cemento e gli eventuali incastri a muro di graniglia e scaglie di marmo alla veneziana	mq	**103,27**	69%	0,7%
E.13.000.010.e		Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione fresco su fresco su letto di sabbia e cemento, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, la suggellatura con cemento e gli eventuali incastri a muro di lastre di marmo	mq	**41,83**	66%	0,7%
E.13.000.020		Posa in opera di Pavimento con appositi collanti				
E.13.000.020.a		Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione con appositi collanti, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, eventuali suggellatura con cemento e incastri a muro di linoleum, gomma, piastrelle di materiale sintetico e plastico, compresa preparazione del piano di posa	mq	**14,09**	59%	0,7%
E.13.000.020.b		Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione con appositi collanti, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, eventuali suggellatura con cemento e incastri a muro di piastrelle di gres rosso	mq	**21,26**	47%	0,7%
E.13.000.020.c		Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione con appositi collanti, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, eventuali suggellatura con cemento e incastri a muro di parquettes e lamparquettes incollato	mq	**20,90**	53%	0,7%
E.13.000.020.d		Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione con appositi collanti, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, eventuali suggellatura con cemento e incastri a muro di parquettes e lamparquettes con incastri maschi femmina	mq	**17,36**	48%	0,7%
E.13.000.020.e		Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione con appositi collanti, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, eventuali suggellatura con cemento e incastri a muro di moquettes	mq	**13,77**	56%	0,7%
E.13.000.020.f		Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione con appositi collanti, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, eventuali suggellatura con cemento e incastri a muro di ceramica	mq	**21,26**	47%	0,7%
E.13.010		**PAVIMENTI IN LEGNO**				
E.13.010.010		Pavimento in listoni di legno				
E.13.010.010.a	**CAM**	Pavimento in listoni di legno, formato da doghe di prima scelta della larghezza di 70-120 mm, spessore 22 mm, lunghezza 500-1200 mm, lavorato a maschio e femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, poste in opera su piano di posa costituito da armatura di abete di adeguata maglia e spessore, annegata nel sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2.5 cm, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti. Listoni in Iroko	mq	**169,59**	10%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.13.010.010.b	**CAM**	Pavimento in listoni di legno, formato da doghe di prima scelta della larghezza di 70-120 mm, spessore 22 mm, lunghezza 500-1200 mm, lavorato a maschio e femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, poste in opera su piano di posa costituito da armatura di abete di adeguata maglia e spessore, annegata nel sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2.5 cm, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti . Listoni in Rovere	mq	**184,36**	9%	0,7%
E.13.010.010.c	**CAM**	Pavimento in listoni di legno, formato da doghe di prima scelta della larghezza di 70-120 mm, spessore 22 mm, lunghezza 500-1200 mm, lavorato a maschio e femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, poste in opera su piano di posa costituito da armatura di abete di adeguata maglia e spessore, annegata nel sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2.5 cm, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti . Listoni in Teak	mq	**178,89**	9%	0,7%
E.13.010.010.d	**CAM**	Pavimento in listoni di legno, formato da doghe di prima scelta della larghezza di 70-120 mm, spessore 22 mm, lunghezza 500-1200 mm, lavorato a maschio e femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, poste in opera su piano di posa costituito da armatura di abete di adeguata maglia e spessore, annegata nel sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2.5 cm, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti . Listoni in Wengè	mq	**213,19**	8%	0,7%
E.13.010.010.e	**CAM**	Pavimento in listoni di legno, formato da doghe di prima scelta della larghezza di 70-120 mm, spessore 22 mm, lunghezza 500-1200 mm, lavorato a maschio e femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, poste in opera su piano di posa costituito da armatura di abete di adeguata maglia e spessore, annegata nel sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2.5 cm, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti . Listoni in Noce Mutenye	mq	**161,22**	11%	0,7%
E.13.010.010.f	**CAM**	Pavimento in listoni di legno, formato da doghe di prima scelta della larghezza di 70-120 mm, spessore 22 mm, lunghezza 500-1200 mm, lavorato a maschio e femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, poste in opera su piano di posa costituito da armatura di abete di adeguata maglia e spessore, annegata nel sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2.5 cm, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti . Listoni in Ipè Lapacho	mq	**129,10**	13%	0,7%
E.13.010.010.g	**CAM**	Pavimento in listoni di legno, formato da doghe di prima scelta della larghezza di 70-120 mm, spessore 22 mm, lunghezza 500-1200 mm, lavorato a maschio e femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, poste in opera su piano di posa costituito da armatura di abete di adeguata maglia e spessore, annegata nel sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2.5 cm, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti . Listoni in Jatobà	mq	**142,69**	12%	0,7%
E.13.010.010.h	**CAM**	Pavimento in listoni di legno, formato da doghe di prima scelta della larghezza di 70-120 mm, spessore 22 mm, lunghezza 500-1200 mm, lavorato a maschio e femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, poste in opera su piano di posa costituito da armatura di abete di adeguata maglia e spessore, annegata nel sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2.5 cm, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti . Listoni in Ciliegio	mq	**173,55**	10%	0,7%
E.13.010.010.i	**CAM**	Pavimento in listoni di legno, formato da doghe di prima scelta della larghezza di 70-120 mm, spessore 22 mm, lunghezza 500-1200 mm, lavorato a maschio e femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, poste in opera su piano di posa costituito da armatura di abete di adeguata maglia e spessore, annegata nel sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2.5 cm, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti . Listoni in Afrormosia	mq	**177,59**	10%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.13.010.010.j	**CAM**	Pavimento in listoni di legno, formato da doghe di prima scelta della larghezza di 70-120 mm, spessore 22 mm, lunghezza 500-1200 mm, lavorato a maschio e femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, poste in opera su piano di posa costituito da armatura di abete di adeguata maglia e spessore, annegata nel sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2.5 cm, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti. Listoni in Acero	mq	**166,58**	10%	0,7%
E.13.010.020		Pavimento in listoncini di legno				
E.13.010.020.a	**CAM**	Pavimento in listoncini di legno (parquet), formato da doghe di prima scelta della larghezza di 60-80 mm, spessore 10-14 mm, lunghezza 300-600 mm, con coste rifilate parallele, con superficie superiore piallata liscia, poste in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti. Listoncini in Iroko	mq	**110,88**	15%	0,7%
E.13.010.020.b	**CAM**	Pavimento in listoncini di legno (parquet), formato da doghe di prima scelta della larghezza di 60-80 mm, spessore 10-14 mm, lunghezza 300-600 mm, con coste rifilate parallele, con superficie superiore piallata liscia, poste in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti . Listoncini in Rovere	mq	**150,87**	11%	0,7%
E.13.010.020.c	**CAM**	Pavimento in listoncini di legno (parquet), formato da doghe di prima scelta della larghezza di 60-80 mm, spessore 10-14 mm, lunghezza 300-600 mm, con coste rifilate parallele, con superficie superiore piallata liscia, poste in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti . Listoncini in Teak	mq	**144,11**	12%	0,7%
E.13.010.020.d	**CAM**	Pavimento in listoncini di legno (parquet), formato da doghe di prima scelta della larghezza di 60-80 mm, spessore 10-14 mm, lunghezza 300-600 mm, con coste rifilate parallele, con superficie superiore piallata liscia, poste in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti. Listoncini in Wengè	mq	**165,62**	10%	0,7%
E.13.010.020.e	**CAM**	Pavimento in listoncini di legno (parquet), formato da doghe di prima scelta della larghezza di 60-80 mm, spessore 10-14 mm, lunghezza 300-600 mm, con coste rifilate parallele, con superficie superiore piallata liscia, poste in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti. Listoncini in Noce Mutenye	mq	**107,14**	16%	0,7%
E.13.010.020.f	**CAM**	Pavimento in listoncini di legno (parquet), formato da doghe di prima scelta della larghezza di 60-80 mm, spessore 10-14 mm, lunghezza 300-600 mm, con coste rifilate parallele, con superficie superiore piallata liscia, poste in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti. Listoncini in Ipè Lapacho	mq	**91,08**	19%	0,7%
E.13.010.020.g	**CAM**	Pavimento in listoncini di legno (parquet), formato da doghe di prima scelta della larghezza di 60-80 mm, spessore 10-14 mm, lunghezza 300-600 mm, con coste rifilate parallele, con superficie superiore piallata liscia, poste in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti. Listoncini in Jatobà	mq	**93,27**	18%	0,7%
E.13.010.020.h	**CAM**	Pavimento in listoncini di legno (parquet), formato da doghe di prima scelta della larghezza di 60-80 mm, spessore 10-14 mm, lunghezza 300-600 mm, con coste rifilate parallele, con superficie superiore piallata liscia, poste in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti. Listoncini in Ciliegio	mq	**114,62**	15%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.13.010.020.i	**CAM**	Pavimento in listoncini di legno (parquet), formato da doghe di prima scelta della larghezza di 60-80 mm, spessore 10-14 mm, lunghezza 300-600 mm, con coste rifilate parallele, con superficie superiore piallata liscia, poste in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti. Listoncini in Afrormosia	mq	**123,20**	14%	0,7%
E.13.010.020.j	**CAM**	Pavimento in listoncini di legno (parquet), formato da doghe di prima scelta della larghezza di 60-80 mm, spessore 10-14 mm, lunghezza 300-600 mm, con coste rifilate parallele, con superficie superiore piallata liscia, poste in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti. Listoncini in Acero	mq	**107,32**	16%	0,7%
E.13.010.030		Pavimento in listelli di legno				
E.13.010.030.a	**CAM**	Pavimento in listelli di legno (lamparquet) formato da doghe di prima scelta della larghezza di 45-75 mm, spessore 10 mm, lunghezza 220- 300 mm, trafilate sui quattro lati, con superficie superiore piallata liscia, poste in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti. Lamparquet in Iroko	mq	**74,69**	23%	0,7%
E.13.010.030.b	**CAM**	Pavimento in listelli di legno (lamparquet) formato da doghe di prima scelta della larghezza di 45-75 mm, spessore 10 mm, lunghezza 220- 300 mm, trafilate sui quattro lati, con superficie superiore piallata liscia, poste in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti. Lamparquet in Rovere	mq	**103,64**	16%	0,7%
E.13.010.030.c	**CAM**	Pavimento in listelli di legno (lamparquet) formato da doghe di prima scelta della larghezza di 45-75 mm, spessore 10 mm, lunghezza 220- 300 mm, trafilate sui quattro lati, con superficie superiore piallata liscia, poste in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti. Lamparquet in Teak	mq	**121,93**	14%	0,7%
E.13.010.030.d	**CAM**	Pavimento in listelli di legno (lamparquet) formato da doghe di prima scelta della larghezza di 45-75 mm, spessore 10 mm, lunghezza 220- 300 mm, trafilate sui quattro lati, con superficie superiore piallata liscia, poste in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti. Lamparquet in Wengè	mq	**129,03**	13%	0,7%
E.13.010.030.e	**CAM**	Pavimento in listelli di legno (lamparquet) formato da doghe di prima scelta della larghezza di 45-75 mm, spessore 10 mm, lunghezza 220- 300 mm, trafilate sui quattro lati, con superficie superiore piallata liscia, poste in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti. Lamparquet in Noce Mutenye	mq	**101,53**	17%	0,7%
E.13.010.030.f	**CAM**	Pavimento in listelli di legno (lamparquet) formato da doghe di prima scelta della larghezza di 45-75 mm, spessore 10 mm, lunghezza 220- 300 mm, trafilate sui quattro lati, con superficie superiore piallata liscia, poste in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti. Lamparquet in Ipè Lapacho	mq	**86,29**	20%	0,7%
E.13.010.030.g	**CAM**	Pavimento in listelli di legno (lamparquet) formato da doghe di prima scelta della larghezza di 45-75 mm, spessore 10 mm, lunghezza 220- 300 mm, trafilate sui quattro lati, con superficie superiore piallata liscia, poste in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti. Lamparquet in Jatobà	mq	**88,80**	19%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.13.010.030.h	**CAM**	Pavimento in listelli di legno (lamparquet) formato da doghe di prima scelta della larghezza di 45-75 mm, spessore 10 mm, lunghezza 220- 300 mm, trafilate sui quattro lati, con superficie superiore piallata liscia, poste in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti. Lamparquet in Ciliegio	mq	**99,23**	17%	0,7%
E.13.010.030.i	**CAM**	Pavimento in listelli di legno (lamparquet) formato da doghe di prima scelta della larghezza di 45-75 mm, spessore 10 mm, lunghezza 220- 300 mm, trafilate sui quattro lati, con superficie superiore piallata liscia, poste in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti. Lamparquet in Afrormosia	mq	**106,77**	16%	0,7%
E.13.010.030.j	**CAM**	Pavimento in listelli di legno (lamparquet) formato da doghe di prima scelta della larghezza di 45-75 mm, spessore 10 mm, lunghezza 220- 300 mm, trafilate sui quattro lati, con superficie superiore piallata liscia, poste in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti. Lamparquet in Acero	mq	**85,44**	20%	0,7%
E.13.010.050		Pavimento in listoni di legno prefiniti sp 10 mm				
E.13.010.050.a	**CAM**	Pavimento in listoni di legno prefiniti, composto da uno strato superiore in legno nobile dello spessore 4 mm e da un supporto inferiore in multistrato di Betulla a fibre incrociate, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 10 mm, larghezza 70 mm, lunghezza 490-700 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti ed i collanti per la posa. Listoni prefiniti in Iroko, spessore 10 mm	mq	**113,49**	7%	0,7%
E.13.010.050.b	**CAM**	Pavimento in listoni di legno prefiniti, composto da uno strato superiore in legno nobile dello spessore 4 mm e da un supporto inferiore in multistrato di Betulla a fibre incrociate, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 10 mm, larghezza 70 mm, lunghezza 490-700 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti ed i collanti per la posa. Listoni prefiniti in Rovere, spessore 10 mm	mq	**177,82**	5%	0,7%
E.13.010.050.c	**CAM**	Pavimento in listoni di legno prefiniti, composto da uno strato superiore in legno nobile dello spessore 4 mm e da un supporto inferiore in multistrato di Betulla a fibre incrociate, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 10 mm, larghezza 70 mm, lunghezza 490-700 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti ed i collanti per la posa. Listoni prefiniti in Teak, spessore 10 mm	mq	**173,80**	5%	0,7%
E.13.010.050.d	**CAM**	Pavimento in listoni di legno prefiniti, composto da uno strato superiore in legno nobile dello spessore 4 mm e da un supporto inferiore in multistrato di Betulla a fibre incrociate, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 10 mm, larghezza 70 mm, lunghezza 490-700 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti. Listoni prefiniti in Wengè, spessore 10 mm	mq	**242,15**	4%	0,7%
E.13.010.050.e	**CAM**	Pavimento in listoni di legno prefiniti, composto da uno strato superiore in legno nobile dello spessore 4 mm e da un supporto inferiore in multistrato di Betulla a fibre incrociate, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 10 mm, larghezza 70 mm, lunghezza 490-700 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti ed i collanti per la posa. Listoni prefiniti in Afrormosia, spessore 10 mm	mq	**157,72**	5%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.13.010.060		Pavimento in listoni di legno prefiniti sp 14 mm				
E.13.010.060.a	**CAM**	Pavimento in listoni di legno prefiniti, composto da uno strato superiore in legno nobile dello spessore 5 mm e da un supporto inferiore in multistrato di Betulla a fibre incrociate, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 14 mm, larghezza 120-130 mm, lunghezza 800-1500 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti ed i collanti per la posa. Listoni prefiniti in Iroko, spessore 14 mm	mq	**201,94**	4%	0,7%
E.13.010.060.b	**CAM**	Pavimento in listoni di legno prefiniti, composto da uno strato superiore in legno nobile dello spessore 5 mm e da un supporto inferiore in multistrato di Betulla a fibre incrociate, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 14 mm, larghezza 120-130 mm, lunghezza 800-1500 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti ed i collanti per la posa. Listoni prefiniti in Rovere, spessore 14 mm	mq	**229,89**	4%	0,7%
E.13.010.060.c	**CAM**	Pavimento in listoni di legno prefiniti, composto da uno strato superiore in legno nobile dello spessore 5 mm e da un supporto inferiore in multistrato di Betulla a fibre incrociate, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 14 mm, larghezza 120-130 mm, lunghezza 800-1500 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti ed i collanti per la posa. Listoni prefiniti in Wengè, spessore 14 mm	mq	**307,12**	3%	0,7%
E.13.010.070		Pavimento in listoni di legno prefiniti sp 16 mm				
E.13.010.070.a	**CAM**	Pavimento in listoni di legno prefiniti, costituito da tre strati, uno superiore di legno massiccio nobiledi 5 mm, uno strato centrale in listellature di Abete massello trasversale ed uno inferiore dello stesso legno nobile dello strato superiore di 5 mm, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 16 mm, larghezza135-192 mm, lunghezza 1200-3000 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti ed i collanti per la posa. Listoni prefiniti in Iroko, spessore 16 mm	mq	**220,04**	4%	0,7%
E.13.010.070.b	**CAM**	Pavimento in listoni di legno prefiniti, costituito da tre strati, uno superiore di legno massiccio nobiledi 5 mm, uno strato centrale in listellature di Abete massello trasversale ed uno inferiore dello stesso legno nobile dello strato superiore di 5 mm, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 16 mm, larghezza135-192 mm, lunghezza 1200-3000 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti ed i collanti per la posa. Listoni prefiniti in Rovere, spessore 16 mm	mq	**332,62**	3%	0,7%
E.13.010.070.c	**CAM**	Pavimento in listoni di legno prefiniti, costituito da tre strati, uno superiore di legno massiccio nobiledi 5 mm, uno strato centrale in listellature di Abete massello trasversale ed uno inferiore dello stesso legno nobile dello strato superiore di 5 mm, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 16 mm, larghezza135-192 mm, lunghezza 1200-3000 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti ed i collanti per la posa. Listoni prefiniti in Teak, spessore 16 mm	mq	**246,17**	3%	0,7%
E.13.010.080		Pavimento in listoni di legno prefiniti sp 21 mm				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.13.010.080.a	**CAM**	Pavimento in listoni di legno prefiniti, costituito da tre strati, uno superiore di legno massiccio nobile di 5 mm, uno strato centrale in listellature di Abete massello trasversale ed uno inferiore dello stesso legno nobile dello strato superiore di 5 mm, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 21 mm, larghezza 135-280 mm, lunghezza 1200-3000 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti ed i collanti per la posa. Listoni prefiniti in Iroko, spessore 21 mm	mq	**284,37**	3%	0,7%
E.13.010.080.b	**CAM**	Pavimento in listoni di legno prefiniti, costituito da tre strati, uno superiore di legno massiccio nobile di 5 mm, uno strato centrale in listellature di Abete massello trasversale ed uno inferiore dello stesso legno nobile dello strato superiore di 5 mm, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 21 mm, larghezza 135-280 mm, lunghezza 1200-3000 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti ed i collanti per la posa. Listoni prefiniti in Rovere, spessore 21 mm	mq	**409,02**	2%	0,7%
E.13.010.080.c	**CAM**	Pavimento in listoni di legno prefiniti, costituito da tre strati, uno superiore di legno massiccio nobile di 5 mm, uno strato centrale in listellature di Abete massello trasversale ed uno inferiore dello stesso legno nobile dello strato superiore di 5 mm, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 21 mm, larghezza 135-280 mm, lunghezza 1200-3000 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti. Listoni prefiniti in Teak, spessore 21 mm	mq	**294,42**	3%	0,7%
E.13.010.080.d	**CAM**	Pavimento in listoni di legno prefiniti, costituito da tre strati, uno superiore di legno massiccio nobile di 5 mm, uno strato centrale in listellature di Abete massello trasversale ed uno inferiore dello stesso legno nobile dello strato superiore di 5 mm, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 21 mm, larghezza 135-280 mm, lunghezza 1200-3000 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti ed i collanti per la posa. Listoni prefiniti in Wengè, spessore 21 mm	mq	**451,24**	2%	0,7%
E.13.010.090		Pavimento in listoni di legno prefiniti sp 10 mm posati a secco				
E.13.010.090.a	**CAM**	Pavimento in listoni di legno prefiniti, composto da uno strato superiore in legno nobile dello spessore 4 mm e da un supporto inferiore in multistrato di Betulla a fibre incrociate, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 10 mm, larghezza 70 mm, lunghezza 490-700 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato o su pavimento preesistente perfettamente orizzontale, privo di dislivelli ed elementi instabili ed irregolari compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, esclusa barriera al vapore ed eventuale isolamento acustico. Listoni prefiniti in Iroko, spessore 10 mm	mq	**107,58**	5%	0,7%
E.13.010.090.b	**CAM**	Pavimento in listoni di legno prefiniti, composto da uno strato superiore in legno nobile dello spessore 4 mm e da un supporto inferiore in multistrato di Betulla a fibre incrociate, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 10 mm, larghezza 70 mm, lunghezza 490-700 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato o su pavimento preesistente perfettamente orizzontale, privo di dislivelli ed elementi instabili ed irregolari ed irregolari compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, esclusa barriera al vapore ed eventuale isolamento acustico. Listoni prefiniti in Rovere, spessore 10 mm	mq	**171,91**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.13.010.090.c	**CAM**	Pavimento in listoni di legno prefiniti, composto da uno strato superiore in legno nobile dello spessore 4 mm e da un supporto inferiore in multistrato di Betulla a fibre incrociate, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 10 mm, larghezza 70 mm, lunghezza 490-700 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato o su pavimento preesistente perfettamente livellato, privo di dislivelli ed elementi instabili ed irregolari compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, esclusa barriera al vapore ed eventuale isolamento acustico. Listoni prefiniti in Teak, spessore 10 mm	mq	**167,89**	3%	0,7%
E.13.010.090.d	**CAM**	Pavimento in listoni di legno prefiniti, composto da uno strato superiore in legno nobile dello spessore 4 mm e da un supporto inferiore in multistrato di Betulla a fibre incrociate, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 10 mm, larghezza 70 mm, lunghezza 490-700 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato o su pavimento preesistente perfettamente orizzontale, privo di dislivelli ed elementi instabili ed irregolari ed irregolari compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, esclusa barriera al vapore ed eventuale isolamento acustico. Listoni prefiniti in Wengè, spessore 10 mm	mq	**236,24**	2%	0,7%
E.13.010.090.e	**CAM**	Pavimento in listoni di legno prefiniti, composto da uno strato superiore in legno nobile dello spessore 4 mm e da un supporto inferiore in multistrato di Betulla a fibre incrociate, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 10 mm, larghezza 70 mm, lunghezza 490-700 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato o su pavimento preesistente perfettamente orizzontale, privo di dislivelli ed elementi instabili ed irregolari compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, esclusa barriera al vapore ed eventuale isolamento acustico. Listoni prefiniti in Afrormosia, spessore 10 mm	mq	**151,81**	4%	0,7%
E.13.010.100		Pavimento in listoni di legno prefiniti sp 14 mm posati a secco				
E.13.010.100.a	**CAM**	Pavimento in listoni di legno prefiniti, composto da uno strato superiore in legno nobile dello spessore 5 mm e da un supporto inferiore in multistrato di Betulla a fibre incrociate, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 14 mm, larghezza 120-130 mm, lunghezza 800-1500 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato o su pavimento preesistente perfettamente orizzontale, privo di dislivelli ed elementi instabili ed irregolari, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, esclusa barriera al vapore ed eventuale isolamento acustico. Listoni prefiniti in Iroko, spessore 14 mm	mq	**195,32**	3%	0,7%
E.13.010.100.b	**CAM**	Pavimento in listoni di legno prefiniti, composto da uno strato superiore in legno nobile dello spessore 5 mm e da un supporto inferiore in multistrato di Betulla a fibre incrociate, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 14 mm, larghezza 120-130 mm, lunghezza 800-1500 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato o su pavimento preesistente perfettamente orizzontale, privo di dislivelli ed elementi instabili ed irregolari compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, esclusa barriera al vapore ed eventuale isolamento acustico. Listoni prefiniti in Rovere, spessore 14 mm	mq	**223,98**	2%	0,7%
E.13.010.100.c	**CAM**	Pavimento in listoni di legno prefiniti, composto da uno strato superiore in legno nobile dello spessore 5 mm e da un supporto inferiore in multistrato di Betulla a fibre incrociate, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 14 mm, larghezza 120-130 mm, lunghezza 800-1500 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato o su pavimento preesistente perfettamente orizzontale, privo di dislivelli ed elementi instabili ed irregolari compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, esclusa barriera al vapore ed eventuale isolamento acustico. Listoni prefiniti in Wengè, spessore 14 mm	mq	**301,21**	2%	0,7%
E.13.010.120		Pavimento in listoni di legno prefiniti sp 16 mm posati a secco				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.13.010.120.a	**CAM**	Pavimento in listoni di legno prefiniti, costituito da tre strati, uno superiore di legno massiccio nobiledi 5 mm, uno strato centrale in listellature di Abete massello trasversale ed uno inferiore dello stesso legno nobile dello strato superiore di 5 mm, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 16 mm, larghezza135-192 mm, lunghezza 1200-3000 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato o su pavimento preesistente perfettamente orizzontale, privo di dislivelli ed elementi instabili ed irregolari compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, esclusa barriera al vapore ed eventuale isolamento acustico. Listoni prefiniti in Iroko, spessore 16 mm	mq	**212,71**	2%	0,7%
E.13.010.120.b	**CAM**	Pavimento in listoni di legno prefiniti, costituito da tre strati, uno superiore di legno massiccio nobiledi 5 mm, uno strato centrale in listellature di Abete massello trasversale ed uno inferiore dello stesso legno nobile dello strato superiore di 5 mm, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 16 mm, larghezza135-192 mm, lunghezza 1200-3000 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato o su pavimento preesistente perfettamente orizzontale, privo di dislivelli ed elementi instabili ed irregolari compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, esclusa barriera al vapore ed eventuale isolamento acustico. Listoni prefiniti in Rovere, spessore 16 mm	mq	**325,30**	1%	0,7%
E.13.010.120.c	**CAM**	Pavimento in listoni di legno prefiniti, costituito da tre strati, uno superiore di legno massiccio nobiledi 5 mm, uno strato centrale in listellature di Abete massello trasversale ed uno inferiore dello stesso legno nobile dello strato superiore di 5 mm, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 16 mm, larghezza135-192 mm, lunghezza 1200-3000 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato o su pavimento preesistente perfettamente orizzontale, privo di dislivelli ed elementi instabili ed irregolari compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, esclusa barriera al vapore ed eventuale isolamento acustico. Listoni prefiniti in Teak, spessore 16 mm	mq	**238,85**	2%	0,7%
E.13.010.130		Pavimento in listoni di legno prefiniti sp 21 mm posati a secco				
E.13.010.130.a	**CAM**	Pavimento in listoni di legno prefiniti, costituito da tre strati, uno superiore di legno massiccio nobile di 5 mm, uno strato centrale in listellature di Abete massello trasversale ed uno inferiore dello stesso legno nobile dello strato superiore di 5 mm, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 21 mm, larghezza 135-280 mm, lunghezza 1200-3000 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato o su pavimento preesistente perfettamente orizzontale, privo di dislivelli ed elementi instabili ed irregolari compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, i lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, esclusa barriera al vapore ed eventuale isolamento acustico Listoni prefiniti in Iroko, spessore 21 mm	mq	**277,05**	2%	0,7%
E.13.010.130.b	**CAM**	Pavimento in listoni di legno prefiniti, costituito da tre strati, uno superiore di legno massiccio nobile di 5 mm, uno strato centrale in listellature di Abete massello trasversale ed uno inferiore dello stesso legno nobile dello strato superiore di 5 mm, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 21 mm, larghezza 135-280 mm, lunghezza 1200-3000 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato o su pavimento preesistente perfettamente orizzontale, privo di dislivelli ed elementi instabili ed irregolari compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti. Listoni prefiniti in Rovere, spessore 21 mm	mq	**401,69**	1%	0,7%
E.13.010.130.c	**CAM**	Pavimento in listoni di legno prefiniti, costituito da tre strati, uno superiore di legno massiccio nobile di 5 mm, uno strato centrale in listellature di Abete massello trasversale ed uno inferiore dello stesso legno nobile dello strato superiore di 5 mm, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 21 mm, larghezza 135-280 mm, lunghezza 1200-3000 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, esclusa barriera al vapore ed eventuale isolamento acustico. Listoni prefiniti in Teak, spessore 21 mm	mq	**287,10**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.13.010.130.d	**CAM**	Pavimento in listoni di legno prefiniti, costituito da tre strati, uno superiore di legno massiccio nobile di 5 mm, uno strato centrale in listellature di Abete massello trasversale ed uno inferiore dello stesso legno nobile dello strato superiore di 5 mm, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 21 mm, larghezza 135-280 mm, lunghezza 1200-3000 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato o su pavimento preesistente perfettamente orizzontale, privo di dislivelli ed elementi instabili ed irregolari compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, esclusa barriera al vapore ed eventuale isolamento acustico. Listoni prefiniti in Wengè, spessore 21 mm	mq	**443,91**	1%	0,7%
E.13.015		**PAVIMENTI IN LAMINATO**				
E.13.015.010		Pavimento in laminato				
E.13.015.010.a	**CAM**	Pavimento in laminato antistatico (<2 kV - EN 1815 e EN 14041), idoneo all'utilizzo in ampie superfici a grandissimo traffico e locali di prestigio, con supporto di base in fibra di legno ad elevata densità (HDF) con superficie ad effetto legno, resistenza all'abrasione superficiale in classe AC5 (EN 13329), rigonfiamento del bordo <= 18% (valore medio 3 - 6% EN 13329), resistenza all'impatto in classe IC3 (EN 13329), con materassino fonoassorbente incorporato, incastro sui 4 lati, posto in opera mediante incollaggio tra gli elementi su adeguato piano di posa da pagare a parte, in doghe di spessore 11 mm, lunghezza 1.285 mm e larghezza 190 mm	mq	**70,61**	16%	0,7%
E.13.015.010.b	**CAM**	Pavimento in laminato antistatico (<2 kV - EN 1815 e EN 14041), con supporto di base in fibra di legno ad elevata densità (HDF) con superficie ad effetto legno, resistenza all'abrasione superficiale in classe AC4 (EN 13329), rigonfiamento del bordo <= 18% (valore medio 8% EN 13329), resistenza all'impatto in classe IC2 (EN 13329), con materassino fonoassorbente incorporato, incastro sui 4 lati, posto in opera mediante incollaggio tra gli elementi su adeguato piano di posa da pagare a parte, in doghe di spessore 8 mm, lunghezza 1.285 mm e larghezza 140 mm	mq	**59,86**	18%	0,7%
E.13.015.010.c	**CAM**	Pavimento in laminato antistatico (<2 kV - EN 1815 e EN 14041), con supporto di base in fibra di legno ad elevata densità (HDF) con superficie ad effetto legno, resistenza all'abrasione superficiale in classe AC4 (EN 13329), rigonfiamento del bordo <= 18% (valore medio 11% EN 13329), resistenza all'impatto in classe IC2 (EN 13329), con materassino fonoassorbente incorporato, incastro sui 4 lati, posto in opera mediante incollaggio tra gli elementi su adeguato piano di posa da pagare a parte, in doghe di spessore 9 mm, lunghezza 2.052 mm e larghezza 200 mm	mq	**69,08**	12%	0,7%
E.13.015.010.d	**CAM**	Pavimento in laminato antistatico (<2 kV - EN 1815 e EN 14041), con supporto di base in fibra di legno ad elevata densità (HDF) con superficie ad effetto decorativo tipo pietra, tessuto o pelle, resistenza all'abrasione superficiale in classe AC4 (EN 13329), rigonfiamento del bordo <= 18% (valore medio 8 - 10% EN 13329), resistenza all'impatto in classe IC3 (EN 13329), con materassino fonoassorbente incorporato,ÿincastro sui 4 lati, posto in opera mediante incollaggio tra gli elementi su adeguato piano di posa da pagare a parte, di spessore 10 mm, lunghezza 590 mm e larghezza 590 mm	mq	**76,16**	18%	0,7%
E.13.020		**PAVIMENTI IN GRANIGLIA E IN MARMO**				
E.13.020.010		Pavimento alla veneziana				
E.13.020.010.a	**CAM**	Pavimento alla veneziana a campo uniforme o a scacchiera con o senza fascia perimetrale, costituito da uno strato superiore, dello spessore di 2 cm, di cemento tipo 325 bianco o colorato, mescolato a graniglia e scaglie di marmi colorati di qualsiasi specie, nella proporzione di graniglia	mq	**260,63**	42%	0,7%
E.13.020.020		Pavimento in marmettoni di cemento e scaglie di marmo				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.13.020.020.a	**CAM**	Pavimento in marmettoni di cemento e scaglie di marmo di dimensioni non superiore a 50 mm, ad uno o più colori correnti, posti in opera su un letto, ben battuto, di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, previo spolvero di cemento tipo 325, compresi la suggellatura degli incastri a muro, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm	mq	**67,95**	32%	0,7%
E.13.020.020.b	**CAM**	Pavimento in marmettoni di cemento e scaglie di marmo di dimensioni non superiore a 50 mm, ad uno o più colori correnti, posti in opera su un letto, ben battuto, di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, previo spolvero di cemento tipo 325, compresi la suggellatura degli incastri a muro, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm	mq	**71,63**	31%	0,7%
E.13.020.020.c	**CAM**	Pavimento in marmettoni di cemento e pezzi di marmo (segati), ad uno o più colori correnti, posti in opera su un letto, ben battuto, di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, previo spolvero di cemento tipo 325, compresi la suggellatura degli incastri a muro, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm	mq	**84,83**	26%	0,7%
E.13.020.020.d	**CAM**	Pavimento in marmettoni di cemento e scaglie di marmo di dimensioni non superiore a 50 mm, ad uno o più colori correnti, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, compresi la suggellatura degli incastri a muro, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm	mq	**78,12**	35%	0,7%
E.13.020.020.e	**CAM**	Pavimento in marmettoni di cemento e scaglie di marmo di dimensioni non superiore a 50 mm, ad uno o più colori correnti,posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, compresi la suggellatura degli incastri a muro, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm	mq	**81,80**	34%	0,7%
E.13.020.020.f	**CAM**	Pavimento in marmettoni di cemento e pezzi di marmo (segati), ad uno o più colori correnti, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, compresi la suggellatura degli incastri a muro, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm	mq	**95,01**	29%	0,7%
E.13.020.040		Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino di sp. 3 cm				
E.13.020.040.a	**CAM**	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo bianco Carrara	mq	**153,50**	20%	0,7%
E.13.020.040.b	**CAM**	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo bardiglio Carrara	mq	**163,18**	19%	0,7%
E.13.020.040.c	**CAM**	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo botticino Nuvolato	mq	**153,21**	20%	0,7%
E.13.020.040.d	**CAM**	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo perlato Sicilia	mq	**135,43**	22%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.13.020.040.e	**CAM**	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo Trani scuro	mq	**139,57**	22%	0,7%
E.13.020.040.f	**CAM**	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo Trani chiaro	mq	**143,30**	21%	0,7%
E.13.020.040.g	**CAM**	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo travertino chiaro romano	mq	**149,46**	20%	0,7%
E.13.020.040.h	**CAM**	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo bianco Carrara	mq	**159,23**	21%	0,7%
E.13.020.040.i	**CAM**	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo bardiglio Carrara	mq	**168,90**	20%	0,7%
E.13.020.040.j	**CAM**	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo botticino Nuvolato	mq	**158,93**	21%	0,7%
E.13.020.040.k	**CAM**	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo perlato Sicilia	mq	**141,15**	23%	0,7%
E.13.020.040.l	**CAM**	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm,posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo Trani scuro	mq	**145,29**	23%	0,7%
E.13.020.040.m	**CAM**	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo Trani chiaro	mq	**149,02**	22%	0,7%
E.13.020.040.n	**CAM**	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo travertino chiaro romano	mq	**155,18**	21%	0,7%
E.13.020.050		Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino di sp. 2 cm				
E.13.020.050.a	**CAM**	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 2 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a cm 2, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo bianco Carrara	mq	**141,56**	21%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.13.020.050.b	**CAM**	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 2 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a cm 2, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo bardiglio Carrara	mq	**143,29**	21%	0,7%
E.13.020.050.c	**CAM**	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 2 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a cm 2, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo botticino Nuvolato	mq	**137,72**	22%	0,7%
E.13.020.050.d	**CAM**	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 2 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a cm 2, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo perlato Sicilia	mq	**129,31**	23%	0,7%
E.13.020.050.e	**CAM**	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 2 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a cm 2, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo Trani scuro	mq	**125,73**	24%	0,7%
E.13.020.050.f	**CAM**	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 2 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a cm 2, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo Trani chiaro	mq	**140,80**	21%	0,7%
E.13.020.050.g	**CAM**	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 2 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a cm 2, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo travertino chiaro romano	mq	**135,38**	22%	0,7%
E.13.020.050.h	**CAM**	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 2 cm, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, dello spessore non inferiore a cm 2, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo bianco Carrara	mq	**147,28**	22%	0,7%
E.13.020.050.i	**CAM**	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 2 cm, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo bardiglio Carrara	mq	**149,01**	22%	0,7%
E.13.020.050.l	**CAM**	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 2 cm, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo botticino Nuvolato	mq	**144,22**	23%	0,7%
E.13.020.050.m	**CAM**	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 2 cm, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo perlato Sicilia	mq	**135,03**	24%	0,7%
E.13.020.050.n	**CAM**	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 2 cm, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo Trani scuro	mq	**131,45**	25%	0,7%
E.13.020.050.o	**CAM**	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 2 cm, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo Trani chiaro	mq	**146,52**	23%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.13.020.050.p	**CAM**	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 2 cm, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo travertino chiaro romano	mq	**141,10**	23%	0,7%
E.13.030		**PAVIMENTI IN GRES**				
E.13.030.010		Pavimento di piastrelle litogres				
E.13.030.010.a	**CAM**	Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi la suggellatura dei giunti con boiacca di cemento bianco, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giuntio di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm	mq	**41,54**	33%	0,7%
E.13.030.010.b	**CAM**	Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi la suggellatura dei giunti con boiacca di cemento bianco, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giuntio di dilat5azione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colori chiari o bianco a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm	mq	**43,19**	32%	0,7%
E.13.030.010.c	**CAM**	Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi la suggellatura dei giunti con boiacca di cemento bianco, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giuntio di dilat5azione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colori forti a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm	mq	**44,19**	31%	0,7%
E.13.030.010.d	**CAM**	Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi la suggellatura dei giunti con boiacca di cemento bianco, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giuntio di dilat5azione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colore rosso, del tipo carrabile, a superficie rigata, bugnata, scanalata e zigrinata dello spessore pari a 14÷15 mm	mq	**47,97**	29%	0,7%
E.13.030.010.e	**CAM**	Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, compresi la suggellatura dei giunti con boiacca di cemento bianco, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giuntio di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm	mq	**47,26**	35%	0,7%
E.13.030.010.f	**CAM**	Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, compresi la suggellatura dei giunti con boiacca di cemento bianco, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giuntio di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colori chiari o bianco a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm	mq	**48,91**	34%	0,7%
E.13.030.010.g	**CAM**	Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, compresi la suggellatura dei giunti con boiacca di cemento bianco, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giuntio di dilat5azione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colori forti a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm	mq	**49,92**	33%	0,7%
E.13.030.010.h	**CAM**	Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, compresi la suggellatura dei giunti con boiacca di cemento bianco, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giuntio di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colore rosso, del tipo carrabile, a superficie rigata, bugnata, scanalata e zigrinata dello spessore pari a 14÷15 mm	mq	**53,69**	31%	0,7%
E.13.030.020		Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato				
E.13.030.020.a	**CAM**	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm	mq	**55,30**	35%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.13.030.020.b	**CAM**	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo	mq	**56,16**	34%	0,7%
E.13.030.020.c	**CAM**	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, spessore 8 - 10 mm	mq	**61,02**	32%	0,7%
E.13.030.020.d	**CAM**	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo	mq	**63,27**	30%	0,7%
E.13.030.020.e	**CAM**	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm spessore 8 - 10 mm	mq	**74,96**	29%	0,7%
E.13.030.020.f	**CAM**	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo	mq	**78,42**	28%	0,7%
E.13.030.020.g	**CAM**	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 60x30 cm spessore noninferiore a 10 mm	mq	**86,90**	28%	0,7%
E.13.030.020.h	**CAM**	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 60x30 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo	mq	**92,10**	27%	0,7%
E.13.030.020.i	**CAM**	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 60x60 cm spessore non inferiore a 10 mm	mq	**99,23**	28%	0,7%
E.13.030.020.l	**CAM**	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 60x60 cm, con superficie antiscivolo	mq	**113,32**	32%	0,7%
E.13.030.020.m	**CAM**	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm	mq	**61,02**	36%	0,7%
E.13.030.020.n	**CAM**	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo	mq	**61,88**	36%	0,7%
E.13.030.020.o	**CAM**	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, spessore 8 - 10 mm	mq	**66,74**	33%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.13.030.020.p	**CAM**	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo	mq	**68,99**	32%	0,7%
E.13.030.020.q	**CAM**	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari,posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm spessore 8 - 10 mm	mq	**80,68**	31%	0,7%
E.13.030.020.r	**CAM**	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo	mq	**84,14**	29%	0,7%
E.13.030.020.s	**CAM**	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 60x30 cm spessore noninferiore a 10 mm	mq	**92,62**	30%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.13.030.020.t	**CAM**	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 60x30 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo	mq	**97,82**	28%	0,7%
E.13.030.020.u	**CAM**	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 60x60 cm spessore non inferiore a 10 mm	mq	**108,49**	30%	0,7%
E.13.030.020.v	**CAM**	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 60x60 cm, con superficie antiscivolo	mq	**119,04**	32%	0,7%
E.13.040		**PAVIMENTI IN CERAMICA**				
E.13.040.010		Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata				
E.13.040.010.a	**CAM**	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiorre a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, in pasta rossa	mq	**52,80**	36%	0,7%
E.13.040.010.b	**CAM**	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiorre a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm in pasta bianca	mq	**54,53**	35%	0,7%
E.13.040.010.c	**CAM**	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiorre a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, in pasta rossa	mq	**55,63**	35%	0,7%
E.13.040.010.d	**CAM**	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiorre a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, in pasta bianca	mq	**62,26**	31%	0,7%
E.13.040.010.e	**CAM**	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiorre a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm, in pasta rossa	mq	**64,05**	34%	0,7%
E.13.040.010.f	**CAM**	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiorre a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm, in pasta bianca	mq	**68,21**	32%	0,7%
E.13.040.010.g	**CAM**	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, in pasta rossa	mq	**58,52**	38%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.13.040.010.h	**CAM**	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm in pasta bianca	mq	**60,26**	37%	0,7%
E.13.040.010.i	**CAM**	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, in pasta rossa	mq	**61,35**	36%	0,7%
E.13.040.010.l	**CAM**	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, in pasta bianca	mq	**67,99**	32%	0,7%
E.13.040.010.m	**CAM**	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm, in pasta rossa	mq	**69,78**	35%	0,7%
E.13.040.010.n	**CAM**	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm, in pasta bianca	mq	**73,94**	33%	0,7%
E.13.040.030		Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata per pavimentazione ad intenso calpestio				
E.13.040.030.a	**CAM**	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, prima scelta, a finitura opaca, per pavimentazione ad intenso calpestio, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiorre a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 10x10 cm	mq	**52,13**	40%	0,7%
E.13.040.030.b	**CAM**	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, prima scelta, a finitura opaca, per pavimentazione ad intenso calpestio, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiorre a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 15x15 cm	mq	**51,43**	40%	0,7%
E.13.040.030.c	**CAM**	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, prima scelta, a finitura opaca, per pavimentazione ad intenso calpestio, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiorre a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm	mq	**50,36**	38%	0,7%
E.13.040.030.d	**CAM**	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, prima scelta, a finitura opaca, per pavimentazione ad intenso calpestio, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiorre a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 25x25 cm	mq	**50,96**	38%	0,7%
E.13.040.030.e	**CAM**	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, prima scelta, a finitura opaca, per pavimentazione ad intenso calpestio, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiorre a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm	mq	**56,84**	34%	0,7%
E.13.040.030.f	**CAM**	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, prima scelta, a finitura opaca, per pavimentazione ad intenso calpestio, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiorre a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm	mq	**65,58**	34%	0,7%
E.13.040.030.g	**CAM**	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, prima scelta, a finitura opaca, per pavimentazione ad intenso calpestio, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiorre a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 60x60 cm	mq	**106,39**	34%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.13.040.030.h	**CAM**	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, prima scelta, a finitura opaca, per pavimentazione ad intenso calpestio, prima scelta, pposto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, dello spessore non inferiorre a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 10x10 cm	mq	**59,62**	42%	0,7%
E.13.040.030.i	**CAM**	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, prima scelta, a finitura opaca, per pavimentazione ad intenso calpestio, prima scelta, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 15x15 cm	mq	**58,93**	42%	0,7%
E.13.040.030.l	**CAM**	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, prima scelta, a finitura opaca, per pavimentazione ad intenso calpestio, prima scelta, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm	mq	**56,08**	39%	0,7%
E.13.040.030.m	**CAM**	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, prima scelta, a finitura opaca, per pavimentazione ad intenso calpestio, prima scelta,posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 25x25 cm	mq	**56,69**	39%	0,7%
E.13.040.030.n	**CAM**	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, prima scelta, a finitura opaca, per pavimentazione ad intenso calpestio, prima scelta,posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm	mq	**62,56**	35%	0,7%
E.13.040.030.o	**CAM**	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, prima scelta, a finitura opaca, per pavimentazione ad intenso calpestio, prima scelta, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm	mq	**74,84**	37%	0,7%
E.13.040.030.p	**CAM**	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, prima scelta, a finitura opaca, per pavimentazione ad intenso calpestio, prima scelta, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 60x60 cm	mq	**112,11**	34%	0,7%
E.13.050		**PAVIMENTI IN COTTO**				
E.13.050.010		Pavimento in piastrelle in cotto naturale				
E.13.050.010.a	**CAM**	Pavimento in piastrelle in cotto naturale, per interni ed esterni dello spessore 10-16 mm, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il trattamento con almeno due mani di composto di cera vergine e trementina, la pulitura finale. Dimensioni 15x30 cm, in cotto grezzo	mq	**78,23**	34%	0,7%
E.13.050.010.b	**CAM**	Pavimento in piastrelle in cotto naturale, per interni ed esterni dello spessore 10-16 mm, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il trattamento con almeno due mani di composto di cera vergine e trementina, la pulitura finale. Dimensioni 15x30 cm, in cotto arrotato	mq	**83,51**	32%	0,7%
E.13.050.010.c	**CAM**	Pavimento in piastrelle in cotto naturale, per interni ed esterni dello spessore 10-16 mm, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il trattamento con almeno due mani di composto di cera vergine e trementina, la pulitura finale. Dimensioni 18x36 cm, in cotto grezzo	mq	**72,30**	37%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.13.050.010.d	**CAM**	Pavimento in piastrelle in cotto naturale, per interni ed esterni dello spessore 10-16 mm, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il trattamento con almeno due mani di composto di cera vergine e trementina, la pulitura finale. Dimensioni 18x36 cm, in cotto arrotato	mq	**85,59**	31%	0,7%
E.13.050.010.e	**CAM**	Pavimento in piastrelle in cotto naturale, per interni ed esterni dello spessore 10-16 mm, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il trattamento con almeno due mani di composto di cera vergine e trementina, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, in cotto grezzo	mq	**76,12**	39%	0,7%
E.13.050.010.f	**CAM**	Pavimento in piastrelle in cotto naturale, per interni ed esterni dello spessore 10-16 mm, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il trattamento con almeno due mani di composto di cera vergine e trementina, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, in cotto arrotato	mq	**89,49**	33%	0,7%
E.13.050.010.g	**CAM**	Pavimento in piastrelle in cotto naturale, per interni ed esterni dello spessore 10-16 mm, prima scelta, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il trattamento con almeno due mani di composto di cera vergine e trementina, la pulitura finale. Dimensioni 15x30 cm, in cotto grezzo	mq	**83,95**	35%	0,7%
E.13.050.010.h	**CAM**	Pavimento in piastrelle in cotto naturale, per interni ed esterni dello spessore 10-16 mm, prima scelta, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il trattamento con almeno due mani di composto di cera vergine e trementina, la pulitura finale. Dimensioni 15x30 cm, in cotto arrotato	mq	**89,23**	33%	0,7%
E.13.050.010.i	**CAM**	Pavimento in piastrelle in cotto naturale, per interni ed esterni dello spessore 10-16 mm, prima scelta, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il trattamento con almeno due mani di composto di cera vergine e trementina, la pulitura finale. Dimensioni 18x36 cm, in cotto grezzo	mq	**78,02**	38%	0,7%
E.13.050.010.l	**CAM**	Pavimento in piastrelle in cotto naturale, per interni ed esterni dello spessore 10-16 mm, prima scelta, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il trattamento con almeno due mani di composto di cera vergine e trementina, la pulitura finale. Dimensioni 18x36 cm, in cotto arrotato	mq	**91,31**	32%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.13.050.010.m	**CAM**	Pavimento in piastrelle in cotto naturale, per interni ed esterni dello spessore 10-16 mm, prima scelta, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il trattamento con almeno due mani di composto di cera vergine e trementina, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, in cotto grezzo	mq	**81,84**	39%	0,7%
E.13.050.010.n	**CAM**	Pavimento in piastrelle in cotto naturale, per interni ed esterni dello spessore 10-16 mm, prima scelta, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il trattamento con almeno due mani di composto di cera vergine e trementina, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, in cotto arrotato	mq	**95,22**	34%	0,7%
E.13.060		**PAVIMENTI IN KLINKER**				
E.13.060.030		Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo				
E.13.060.030.a	**CAM**	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x6 cm	mq	**57,18**	34%	0,7%
E.13.060.030.b	**CAM**	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 12x12 cm	mq	**62,41**	31%	0,7%
E.13.060.030.c	**CAM**	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x12 cm	mq	**60,10**	37%	0,7%
E.13.060.030.d	**CAM**	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x24,5 cm	mq	**65,68**	38%	0,7%
E.13.060.030.e	**CAM**	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 32,5x32,5 cm	mq	**76,80**	39%	0,7%
E.13.060.030.f	**CAM**	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x6 cm, antiscivolo	mq	**62,38**	31%	0,7%
E.13.060.030.g	**CAM**	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 12x12 cm, antiscivolo	mq	**67,61**	28%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.13.060.030.h	**CAM**	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x12 cm, antiscivolo	mq	**65,30**	34%	0,7%
E.13.060.030.i	**CAM**	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x24,5 cm, antiscivolo	mq	**70,88**	35%	0,7%
E.13.060.030.l	**CAM**	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 32,5x32,5 cm, antiscivolo	mq	**82,00**	37%	0,7%
E.13.060.030.m	**CAM**	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x6 cm	mq	**62,90**	35%	0,7%
E.13.060.030.n	**CAM**	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione la pulitura finale. Dimensioni 12x12 cm	mq	**68,14**	32%	0,7%
E.13.060.030.o	**CAM**	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x12 cm	mq	**65,82**	38%	0,7%
E.13.060.030.p	**CAM**	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x24,5 cm	mq	**71,41**	39%	0,7%
E.13.060.030.q	**CAM**	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 32,5x32,5 cm	mq	**82,53**	40%	0,7%
E.13.060.030.r	**CAM**	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio,posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x6 cm, antiscivolo	mq	**68,10**	32%	0,7%
E.13.060.030.s	**CAM**	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio,posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 12x12 cm, antiscivolo	mq	**73,34**	30%	0,7%
E.13.060.030.t	**CAM**	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x12 cm, antiscivolo	mq	**71,02**	35%	0,7%
E.13.060.030.u	**CAM**	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x24,5 cm, antiscivolo	mq	**76,61**	36%	0,7%
E.13.060.030.v	**CAM**	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 32,5x32,5 cm, antiscivolo	mq	**87,73**	38%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.13.070		**PAVIMENTI IN GOMMA PVC E LINOLEUM**				
E.13.070.010		Pavimento in linoleum a tinta unita o variegato				
E.13.070.010.a	**CAM**	Pavimento in linoleum a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie di vista liscia e rovescia in tela di Juta narurale, incollato direttamente al piano di posa liscio, compatto e privo di crepe utilizzando collanti a base di resine sintetiche in dispensione acquosa compreso la saldatura a "caldo" dei teli con l'interposizione di un cordolino in linoleum coordinato in modo da avere una superficie priva di giunti, la posa in opera di una cera metallizzata specifica linoleum per le chiusure delle microporosità della superficie, compreso, altresì, tagli, sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 2,0 mm	mq	**50,29**	16%	0,7%
E.13.070.010.b	**CAM**	Pavimento in linoleum a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie di vista liscia e rovescia in tela di Juta narurale, incollato direttamente al piano di posa liscio, compatto e privo di crepe utilizzando collanti a base di resine sintetiche in dispensione acquosa compreso la saldatura a "caldo" dei teli con l'interposizione di un cordolino in linoleum coordinato in modo da avere una superficie priva di giunti, la posa in opera di una cera metallizzata specifica linoleum per le chiusure delle microporosità della superficie, compreso, altresì, tagli, sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 2,5 mm	mq	**55,20**	15%	0,7%
E.13.070.010.c	**CAM**	Pavimento in linoleum a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie di vista liscia e rovescia in tela di Juta narurale, incollato direttamente al piano di posa liscio, compatto e privo di crepe utilizzando collanti a base di resine sintetiche in dispensione acquosa compreso la saldatura a "caldo" dei teli con l'interposizione di un cordolino in linoleum coordinato in modo da avere una superficie priva di giunti, la posa in opera di una cera metallizzata specifica linoleum per le chiusure delle microporosità della superficie, compreso, altresì, tagli, sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 3,2 mm	mq	**61,13**	14%	0,7%
E.13.070.020		Pavimento in PVC a tinta unita o variegato				
E.13.070.020.a	**CAM**	Pavimento in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, incollato direttamente al piano di posa liscio, compatto e privo di crepe, utilizzando collanti acrilici in dispersione acquosa, compreso la saldatura dei teli con l'interposizione di un cordolino in PVC coordinato in modo da avere una superficie senza soluzione di continuità e quindi impermeabilizzata, la posa in opera di una cera metallizzata specifica per PVC, compreso, altresì, tagli, sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Pavimento in PVC omogeneo, spessore 2.5 mm	mq	**45,12**	15%	0,7%
E.13.070.020.b	**CAM**	Pavimento in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, incollato direttamente al piano di posa liscio, compatto e privo di crepe, utilizzando collanti acrilici in dispersione acquosa, compreso la saldatura dei teli con l'interposizione di un cordolino in PVC coordinato in modo da avere una superficie senza soluzione di continuità e quindi impermeabilizzata, la posa in opera di una cera metallizzata specifica per PVC, compreso, altresì, tagli, sfridi, collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Pavimento in PVC eterogeneo, spessore 3.0 mm	mq	**62,59**	18%	0,7%
E.13.070.030		Pavimento in gomma in mescola naturale e sintetica				
E.13.070.030.a	**CAM**	Pavimento in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto e da pagarsi a parte, compresi il taglio a misura, sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Pavimento in gomma, di tipo civile, in rotoli, spessore 3 mm	mq	**55,51**	20%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.13.070.030.b	**CAM**	Pavimento in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto e da pagarsi a parte, compresi il taglio a misura, sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Pavimento in gomma, di tipo civile, in rotoli, spessore 4 mm	mq	**64,54**	17%	0,7%
E.13.070.030.c	**CAM**	Pavimento in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto e da pagarsi a parte, compresi il taglio a misura, sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Pavimento in gomma, di tipo industriale, in rotoli o piastre quadrate, spessore 3 mm	mq	**82,68**	13%	0,7%
E.13.070.030.d	**CAM**	Pavimento in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto e da pagarsi a parte, compresi il taglio a misura, sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Pavimento in gomma, di tipo industriale, in rotoli o piastre quadrate, spessore 4 mm	mq	**95,08**	12%	0,7%
E.13.070.050		Gradino in gomma con spigolo vivo				
E.13.070.050.a		Gradino in gomma con spigolo vivo, pedata in rilievo a bolli e paraspigolo rigato, spessore 4 mm, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, con malta autolivellante, compresi i tagli, gli sfridi, la pulitura finale, il lavaggio. Senza alzata	mq	**50,40**	22%	0,7%
E.13.070.050.b		Gradino in gomma con spigolo vivo, pedata in rilievo a bolli e paraspigolo rigato, spessore 4 mm, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, con malta autolivellante, compresi i tagli, gli sfridi, la pulitura finale, il lavaggio. Con alzata	mq	**58,67**	19%	0,7%
E.13.070.060		Pavimento vinilico fonoassorbente				
E.13.070.060.a		Pavimento vinilico fonoassorbente multistrato per ambienti a traffico intenso con esigenze acustiche e igieniche secondo norme EN 685 classe 33-42 (ospedali, case di riposo, scuole e asili, locali di pubblico spettacolo, uffici, alberghi, ecc.), composta da strato superficiale in pvc goffrato esente da cariche minerali trattato con resine poliuretaniche, due strati differenziati di pvc compatto e schiuma a cellule chiuse e doppio interstrato in tessuto non tessuto di fibra di vetro e armatura di poliestere, isolamento acustico non inferiore a 15 dB (A), resistenza al fuoco classe 1, posto in opera con collante acrilico, in qualsiasi disposizione geometrica, esclusa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale Di spessore mm 2,8	mq	**54,75**	18%	0,7%
E.13.070.060.b		Pavimento vinilico fonoassorbente multistrato per ambienti a traffico intenso con esigenze acustiche e igieniche secondo norme EN 685 classe 33-42 (ospedali, case di riposo, scuole e asili, locali di pubblico spettacolo, uffici, alberghi, ecc.), composta da strato superficiale in pvc goffrato esente da cariche minerali trattato con resine poliuretaniche, due strati differenziati di pvc compatto e schiuma a cellule chiuse e doppio interstrato in tessuto non tessuto di fibra di vetro e armatura di poliestere, isolamento acustico non inferiore a 15 dB (A), resistenza al fuoco classe 1, posto in opera con collante acrilico, in qualsiasi disposizione geometrica, esclusa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale Di spessore 3.6 mm	mq	**60,32**	17%	0,7%
E.13.070.070		Sguscia in PVC e linoleum				
E.13.070.070.a		Sguscia in pvc tra pavimentazione e rivestimento, costituita da profilo in pvc triangolare 2,5x2,5, spessore 2,00 mm da posare in aderenza allo spigolo a sostegno dello sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, con saldatura a pavimento e al rivestimento.	ml	**40,88**	6%	0,7%
E.13.070.070.b		Sguscia in linoleum tra pavimentazione e rivestimento costituita da profilo in pvc triangolare 2,5x2,5, spessore 2,00 mm da posare in aderenza allo spigolo a sostegno dello sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, con saldatura a pavimento e al rivestimento.	ml	**40,05**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.13.080		**PAVIMENTI SPORTIVI**				
E.13.080.010		Pavimento calandrato e vulcanizzato in gomma				
E.13.080.010.a	**CAM**	Pavimento calandrato e vulcanizzato in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, a superficie liscia antisdrucciolo, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto e da pagarsi a parte, compresi il taglio a misura, gli sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 3 mm	mq	**82,42**	12%	0,7%
E.13.080.010.b	**CAM**	Pavimento calandrato e vulcanizzato in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, a superficie liscia antisdrucciolo, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto e da pagarsi a parte, compresi il taglio a misura, gli sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 4 mm	mq	**87,05**	11%	0,7%
E.13.080.010.c	**CAM**	Pavimento calandrato e vulcanizzato in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, a superficie liscia antisdrucciolo, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto e da pagarsi a parte, compresi il taglio a misura, gli sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 6 mm	mq	**101,02**	10%	0,7%
E.13.080.020		Pavimento vinilico				
E.13.080.020.a	**CAM**	Pavimento vinilico, costituito da uno strato antisdrucciolo ed il supporto stabilizzato con fibra di vetro, in teli, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto e da pagarsi a parte, compresi il taglio a misura, gli sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 2,8 mm	mq	**45,83**	22%	0,7%
E.13.080.020.b	**CAM**	Pavimento vinilico, costituito da uno strato antisdrucciolo ed il supporto stabilizzato con fibra di vetro, in teli, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto e da pagarsi a parte, compresi il taglio a misura, gli sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 3,5 mm	mq	**49,95**	20%	0,7%
E.13.080.020.C	**CAM**	Pavimento vinilico, costituito da uno strato antisdrucciolo ed il supporto stabilizzato con fibra di vetro, in teli, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto e da pagarsi a parte, compresi il taglio a misura, gli sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 4,5 mm	mq	**54,34**	18%	0,7%
E.13.090		**PAVIMENTI INDUSTRIALI**				
E.13.090.010		Preparazione del piano di posa per pavimentazione industriale				
E.13.090.010.a		Preparazione del piano di posa per pavimentazione industriale, da eseguirsi all'interno, con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatura compresa tra 40 mm e 70 mm e, per i restanti 2 cm, da pietrisco di pezzatura da 5 mm a 10 mm; il tutto compattato con rullo di adeguato peso con ricarica di pietrisco fino al raggiungimento della quota di progetto. Spessore 20 cm	mq	**11,64**	19%	0,7%
E.13.090.010.b		Preparazione del piano di posa per pavimentazione industriale, da eseguirsi all'interno, con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatura compresa tra 40 mm e 70 mm e, per i restanti 2 cm, da pietrisco di pezzatura da 5 mm a 10 mm; il tutto compattato con rullo di adeguato peso con ricarica di pietrisco fino al raggiungimento della quota di progetto. Per ogni cm in più di spessore	mq	**0,39**	13%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.13.090.020		Foglio di polietilene				
E.13.090.020.a		Foglio di polietilene, con peso di circa 2,5 Kg/m², avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm Foglio di polietilene	mq	**1,95**	13%	0,7%
E.13.090.030		Pavimento industriale "sistema a spolvero"				
E.13.090.030.a		Pavimento industriale con "sistema a spolvero" trattato in superficie con miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legante posto in opera con il sistema a "spolvero" in ragione di 2/3 Kg al mq, compresi l'incorporo di detta miscela con frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la lisciatura, la formazione di giunti di dilatazione a riquadri di 9 -10 mq con idonea fresatrice meccanica e successiva sigillatura con guarnizioni in pvc o resina escluso e compensato a parte il calcestruzzo e la fornitura delle rete ettrosaldata.	mq	**31,62**	11%	0,7%
E.13.090.040		Pavimento industriale con metodo a "Pastina"				
E.13.090.040.a	**CAM**	Pavimento industriale con metodo a "Pastina" trattato in superficie con miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legante nella proporzione di 12/6 Kg al mq in opera fresco su fresco con il sistema a "Pastina" spessore 10 mm, compresi l'incorporo di detta miscela con frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la lisciatura, la formazione di giunti di dilatazione a riquadri di 9 - 10 mq con idonea fresatrice meccanica e successiva sigillatura con guarnizioni in pvc o resina. Escluso e compensato a parte il calcestruzzo e la fornitura delle rete ettrosaldata.	mq	**39,49**	9%	0,7%
E.13.090.050		Pavimento ad alta resistenza meccanica				
E.13.090.050.a	**CAM**	Pavimento ad alta resistenza meccanica, resistenza a compressione pari a 30 N/mm², resistenza a flessione pari a 10 N/mm², modulo elastico pari a 9.900 N/mm², resistenza all'abrasione Taber (ASTM D 1044) mola C 17 carico 1000 su superficie trattata con resine epossidica gr perdita di peso 200 mg/1000 giri, eseguito in malta sintetica epossidica tricomponente con speciali cariche quarzifere, dello spessore minimo di 7 mm circa dato su supporto cementizio esistente e meccanicamente solido, spianato con frattazzatrice meccanica e preparato per renderlo idoneo all'applicazione, avente caratteristiche di antivibrazione, elasticità, antiabrasione, resistenza agli acidi, ai sali, agli olii e ai carburanti Pavimento ad alta resistenza meccanica	mq	**70,35**	2%	0,7%
E.13.090.060		Pavimentazione industriale realizzata con resine epossidiche				
E.13.090.060.a	**CAM**	Pavimentazione industriale realizzata con rivestimento epossidico autolivellante, caricato con sabbie quarzifere, resistenza all'abrasione Taber (ASTM D 1044) mola C 17 carico 1000 gr, perdita di peso 80 mg/1000 giri e con resistenza eccellente al traffico pedonale, ai carrelli gommati e all'urto, steso su supporto esistente e meccanicamente solido, varie colorazioni, con caratteristiche di resistenza all'abrasione, agli olii, agli acidi, compresa preparazione meccanica del supporto(pallinatura oppure fresatura). Spessore 2 mm	mq	**47,76**	3%	0,7%
E.13.090.060.b	**CAM**	Pavimentazione industriale realizzata con rivestimento epossidico autolivellante, caricato con sabbie quarzifere, resistenza all'abrasione Taber (ASTM D 1044) mola C 17 carico 1000 gr, perdita di peso 80 mg/1000 giri e con resistenza eccellente al traffico pedonale, ai carrelli gommati e all'urto, steso su supporto esistente e meccanicamente solido, varie colorazioni, con caratteristiche di resistenza all'abrasione, agli olii, agli acidi, compresa preparazione meccanica del supporto(pallinatura oppure fresatura). Spessore 3 mm	mq	**70,72**	2%	0,7%
E.13.090.070		Pavimento in resine poliuretaniche				
E.13.090.070.a	**CAM**	Pavimento in resine poliuretaniche, autolivellante bicomponente da miscelare al momento dell'uso, resistenza all'abrasione Taber (ASTM D 1044) mola C 17 carico 1000 gr, perdita di peso 103 mg/1000 giri e con resistenza eccellente al traffico pedonale, ai carrelli gommati e all'urto, realizzato con resine poliuretaniche, applicato direttamente su supporto monolitico esistente, convenientemente preparato, compreso nel prezzo (pallinatura oppure fresatura), avente caratteristiche di decontaminabilità, dielettricità e inattaccabilità ad acidi, olii, carburanti, alcali Spessore 2 mm	mq	**46,70**	31%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.13.090.070.b	**CAM**	Pavimento in resine poliuretaniche, autolivellante bicomponente da miscelare al momento dell'uso, resistenza all'abrasione Taber (ASTM D 1044) mola C 17 carico 1000 gr, perdita di peso 103 mg/1000 giri e con resistenza eccellente al traffico pedonale, ai carrelli gommati e all'urto, realizzato con resine poliuretaniche, applicato direttamente su supporto monolitico esistente, convenientemente preparato, compreso nel prezzo (pallinatura oppure fresatura), avente caratteristiche di decontaminabilità, dielettricità e inattaccabilità ad acidi, olii, carburanti, alcali. Spessore 3 mm	mq	**60,73**	24%	0,7%
E.13.095		**PAVIMENTI SOPRAELEVATO**				
E.13.095.010		Pavimento sopraelevato				
E.13.095.010.a	**CAM**	Pavimento sopraelevato Pannello composto da solfato di calcio rinforzato con fibre di cellulosa ad alta resistenza meccanica, densità1450 kg/mc. Protezione perimetrale in ABS autoestinguente rivestimento inferiore trattato con vernice impregnante e protettiva. Classe di reazione al fuoco 1 REI 90, altezza senza rivestimento mm 34. Struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in accciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm Pannello autoposante bilaminato	mq	**110,10**	7%	0,7%
E.13.095.010.b	**CAM**	Pavimento sopraelevato Pannello composto da solfato di calcio rinforzato con fibre di cellulosa ad alta resistenza meccanica, densità1450 kg/mc. Protezione perimetrale in ABS autoestinguente rivestimento inferiore trattato con vernice impregnante e protettiva. Classe di reazione al fuoco 1 REI 90, altezza senza rivestimento mm 34. Struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in accciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm Laminato antistatico	mq	**122,71**	7%	0,7%
E.13.095.010.c	**CAM**	Pavimento sopraelevato Pannello composto da solfato di calcio rinforzato con fibre di cellulosa ad alta resistenza meccanica, densità1450 kg/mc. Protezione perimetrale in ABS autoestinguente rivestimento inferiore trattato con vernice impregnante e protettiva. Classe di reazione al fuoco 1 REI 90, altezza senza rivestimento mm 34. Struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in accciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm In PVC antistatico	mq	**131,08**	6%	0,7%
E.13.095.010.d	**CAM**	Pavimento sopraelevato Pannello composto da solfato di calcio rinforzato con fibre di cellulosa ad alta resistenza meccanica, densità1450 kg/mc. Protezione perimetrale in ABS autoestinguente rivestimento inferiore trattato con vernice impregnante e protettiva. Classe di reazione al fuoco 1 REI 90, altezza senza rivestimento mm 34. Struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in accciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm In PVC conduttivo	mq	**116,00**	7%	0,7%
E.13.095.010.e	**CAM**	Pavimento sopraelevato Pannello composto da solfato di calcio rinforzato con fibre di cellulosa ad alta resistenza meccanica, densità1450 kg/mc. Protezione perimetrale in ABS autoestinguente rivestimento inferiore trattato con vernice impregnante e protettiva. Classe di reazione al fuoco 1 REI 90, altezza senza rivestimento mm 34. Struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in accciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm In linoleoum da 2 mm	mq	**125,68**	7%	0,7%
E.13.095.010.f	**CAM**	Pavimento sopraelevato Pannello composto da solfato di calcio rinforzato con fibre di cellulosa ad alta resistenza meccanica, densità1450 kg/mc. Protezione perimetrale in ABS autoestinguente rivestimento inferiore trattato con vernice impregnante e protettiva. Classe di reazione al fuoco 1 REI 90, altezza senza rivestimento mm 34. Struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in accciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm In linoleoum da 2,5 mm	mq	**145,92**	6%	0,7%
E.13.095.010.g	**CAM**	Pavimento sopraelevato Pannello composto da solfato di calcio rinforzato con fibre di cellulosa ad alta resistenza meccanica, densità1450 kg/mc. Protezione perimetrale in ABS autoestinguente rivestimento inferiore trattato con vernice impregnante e protettiva. Classe di reazione al fuoco 1 REI 90, altezza senza rivestimento mm 34. Struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in accciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm In gomma puntinata	mq	**163,94**	5%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.13.095.010.h	**CAM**	Pavimento sopraelevato Pannello composto da solfato di calcio rinforzato con fibre di cellulosa ad alta resistenza meccanica, densità1450 kg/mc. Protezione perimetrale in ABS autoestinguente rivestimento inferiore trattato con vernice impregnante e protettiva. Classe di reazione al fuoco 1 REI 90, altezza senza rivestimento mm 34. Struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in accciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm In gomma antistatica	mq	**183,48**	4%	0,7%
E.13.095.010.i	**CAM**	Pavimento sopraelevato Pannello composto da solfato di calcio rinforzato con fibre di cellulosa ad alta resistenza meccanica, densità1450 kg/mc. Protezione perimetrale in ABS autoestinguente rivestimento inferiore trattato con vernice impregnante e protettiva. Classe di reazione al fuoco 1 REI 90, altezza senza rivestimento mm 34. Struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in accciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm. In gres porcellanato da 30 x 30 cm	mq	**199,61**	3%	0,7%
E.13.095.010.j	**CAM**	Pavimento sopraelevato Pannello composto da solfato di calcio rinforzato con fibre di cellulosa ad alta resistenza meccanica, densità1450 kg/mc. Protezione perimetrale in ABS autoestinguente rivestimento inferiore trattato con vernice impregnante e protettiva. Classe di reazione al fuoco 1 REI 90, altezza senza rivestimento mm 34. Struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in accciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm In gres porcellanato da 60 x 60 cm	mq	**222,26**	4%	0,7%
E.13.095.010.k	**CAM**	Pavimento sopraelevato Pannello composto in conglomerato di legno e resine. Protezione perimetrale in ABS autoestinguente rivestimento inferiore trattato con vernice impregnante e protettiva. Classe di reazione al fuoco 1 REI 90, altezza senza rivestimento mm 34. Struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in accciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm Pannello autoposante bilaminato	mq	**110,10**	7%	0,7%
E.13.095.010.l	**CAM**	Pavimento sopraelevato Pannello composto composto in conglomerato di legno e resine. Protezione perimetrale in ABS autoestinguente rivestimento inferiore trattato con vernice impregnante e protettiva. Classe di reazione al fuoco 1 REI 90, altezza senza rivestimento mm 34. Struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in accciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm Laminato antistatico	mq	**122,71**	7%	0,7%
E.13.095.010.m	**CAM**	Pavimento sopraelevato Pannello composto composto in conglomerato di legno e resine. Protezione perimetrale in ABS autoestinguente rivestimento inferiore trattato con vernice impregnante e protettiva. Classe di reazione al fuoco 1 REI 90, altezza senza rivestimento mm 34. Struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in accciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm In PVC antistatico	mq	**131,08**	6%	0,7%
E.13.095.010.n	**CAM**	Pavimento sopraelevato Pannello composto composto in conglomerato di legno e resine. Protezione perimetrale in ABS autoestinguente rivestimento inferiore trattato con vernice impregnante e protettiva. Classe di reazione al fuoco 1 REI 90, altezza senza rivestimento mm 34. Struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in accciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm In PVC conduttivo	mq	**116,00**	7%	0,7%
E.13.095.010.p	**CAM**	Pavimento sopraelevato Pannello composto composto in conglomerato di legno e resine. Protezione perimetrale in ABS autoestinguente rivestimento inferiore trattato con vernice impregnante e protettiva. Classe di reazione al fuoco 1 REI 90, altezza senza rivestimento mm 34. Struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in accciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm In linoleoum da 2 mm	mq	**125,68**	7%	0,7%
E.13.095.010.o	**CAM**	Pavimento sopraelevato Pannello composto composto in conglomerato di legno e resine. Protezione perimetrale in ABS autoestinguente rivestimento inferiore trattato con vernice impregnante e protettiva. Classe di reazione al fuoco 1 REI 90, altezza senza rivestimento mm 34. Struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in accciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm In linoleoum da 2,5 mm	mq	**145,92**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.13.095.010.q	**CAM**	Pavimento sopraelevato Pannello composto composto in conglomerato di legno e resine. Protezione perimetrale in ABS autoestinguente rivestimento inferiore trattato con vernice impregnante e protettiva. Classe di reazione al fuoco 1 REI 90, altezza senza rivestimento mm 34. Struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in accciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm In gomma puntinata	mq	**160,40**	3%	0,7%
E.13.095.010.r	**CAM**	Pavimento sopraelevato Pannello composto da solfato di calcio rinforzato con fibre di cellulosa ad alta resistenza meccanica, densità1450 kg/mc. Protezione perimetrale in ABS autoestinguente rivestimento inferiore trattato con vernice impregnante e protettiva. Classe di reazione al fuoco 1 REI 90, altezza senza rivestimento mm 34. Struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in accciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm In gomma antistatica	mq	**183,48**	4%	0,7%
E.13.095.010.s	**CAM**	Pavimento sopraelevato Pannello composto composto in conglomerato di legno e resine. Protezione perimetrale in ABS autoestinguente rivestimento inferiore trattato con vernice impregnante e protettiva. Classe di reazione al fuoco 1 REI 90, altezza senza rivestimento mm 34. Struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in accciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm In gres porcellanato da 30 x 30 cm	mq	**203,15**	4%	0,7%
E.13.095.010.t	**CAM**	Pavimento sopraelevato Pannello composto composto in conglomerato di legno e resine. Protezione perimetrale in ABS autoestinguente rivestimento inferiore trattato con vernice impregnante e protettiva. Classe di reazione al fuoco 1 REI 90, altezza senza rivestimento mm 34. Struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in accciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm In gres porcellanato da 60 x 60 cm	mq	**222,26**	4%	0,7%
E.13.100		**PAVIMENTI GALLEGGIANTI**				
E.13.100.010		Pavimenti galleggianti				
E.13.100.010.a	**CAM**	Pavimento galleggiante con piastrelle di gres porcellanato, poste in opera su supporti equilibratori in pvc, su predisposto sottofondo da valutare a parte, spessore 10 mm, 30 x 30 cm	mq	**135,98**	6%	0,7%
E.13.100.010.b	**CAM**	Pavimento galleggiante con piastrelle di gres porcellanato, poste in opera su supporti equilibratori in pvc, su predisposto sottofondo da valutare a parte, spessore 10 mm, 40 x 40 cm	mq	**184,24**	4%	0,7%
E.13.100.010.c	**CAM**	Pavimento galleggiante con piastrelle di gres porcellanato, poste in opera su supporti equilibratori in pvc, su predisposto sottofondo da valutare a parte, spessore 10 mm, 60 x 60 cm	mq	**216,41**	4%	0,7%
E.13.100.010.d	**CAM**	Pavimento galleggiante con listoni di legno, poste in opera su supporti equilibratori in pvc, su predisposto sottofondo da valutare a parte, spessore 10 mm, spessore 10 mm, larghezza 70 mm, lunghezza 490-700 mm	mq	**154,00**	5%	0,7%
E.13.100.010.e	**CAM**	Pavimento galleggiante con listoni di legno, poste in opera su supporti equilibratori in pvc, su predisposto sottofondo da valutare a parte, spessore 14 mm, larghezza 120-130 mm, lunghezza 800-1500 mm	mq	**209,98**	4%	0,7%
E.13.100.010.f	**CAM**	Pavimento galleggiante con listoni di legno, poste in opera su supporti equilibratori in pvc, su predisposto sottofondo da valutare a parte, spessore 16 mm, larghezza135-192 mm, lunghezza 1200-3000 mm	mq	**247,30**	3%	0,7%
E.13.100.010.g	**CAM**	Pavimento galleggiante con listoni di legno, poste in opera su supporti equilibratori in pvc, su predisposto sottofondo da valutare a parte, spessore 21 mm, larghezza 135-280 mm, lunghezza 1200-3000 mm	mq	**284,63**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.13.110		**PERCORSI LOGES**				
E.13.110.010		Percorsi loges				
E.13.110.010.a		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con elementi in PVC. Dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice DIREZIONE RETTILINEA, posate con biadesivo	ml	**143,65**	4%	0,7%
E.13.110.010.b		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con elementi in PVC. Articolo: 002 - delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4., codice ARRESTO/PERICOLO, posate con biadesivo	ml	**111,92**	6%	0,7%
E.13.110.010.c		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con elementi in PVC. delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4. codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° , posate con biadesivo	ml	**97,51**	7%	0,7%
E.13.110.010.d		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con elementi in PVC. delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4. codice INCROCIO A "+" O "T" , posate con biadesivo	ml	**97,51**	7%	0,7%
E.13.110.010.e		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con elementi in PVC. delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4. codice di ATTENZIONE SERVIZIO , posate con biadesivo	ml	**104,60**	6%	0,7%
E.13.110.010.f		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con elementi in PVC. delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4. codice di PERICOLO VALICABILE , posate con biadesivo	ml	**104,60**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.13.110.010.g		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con elementi in PVC. delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4. codice di DIREZIONE RETTILINEA, posate con collante	ml	**95,83**	7%	0,7%
E.13.110.010.h		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con elementi in PVC. delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4. codice ARRESTO/PERICOLO, posate con collante	ml	**64,11**	10%	0,7%
E.13.110.010.i		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con elementi in PVC. delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4. codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° , posate con colante	ml	**70,21**	9%	0,7%
E.13.110.010.j		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con elementi in PVC. delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4. codice INCROCIO A "+" O "T" , posate con collante	ml	**70,21**	9%	0,7%
E.13.110.010.k		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con elementi in PVC. delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4. codice di ATTENZIONE SERVIZIO , posate con collante	ml	**56,79**	11%	0,7%
E.13.110.010.l		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con elementi in PVC. delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4. codice di PERICOLO VALICABILE , posate con colante	ml	**56,79**	11%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.13.110.010.m		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con lastre di cemento con colorazioni superficiali variabili delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice DIREZIONE RETTILINEA posate a colla	ml	**70,44**	16%	0,7%
E.13.110.010.n		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con lastre di cemento con colorazioni superficiali variabili delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice ARRESTO/PERICOLO posate a colla	ml	**52,54**	22%	0,7%
E.13.110.010.o		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con lastre di cemento con colorazioni superficiali variabili delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice SVOLTA OBBLIGATA 90° posate a colla	ml	**38,27**	30%	0,7%
E.13.110.010.p		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con lastre di cemento con colorazioni superficiali variabili delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice INCROCIO A "+" O "T" posate a colla	ml	**38,27**	30%	0,7%
E.13.110.010.q		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con lastre di cemento con colorazioni superficiali variabili delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice ATTENZIONE SERVIZIO posate a colla	ml	**52,54**	22%	0,7%
E.13.110.010.r		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con lastre di cemento con colorazioni superficiali variabili delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice PERICOLO VALICABILE posate a colla	ml	**52,54**	22%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.13.110.010.s		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M.236/1989, ecc.) con masselli in cemento con colorazioni superficiali variabili delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0-5,5 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice DIREZIONE RETTILINEA posate a colla	ml	**72,88**	16%	0,7%
E.13.110.010.t		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M.236/1989, ecc.) con masselli in cemento con colorazioni superficiali variabili delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0-5,5 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice ARRESTO/PERICOLO posate a colla	ml	**54,17**	21%	0,7%
E.13.110.010.u		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M.236/1989, ecc.) con masselli in cemento con colorazioni superficiali variabili delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0-5,5 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice SVOLTA OBBLIGATA 90° posate a colla	mq	**39,24**	29%	0,7%
E.13.110.010.v		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M.236/1989, ecc.) con masselli in cemento con colorazioni superficiali variabili delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0-5,5 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice INCROCIO A "+" O "T" posate a colla	mq	**39,24**	29%	0,7%
E.13.110.010.w		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M.236/1989, ecc.) con masselli in cemento con colorazioni superficiali variabili delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0-5,5 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice ATTENZIONE SERVIZIO posate a colla	mq	**54,17**	21%	0,7%
E.13.110.010.x		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M.236/1989, ecc.) con masselli in cemento con colorazioni superficiali variabili delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0-5,5 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice PERICOLO VALICABILE posate a colla	mq	**54,17**	21%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.13.110.010.y		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, con colorazioni superficiali variabili delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice DIREZIONE RETTILINEA posate a colla	mq	**133,51**	9%	0,7%
E.13.110.010.z		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, con colorazioni superficiali variabili delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice ARRRESTO PERICOLO posate a colla	mq	**94,59**	12%	0,7%
E.13.110.010.aa		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, con colorazioni superficiali variabili delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice SVOLTA OBBLIGATA 90° posate a colla	mq	**110,20**	10%	0,7%
E.13.110.010.ab		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, con colorazioni superficiali variabili delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice INCROCIO A "+" O "T" posate a colla	mq	**110,20**	10%	0,7%
E.13.110.010.ac		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, con colorazioni superficiali variabili delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice ATTENZIONE SERVIZIO posate a colla	mq	**94,59**	12%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.13.110.010.ad		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, con colorazioni superficiali variabili delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice PERICOLO VALICABILE posate a colla	mq	**94,59**	12%	0,7%
E.13.120		**STRISCE ANTISCIVOLO PER PAVIMENTI**				
E.13.120.010		Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo per pavimentazioni e gradini				
E.13.120.010.a		Strisce antiscivolo per pavimentazioni e gradini autoadesive ad attacco rapido. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva. Strisce adesive antiscivolo da mm 19 nere	m	**2,78**	60%	0,7%
E.13.120.010.b		Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo per pavimentazioni e gradini autoadesive ad attacco rapido. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva. Strisce adesive antiscivolo da mm 25 nere	m	**3,20**	52%	0,7%
E.13.120.010.c		Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo per pavimentazioni e gradini autoadesive ad attacco rapido. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva. Strisce adesive antiscivolo da mm 19 colori diversi	m	**2,99**	56%	0,7%
E.13.120.020		Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo per grigliati				
E.13.120.020.a		Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo in nylon rinforzato e gomma per supporti grigliati autoadesive ad attacco rapido di larghezza mm 35. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva Strisce adesive per grigliati durezza shore 60/65	m	**10,57**	12%	0,7%
E.13.120.020.b		Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo in nylon rinforzato e gomma per supporti grigliati autoadesive ad attacco rapido di larghezza mm 35. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva Strisce adesive per grigliati durezza shore 80	m	**13,00**	10%	0,7%
E.13.120.020.c		Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo in nylon rinforzato e gomma per supporti grigliati autoadesive ad attacco rapido di larghezza mm 35. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva Strisce adesive per grigliati antiolio, nafta e lubrificanti	m	**10,95**	11%	0,7%
E.13.120.020.d		Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo in nylon rinforzato e gomma per supporti grigliati autoadesive ad attacco rapido di larghezza mm 35. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva Strisce adesive per grigliati antistatico	m	**11,13**	11%	0,7%
E.13.120.020.e		Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo in nylon rinforzato e gomma per supporti grigliati autoadesive ad attacco rapido di larghezza mm 35. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva Strisce adesive per grigliati antincendio classe 1	m	**13,18**	10%	0,7%
E.13.120.020.f		Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo in nylon rinforzato e gomma per supporti grigliati autoadesive ad attacco rapido di larghezza mm 35. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva Strisce adesive per grigliati esercizio fino a -35° C	m	**9,45**	13%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.13.120.030		Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo in acciaio armonico				
E.13.120.030.a		Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo in acciaio armonico temparato zincato, fissaggio meccanico o collante ad alta resistenza per impianti industriali a luoghi ad alta presenza di traffico di larghezza mm 30 e spessore medio mm 1,6. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva Strisce in acciaio armonico temperato durezza shore 60/65	m	**13,00**	10%	0,7%
E.13.120.030.b		Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo in acciaio armonico temparato zincato, fissaggio meccanico o collante ad alta resistenza per impianti industriali a luoghi ad alta presenza di traffico di larghezza mm 30 e spessore medio mm 1,6. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva Strisce in acciaio armonico temperato durezza shore 80	m	**15,80**	8%	0,7%
E.13.120.030.c		Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo in acciaio armonico temparato zincato, fissaggio meccanico o collante ad alta resistenza per impianti industriali a luoghi ad alta presenza di traffico di larghezza mm 30 e spessore medio mm 1,6. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva Strisce in acciaio armonico temperato antiolio, nafta e lubrificanti	m	**13,74**	9%	0,7%
E.13.120.030.d		Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo in acciaio armonico temparato zincato, fissaggio meccanico o collante ad alta resistenza per impianti industriali a luoghi ad alta presenza di traffico di larghezza mm 30 e spessore medio mm 1,6. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva Strisce in acciaio armonico temperato antistatico	m	**14,12**	9%	0,7%
E.13.120.030.e		Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo in acciaio armonico temparato zincato, fissaggio meccanico o collante ad alta resistenza per impianti industriali a luoghi ad alta presenza di traffico di larghezza mm 30 e spessore medio mm 1,6. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva Strisce in acciaio armonico temperato antincendio classe 1	m	**16,17**	8%	0,7%
E.13.130		**PAVIMENTAZIONI IN MATTONI PIENI**				
E.13.130.010		Pavimento di mattoni pieni				
E.13.130.010.a		Pavimento di mattoni pieni posti in opera di coltello, allettati con malta di cemento dosata a 4 ql di cemento 325, con giunti di spessore massimo 8 mm realizzati con malta cementizia, secondo qualsiasi geometria anche curva eseguito per superfici inteme o esterne, piane o inclinate. Compresi gli oneri per la realizzazione di canalette di cemento lisciato della larghezza di cm 5 circa sui bordi delle pavimentazioni gli oneri per i tagli, gli sfridi ed i pezzi speciali, per la suggellatura e gli incastri alle pareti, per le stuccature dei giunti con malta cementizia dosata a 6 ql di cemento 325 additivato con antiritiro, compresi altresì gli oneri per la formazione di giunti tecnici, quelli per la realizzazione di eventuali fasce ribassate, per l'esecuzione di eventuali risvolti e quelli per la pulizia finale con mattoni pieni comuni posti di coltello	mq	**66,68**	35%	0,7%
E.13.130.010.b		Pavimento di mattoni pieni posti in opera di coltello, allettati con malta di cemento dosata a 4 ql di cemento 325, con giunti di spessore massimo 8 mm realizzati con malta cementizia, secondo qualsiasi geometria anche curva eseguito per superfici inteme o esterne, piane o inclinate. Compresi gli oneri per la realizzazione di canalette di cemento lisciato della larghezza di cm 5 circa sui bordi delle pavimentazioni, gli oneri per i tagli, gli sfridi ed i pezzi speciali, per la suggellatura e gli incastri alle pareti, per le stuccature dei giunti con malta cementizia dosata a 6 ql di cemento 325 additivato con antiritiro, compresi altresì gli oneri per la formazione di giunti tecnici, quelli per la realizzazione di eventuali fasce ribassate, per l'esecuzione di eventuali risvolti e quelli per la pulizia finale con mattoni faccia vista posti di coltello.	mq	**72,60**	32%	0,7%
E.13.130.010.c		Pavimento di mattoni pieni posti in opera di piatto, allettati con malta di cemento dosata a 4 ql di cemento 325, con giunti di spessore massimo 8 mm realizzati con malta cementizia, secondo qualsiasi geometria anche curva eseguito per superfici inteme o esterne, piane o inclinate. Compresi gli oneri per la realizzazione di canalette di cemento lisciato della larghezza di cm 5 circa sui bordi delle pavimentazioni gli oneri per i tagli, gli sfridi ed i pezzi speciali, per la suggellatura e gli incastri alle pareti, per le stuccature dei giunti con malta cementizia dosata a 6 ql di cemento 325 additivato con antiritiro, compresi altresì gli oneri per la formazione di giunti tecnici, quelli per la realizzazione di eventuali fasce ribassate, per l'esecuzione di eventuali risvolti e quelli per la pulizia finale con mattoni pieni comuni posti di piatto	mq	**47,48**	43%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.13.130.010.d		Pavimento di mattoni pieni posti in opera di piatto, allettati con malta di cemento dosata a 4 ql di cemento 325, con giunti di spessore massimo 8 mm realizzati con malta cementizia, secondo qualsiasi geometria anche curva eseguito per superfici inteme o esterne, piane o inclinate. Compresi gli oneri per la realizzazione di canalette di cemento lisciato della larghezza di cm 5 circa sui bordi delle pavimentazioni, gli oneri per i tagli, gli sfridi ed i pezzi speciali, per la suggellatura e gli incastri alle pareti, per le stuccature dei giunti con malta cementizia dosata a 6 ql di cemento 325 additivato con antiritiro, compresi altresì gli oneri per la formazione di giunti tecnici, quelli per la realizzazione di eventuali fasce ribassate, per l'esecuzione di eventuali risvolti e quelli per la pulizia finale con mattoni pieni faccia vista posti di piatto	mq	**55,91**	36%	0,7%
E.13.140		**PAVIMENTAZIONI IN BLOCCHETTI DI COTTO ED IN TUFO**				
E.13.140.010		Pavimentazione con mattoni in cotto				
E.13.140.010.a		Pavimentazione con mattoni in cotto non gelivi di dimensioni 5,5x12x25 cm, a secco su letto di sabbia lavata dello spessore di 5 cm opportunamente compattata e su sottofondo resistente, compresa la sigillatura con sabbia finemente vagliata. Posti di piatto	mq	**13,42**	62%	0,7%
E.13.140.010.b		Pavimentazione con mattoni in cotto non gelivi di dimensioni 5,5x12x25 cm, a secco su letto di sabbia lavata dello spessore di 5 cm opportunamente compattata e su sottofondo resistente, compresa la sigillatura con sabbia finemente vagliata. Posti di coltello	mq	**19,79**	67%	0,7%
E.13.140.020		Pavimentazione con listelli in cotto				
E.13.140.020.a		Pavimentazione con listelli in cotto non gelivo di dimensioni 6,0x23 cm, spessore 3,0 cm, in opera su letto di malta cementizia, compresi imboiaccatura dei giunti, tagli, sfridi e pulitura con listelli in cotto non gelivo posti di piatto	mq	**72,27**	30%	0,7%
E.13.140.020.b		Pavimentazione con listelli in cotto non gelivo di dimensioni 6,0x23 cm, spessore 3,0 cm, in opera su letto di malta cementizia, compresi imboiaccatura dei giunti, tagli, sfridi e pulitura con listelli in cotto non gelivo posti di coltello	mq	**114,04**	22%	0,7%
E.13.140.030		Pavimentazione con blocchetti di tufo				
E.13.140.030.a		Pavimentazione con blocchetti di tufo, dimensioni 13x29x39 cm, a secco su letto di sabbia lavata dello spessore di 5 cm opportunamente compattata e su sottofondo resistente, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante, la sigillatura con pozzolana finemente vagliata. Posti di piatto, dimensione 39x29 cm	mq	**31,04**	35%	0,7%
E.13.140.030.b		Pavimentazione con blocchetti di tufo, dimensioni 13x29x39 cm, a secco su letto di sabbia lavata dello spessore di 5 cm opportunamente compattata e su sottofondo resistente, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante, la sigillatura con pozzolana finemente vagliata e. Posti di lato, dimensione 39x13 cm	mq	**45,68**	27%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E		**OPERE EDILI**				
E.14		**MARMI, PIETRE NATURALI E RICOMPOSTE**				
E.14.010		**MARMI E PIETRE NATURALI**				
E.14.010.010		Soglie lisce di sp. 2 cm				
E.14.010.010.a	**CAM**	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 2 cm	mq	**163,02**	23%	0,7%
E.14.010.010.b	**CAM**	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo verde Guatemala dello spessore di 2 cm.	mq	**192,12**	20%	0,7%
E.14.010.010.c	**CAM**	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo botticino classico dello spessore di 2 cm	mq	**164,18**	23%	0,7%
E.14.010.010.d	**CAM**	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo perlato Sicilia dello spessore di 2 cm	mq	**155,00**	24%	0,7%
E.14.010.010.e	**CAM**	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo Trani chiaro dello spessore di 2 cm	mq	**166,48**	23%	0,7%
E.14.010.010.f	**CAM**	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo Nero Marquina dello spessore di 2 cm	mq	**214,74**	18%	0,7%
E.14.010.010.g	**CAM**	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo , con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 2 cm	mq	**152,61**	25%	0,7%
E.14.010.010.h	**CAM**	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con idoneo collante, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 2 cm	mq	**171,47**	27%	0,7%
E.14.010.010.i	**CAM**	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con idoneo collante, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo verde Guatemala dello spessore di 2 cm.	mq	**200,57**	23%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.14.010.010.j	**CAM**	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con idoneo collante, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo botticino classico dello spessore di 2 cm	mq	**172,62**	27%	0,7%
E.14.010.010.l	**CAM**	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con idoneo collante, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo perlato Sicilia dello spessore di 2 cm	mq	**163,44**	29%	0,7%
E.14.010.010.o	**CAM**	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con idoneo collante, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo Trani chiaro dello spessore di 2 cm	mq	**174,93**	27%	0,7%
E.14.010.010.p	**CAM**	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con idoneo collante, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo Nero Marquina dello spessore di 2 cm	mq	**223,19**	21%	0,7%
E.14.010.010.q	**CAM**	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo , con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con idoneo collante, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 2 cm	mq	**161,06**	29%	0,7%
E.14.010.020		Soglie lisce di sp. 3 cm				
E.14.010.020.a	**CAM**	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 3 cm	mq	**180,79**	21%	0,7%
E.14.010.020.b	**CAM**	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo verde Guatemala dello spessore di 3 cm.	mq	**252,28**	15%	0,7%
E.14.010.020.c	**CAM**	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo botticino classico dello spessore di 3 cm.	mq	**176,27**	21%	0,7%
E.14.010.020.d	**CAM**	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo perlato Sicilia dello spessore di 3 cm	mq	**162,72**	23%	0,7%
E.14.010.020.e	**CAM**	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi,la pulizia finale. Marmo Trani chiaro dello spessore di 3 cm.	mq	**183,26**	21%	0,7%
E.14.010.020.f	**CAM**	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo Nero Marquina dello spessore di 3 cm	mq	**279,44**	14%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.14.010.020.g	**CAM**	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 3 cm	mq	**168,30**	22%	0,7%
E.14.010.020.h	**CAM**	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con idoneo collante, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 3 cm	mq	**187,68**	25%	0,7%
E.14.010.020.i	**CAM**	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con idoneo collante, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo verde Guatemala dello spessore di 3 cm.	mq	**259,17**	18%	0,7%
E.14.010.020.j	**CAM**	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo botticino classico dello spessore di 3 cm.	mq	**183,16**	26%	0,7%
E.14.010.020.k	**CAM**	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con idoneo collante, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo perlato Sicilia dello spessore di 3 cm	mq	**169,61**	28%	0,7%
E.14.010.020.l	**CAM**	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con idoneo collante, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi,la pulizia finale. Marmo Trani chiaro dello spessore di 3 cm.	mq	**190,15**	25%	0,7%
E.14.010.020.o	**CAM**	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con idoneo collante, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo Nero Marquina dello spessore di 3 cm	mq	**286,33**	16%	0,7%
E.14.010.020.p	**CAM**	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con idoneo collante, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 3 cm	mq	**175,19**	27%	0,7%
E.14.010.030		Copertine con gocciolatoio				
E.14.010.030.a	**CAM**	Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamento del regolo di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato con mastice o cemento puro, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Bianco Carrara dello spessore di 3 cm.	mq	**151,61**	15%	0,7%
E.14.010.030.b	**CAM**	Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamento del regolo di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato con mastice o cemento puro, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Verde Guatemala dello spessore di 3 cm.	mq	**223,10**	10%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.14.010.030.c	**CAM**	Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamento del regolo di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato con mastice o cemento puro, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Botticino nuvolato dello spessore di 3 cm	mq	**147,09**	15%	0,7%
E.14.010.030.d	**CAM**	Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamento del regolo di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato coon mastice o cemento puro, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Perlato Sicilia dello spessore di 3 cm.	mq	**133,54**	16%	0,7%
E.14.010.030.e	**CAM**	Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamento del regolo di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato con mastice o cemento puro, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Trani chiaro dello spessore di 3 cm.	mq	**154,08**	14%	0,7%
E.14.010.030.f	**CAM**	Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamento del regolo di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato con mastice o cemento puro, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Nero Marquina dello spessore di 3 cm.	mq	**250,26**	9%	0,7%
E.14.010.030.g	**CAM**	Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamento del regolo di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato coon mastice o cemento puro, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Travertino romano classico dello spessore di 3 cm.	mq	**139,12**	16%	0,7%
E.14.010.030.h	**CAM**	Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; in opera con idoneo collante, compresi la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamento del regolo di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato con mastice o cemento puro, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Bianco Carrara dello spessore di 3 cm.	mq	**146,94**	15%	0,7%
E.14.010.030.i	**CAM**	Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; in opera con idoneo collante , compresi la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamento del regolo di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato con mastice o cemento puro, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Verde Guatemala dello spessore di 3 cm.	mq	**218,43**	10%	0,7%
E.14.010.030.j	**CAM**	Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; in opera con idoneo collante , compresi la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamento del regolo di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato con mastice o cemento puro, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Botticino nuvolato dello spessore di 3 cm	mq	**142,42**	15%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.14.010.030.k	**CAM**	Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamanto del regolo di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato coon mastice o cemento puro, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Perlato Sicilia dello spessore di 3 cm.	mq	**128,86**	17%	0,7%
E.14.010.030.l	**CAM**	Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; in opera con idoneo collante , compresi la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamanto del regolo di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato con mastice o cemento puro, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Trani chiaro dello spessore di 3 cm.	mq	**149,40**	15%	0,7%
E.14.010.030.o	**CAM**	Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamanto del regolo di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato con mastice o cemento puro, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Nero Marquina dello spessore di 3 cm.	mq	**245,59**	9%	0,7%
E.14.010.030.p	**CAM**	Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; in opera con idoneo collante , compresi la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamanto del regolo di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato coon mastice o cemento puro, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Travertino romano classico dello spessore di 3 cm.	mq	**134,45**	16%	0,7%
E.14.020		**PIETRA RICOMPOSTA**				
E.14.020.010		Elementi di pietra ricomposta per arredo urbano				
E.14.020.010.a	**CAM**	Elementi di pietra ricomposta per arredo urbano, di qualunque forma e dimensione realizzati in pietra ricomposta preformata, costituita da inerti di varia granulometria anche se con inserti in legno o ferro che non ricoprono più del 20% della supefice in vista, ottenuti dalla macinazione di pietre naturali, aggregati con leganti minerali additivati e colorati con ossidi e colori vegetali per pietre vulcaniche, giallo napoletano, bianco pugliese, pietra serena, carparo, con superfici a finitura liscia, bocciardata sia a grana fine che doppia, picconata, rigata o antichizzata, peso specifico pari a 2000 kg/mc, compresi inserimento di boccole, zanche e quant'altro necessario per il corretto montaggio e la realizzazione del modello, i pezzi speciali. Per elementi di peso fino a 50 kg	dmc	**12,23**	9%	0,7%
E.14.020.010.b	**CAM**	Elementi di pietra ricomposta per arredo urbano, di qualunque forma e dimensione realizzati in pietra ricomposta preformata, costituita da inerti di varia granulometria anche se con inserti in legno o ferro che non ricoprono più del 20% della supefice in vista, ottenuti dalla macinazione di pietre naturali, aggregati con leganti minerali additivati e colorati con ossidi e colori vegetali per pietre vulcaniche, giallo napoletano, bianco pugliese, pietra serena, carparo, con superfici a finitura liscia, bocciardata sia a grana fine che doppia, picconata, rigata o antichizzata, peso specifico pari a 2000 kg/mc, compresi inserimento di boccole, zanche e quant'altro necessario per il corretto montaggio e la realizzazione del modello, i pezzi speciali. Per elementi di peso da 51 a 100 kg	dmc	**11,67**	9%	0,7%
E.14.020.010.c	**CAM**	Elementi di pietra ricomposta per arredo urbano, di qualunque forma e dimensione realizzati in pietra ricomposta preformata, costituita da inerti di varia granulometria anche se con inserti in legno o ferro che non ricoprono più del 20% della supefice in vista, ottenuti dalla macinazione di pietre naturali, aggregati con leganti minerali additivati e colorati con ossidi e colori vegetali per pietre vulcaniche, giallo napoletano, bianco pugliese, pietra serena, carparo, con superfici a finitura liscia, bocciardata sia a grana fine che doppia, picconata, rigata o antichizzata, peso specifico pari a 2000 kg/mc, compresi inserimento di boccole, zanche e quant'altro necessario per il corretto montaggio e la realizzazione del modello, i pezzi speciali. Per elementi di peso da 101 a 200 kg	dmc	**11,34**	10%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.14.020.010.d	**CAM**	Elementi di pietra ricomposta per arredo urbano, di qualunque forma e dimensione realizzati in pietra ricomposta preformata, costituita da inerti di varia granulometria anche se con inserti in legno o ferro che non ricoprono più del 20% della supefice in vista, ottenuti dalla macinazione di pietre naturali, aggregati con leganti minerali additivati e colorati con ossidi e colori vegetali per pietre vulcaniche, giallo napoletano, bianco pugliese, pietra serena, carparo, con superfici a finitura liscia, bocciardata sia a grana fine che doppia, picconata, rigata o antichizzata, peso specifico pari a 2000 kg/mc, compresi inserimento di boccole, zanche e quant'altro necessario per il corretto montaggio e la realizzazione del modello, i pezzi speciali. Per elementi di peso superiore a 200 kg	dmc	**10,80**	10%	0,7%
E.14.030		**ARROTATURA E LEVIGATURA PAVIMENTI**				
E.14.030.010		Arrotatura levigatura pavimenti				
E.14.030.010.a		Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico per pavimenti in pietra	mq	**9,97**	35%	0,7%
E.14.030.010.b		Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico per pavimenti in marmo	mq	**11,75**	35%	0,7%
E.14.030.010.c		Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico per pavimenti in granito	mq	**14,24**	35%	0,7%
E.14.030.015		Lucidatura a piombo di pavimenti a mezzo manico				
E.14.030.015.a		Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico per pavimenti in pietra	mq	**7,83**	35%	0,7%
E.14.030.015.b		Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico per pavimenti in marmo	mq	**8,55**	35%	0,7%
E.14.030.015.c		Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico per pavimenti in granito	mq	**11,39**	35%	0,7%
E.14.030.020		Battuta o listello per separazione i pavimenti				
E.14.030.020.a		Battuta o listello per separazione di pavimenti di ottone da 25x3 mm	m	**15,59**	9%	0,7%
E.14.030.020.b		Battuta o listello per separazione di pavimenti di plastica da 25x5 mm	m	**4,17**	27%	0,7%
E.14.030.020.c		Battuta o listello per separazione di pavimenti di marmo da 20x10-15 mm	m	**11,91**	12%	0,7%
E.14.030.020.d		Battuta o listello su davanzali e soglie per formazione vaschette - di marmo riportati sulle teste	m	**23,98**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.14.030.025		Lucidature delle coste a delle lastre di pietra				
E.14.030.025.a		Lucidatura delle coste a vista delle lastre di pietra naturale già rifilate di fresa, per ogni cm di spessore al metro lineare: per marmi a travertini	mq	**7,73**	50%	0,7%
E.14.030.025.b		Lucidatura delle coste a vista delle lastre di pietra naturale già rifilate di fresa, per ogni cm di spessore al metro lineare: per pietre dure (graniti ecc.)	mq	**9,66**	53%	0,7%
E.14.030.030		Bocciardatura				
E.14.030.030.a		Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale: per marmi e travertini	mq	**42,03**	36%	0,7%
E.14.030.030.b		Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale: per pietre dure (graniti, ecc.)	mq	**46,24**	36%	0,7%
E.14.030.040		Bisellatura				
E.14.030.040.a		Bisellatura delle lastre di pietra naturale con leggero arrotondamento degli spigoli (r = 2÷3 mm), lisciato a mola per pietre tenere e marmi	m	**5,80**	52%	0,7%
E.14.030.040.b		Bisellatura delle lastre di pietra naturale con leggero arrotondamento degli spigoli (r = 2÷3 mm), lisciato a mola per pietre dure (graniti, ecc.)	m	**7,73**	50%	0,7%
E.14.030.045		Bisellatura lucidata				
E.14.030.045.a		"Bisellatura delle lastre di pietra naturale con leggero arrotondamento degli spigoli (r = 2÷3 mm), lisciato di mola e lucidato" per pietre tenere e marmi	m	**7,73**	50%	0,7%
E.14.030.045.b		"Bisellatura delle lastre di pietra naturale con leggero arrotondamento degli spigoli (r = 2÷3 mm), lisciato di mola e lucidato" per pietre dure (graniti, ecc.)	m	**9,28**	52%	0,7%
E.14.030.050		Smusso degli spigoli				
E.14.030.050.a		"Smusso degli spigoli delle lastre di pietra naturale eccedente i 5 mm fino a 2 cm, lisciato a mola" per pietre tenere e marmi	m	**9,66**	53%	0,7%
E.14.030.050.b		"Smusso degli spigoli delle lastre di pietra naturale eccedente i 5 mm fino a 2 cm, lisciato a mola" per pietre dure (graniti, ecc.)	m	**10,83**	47%	0,7%
E.14.030.055		Smusso degli spigoli con lucidatura				
E.14.030.055.a		"Smusso degli spigoli delle lastre di pietra naturale eccedente i 5 mm fino a 2 cm, lisciato di mola e lucidato" per pietre tenere e marmi	m	**10,05**	51%	0,7%
E.14.030.055.b		"Smusso degli spigoli delle lastre di pietra naturale eccedente i 5 mm fino a 2 cm, lisciato di mola e lucidato" per pietre dure (graniti, ecc.)	m	**11,60**	52%	0,7%
E.14.030.060		Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale 1x1				
E.14.030.060.a		"Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 1x1 cm, lisciato di mola" per pietre tenere e marmi	m	**7,73**	50%	0,7%
E.14.030.060.b		"Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 1x1 cm, lisciato di mola" per pietre dure (graniti, ecc.)	m	**8,89**	50%	0,7%
E.14.030.065		Scuretto lucidato ribassato alle lastre di pietra naturale1x1				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.14.030.065.a		Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 1x1 cm, lisciato di mola e lucidato per pietre tenere e marmi	m	**9,67**	46%	0,7%
E.14.030.065.b		Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 1x1 cm, lisciato di mola e lucidato per pietre dure (graniti, ecc.)	m	**10,45**	46%	0,7%
E.14.030.070		Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale 2x1				
E.14.030.070.a		Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 2x1 cm, lisciato di mola per pietre tenere e marmi	m	**11,60**	52%	0,7%
E.14.030.070.b		Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 2x1 cm, lisciato di mola per pietre dure (graniti, ecc.)	m	**12,76**	52%	0,7%
E.14.030.075		Scuretto lucidato ribassato alle lastre di pietra naturale 2x1				
E.14.030.075.a		Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 2x1 cm, lisciato di mola e lucidato per pietre tenere e marmi	m	**13,55**	44%	0,7%
E.14.030.075.b		Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 2x1 cm, lisciato di mola e lucidato per pietre dure (graniti, ecc.)	m	**15,47**	48%	0,7%
E.14.030.080		Lavorazione a mezzo toro				
E.14.030.080.a		Lavorazione a mezzo toro di fronti di lastre di pietra naturale, lisciato di mola e lucidato per pietre tenere e marmi	m	**23,20**	52%	0,7%
E.14.030.080.b		Lavorazione a mezzo toro di fronti di lastre di pietra naturale, lisciato di mola e lucidato per pietre dure (graniti, ecc.)	m	**34,80**	52%	0,7%
E.14.030.085		Lavorazione a toro				
E.14.030.085.a		Lavorazione a toro di fronti di lastre di pietra naturale, lisciato di mola e lucidato per pietre tenere e marmi	m	**29,00**	52%	0,7%
E.14.030.085.b		Lavorazione a toro di fronti di lastre di pietra naturale, lisciato di mola e lucidato per pietre dure (graniti, ecc.)	m	**42,54**	49%	0,7%
E.14.030.095		Tacche, intagli e fori per zanche				
E.14.030.095.a		Tacche e intagli normali alla testa delle lastre per soglie, davanzali, zoccolini	cad	**3,74**	37%	0,7%
E.14.030.095.b		Tacche e intagli speciali o inclinati alla testa delle lastre per soglie, davanzali, zoccolini	cad	**5,98**	37%	0,7%
E.14.030.095.c		Tagli retti, curvi o speciali alla testa delle lastre per soglie, davanzali, zoccolini	cad	**7,48**	37%	0,7%
E.14.030.095.d		Fori per zanche normali	cad	**2,24**	37%	0,7%
E.14.030.095.e		Fori per zanche con tacca	cad	**3,74**	37%	0,7%
E.14.030.100		Opere di protezione				
E.14.030.100.a		Protezione superficiale di manufatti in pietra con resine acriliche applicata ad una mano su marmi, calcari duri, brecce	mq	**15,77**	8%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.14.030.100.b		Protezione superficiale di manufatti in pietra con resine acriliche applicata ad una mano su calcari teneri, arenarie e tufo	mq	**17,06**	7%	0,7%
E.14.030.100.c		Protezione superficiale di manufatti in pietra con resine acriliche applicata ad una mano su travertino	mq	**14,48**	9%	0,7%
E.14.030.100.d		Protezione superficiale di manufatti in marmo, calcari e brecce con cera cristallina applicata ad una mano	mq	**32,19**	8%	0,7%
E.14.030.100.e		Protezione superficiale di manufatti in pietra con polisilossani applicata a due mani su marmi, calcari duri, brecce	mq	**24,14**	5%	0,7%
E.14.030.100.f		Protezione superficiale di manufatti in pietra con polisilossani applicata a due mani su calcari teneri, arenarie e tufo	mq	**27,35**	5%	0,7%
E.14.030.100.g		Protezione superficiale di manufatti in pietra con polisilossani applicata a due mani su travertino	mq	**23,49**	5%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E		**OPERE EDILI**				
E.15		**RIVESTIMENTI**				
E.15.010		**POSA DI RIVESTIMENTI**				
E.15.010.010		Posa in opera				
E.15.010.010.a		Rivestimenti di piastrelle in ceramica, gres e klinker forniti dall'Amministrazione, posti in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresa la suggellatura dei giunti a cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale.	mq	**25,11**	72%	0,7%
E.15.020		**RIVESTIMENTI IN CERAMICA, GRES, GRES PORCELLANATO, KLINKER**				
E.15.020.010		Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa				
E.15.020.010.a	**CAM**	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita	mq	**44,35**	41%	0,7%
E.15.020.010.b	**CAM**	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, marmorizzate	mq	**43,22**	42%	0,7%
E.15.020.010.c	**CAM**	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, vetrificate a colori chiari	mq	**46,64**	39%	0,7%
E.15.020.010.d	**CAM**	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, vetrificate a colori brillanti	mq	**48,82**	37%	0,7%
E.15.020.010.e	**CAM**	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, bianche	mq	**42,94**	42%	0,7%
E.15.020.020		Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta bianca				
E.15.020.020.a	**CAM**	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, lucide	mq	**46,64**	39%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.15.020.020.b	**CAM**	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 15x15 cm, in tinta unita	mq	**46,03**	39%	0,7%
E.15.020.020.c	**CAM**	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 15x15 cm, bianche	mq	**42,94**	42%	0,7%
E.15.020.020.d	**CAM**	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 10x10 cm, in tinta	mq	**50,81**	36%	0,7%
E.15.020.020.e	**CAM**	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 10x10 cm, bianche	mq	**44,64**	41%	0,7%
E.15.020.030		Rivestimento di pareti con tesserine di ceramica smaltata 2,0 x 2,0 cm				
E.15.020.030.a	**CAM**	Rivestimento di pareti con tesserine di ceramica smaltata di dimensioni 2,0 x 2,0 cm, di spessore non inferiore a 2,5 mm, su supporto di rete in plastica o carta, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Bianco lucido	mq	**51,38**	35%	0,7%
E.15.020.030.b	**CAM**	Rivestimento di pareti con tesserine di ceramica smaltata di dimensioni 2,0 x 2,0 cm, di spessore non inferiore a 2,5 mm, su supporto di rete in plastica o carta, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita	mq	**54,12**	34%	0,7%
E.15.020.030.c	**CAM**	Rivestimento di pareti con tesserine di ceramica smaltata di dimensioni 2,0 x 2,0 cm, di spessore non inferiore a 2,5 mm, su supporto di rete in plastica o carta, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Colori brillanti	mq	**58,06**	31%	0,7%
E.15.020.040		Rivestimento di pareti in piastrelle di litogres rosso ceramizzato				
E.15.020.040.a	**CAM**	Rivestimento di pareti in piastrelle di litogres rosso ceramizzato, di prima scelta, con superficie liscia, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 7,5x15 cm	mq	**38,91**	42%	0,7%
E.15.020.045		Rivestimento di pareti in piastrelle di gres porcellanato				
E.15.020.045.a	**CAM**	Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 10x10 cm	mq	**39,47**	46%	0,7%
E.15.020.045.b	**CAM**	Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 10x20 cm	mq	**45,38**	40%	0,7%
E.15.020.045.c	**CAM**	Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm	mq	**51,11**	36%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.15.020.045.d	**CAM**	Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm	mq	**58,89**	31%	0,7%
E.15.020.050		Rivestimento di pareti in piastrelle di Klinker ceramico superficie grezza				
E.15.020.050.a	**CAM**	Rivestimento di pareti in piastrelle di Klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, con superficie grezza, colori vari, spessore 1-1,4 cm, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 12x12 cm	mq	**54,37**	33%	0,7%
E.15.020.050.b	**CAM**	Rivestimento di pareti in piastrelle di Klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, con superficie grezza, colori vari, spessore 1-1,4 cm, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 12x24,5 cm	mq	**48,44**	37%	0,7%
E.15.020.050.c	**CAM**	Rivestimento di pareti in piastrelle di Klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, con superficie grezza, colori vari, spessore 1-1,4 cm, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x24,5 cm	mq	**50,55**	36%	0,7%
E.15.020.050.d	**CAM**	Rivestimento di pareti in piastrelle di Klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, con superficie grezza, colori vari, spessore 1-1,4 cm, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x6 cm	mq	**48,80**	37%	0,7%
E.15.020.060		Rivestimento di pareti in piastrelle di Klinker ceramico superficie smaltata				
E.15.020.060.a	**CAM**	Rivestimento di pareti in piastrelle di Klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, con superficie smaltata o vetrinate, colori vari, spessore 1-1,4 cm, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 12x12 cm	mq	**57,43**	32%	0,7%
E.15.020.060.b	**CAM**	Rivestimento di pareti in piastrelle di Klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, con superficie smaltata o vetrinate, colori vari, spessore 1-1,4 cm, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 12x24,5 cm	mq	**51,58**	35%	0,7%
E.15.020.060.c	**CAM**	Rivestimento di pareti in piastrelle di Klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, con superficie smaltata o vetrinate, colori vari, spessore 1-1,4 cm, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x24,5 cm	mq	**50,55**	36%	0,7%
E.15.020.060.d	**CAM**	Rivestimento di pareti in piastrelle di Klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, con superficie smaltata o vetrinate, colori vari, spessore 1-1,4 cm, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x6 cm	mq	**52,20**	35%	0,7%
E.15.030		**RIVESTIMENTI IN GOMMA, PVC, LINOLEOUM E FONOASSORBENTI**				
E.15.030.010		Rivestimento di pareti in linoleum				
E.15.030.010.a	**CAM**	Rivestimento di pareti in linoleum a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie di vista liscia e rovescia in tela di Juta narurale, posto in opera con collanti a base di resine sintetiche in dispersione acquosa compresi la saldatura a "caldo" dei teli con l'interposizione di un cordolino in linoleum coordinato in modo da avere una superficie priva di giunti, la posa in opera di una cera metallizzata specifica per linoleum per le chiusure delle microporosità della superficie, i tagli, gli sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 2,0 mm	mq	**45,73**	12%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.15.030.010.b	**CAM**	Rivestimento di pareti in linoleum a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie di vista liscia e rovescia in tela di Juta narurale, posto in opera con collanti a base di resine sintetiche in dispersione acquosa compresi la saldatura a "caldo" dei teli con l'interposizione di un cordolino in linoleum coordinato in modo da avere una superficie priva di giunti, la posa in opera di una cera metallizzata specifica per linoleum per le chiusure delle microporosità della superficie, i tagli, gli sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 2,5 mm	mq	**50,50**	11%	0,7%
E.15.030.010.c	**CAM**	Rivestimento di pareti in linoleum a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie di vista liscia e rovescia in tela di Juta narurale, posto in opera con collanti a base di resine sintetiche in dispersione acquosa compresi la saldatura a "caldo" dei teli con l'interposizione di un cordolino in linoleum coordinato in modo da avere una superficie priva di giunti, la posa in opera di una cera metallizzata specifica per linoleum per le chiusure delle microporosità della superficie, i tagli, gli sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 3,2 mm	mq	**56,26**	10%	0,7%
E.15.030.020		Rivestimento di pareti in PVC				
E.15.030.020.a	**CAM**	Rivestimento di pareti in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, posto in opera con collanti acrilici in dispersione acquosa compresi la saldatura dei teli con l'interposizione di un cordolino in PVC coordinato in modo da avere una superficie senza soluzione di contuinità e quindi impermealizzata, la posa in opera di una cera metallizzata specifica PVC, i tagli, gli sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 2,5 mm	mq	**48,26**	17%	0,7%
E.15.030.020.b	**CAM**	Rivestimento di pareti in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, posto in opera con collanti acrilici in dispersione acquosa compresi la saldatura dei teli con l'interposizione di un cordolino in PVC coordinato in modo da avere una superficie senza soluzione di contuinità e quindi impermealizzata, la posa in opera di una cera metallizzata specifica PVC, i tagli, gli sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 3,0 mm	mq	**56,26**	15%	0,7%
E.15.030.030		Rivestimento di pareti in gomma				
E.15.030.030.a	**CAM**	Rivestimento di pareti in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico, compresi il taglio a misura, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 3 mm	mq	**59,72**	11%	0,7%
E.15.030.030.b	**CAM**	Rivestimento di pareti in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico, compresi il taglio a misura, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 4 mm	mq	**58,13**	11%	0,7%
E.15.030.035		Rivestimento fonoassorbente				
E.15.030.035.a	**CAM**	Rivestimento di pareti con pannelli fonoassorbenti e termoisolanti in sughero biondo naturale supercompresso, resistenti al fuoco Classe I. Trattati chimicamente per essere, oltreché fonoassorbenti e termoisolanti, anche immarcescibili, autoestinguenti, non gocciolanti, biologicamente puri e non tossici. Dimensioni 1000 x 500 mm o 500 x 500 mm, spessore 30 mm, densità 200 ÷ 220 kg/m².		**51,84**	32%	0,7%
E.15.030.035.b	**CAM**	Rivestimento fonoisolante a parete realizzato con pannelli in schiuma poliuretanica flessibile a base poliestere, a cellule aperte per assorbimento acustico, con superficie a vista bugnata, posato mediante idonei sistemi di ancoraggio al paramento murario, compreso di tagli, sfridi e le sagomature.		**28,37**	19%	0,7%
E.15.040		**RIVESTIMENTI IN MARMO**				
E.15.040.010		Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, sp. 2 cm				
E.15.040.010.a	**CAM**	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 2 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati o arrotondati ove richieste, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Marmo bianco Carrara	mq	**139,34**	20%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.15.040.010.b	**CAM**	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 2 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati o arrotondati ove richieste, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Marmo bardiglio Carrara	mq	**141,06**	20%	0,7%
E.15.040.010.c	**CAM**	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 2 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati o arrotondati ove richieste, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Marmo botticino nuvolato	mq	**140,49**	20%	0,7%
E.15.040.010.d	**CAM**	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 2 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati o arrotondati ove richieste, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Marmo perlato di Sicilia	mq	**131,31**	21%	0,7%
E.15.040.010.e	**CAM**	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 2 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati o arrotondati ove richieste, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Marmo Trani scuro	mq	**123,50**	22%	0,7%
E.15.040.010.f	**CAM**	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 2 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati o arrotondati ove richieste, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Marmo Trani chiaro	mq	**142,80**	19%	0,7%
E.15.040.010.g	**CAM**	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 2 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati o arrotondati ove richieste, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Marmo travertino chiaro romano	mq	**128,93**	21%	0,7%
E.15.040.020		Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, sp. 3 cm				
E.15.040.020.a	**CAM**	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 3 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati o arrotondati ove richieste, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Marmo bianco Carrara	mq	**155,50**	18%	0,7%
E.15.040.020.b	**CAM**	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 3 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati o arrotondati ove richieste, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Marmo bardiglio Carrara	mq	**160,96**	17%	0,7%
E.15.040.020.c	**CAM**	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 3 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati o arrotondati ove richieste, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Marmo botticino nuvolato	mq	**150,98**	18%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.15.040.020.d	**CAM**	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 3 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati o arrotondati ove richieste, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Marmo perlato di Sicilia	mq	**134,37**	20%	0,7%
E.15.040.020.e	**CAM**	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 3 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati o arrotondati ove richieste, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Marmo Trani scuro	mq	**137,35**	20%	0,7%
E.15.040.020.f	**CAM**	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 3 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati o arrotondati ove richieste, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Marmo Trani chiaro	mq	**157,97**	17%	0,7%
E.15.040.020.g	**CAM**	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 3 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati o arrotondati ove richieste, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Marmo travertino chiaro romano	mq	**143,02**	19%	0,7%
E.15.050		**RIVESTIMENTI IN PIETRA**				
E.15.050.010		Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra -giunti fugati e listellati				
E.15.050.010.a	**CAM**	Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incerta, con giunti fugati e listellati a vista per una larghezza non inferiore a 1,0 cm, compresi la cernita del materiale, i tagli, gli sfridi, la pulitura finale. Lastre di porfido	mq	**55,74**	39%	0,7%
E.15.050.010.b	**CAM**	Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incerta, con giunti fugati e listellati a vista per una larghezza non inferiore a 1,0 cm, compresi la cernita del materiale, la pulitura finale. Lastre di Trani	mq	**43,02**	51%	0,7%
E.15.050.010.c	**CAM**	Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incerta, con giunti fugati e listellati a vista per una larghezza non inferiore a 1,0 cm, compresi la cernita del materiale, la pulitura finale. Lastre di Luserma	mq	**59,72**	37%	0,7%
E.15.050.010.d	**CAM**	Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incerta, con giunti fugati e listellati a vista per una larghezza non inferiore a 1,0 cm, compresi la cernita del materiale, la pulitura finale. Lastre di Quarzite gialla	mq	**69,08**	32%	0,7%
E.15.050.010.e	**CAM**	Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incerta, con giunti fugati e listellati a vista per una larghezza non inferiore a 1,0 cm, compresi la cernita del materiale, la pulitura finale. Lastre di Quarzite rosa	mq	**69,08**	32%	0,7%
E.15.050.010.f	**CAM**	Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incerta, con giunti fugati e listellati a vista per una larghezza non inferiore a 1,0 cm, compresi la cernita del materiale, la pulitura finale. Lastre di Quarzite mista	mq	**64,93**	34%	0,7%
E.15.050.010.g	**CAM**	Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incerta, con giunti fugati e listellati a vista per una larghezza non inferiore a 1,0 cm, compresi la cernita del materiale, la pulitura finale. Lastre di Quarzite Rio Giallo	mq	**61,37**	36%	0,7%
E.15.050.020		Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra -giunti stilati				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.15.050.020.a	**CAM**	Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incerta, con giunti stilati, compresi la cernita del materiale, i tagli, gli sfridi, la pulitura finale. Lastre di porfido	mq	**39,24**	23%	0,7%
E.15.050.020.b	**CAM**	Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incerta, con giunti stilati, compresi la cernita del materiale, i tagli, gli sfridi, la pulitura finale. Lastre di Trani	mq	**26,52**	35%	0,7%
E.15.050.020.c	**CAM**	Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incerta, con giunti stilati, compresi la cernita del materiale, i tagli, gli sfridi, la pulitura finale. Lastre di Luserna	mq	**43,21**	21%	0,7%
E.15.050.020.d	**CAM**	Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incerta, con giunti stilati, compresi la cernita del materiale, i tagli, gli sfridi, la pulitura finale. Lastre di Quarzite gialla	mq	**52,58**	17%	0,7%
E.15.050.020.e	**CAM**	Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incerta, con giunti stilati, compresi la cernita del materiale, i tagli, gli sfridi, la pulitura finale. Lastre di Quarzite rosa	mq	**52,58**	17%	0,7%
E.15.050.020.f	**CAM**	Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incerta, con giunti stilati, compresi la cernita del materiale, i tagli, gli sfridi, la pulitura finale. Lastre di Quarzite mista	mq	**48,42**	19%	0,7%
E.15.050.020.g	**CAM**	Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incerta, con giunti stilati, compresi la cernita del materiale, i tagli, gli sfridi, la pulitura finale. Lastre di Quarzite Rio Giallo	mq	**44,87**	20%	0,7%
E.15.060		**RIVESTIMENTI IN LATERIZIO**				
E.15.060.010		Rivestimento di pareti esterne con listelli di laterizio				
E.15.060.010.a	**CAM**	Rivestimento di pareti esterne con listelli di laterizio delle dimensioni di 2,5x5,5x25 cm circa, posti in opera su superfici già intonacate a rustico, da pagarsi a parte, con malta cenentizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi i pezzi speciali, la cernita dei materiali, i tagli a misura, gli sfridi, la stuccatura e la stilatura dei giunti con la medesima malta, la pulizia delle pareti con spazzole e acido diluito. Listello di laterizio liscio	mq	**57,70**	38%	0,7%
E.15.060.010.b	**CAM**	Rivestimento di pareti esterne con listelli di laterizio delle dimensioni di 2,5x5,5x25 cm circa, posti in opera su superfici già intonacate a rustico, da pagarsi a parte, con malta cenentizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi i pezzi speciali, la cernita dei materiali, i tagli a misura, gli sfridi, la stuccatura e la stilatura dei giunti con la medesima malta, la pulizia delle pareti con spazzole e acido diluito. Listello di laterizio puntinato	mq	**60,41**	36%	0,7%
E.15.060.010.c	**CAM**	Rivestimento di pareti esterne con listelli di laterizio delle dimensioni di 2,5x5,5x25 cm circa, posti in opera su superfici già intonacate a rustico, da pagarsi a parte, con malta cenentizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi i pezzi speciali, la cernita dei materiali, i tagli a misura, gli sfridi, la stuccatura e la stilatura dei giunti con la medesima malta, la pulizia delle pareti con spazzole e acido diluito. Listello di laterizio calibrato	mq	**61,76**	36%	0,7%
E.15.060.010.d	**CAM**	Rivestimento di pareti esterne con listelli di laterizio delle dimensioni di 2,5x5,5x25 cm circa, posti in opera su superfici già intonacate a rustico, da pagarsi a parte, con malta cenentizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi i pezzi speciali, la cernita dei materiali, i tagli a misura, gli sfridi, la stuccatura e la stilatura dei giunti con la medesima malta, la pulizia delle pareti con spazzole e acido diluito. Listello di laterizio cotto grezzo	mq	**47,98**	46%	0,7%
E.15.070		**RIVESTIMENTI IN TESSERINE DI VETRO**				
E.15.070.010		Rivestimento di pareti con tesserine di vetro di dimensioni cm 2,0 x2,0				
E.15.070.010.a	**CAM**	"Rivestimento di pareti con tesserine di vetro di dimensioni cm 2,0 x2,0 spessore non inferiore a 4,0 mm su supporto di rete in plastica o carta, posti in opera su intonaco rustico, incluso la stuccatura e stilatura dei giunti con cemento bianco o colorato" A tinta unita	mq	**78,13**	21%	0,7%
E.15.070.010.b	**CAM**	"Rivestimento di pareti con tesserine di vetro di dimensioni cm 2,0 x2,0 spessore non inferiore a 4,0 mm su supporto di rete in plastica o carta, posti in opera su intonaco rustico, incluso la stuccatura e stilatura dei giunti con cemento bianco o colorato" In tinta a colori tenui	mq	**83,09**	20%	0,7%
E.15.070.010.c	**CAM**	"Rivestimento di pareti con tesserine di vetro di dimensioni cm 2,0 x2,0 spessore non inferiore a 4,0 mm su supporto di rete in plastica o carta, posti in opera su intonaco rustico, incluso la stuccatura e stilatura dei giunti con cemento bianco o colorato" In tinta a colori brillanti	mq	**89,40**	18%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.15.075		**RIVESTIMENTI METALLICI**				
E.15.075.010		Rivestimento con pannelli in lamiera di acciaio inox				
E.15.075.010.a		Rivestimento con pannelli in lamiera di acciaio inox AISI 304 satinato antivandalo, di spessore tale da garantire la resistenza agli urti richiesta, saldata o chiodata o rivettata per rivestimenti di superfici di qualsiasi specie e geometria, completi di eventuale sottostruttura di irrigidimento in acciaio inox AISI 304 per l'ancoraggio al supporto murario, con finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, etc., e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato. Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare. Prezzo comprensivo di tagli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, elementi di rinforzo, di qualsiasi accessorio di fissaggio.	mq	**310,40**	12%	0,7%
E.15.080		**ZOCCOLINI E SGUSCE**				
E.15.080.010		Zoccoletti rampanti o a gradoni per scale, in lastre di pietra naturale o marmo				
E.15.080.010.a	**CAM**	Zoccoletti rampanti o a gradoni per scale, in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm, con le superficie a vista lucidate e le coste smussate posti in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli intagli per i bordi dei gradini, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zingato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Bianco Carrara	mq	**147,75**	15%	0,7%
E.15.080.010.b	**CAM**	Zoccoletti rampanti o a gradoni per scale, in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm, con le superficie a vista lucidate e le coste smussate posti in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli intagli per i bordi dei gradini, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zingato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Botticino	mq	**143,23**	15%	0,7%
E.15.080.010.c	**CAM**	Zoccoletti rampanti o a gradoni per scale, in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm, con le superficie a vista lucidate e le coste smussate posti in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli intagli per i bordi dei gradini, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zingato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Trani scuro	mq	**129,59**	17%	0,7%
E.15.080.010.d	**CAM**	Zoccoletti rampanti o a gradoni per scale, in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm, con le superficie a vista lucidate e le coste smussate posti in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli intagli per i bordi dei gradini, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zingato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Perlato di Sicilia	mq	**129,67**	17%	0,7%
E.15.080.010.e	**CAM**	Zoccoletti rampanti o a gradoni per scale, in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm, con le superficie a vista lucidate e le coste smussate posti in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli intagli per i bordi dei gradini, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zingato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Bardiglio	mq	**153,20**	14%	0,7%
E.15.080.010.f	**CAM**	Zoccoletti rampanti o a gradoni per scale, in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm, con le superficie a vista lucidate e le coste smussate posti in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli intagli per i bordi dei gradini, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zingato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Trani chiaro	mq	**148,09**	15%	0,7%
E.15.080.010.g	**CAM**	Zoccoletti rampanti o a gradoni per scale, in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm, con le superficie a vista lucidate e le coste smussate posti in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli intagli per i bordi dei gradini, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zingato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Travertino chiaro romano	mq	**130,03**	17%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.15.080.020		Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo				
E.15.080.020.a	**CAM**	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, dello spessore 10 mm, con le superfici a vista lucidate e le coste smussate, posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Trani chiaro, altezza 8 cm	m	**18,11**	15%	0,7%
E.15.080.020.b	**CAM**	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, dello spessore 10 mm, con le superfici a vista lucidate e le coste smussate, posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Trani chiaro, altezza 10 cm	m	**19,88**	14%	0,7%
E.15.080.030		Zoccolino battiscopa in legno				
E.15.080.030.a	**CAM**	Zoccolino battiscopa in legno dello spessore 10 mm e lunghezza 75 cm, posto in opera con idoneo collante, compresi i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Afrormosia, faggio, rovere	m	**17,28**	16%	0,7%
E.15.080.030.b	**CAM**	Zoccolino battiscopa in legno dello spessore 10 mm e lunghezza 75 cm, posto in opera con idoneo collante, compresi i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Ciliegio	m	**18,27**	15%	0,7%
E.15.080.030.c	**CAM**	Zoccolino battiscopa in legno dello spessore 10 mm e lunghezza 75 cm, posto in opera con idoneo collante, compresi i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Teak	m	**27,08**	10%	0,7%
E.15.080.030.d	**CAM**	Zoccolino battiscopa in legno dello spessore 10 mm e lunghezza 75 cm, posto in opera con idoneo collante, compresi i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Noce	m	**16,42**	17%	0,7%
E.15.080.040		Zoccolino battiscopa in gres ceramico				
E.15.080.040.a	**CAM**	Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante	mq	**11,39**	24%	0,7%
E.15.080.050		Zoccolino battiscopa in gres porcellanato				
E.15.080.050.a	**CAM**	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita	m	**14,85**	19%	0,7%
E.15.080.060		Zoccolino battiscopa in klinker ceramico a superficie grezza				
E.15.080.060.a	**CAM**	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, a superficie grezza, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x12x3,5 cm	m	**14,89**	18%	0,7%
E.15.080.060.b	**CAM**	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, a superficie grezza, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x4,3x4,3 cm	m	**14,52**	19%	0,7%
E.15.080.070		Zoccolino battiscopa in klinker ceramico a superficie smaltata				
E.15.080.070.a	**CAM**	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, a superficie smaltata, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x12x3,5 cm	m	**14,89**	18%	0,7%
E.15.080.070.b	**CAM**	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, a superficie smaltata, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x4,3x4,3 cm	m	**14,52**	19%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.15.080.080		Zoccolino battiscopa in gomma				
E.15.080.080.a	**CAM**	Zoccolino battiscopa in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico, compresi il taglio a misura, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Altezza 6 cm, spessore 2,8 mm	m	**11,56**	19%	0,7%
E.15.080.080.b	**CAM**	Zoccolino battiscopa in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico, compresi il taglio a misura, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Altezza 10 cm, spessore 2,8 mm	m	**14,41**	15%	0,7%
E.15.080.090		Sguscia per raccordi pavimentazioni				
E.15.080.090.a		Sguscia in pvc tra pavimentazione e rivestimento, compresa la fornitura e posa di profilo in pvc triangolare 2,5x2,5 da posare in aderenza allo spigolo a sostegno dello sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, con saldatura a pavimento e al rivestimento. Spessore 2,5 mm	m	**19,90**	33%	0,7%
E.15.080.090.b		Sguscia in pvc tra pavimentazione e rivestimento, compresa la fornitura e posa di profilo in pvc triangolare 2,5x2,5 da posare in aderenza allo spigolo a sostegno dello sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, con saldatura a pavimento e al rivestimento. Spessore 3,0 mm	m	**22,15**	30%	0,7%
E.15.080.090.c		Sguscia in linoleum tra pavimentazione e rivestimento, compresa la fornitura e posa di profilo in pvc triangolare 2,5x2,5 da posare in aderenza allo spigolo a sostegno dello sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, con saldatura a pavimento e al rivestimento. Spessore 2,0 mm	m	**20,48**	32%	0,7%
E.15.080.090.d		Sguscia in linoleum tra pavimentazione e rivestimento, compresa la fornitura e posa di profilo in pvc triangolare 2,5x2,5 da posare in aderenza allo spigolo a sostegno dello sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, con saldatura a pavimento e al rivestimento. Spessore 2,5 mm	m	**21,41**	31%	0,7%
E.15.080.090.e		Sguscia in linoleum tra pavimentazione e rivestimento, compresa la fornitura e posa di profilo in pvc triangolare 2,5x2,5 da posare in aderenza allo spigolo a sostegno dello sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, con saldatura a pavimento e al rivestimento. Spessore 3,0 mm	m	**22,54**	29%	0,7%
E.15.080.090.f		Sguscia in gomma tra pavimentazione e rivestimento, compresa la fornitura e posa di profilo in pvc triangolare 2,5x2,5 da posare in aderenza allo spigolo a sostegno dello sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, con saldatura a pavimento e al rivestimento. Spessore 3,0 mm	m	**20,80**	32%	0,7%
E.15.080.090.g		Sguscia in gomma tra pavimentazione e rivestimento, compresa la fornitura e posa di profilo in pvc triangolare 2,5x2,5 da posare in aderenza allo spigolo a sostegno dello sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, con saldatura a pavimento e al rivestimento. Spessore 4,0 mm	m	**22,52**	29%	0,7%
E.15.090		**PROFILI ANGOLARI**				
E.15.090.010		Profilato angolare in alluminio anodizzato				
E.15.090.010.a		Profilato angolare in alluminio anodizzato con superficie liscia, fissato alla parete con idoneo collante, compresi il taglio a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Da 30 mm	m	**9,55**	35%	0,7%
E.15.090.010.b		Profilato angolare in alluminio anodizzato con superficie liscia, fissato alla parete con idoneo collante, compresi il taglio a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Da 40 mm	m	**11,74**	28%	0,7%
E.15.090.010.c		Profilato angolare in alluminio anodizzato con superficie liscia, fissato alla parete con idoneo collante, compresi il taglio a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Da 50 mm	m	**12,75**	26%	0,7%
E.15.090.010.d		Profilato angolare in alluminio anodizzato con superficie liscia, fissato alla parete con idoneo collante, compresi il taglio a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Da 60 mm	m	**16,28**	20%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.15.090.020		Profilato angolare in resina				
E.15.090.020.a		Profilato angolare in resina a superficie liscia o zigrinata fissato alla parete con idoneo collante, compresi il taglio a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Da 25 mm	m	**5,61**	20%	0,7%
E.15.090.030		Profilato angolare in gomma				
E.15.090.030.a		Profilato angolare in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, con superficie liscia o zigrinata fissato alla parete con idoneo collante, compresi il taglio a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Da 45 mm grigio o nero	m	**10,32**	11%	0,7%
E.15.090.030.b		Profilato angolare in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, con superficie liscia o zigrinata fissato alla parete con idoneo collante, compresi il taglio a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Da 45 mm a colori	m	**10,84**	10%	0,7%
E.15.090.030.c		Profilato angolare in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, con superficie liscia o zigrinata fissato alla parete con idoneo collante, compresi il taglio a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Da 45 mm bianco	m	**10,71**	10%	0,7%
E.15.090.040		Profilato angolare in legno				
E.15.090.040.a		Profilato angolare in legno a superficie liscia fissato alla parete con idoneo collante, compresi il taglio a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Di lato 2-4 cm	m	**9,80**	11%	0,7%
E.15.090.040.b		Profilato angolare in legno a superficie liscia fissato alla parete con idoneo collante, compresi il taglio a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Di lato 6-8 cm	m	**12,77**	9%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E		**OPERE EDILI**				
E.16		**INTONACI**				
E.16.010		**OPERE COMPLEMENTARI**				
E.16.010.010		Paraspigoli in lamiera zincata				
E.16.010.010.a		Paraspigoli in lamiera zincata dell'altezza di 1,70 m posti in opera sotto intonaco, compresi tagli, sfridi e rifiniture.	mq	**7,04**	30%	0,7%
E.16.010.020		Rete zincata				
E.16.010.020.a		Rete zincata porta intonaco per intonaci retinati, posti in opera, compresi tagli e rifiniture. Rete stampata di lamierino zincato	mq	**4,37**	38%	0,7%
E.16.010.020.b		Rete zincata porta intonaco per intonaci retinati, posti in opera, compresi tagli e rifiniture. Rete in acciao zincato a maglia rettangolare diametro 1,8-2,2	mq	**6,79**	24%	0,7%
E.16.010.030		Rete stampata				
E.16.010.030.a		Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture.	mq	**5,20**	21%	0,7%
E.16.020		**INTONACI RUSTICI E CIVILI**				
E.16.020.003		Arricciatura				
E.16.020.003.a	**CAM**	Arricciatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare.	mq	**5,14**	54%	0,7%
E.16.020.005		Sbruffatura				
E.16.020.005.a	**CAM**	Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia addizionata con additivo antiritiro per il miglioramento dell'aderenza dell'intonaco e rafforzamento delle murature.	mq	**5,48**	50%	0,7%
E.16.020.010		Intonaco grezzo				
E.16.020.010.a	**CAM**	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia	mq	**17,75**	46%	0,7%
E.16.020.010.b	**CAM**	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento	mq	**17,88**	46%	0,7%
E.16.020.010.c	**CAM**	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta di cemento	mq	**18,34**	45%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.16.020.010.d	**CAM**	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta di calce e pozzolana	mq	**17,60**	47%	0,7%
E.16.020.010.e		Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Compenso aggiuntivo per esecuzione su soffitti e volte	mq	**0,71**	78%	0,7%
E.16.020.010.f		Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne	mq	**1,42**	78%	0,7%
E.16.020.030		Intonaco civile				
E.16.020.030.a	**CAM**	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazoo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia	mq	**26,10**	53%	0,7%
E.16.020.030.b	**CAM**	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazoo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento	mq	**25,09**	55%	0,7%
E.16.020.030.c	**CAM**	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazoo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento	mq	**25,53**	54%	0,7%
E.16.020.030.d	**CAM**	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazoo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di calce e pozzolana	mq	**24,82**	55%	0,7%
E.16.020.030.e		Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazoo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su soffitti e volte	mq	**4,25**	78%	0,7%
E.16.020.030.f		Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazoo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne	mq	**2,83**	78%	0,7%
E.16.020.030.g		Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazoo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per l'esecuzione dell'ultimo strato con impiego di polvere di marmo	mq	**3,19**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.16.020.040		Intonaco a mezzo stucco				
E.16.020.040.a	**CAM**	Intonaco a mezzo stucco formato da intonaco grezzo con malta fine di calce spenta e pozzolana tirata a frattazzo, eseguito su predisposte guide (comprese nel prezzo), rifinito con sovrastante strato di circa 2 mm di malta per stucchi, composta da 0,45 mc di calce spenta e 0,9 mc di polvere di marmo per 1 mc di malta, perfettamemnte levigato con frattazzo metallico o alla pezza.	mq	**32,44**	59%	0,7%
E.16.020.050		Intonaco a stucco				
E.16.020.050.a	**CAM**	Intonaco a stucco formato da intonaco grezzo con malta fine di calce spenta e pozzolana tirata a frattazzo, eseguito su predisposte guide (comprese nel prezzo), rifinito con sovrastante strato di circa 5 mm di malta per stucchi, composta da 0,45 mc di calce spenta e 0,9 mc di polvere di marmo per 1 mc di malta, perfettamemnte levigato con frattazzo metallico o alla pezza.	mq	**36,65**	60%	0,7%
E.16.020.060		Strato finale di intonaco				
E.16.020.060.a	**CAM**	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico	mq	**13,10**	63%	0,7%
E.16.020.060.b	**CAM**	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta di calce e sabbia, rifinita alla spugna	mq	**10,71**	64%	0,7%
E.16.020.060.c	**CAM**	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: A stucco romano (malta di calce e polvere di marmo), rifinito alla lama o alla spugna	mq	**14,74**	56%	0,7%
E.16.020.070		Rasatura e stuccatura - leganti idaulici				
E.16.020.070.a	**CAM**	"Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati	mq	**10,71**	64%	0,7%
E.16.020.080		Rasatura e stuccatura- leganti cementizi				
E.16.020.080.a	**CAM**	Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali	mq	**10,52**	65%	0,7%
E.16.030		**INTONACI PREMISCELATI**				
E.16.030.010		Intonaco per interni				
E.16.030.010.a	**CAM**	Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm, per rasatura di pareti, soffitti e volte già predisposti. Intonaco pronto premiscelato	mq	**19,07**	72%	0,7%
E.16.040		**INTONACI SPECIALI**				
E.16.040.010		Intonaco Pietrificante				
E.16.040.010.a	**CAM**	Intonaco pietrificante composto da cemento, sabbia e coloranti minerali di qualsiasi tinta, su superfici interne ed esterne, applicato su adatto sottofondo preesistente. Tipo lamato	mq	**26,82**	62%	0,7%
E.16.040.010.b	**CAM**	Intonaco pietrificante composto da cemento, sabbia e coloranti minerali di qualsiasi tinta, su superfici interne ed esterne, applicato su adatto sottofondo preesistente. Tipo spruzzato	mq	**23,28**	59%	0,7%
E.16.040.020		Intonaco fonoaasrobente				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.16.040.020.a	**CAM**	Intonaco fonoassorbente per soffitti e pareti, applicato su qualsiasi tipo di supporto, a base di fibre minerali, non contenente l'amianto nè cristalli di silice allo stato libero, impastato preventivamente con acqua e spruzzato con speciali macchine nella densità e spessore adeguati alla riduzione della pressione sonora e al tempo di riverberazione richiesti. Spessore 6 mm	mq	**26,22**	63%	0,7%
E.16.040.020.b	**CAM**	Intonaco fonoassorbente per soffitti e pareti, applicato su qualsiasi tipo di supporto, a base di fibre minerali, non contenente l'amianto nè cristalli di silice allo stato libero, impastato preventivamente con acqua e spruzzato con speciali macchine nella densità e spessore adeguati alla riduzione della pressione sonora e al tempo di riverberazione richiesti. Spessore 7 - 10 mm	mq	**32,18**	58%	0,7%
E.16.040.020.c	**CAM**	Intonaco fonoassorbente per soffitti e pareti, applicato su qualsiasi tipo di supporto, a base di fibre minerali, non contenente l'amianto nè cristalli di silice allo stato libero, impastato preventivamente con acqua e spruzzato con speciali macchine nella densità e spessore adeguati alla riduzione della pressione sonora e al tempo di riverberazione richiesti. Spessore 11 - 15 mm	mq	**39,62**	54%	0,7%
E.16.040.020.d	**CAM**	Intonaco fonoassorbente per soffitti e pareti, applicato su qualsiasi tipo di supporto, a base di fibre minerali, non contenente l'amianto nè cristalli di silice allo stato libero, impastato preventivamente con acqua e spruzzato con speciali macchine nella densità e spessore adeguati alla riduzione della pressione sonora e al tempo di riverberazione richiesti. Compenso aggiuntivo per ogni cm di maggiore spessore oltre 15 mm	mq	**2,24**	49%	0,7%
E.16.040.030		Intonaco resistente al fuoco				
E.16.040.030.a	**CAM**	Intonaco resistente al fuoco da applicare su pareti, soffitti e volte, premiscelato a base di vermiculite, leganti speciali e additivi chimici con resina di 4 Kg/mq per 1 cm di spessore, di iodoneo spessore ad ottenere la resistenza REI richiesta, dato in opera a spruzzo. Su struttura in ferro, spessore minimo 2 cm, REI 120	mq	**29,59**	28%	0,7%
E.16.040.030.b	**CAM**	Intonaco resistente al fuoco da applicare su pareti, soffitti e volte, premiscelato a base di vermiculite, leganti speciali e additivi chimici con resina di 4 Kg/mq per 1 cm di spessore, di iodoneo spessore ad ottenere la resistenza REI richiesta, dato in opera a spruzzo. Su solaio in calcestruzzo armato con spessore di 1 cm, REI 120	mq	**24,03**	46%	0,7%
E.16.040.040		Intonaco plastico				
E.16.040.040.a	**CAM**	Intonaco plastico su superfici interne a base di malta resinosa, costituita da resine sintetiche in emulsione, da applicarsi su adatto sottofondo preesistente, eseguito a perfetto piano. Con granulato di quarzo applicato a spruzzo (min. 2 Kg/mq)	mq	**21,90**	57%	0,7%
E.16.040.040.b	**CAM**	Intonaco plastico su superfici interne a base di malta resinosa, costituita da resine sintetiche in emulsione, da applicarsi su adatto sottofondo preesistente, eseguito a perfetto piano. Con polvere di quarzo a superficie striata (min 1,5 Kg/mq)	mq	**16,94**	57%	0,7%
E.16.040.040.c	**CAM**	Intonaco plastico su superfici interne a base di malta resinosa, costituita da resine sintetiche in emulsione, da applicarsi su adatto sottofondo preesistente, eseguito a perfetto piano. Con granulato di quarzo a suoperficie graffiata (min. 2,5 Kg/mq)	mq	**18,14**	46%	0,7%
E.16.040.040.d	**CAM**	Intonaco plastico su superfici interne a base di malta resinosa, costituita da resine sintetiche in emulsione, da applicarsi su adatto sottofondo preesistente, eseguito a perfetto piano. Con granulato di quarzo applicato a spruzzo (min. 2 Kg/mq)	mq	**22,85**	42%	0,7%
E.16.040.040.e	**CAM**	Intonaco plastico su superfici interne a base di malta resinosa, costituita da resine sintetiche in emulsione, da applicarsi su adatto sottofondo preesistente, eseguito a perfetto piano. Con graniglia di marmo a granulometria fine (diametro 1-2 mm) spessore intonaco circa 2 mm	mq	**21,62**	51%	0,7%
E.16.040.040.f	**CAM**	Intonaco plastico su superfici interne a base di malta resinosa, costituita da resine sintetiche in emulsione, da applicarsi su adatto sottofondo preesistente, eseguito a perfetto piano. Con graniglia di marmo a granulometria media (diametro 2-3 mm) spessore intonaco circa 3 mm	mq	**23,67**	46%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.16.040.040.g		Intonaco plastico su superfici interne a base di malta resinosa, costituita da resine sintetiche in emulsione, da applicarsi su adatto sottofondo preesistente, eseguito a perfetto piano. Compenso aggiuntivo per superfici esterne	mq	**3,54**	78%	0,7%
E.16.040.050		Intonaco decorativo				
E.16.040.050.a	**CAM**	Intonaco decorativo in graniglia di pietra naturale impastata con malta di cemento tipo 425, sabbia e colori minerali di qualsiasi tinta, su pareti e soffitti interni ed esterni, dello spessore di 1,5-2,0 cm, da applicarsi su sottofondo adatto preesistente, compresi la sagomatura di fasce, lesene e semplici parti decorativ. Tipo lamato	mq	**33,20**	62%	0,7%
E.16.040.050.b	**CAM**	Intonaco decorativo in graniglia di pietra naturale impastata con malta di cemento tipo 425, sabbia e colori minerali di qualsiasi tinta, su pareti e soffitti interni ed esterni, dello spessore di 1,5-2,0 cm, da applicarsi su sottofondo adatto preesistente, compresi la sagomatura di fasce, lesene e semplici parti decorative. Tipo spruzzato	mq	**26,98**	56%	0,7%
E.16.040.060		Intonaco deumidificante				
E.16.040.060.a	**CAM**	Trattamento preventivo "sali resistente" per intonaci deumidificanti macroporosi, realizzato con malta premiscelata esente da cemento, a base di leganti idraulici speciali a reattività pozzolanica, sabbie naturali, additivi e fibre sintetiche, spessore 5 mm	mq	**28,58**	29%	0,7%
E.16.040.060.b	**CAM**	Realizzazione di intonaco deumidificante, all'interno e/o all'esterno, su murature esistenti in pietra, mattoni, tufo e miste interessate dalla presenza sia di umidità di risalita capillare che di efflorescenze saline, mediante applicazione a cazzuola di malta premiscelata in polvere per intonaci deumidificanti macroporosi, resistente ai sali, composta da leganti idraulici speciali a reattività pozzolanica, sabbie naturali e speciali additivi, in uno spessore non inferiore a 20 mm. L'intonaco avrà le seguenti cratteristiche prestazionali: massa volumica apparente della malta fresca (kg/m³) - 1.350, elevata resistenza ai solfati, assenza di efflorescenze saline, percentuale di porosità della malta allo stato fresco superiore al 20%, resistenza a compressione a 28 gg (N/mm²) - 2,5 (Categoria CS II), adesione al supporto (N/mm²) - ≥ 0,3 Modo di rottura (FP) = B, assorbimento d'acqua per capillarità (kg/m²) - 3,0, coefficiente di permeabilità al vapor acqueo (μ) - ≤ 10, conducibilità termica ((λ10,dry) (W/m·K) - 0,35 e reazione al fuoco - Classe A1. - Applicato a mano	mq	**85,23**	13%	0,7%
E.16.040.060.c	**CAM**	Realizzazione di intonaco deumidificante, all'interno e/o all'esterno, su murature esistenti in pietra, mattoni, tufo e miste interessate dalla presenza sia di umidità di risalita capillare che di efflorescenze saline, mediante applicazione a macchina di malta premiscelata in polvere per intonaci deumidificanti macroporosi, resistente ai sali, composta da leganti idraulici speciali a reattività pozzolanica, sabbie naturali e speciali additivi, in uno spessore non inferiore a 20 mm. L'intonaco avrà le seguenti cratteristiche prestazionali: massa volumica apparente della malta fresca (kg/m³) - 1.350, elevata resistenza ai solfati, assenza di efflorescenze saline, percentuale di porosità della malta allo stato fresco superiore al 20%, resistenza a compressione a 28 gg (N/mm²) - 2,5 (Categoria CS II), adesione al supporto (N/mm²) - ≥ 0,3 Modo di rottura (FP) = B, assorbimento d'acqua per capillarità (kg/m²) - 3,0, coefficiente di permeabilità al vapor acqueo (μ) - ≤ 10, conducibilità termica ((λ10,dry) (W/m·K) - 0,35 e reazione al fuoco - Classe A1. - Applicato a macchina	mq	**86,09**	13%	0,7%
E.16.040.060.d	**CAM**	Intonaco termico, deumidificante e fonoassorbente, fibrorinforzato, composto da premiscelato di sughero (granulometria 0 - 3 mm), argilla, polveri diatomeiche e legante idraulico ad elevata resistenza alla compressione, resistenza al fuoco classe A1, applicato a spruzzo in due mani, su pareti verticali, con predisposte guide e frattazzato, con esclusione della preparazione del supporto e la rasatura finale - spessore 3 ÷ 4 cm	mq	**88,30**	12%	0,7%
E.16.040.060.e	**CAM**	Intonaco termico, deumidificante e fonoassorbente, fibrorinforzato, composto da premiscelato di sughero (granulometria 0 - 3 mm), argilla, polveri diatomeiche e legante idraulico ad elevata resistenza alla compressione, resistenza al fuoco classe A1, applicato a spruzzo in due mani, su pareti verticali, con predisposte guide e frattazzato, con esclusione della preparazione del supporto e la rasatura finale - spessore 5 ÷ 6 cm	mq	**129,40**	11%	0,7%
E.16.040.060.f	**CAM**	Intonaco premiscelato termoacustico, deumidificante e fonoassorbente, per isolamenti a cappotto, composto da sughero (granulometria 0-3 mm), argilla, polveri diatomeiche e legante idraulico, applicato a spruzzo in due mani, con esclusione della preparazione del supporto: - spessore 3 ÷ 4 cm	mq	**95,38**	17%	0,7%
E.16.040.060.g	**CAM**	Intonaco premiscelato termoacustico, deumidificante e fonoassorbente, per isolamenti a cappotto, composto da sughero (granulometria 0-3 mm), argilla, polveri diatomeiche e legante idraulico, applicato a spruzzo in due mani, con esclusione della preparazione del supporto: - spessore 5 ÷ 6 cm	mq	**138,25**	15%	0,7%
E.16.040.070		Biointonaco				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.16.040.070.a	**CAM**	Intonaco naturale, privo di cemento, costituito da pura Calce Idraulica Naturale, polvere di marmo, sabbie silicee e materie prime selezionate, rigorosamente di origine naturale, idoneo per gli interventi di rifacimento nelle murature nei centri storici e l'utilizzo nella bioedilizia, in uno spessore non inferiore a 20 mm. da applicare manualmente, su murature sia interne che esterne. Non applicabile su cemento cellulare.	mq	**46,55**	30%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E		**OPERE EDILI**				
E.17		**CONTROSOFFITTI**				
E.17.010		**CONTROSOFFITTI IN RETE METALLICA E CARTONGESSO**				
E.17.010.010		Controsoffitto piano in rete metallica				
E.17.010.010.a	**CAM**	Controsoffitto piano in rete metallica zincata, fissato con chiodi, grappe, zanchette e filo di ferro zincato, all'armatura propria portante in legno formata da listelli di abete di sezione circa 8x16 cm e interasse massimo di 1,20 m, comprese le opere murarie necessarie per garantire l'ancoraggio alle murature perimetrali; compresi l'intonaco civile a tre strati di malta cementizia a 4 q.li di cemento, gli sfridi. Rete metallica zincata di peso fino a 0,85 kg/mq.	mq	**42,34**	52%	0,7%
E.17.010.010.b	**CAM**	Controsoffitto piano in rete metallica zincata, fissato con chiodi, grappe, zanchette e filo di ferro zincato, all'armatura propria portante in legno formata da listelli di abete di sezione circa 8x16 cm e interasse massimo di 1,20 m, comprese le opere murarie necessarie per garantire l'ancoraggio alle murature perimetrali; compresi l'intonaco civile a tre strati di malta cementizia a 4 q.li di cemento, gli sfridi. Rete metallica zincata di peso da 0,86 a 1,10 kg/mq	mq	**44,45**	50%	0,7%
E.17.010.010.c	**CAM**	Controsoffitto piano in rete metallica zincata, fissato con chiodi, grappe, zanchette e filo di ferro zincato, all'armatura propria portante in legno formata da listelli di abete di sezione circa 8x16 cm e interasse massimo di 1,20 m, comprese le opere murarie necessarie per garantire l'ancoraggio alle murature perimetrali; compresi l'intonaco civile a tre strati di malta cementizia a 4 q.li di cemento, gli sfridi. Rete metallica zincata di peso da 1,20 a 1,90 kg/mq	mq	**45,99**	48%	0,7%
E.17.010.020		Controsoffitto in lastre prefabbricate				
E.17.010.020.a	**CAM**	Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm	mq	**43,62**	26%	0,7%
E.17.010.020.b	**CAM**	Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 15 mm	mq	**47,61**	29%	0,7%
E.17.010.020.c	**CAM**	Controsoffitto con doppia lastra prefabbricata di cartongesso, fissata mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm	mq	**52,12**	26%	0,7%
E.17.010.020.d	**CAM**	Controsoffitto con doppia lastra prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 15 mm	mq	**57,99**	28%	0,7%
E.17.010.020.e	**CAM**	Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso con caratteristiche di idrorepellenza e basso grado di assorbimento d'acqua, fissata mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm	mq	**46,23**	24%	0,7%
E.17.010.020.f	**CAM**	Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso con caratteristiche di idrorepellenza e basso grado di assorbimento d'acqua, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 15 mm	mq	**50,95**	26%	0,7%
E.17.010.020.g	**CAM**	Controsoffitto in lastra doppia prefabbricata di cartongesso con caratteristiche di idrorepellenza e basso grado di assorbimento d'acqua, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm	mq	**58,75**	23%	0,7%
E.17.010.020.h	**CAM**	Controsoffitto in lastra doppia prefabbricata di cartongesso con caratteristiche di idrorepellenza e basso grado di assorbimento d'acqua, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 15 mm	mq	**50,99**	32%	0,7%
E.17.010.020.i	**CAM**	Veletta di raccordo tra controsoffitto e pareti verticali h.10-20 cm, compresa la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12,5 mm	m	**36,89**	75%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.17.010.020.j	**CAM**	Botola d'ispezione 400x400 mm con rivestimento in singolo strato di lastre in cartongesso da 12,5 mm, compreso telaio di fissaggio	cad	**73,40**	22%	0,7%
E.17.010.020.k	**CAM**	Botola d'ispezione 600x600 mm con rivestimento in singolo strato di lastre in cartongesso da 12,5 mm, compreso telaio di fissaggio	cad	**94,16**	18%	0,7%
E.17.010.020.l	**CAM**	Controsoffitto in lastra singola di gesso fibra, fissata mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in lastra di gesso fibra dello spessore 12,5 mm	mq	**56,82**	19%	0,7%
E.17.010.020.m	**CAM**	Controsoffitto in lastra doppia di gesso fibra, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Doppio pannello in lastre di gesso fibra dello spessore 12,5 mm	mq	**77,39**	17%	0,7%
E.17.010.020.n	**CAM**	Controsoffitto in lastra singola di cemento rinforzato, fissata mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in lastra di gesso fibra dello spessore 12,5 mm	mq	**73,75**	15%	0,7%
E.17.010.020.p	**CAM**	Controsoffitto in lastra doppia di cemento rinforzato, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Doppio pannello in lastre di cemento rinforzato dello spessore 12,5 mm	mq	**110,25**	12%	0,7%
E.17.020		**CONTROSOFFITTI IN DOGHE METALLICHE**				
E.17.020.010		Controsoffitto autoportante				
E.17.020.010.a	**CAM**	Controsoffitto autoportante in doghe modulari lineari in acciaio zincato a caldo e verniciato con smalto vinilico polimerizzato al forno, di lunghezza massima di 300 cm, compresi la struttura metallica di sostegno, gli ancoraggi a soffitto, il materiale di fissaggio. A superficie liscia della larghezza di 10 cm	mq	**69,56**	12%	0,7%
E.17.020.010.b	**CAM**	Controsoffitto autoportante in doghe modulari lineari in acciaio zincato a caldo e verniciato con smalto vinilico polimerizzato al forno, di lunghezza massima di 300 cm, compresi la struttura metallica di sostegno, gli ancoraggi a soffitto, il materiale di fissaggio. A superficie liscia della larghezza di 15 cm	mq	**66,94**	13%	0,7%
E.17.020.010.c	**CAM**	Controsoffitto autoportante in doghe modulari lineari in acciaio zincato a caldo e verniciato con smalto vinilico polimerizzato al forno, di lunghezza massima di 300 cm, compresi la struttura metallica di sostegno, gli ancoraggi a soffitto, il materiale di fissaggio. A superficie liscia della larghezza di 20 cm	mq	**62,55**	13%	0,7%
E.17.020.020		Controsoffitto in pannelli grigliati				
E.17.020.020.a	**CAM**	Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato, di larghezza 600x600 mm, assemblati in opera, fissato alla struttura portante soprastante costituita da profilati in acciaio zincato, compresi gli ancoraggi, il materiale di fissaggio. Dimensioni 10x10 cm	mq	**98,92**	6%	0,7%
E.17.020.020.b	**CAM**	Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato, di larghezza 600x600 mm, assemblati in opera, fissato alla struttura portante soprastante costituita da profilati in acciaio zincato, compresi gli ancoraggi, il materiale di fissaggio. Dimensioni 12x12 cm	mq	**90,82**	6%	0,7%
E.17.020.020.c	**CAM**	Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato, di larghezza 600x600 mm, assemblati in opera, fissato alla struttura portante soprastante costituita da profilati in acciaio zincato, compresi gli ancoraggi, il materiale di fissaggio. Dimensioni 15x15 cm	mq	**75,43**	7%	0,7%
E.17.020.020.d	**CAM**	Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato, di larghezza 600x600 mm, assemblati in opera, fissato alla struttura portante soprastante costituita da profilati in acciaio zincato, compresi gli ancoraggi, il materiale di fissaggio. Dimensioni 20x20 cm	mq	**65,60**	8%	0,7%
E.17.020.020.e	**CAM**	Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato, di larghezza 600x600 mm, assemblati in opera, fissato alla struttura portante soprastante costituita da profilati in acciaio zincato, compresi gli ancoraggi, il materiale di fissaggio. Dimensioni 30x30 cm	mq	**50,85**	10%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.17.020.030		Controsoffitto con listelli di alluminio				
E.17.020.030.a	**CAM**	Controsoffitto realizzato con listelli di alluminio preverniciato sezione a U delle dimensioni fino a 30x30x30 mm, disposti distanziati di 50 mm (interasse di 80 mm), applicati a scatto su traversine in acciaio preverniciato nero, dotate di opportuni elementi di fissaggio, ancorate alla soprastante struttura mediante pendinatura rigida costituita da tondino in acciaio zincato e molle trapezoidali di regolazione e bloccaggio in altezza del controsoffitto. Senza strato isolante superiore in lana di vetro Con listelli bianchi	mq	**78,85**	10%	0,7%
E.17.020.030.b	**CAM**	Controsoffitto realizzato con listelli di alluminio preverniciato sezione a U delle dimensioni fino a 30x30x30 mm, disposti distanziati di 50 mm (interasse di 80 mm), applicati a scatto su traversine in acciaio preverniciato nero, dotate di opportuni elementi di fissaggio, ancorate alla soprastante struttura mediante pendinatura rigida costituita da tondino in acciaio zincato e molle trapezoidali di regolazione e bloccaggio in altezza del controsoffitto. Senza strato isolante superiore in lana di vetro Con listelli satinati	mq	**87,03**	9%	0,7%
E.17.020.030.c	**CAM**	Controsoffitto realizzato con listelli di alluminio preverniciato sezione a U delle dimensioni fino a 30x30x30 mm, disposti distanziati di 50 mm (interasse di 80 mm), applicati a scatto su traversine in acciaio preverniciato nero, dotate di opportuni elementi di fissaggio, ancorate alla soprastante struttura mediante pendinatura rigida costituita da tondino in acciaio zincato e molle trapezoidali di regolazione e bloccaggio in altezza del controsoffitto. Senza strato isolante superiore in lana di vetro Con listelli metallizzati	mq	**68,84**	12%	0,7%
E.17.020.040		Controsoffitto con listelli di alluminio con strato isolante				
E.17.020.040.a	**CAM**	Controsoffitto realizzato con listelli di alluminio preverniciato sezione a U delle dimensioni fino a 30x30x30 mm, disposti distanziati di 50 mm (interasse di 80 mm), applicati a scatto su traversine in acciaio preverniciato nero, dotate di opportuni elementi di fissaggio, ancorate alla soprastante	mq	**90,62**	11%	0,7%
E.17.020.040.b	**CAM**	Controsoffitto realizzato con listelli di alluminio preverniciato sezione a U delle dimensioni fino a 30x30x30 mm, disposti distanziati di 50 mm (interasse di 80 mm), applicati a scatto su traversine in acciaio preverniciato nero, dotate di opportuni elementi di fissaggio, ancorate alla soprastante	mq	**98,81**	10%	0,7%
E.17.020.040.c	**CAM**	Controsoffitto realizzato con listelli di alluminio preverniciato sezione a U delle dimensioni fino a 30x30x30 mm, disposti distanziati di 50 mm (interasse di 80 mm), applicati a scatto su traversine in acciaio preverniciato nero, dotate di opportuni elementi di fissaggio, ancorate alla soprastante	mq	**80,62**	12%	0,7%
E.17.020.050		Controsoffitto in doghe di alluminio				
E.17.020.050.a	**CAM**	Controsoffitto realizzato con doghe di alluminio preverniciato, passo 100 mm, applicate a scatto su profili portanti in acciaio ancorati alla struttura muraria mediante pendinatura rigida, inclusi i profili intermedi e perimetrali. Finitura bianca	mq	**53,23**	17%	0,7%
E.17.020.050.b	**CAM**	Controsoffitto realizzato con doghe di alluminio preverniciato, passo 100 mm, applicate a scatto su profili portanti in acciaio ancorati alla struttura muraria mediante pendinatura rigida, inclusi i profili intermedi e perimetrali. Finitura satinata	mq	**68,09**	13%	0,7%
E.17.020.050.c	**CAM**	Controsoffitto realizzato con doghe di alluminio preverniciato, passo 100 mm, applicate a scatto su profili portanti in acciaio ancorati alla struttura muraria mediante pendinatura rigida, inclusi i profili intermedi e perimetrali. Finitura metallizzata	mq	**52,85**	17%	0,7%
E.17.030		**CONTROSOFFITTI IN DOGHE DI PVC**				
E.17.030.000		Controsoffitto in doghe di PVC				
E.17.030.000.a	**CAM**	Controsoffitto in doghe di PVC, passo 100, colorate, lisce o microforate con isolante incorporato e cornice perimetrale; orditura di sostegno costituita da profili metallici con adeguata pendinatura. Compreso assistenze murarie e la pulizia finale.	mq	**39,09**	21%	0,7%
E.17.030.000.b	**CAM**	Controsoffitto in doghe di PVC, passo 100, colorate, lisce o microforate, antipolvere, accoppiate a strisce fonoassorbenti, con cornice perimetrale; orditura di sostegno costituita da profili metallici con adeguata pendinatura. Compreso assistenze murarie e la pulizia finale	mq	**50,40**	16%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.17.040		**CONTROSOFFITTI IN PANNELLI DI ACCIAIO, ALLUMINIO E FIBRE MINERALI**				
E.17.040.000		Controsoffitto in pannelli di alluminio				
E.17.040.000.a	**CAM**	"Controsoffitto realizzato con pannelli di alluminio smontabili verniciati esternamente a superficie liscia delle dimensioni di 600x600 mm, applicati mediante sistema a clips su orditura metallica portante con profili triangolari nascosti, compresa, inclusi profili intermedi e perimetrali:" Con finitura smaltata	mq	**50,01**	24%	0,7%
E.17.040.000.b	**CAM**	"Controsoffitto realizzato con pannelli di alluminio smontabili verniciati esternamente a superficie liscia delle dimensioni di 600x600 mm, applicati mediante sistema a clips su orditura metallica portante con profili triangolari nascosti, compresa, inclusi profili intermedi e perimetrali:" Con finitura lucida	mq	**49,53**	24%	0,7%
E.17.040.000.c	**CAM**	"Controsoffitto realizzato con pannelli di alluminio smontabili verniciati esternamente a superficie liscia delle dimensioni di 600x600 mm, applicati mediante sistema a clips su orditura metallica portante con profili triangolari nascosti, compresa, inclusi profili intermedi e perimetrali:" Con finitura decorata	mq	**63,61**	19%	0,7%
E.17.040.010		Controsoffitto in pannelli modulari di lamiera di acciaio				
E.17.040.010.a	**CAM**	Controsoffitto realizzato con pannelli modulari smontabili in lamierino di acciao zincato a caldo e verniciato sulla faccia vista con smalto vinilico polimerizzato a forno, compresi la struttura metallica di sostegno, gli ancoraggi al soffitto, il materiale di fissaggio. Pannelli a superficie liscia, dimensioni 60x60 cm	mq	**48,66**	18%	0,7%
E.17.040.010.b	**CAM**	Controsoffitto realizzato con pannelli modulari smontabili in lamierino di acciao zincato a caldo e verniciato sulla faccia vista con smalto vinilico polimerizzato a forno, compresi la struttura metallica di sostegno, gli ancoraggi al soffitto, il materiale di fissaggio. Pannelli del tipo fonoassorbente a superficie forata completi del sovrastante materassino di lana di vetro a fibra lunga trattata con resine termoindurenti di spessore 25 mm, dimensioni 60x60 cm	mq	**52,45**	17%	0,7%
E.17.040.020		Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI				
E.17.040.020.a	**CAM**	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su struttura antisganciamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminascosta, dimensioni 600x600 mm	mq	**42,61**	21%	0,7%
E.17.040.020.c	**CAM**	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su struttura antisganciamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminascosta, dimensioni 600x1200 mm	mq	**37,31**	30%	0,7%
E.17.040.030		Controsoffitto in fibre minerali resistenti al fuoco e fonoisolanti				
E.17.040.030.a	**CAM**	Controsoffitto resistente al fuoco, fonoisolante, realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, finitura decorata, per spessore 15-17 mm, ignifughi di classe 1 REI 180, trattati in superficie con pittura di colore bianco-opaco, compresi la fornitura e posa in opera della struttura in acciaio galvanizzato di supporto, il rivestimento con lamina d'alluminio anodizzato o preverniciato per i profilati lasciati a vista, gli ancoraggi al soffitto, il materiale di fissaggio. Pannelli in fibra minerale di dimensioni 600x600 mm, spessore 15 mm, trattati in superficie con pittura	mq	**64,42**	14%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.17.040.040		Controsoffitto in pannelli prefabbricati in legno				
E.17.040.040.a	**CAM**	Controsoffitto con pannelli prefabbricati in fibre legno mineralizzate a caldo con solfato di magnesio, fonoisolanti, resistenti al fuoco classe 1, REI 180, dello spessore circa di 30 mm, compresi la fornitura e posa in opera della struttura in acciaio galvanizzato di supporto, il rivestimento con lamina di alluminio anodizzato o preverniciato per i profili lasciati a vista, gli ancoraggi al soffitto, il materiale di fissaggio. Dimensioni 60x60 cm	mq	**53,35**	23%	0,7%
E.17.040.050		Controsoffitto in pannelli di gesso sp. 9,5 mm				
E.17.040.050.a	**CAM**	Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, REI 120, dimensioni 600x600 mm, montati su struttura metallica a vista, compresa, ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Spessore 9,5 mm Pannelli a superficie non forata	mq	**49,81**	24%	0,7%
E.17.040.050.b	**CAM**	Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, REI 120, dimensioni 600x600 mm, montati su struttura metallica a vista, compresa, ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Spessore 9,5 mm Pannelli a superficie forata (fori diametro 6 mm, passo 10 mm)	mq	**51,92**	23%	0,7%
E.17.040.060		Controsoffitto in pannelli di gessosp. 12,5 mm				
E.17.040.060.a	**CAM**	Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, REI 120, dimensioni 600x600 mm, montati su struttura metallica a vista, compresa, ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Spessore 12,5 mm Pannelli a superficie non forata	mq	**55,71**	22%	0,7%
E.17.040.060.b	**CAM**	Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, REI 120, dimensioni 600x600 mm, montati su struttura metallica a vista, compresa, ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Spessore 12,5 mm Pannelli a superficie forata (fori diametro 6 mm, passo 10 mm)	mq	**55,69**	22%	0,7%
E.17.050		**CONTROSOFFITTI PER ISOLAMENTO ACUSTICO**				
E.17.050.010		Controsoffitti per isolamento acustico				
E.17.050.010.a	**CAM**	Controsoffitto acustico in pannelli di lana di roccia vulcanica, ad elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium, ecc), stabile al 100% in ambiente umido certificato secondo la norma UNI ISO 1182. L'orditura di sostegno costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato, dimensionati in modo da assicurare, assieme ai pannelli, una resistenza al fuoco certificata non inferiore a REI 120. Compresa la cornice perimetrale di finitura. Pannelli dimensione 600 x 600 mm, spessore 22 mm; lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colore bianco, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A1, assorbimento acustico aw = 0,90 : classe A, Resistenza termica R = 0,71 m² K/W; orditura a vista.	mq	**53,68**	21%	0,7%
E.17.050.010.b	**CAM**	Controsoffitto acustico in pannelli di lana di roccia vulcanica, ad elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium, ecc), stabile al 100% in ambiente umido certificato secondo la norma UNI ISO 1182. L'orditura di sostegno costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato, dimensionati in modo da assicurare, assieme ai pannelli, una resistenza al fuoco certificata non inferiore a REI 120. Compresa la cornice perimetrale di finitura. Pannelli dimensione 600 x 600 mm, spessore 22 mm; lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colorato, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A2s1d0, Assorbimento acustico aw= 0,90 : classe A, Resistenza termica R = 0,71 m² K/W;orditura a vista.	mq	**62,73**	18%	0,7%
E.17.050.010.c	**CAM**	Controsoffitto acustico in pannelli di lana di roccia vulcanica, ad elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium, ecc), è stabile al 100% in ambiente umido certificato secondo la norma UNI ISO 1182. L'orditura di sostegno costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato. Compresa la cornice perimetrale di finitura.Pannelli dimensione 600 x 600 mm, spessore 40 mm, lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colore bianco, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A1, Assorbimento acustico aw = 0,95 : classe A, Resistenza termica R = 1,14 m² K/W; orditura a vista	mq	**62,73**	18%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.17.050.010.d	**CAM**	Controsoffitto acustico in pannelli di lana di roccia vulcanica, ad elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium, ecc), è stabile al 100% in ambiente umido certificato secondo la norma UNI ISO 1182. L'orditura di sostegno costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato. Compresa la cornice perimetrale di finitura. Pannelli dimensione 600 x 600 mm, spessore 40 mm, lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colore bianco, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A2s1d0, Assorbimento acustico aw = 0,95 : classe A, Resistenza termica R = 1,14 m² K/W; orditura a vista	mq	**74,16**	15%	0,7%
E.17.050.010.e	**CAM**	Controsoffitto acustico in pannelli fonoassorbenti e termoisolanti in sughero biondo naturale supercompresso, resistenti al fuoco Classe I, immarcescibili, autoestinguenti, non gocciolanti, biologicamente puri e non tossici. Orditura di sostegno costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato e preverniciato. Pannelli dimensioni 600 x 600 mm o 300 x 600 mm, spessore 30 mm, densità 200 ÷ 220 kg/m².	mq	**158,77**	7%	0,7%
E.17.050.010.f	**CAM**	Controsoffitto acustico in pannelli di lana di roccia vulcanica, finitura, lato a vistarivestito da velo vetro minerale armato con rete in fibra di vetro, colore bianco o colorato, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A2s2d0 (bianco) e A1 (colorato), orditura a vista.Pannello ad elevate caratteristiche di resistenza meccanica e di assorbimento acustico aw= 1: classe A (adatto a palestre, palazzetti, ecc), è stabile al 100% in ambiente umido, Resistenza termica R = 1,14 m² K/W. L'orditura di sostegno costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato. Compresa la cornice perimetrale di finitura. Pannelli dimensioni 600 x 1200 mm - spessore 40 mm	mq	**87,93**	11%	0,7%
E.17.050.010.g	**CAM**	Controsoffitto acustico in pannelli rigidi autoportanti di lana di roccia vulcanica, finitura lato a vista rivestito con velo vetro bianco completamente pitturato con una vernice bianca acrilica rasata, bordi laterali dipinti color bianco, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A1, orditura a vista. Il pannello ha elevate caratteristiche di resistenza meccanica e di assorbimento acustico aw= 1: classe A, è stabile al 100% in ambiente umido, Resistenza termica R = 1,14 m² K/W, Riflessione luminosa > 88%.Orditura di sostegno costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato. Pannelli 600 x 600 mm spessore 40 mm.	mq	**94,11**	12%	0,7%
E.17.050.010.h	**CAM**	Controsoffitto acustico in pannelli rigidi autoportanti di lana di roccia vulcanica, finitura lato a vista rivestito con velo vetro bianco completamente pitturato con una vernice bianca acrilica rasata, bordi laterali dipinti color bianco, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A1, orditura a vista. Il pannello ha elevate caratteristiche di resistenza meccanica e di assorbimento acustico aw= 1: classe A, è stabile al 100% in ambiente umido, Resistenza termica R = 1,14 m² K/W, Riflessione luminosa > 88%.Orditura di sostegno costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato. Pannelli 600 x 1200 mm spessore 40 mm.	mq	**92,69**	11%	0,7%
E.17.050.010.i	**CAM**	Controsoffitto in lana di vetro ad alta densità ed elevato assorbimento acustico (aw 0.95). Superficie a vista verniciata con pittura acustica microporosa (lavabile settimanalmente con un panno leggermente umido, antistatico), retro del pannello ricoperto con fibra di vetro, bordi del pannello preparati o naturali. Resistenza dei pannelli all'umidità relativa ambiente permanente fino al 95% a 30°C senza presentare abbassamenti, deformazioni o elaminazioni. Euroclasse di reazione al fuoco A2s1d0. Struttura di sostegno a vista, sospesa mediante pendinatura metallica regolabile, in acciaio zincato preverniciato, costituita da profili portanti longitudinali e da traversini posti perpendicolarmente ad incastro, peso approssimativo 3 kg/m². Pannelli dimensione 600 x 600 o 600 x 1200 mm spessore 15 mm.	mq	**69,74**	16%	0,7%
E.17.050.010.j	**CAM**	Controsoffitto in lana di vetro ad alta densità ed elevato assorbimento acustico (aw 0.95). Superficie a vista verniciata con pittura acustica microporosa (lavabile settimanalmente con un panno leggermente umido, antistatico), retro del pannello ricoperto con fibra di vetro, bordi del pannello preparati o naturali. Resistenza dei pannelli all'umidità relativa ambiente permanente fino al 95% a 30°C senza presentare abbassamenti, deformazioni o elaminazioni. Euroclasse di reazione al fuoco A2s1d0. Struttura di sostegno a vista, sospesa mediante pendinatura metallica regolabile, in acciaio zincato preverniciato, costituita da profili portanti longitudinali e da traversini posti perpendicolarmente ad incastro, peso approssimativo 3 kg/m². Pannelli dimensione 1200 x 1200 mm spessore 15 mm.	mq	**75,35**	13%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.17.050.010.k	**CAM**	Controsoffitto in lana di vetro ad alta densità ed elevato assorbimento acustico (αw 0.90/0.95) idoneo per ambienti a rischio di urti meccanici di tipo medio-basso. Superficie visibile con rivestimento resistente in tessuto di fibra di vetro e retro del pannello ricoperto con fibra di vetro. Bordi verniciati o naturali. Il sistema consiste in pannelli e di sistemi a griglie con un peso approssimativo di 3-4 kg/m², testato secondo la EN 13964 appendice D (e DIN 18 032 parte 3) e classificato 3A. Resistenza dei pannelli all'umidità relativa ambiente permanente fino al 95% a 30°C senza presentare abbassamenti, deformazioni o elaminazioni. Euroclasse di reazione al fuoco A2s1d0. dimensione 600 x 600 1200 x 1200 mm spessore 20 mm, montati su struttura di sostegno a vista sospesa mediante pendinatura metallica regolabile con travetto rigido in acciaio zincato preverniciato. La struttura è costituita da profili portanti longitudinali posti perpendicolarmente, così da creare una scacchiera. Clip di supporto per resistenza agli urti. Il sistema è smontabile.	mq	**96,28**	11%	0,7%
E.17.060		**CONTROSOFFITTI ANTINCENDIO E PROTEZIONI CON PANNELLI ANTINCENDIO**				
E.17.060.010		Controsoffitto per la compartimentazione antincendio < a 50 kg/m²				
E.17.060.010.a	**CAM**	Controsoffitto per la compartimentazione antincendio composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, verniciati sulla faccia a vista con pittura lavabile, con bordi diritti appoggiate su orditura a vista in profilati d'acciaio zincato preverniciato a "T" sospesa con pendinatura d'acciaio 600 x 600 mm da 6 mm, REI 120 con pannello in lana mineralizzata	mq	**80,98**	15%	0,7%
E.17.060.010.b	**CAM**	Controsoffitto per la compartimentazione antincendio composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, verniciati sulla faccia a vista con pittura lavabile, con bordi diritti appoggiate su orditura a vista in profilati d'acciaio zincato preverniciato a "T" sospesa con pendinatura d'acciaio 600 x 600 mm 8 mm, REI 180 con lana di roccia < a 50 kg/m²	mq	**76,13**	16%	0,7%
E.17.060.010.c	**CAM**	Controsoffitto per la compartimentazione antincendio composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, verniciati sulla faccia a vista con pittura lavabile, con bordi diritti appoggiate su orditura a vista in profilati d'acciaio zincato preverniciato a "T" sospesa con pendinatura d'acciaio 600 x 1.200 mm da 8 mm, REI 180 con lana di roccia < a 50 kg/m²	mq	**78,53**	15%	0,7%
E.17.060.020		Controsoffitto per la compartimentazione antincendio REI 120				
E.17.060.020.a	**CAM**	Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 120 composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe 0 con bordi diritti spessore 12 mm, fissate ad orditura nascosta in profilati e pendini d'acciaio mediante viti, con sovrapposizione di un pannello in lana di roccia di densità non inferiore a 50 kg/m³ e spessore 50 mm, compresa tinteggiatura delle lastre e rasatura dei giunti REI 120 composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa	mc	**92,20**	13%	0,7%
E.17.060.030		Controsoffitto per la compartimentazione antincendio REI 60				
E.17.060.030.a	**CAM**	Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 60 termoisolante e fonoassorbente composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, con lato a vista preassemblato con pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura con fibra sottile a grana acustica a norma UNI 9714 M-A-F omologati in classe 1, verniciati sulla faccia a vista con pittura lavabile, spessore totale 31 mm delle dimensioni di 600 x 1.200 mm con bordi ribassati, appoggiati su struttura seminascosta in profilati d'acciaio zincato preverniciato a "T" a scatto sospesa con pendinatura in filo d'acciaio diametro 2 mm e completa di profilo perimetrale ad "L" in acciaio zincato preverniciato	mq	**96,75**	13%	0,7%
E.17.060.040		Controsoffitto per la compartimentazione antincendio REI 120				
E.17.060.040.a	**CAM**	Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 120 termoisolante e fonoassorbente composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, con lato a vista preassemblato con pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura con fibra sottile a cavità acustiche a norma UNI 9714 M-A-T omologati in classe 1, pretrattati sulla faccia a vista, spessore totale 31 mm delle dimensioni di 600 x 600 mm con bordi diritti, appoggiati su struttura in vista in profilati d'acciaio zincato preverniciato a "T" a scatto sospesa con pendinatura in filo d'acciaio diametro 2 mm e completa di profilo perimetrale ad ""L"" in acciaio zincato preverniciato"	mq	**100,84**	11%	0,7%
E.17.060.050		Protezione antincendio di solai latero cemento intonacato				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.17.060.050.a	**CAM**	Protezione antincendio di solai in latero cemento intonacato realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in classe 0, con densità non inferiore a 875 kg/m² e bordi dritti, applicate in aderenza all'intradosso del solaio su strisce distanziali in calcio silicato di larghezza mm 100 con passo mm 600 mediante fissaggio meccanico, spessore lastre 12 mm per resistenza al fuoco REI 120, compresa stuccatura dei giunti	mq	**44,36**	25%	0,7%
E.17.060.060		Protezione antincendio di solai latero cemento non intonacato				
E.17.060.060.a	**CAM**	Protezione antincendio di solai in latero cemento non intonacato realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in classe 0, con densità non inferiore 900 kg/m² e bordi cianfrinati, applicate su striscie distanziali, dello stesso materiale e spessore, all'intradosso del solaio mediante fissaggio meccanico, compresa stuccatura dei giunti	mq	**52,48**	21%	0,7%
E.17.060.060.b	**CAM**	Protezione antincendio di solai in latero cemento non intonacato realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in classe 0, con densità non inferiore 900 kg/m² e bordi cianfrinati, applicate su striscie distanziali, dello stesso materiale e spessore, all'intradosso del solaio mediante fissaggio meccanico, compresa stuccatura dei giunti Lastre e striscie spessore 12 mm, per resistenza al fuoco REI 180	mq	**57,81**	19%	0,7%
E.17.060.070		Protezione antincendio di solai in legno - sp. 10mm				
E.17.060.070.a	**CAM**	Protezione antincendio di solai in legno realizzata con due lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in classe 0, con densità ciascuna di 10 mm, per resistenza al fuoco REI 120, applicate direttamente alla struttura in legno mediante fissaggio meccanico compresa stuccatura dei giunti	mq	**46,60**	28%	0,7%
E.17.060.080		Protezione antincendio di solai in legno - sp. 12mm				
E.17.060.080.a	**CAM**	Protezione antincendio di solai in legno realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in classe 0, densità non inferiore a 875 kg/m³, bordi dritti dello spessore di mm 12 fissate su striscie distanziali dello stesso materiale e spessore ed ancorate alle travi del solaio mediante fissaggio meccanico con interposto uno strato di lana di roccia densità non inferiore a 70 kg/ m³, spessore 50 mm, compresa stuccatura dei giunti Con una lastra spessore 12 mm REI 120	mq	**68,29**	18%	0,7%
E.17.060.080.b	**CAM**	Protezione antincendio di solai in legno realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in classe 0, densità non inferiore a 875 kg/m³, bordi dritti dello spessore di mm 12 fissate su striscie distanziali dello stesso materiale e spessore ed ancorate alle travi del solaio mediante fissaggio meccanico con interposto uno strato di lana di roccia densità non inferiore a 70 kg/ m³, spessore 50 mm, compresa stuccatura dei giunti Con due lastre spessore 12 mm, con bordi dritti ed una con bordi cianfrinati, per resistenza al fuoco REI 180	mq	**107,11**	13%	0,7%
E.17.060.090		Protezione antincendio di pareti divisorie				
E.17.060.090.a	**CAM**	Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, fissate alla muratura mediante fissaggio meccanico, compresa la rasatura e la stuccatura dei giunti Parete intonacata dal lato esposto al fuoco, con lastra di densità 875 kg/ mþ, spessore 8 mm con bordi dritti, per REI 120	mq	**37,47**	29%	0,7%
E.17.060.090.b	**CAM**	Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, fissate alla muratura mediante fissaggio meccanico, compresa la rasatura e la stuccatura dei giunti Parete intonacata su entrambi i lati, con una lastra densit 900 kg/mq, spessore 20 mm con bordi dritti, per REI 180	mq	**73,29**	15%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E		**OPERE EDILI**				
E.18		**PORTE, INFISSI, PORTE TAGLIAFUOCO**				
E.18.010		**PORTONI E PORTE DI CAPOSCALA IN LEGNO DA FALEGNAMERIA**				
E.18.010.010		Portone esterno di ingresso in legno				
E.18.010.010.a		Portone esterno di ingresso di legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da: telaio maestro (minimo 12x8 cm), fissato sulla muratura con robusti arpioni; parte mobile intelaiata (minimo 10x6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallicciata sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati; mostre interne ed esterne; cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, comprese le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura - In legno di castagno	mq	**795,56**	4%	0,7%
E.18.010.010.b		Portone esterno di ingresso di legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da: telaio maestro (minimo 12x8 cm), fissato sulla muratura con robusti arpioni; parte mobile intelaiata (minimo 10x6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallicciata sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati; mostre interne ed esterne; cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, comprese le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura - In legno di pino russo	mq	**541,31**	6%	0,7%
E.18.010.010.c		Portone esterno di ingresso di legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da: telaio maestro (minimo 12x8 cm), fissato sulla muratura con robusti arpioni; parte mobile intelaiata (minimo 10x6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallicciata sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati; mostre interne ed esterne; cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, comprese le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura - In legno di pich - pine	mq	**574,25**	6%	0,7%
E.18.010.010.d		Portone esterno di ingresso di legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da: telaio maestro (minimo 12x8 cm), fissato sulla muratura con robusti arpioni; parte mobile intelaiata (minimo 10x6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallicciata sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati; mostre interne ed esterne; cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, comprese le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura - In legno di douglas - mogano - noce	mq	**623,93**	6%	0,7%
E.18.010.010.e		Portone esterno di ingresso di legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da: telaio maestro (minimo 12x8 cm), fissato sulla muratura con robusti arpioni; parte mobile intelaiata (minimo 10x6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallicciata sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati; mostre interne ed esterne; cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, comprese le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura - In legno di rovere	mq	**689,93**	5%	0,7%
E.18.010.020		Portoncino blindato in acciaio				
E.18.010.020.a		Porta blindata, di qualunque dimensione, con battente tamburato, scocca in lamiera elettrosaldata e rinforzi omega, coibentazione interna, pannellature interna ed esterna in multistrato marino impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc.), con pannelli lisci o bugnati, comprese zanche incassate nella muratura, telaio, serratura di sicurezza meccanica (doppia mappa o a cilindro) , ferramenta, cerniere, maniglie interne ed esterne, comprese altresì le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura - ad un'anta classe 3 antiefrazione	mq	**1.239,90**	3%	0,7%
E.18.010.020.b		Porta blindata, di qualunque dimensione, con battente tamburato, scocca in lamiera elettrosaldata e rinforzi omega, coibentazione interna, pannellature interna ed esterna in multistrato marino impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc.), con pannelli lisci o bugnati, comprese zanche incassate nella muratura, telaio, serratura di sicurezza meccanica (doppia mappa o a cilindro) , ferramenta, cerniere, maniglie interne ed esterne, comprese altresì le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura - ad un'anta classe 4 antiefrazione	mq	**1.279,59**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.18.010.020.c		Porta blindata, di qualunque dimensione, con battente tamburato, scocca in lamiera elettrosaldata e rinforzi omega, coibentazione interna, pannellature interna ed esterna in multistrato marino impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc.), con pannelli lisci o bugnati, comprese zanche incassate nella muratura, telaio, serratura di sicurezza meccanica (doppia mappa o a cilindro) , ferramenta, cerniere, maniglie interne ed esterne, comprese altresì le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura - ad un'anta classe 3 antiefrazione con resistenza al fuoco EI 30-60	mq	**1.721,43**	2%	0,7%
E.18.010.030		Porta di caposcala in legno rivestiti con pannelli spessore 2,5 cm bugnati e con cornice ricacciata				
E.18.010.030.a		Porta di caposcala a uno o due battenti composta da: telaio maestro sezione 9 x 5 cm; battente formato da listoni sezione 8 x 5,5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a 2 o 3 riquadri o dogati, rivestiti con pannelli spessore 2,5 cm bugnati e con cornice ricacciata, fasce inferiore di altezza 20 cm. Legno di castagno	mq	**674,16**	4%	0,7%
E.18.010.030.b		Porta di caposcala a uno o due battenti composta da: telaio maestro sezione 9 x 5 cm; battente formato da listoni sezione 8 x 5,5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a 2 o 3 riquadri o dogati, rivestiti con pannelli spessore 2,5 cm bugnati e con cornice ricacciata, fasce inferiore di altezza 20 cm. Legno di pino russo	mq	**458,16**	6%	0,7%
E.18.010.030.c		Porta di caposcala a uno o due battenti composta da: telaio maestro sezione 9 x 5 cm; battente formato da listoni sezione 8 x 5,5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a 2 o 3 riquadri o dogati, rivestiti con pannelli spessore 2,5 cm bugnati e con cornice ricacciata, fasce inferiore di altezza 20 cm. Legno di douglas	mq	**526,77**	5%	0,7%
E.18.010.030.d		Porta di caposcala a uno o due battenti composta da: telaio maestro sezione 9 x 5 cm; battente formato da listoni sezione 8 x 5,5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a 2 o 3 riquadri o dogati, rivestiti con pannelli spessore 2,5 cm bugnati e con cornice ricacciata, fasce inferiore di altezza 20 cm. Legno di pioppo	mq	**303,15**	9%	0,7%
E.18.010.030.e		Porta di caposcala a uno o due battenti composta da: telaio maestro sezione 9 x 5 cm; battente formato da listoni sezione 8 x 5,5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a 2 o 3 riquadri o dogati, rivestiti con pannelli spessore 2,5 cm bugnati e con cornice ricacciata, fasce inferiore di altezza 20 cm. Legno di mogano	mq	**449,82**	6%	0,7%
E.18.010.040		Porta di caposcala in legno rivestiti con pannelli di 1,5 cm e con cornice ricacciata				
E.18.010.040.a		Porta di caposcala a uno o due battenti uguali composta da: telaio maestro sezione 9 x 5 cm; formato da listoni sezione 8 x 4.5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a 2/3 riquadri o dogati sovrapposti, rivestiti con pannelli di 1,5 cm e con cornice ricacciata, fasce inferiore altezza 20 cm. In compensato di pioppo	mq	**303,15**	9%	0,7%
E.18.010.040.b		Porta di caposcala a uno o due battenti uguali composta da: telaio maestro sezione 9 x 5 cm; formato da listoni sezione 8 x 4.5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a 2/3 riquadri o dogati sovrapposti, rivestiti con pannelli di 1,5 cm e con cornice ricacciata, fasce inferiore altezza 20 cm. In legno di mogano	mq	**449,82**	6%	0,7%
E.18.010.040.c		Porta di caposcala a uno o due battenti uguali composta da: telaio maestro sezione 9 x 5 cm; formato da listoni sezione 8 x 4.5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a 2/3 riquadri o dogati sovrapposti, rivestiti con pannelli di 1,5 cm e con cornice ricacciata, fasce inferiore altezza 20 cm. In legno di abete	mq	**368,60**	7%	0,7%
E.18.010.040.d		Porta di caposcala a uno o due battenti uguali composta da: telaio maestro sezione 9 x 5 cm; formato da listoni sezione 8 x 4.5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a 2/3 riquadri o dogati sovrapposti, rivestiti con pannelli di 1,5 cm e con cornice ricacciata, fasce inferiore altezza 20 cm. In legno di castagno	mq	**674,16**	4%	0,7%
E.18.010.040.e		Porta di caposcala a uno o due battenti uguali composta da: telaio maestro sezione 9 x 5 cm; formato da listoni sezione 8 x 4.5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a 2/3 riquadri o dogati sovrapposti, rivestiti con pannelli di 1,5 cm e con cornice ricacciata, fasce inferiore altezza 20 cm. In legno di pino russo	mq	**458,16**	6%	0,7%
E.18.010.040.f		Porta di caposcala a uno o due battenti uguali composta da: telaio maestro sezione 9 x 5 cm; formato da listoni sezione 8 x 4.5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a 2/3 riquadri o dogati sovrapposti, rivestiti con pannelli di 1,5 cm e con cornice ricacciata, fasce inferiore altezza 20 cm. In legno di pino russo	mq	**526,77**	5%	0,7%
E.18.010.050		Porta di caposcala in legno tamburato				
E.18.010.050.a		Porta di caposcala d tipo tamburato ad un solo battente, costituita da: telaio maestro (minimo 9 x 5 cm); parte mobile intelaiata (minimo 8 x 4,50 cm) a struttura cellulare con fasce intermedie, rivestita sulle due facce da compensati dello spessore minimo di 6 mm; Compresi mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone della lunghezza non inferiore a 16 cm, due paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone, copribattute; Comprese altresì le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura. A un battente rivestita in compensato di pioppo	mq	**310,47**	9%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.18.010.050.b		Porta di caposcala d tipo tamburato ad un solo battente, costituita da: telaio maestro (minimo 9 x 5 cm); parte mobile intelaiata (minimo 8 x 4,50 cm) a struttura cellulare con fasce intermedie, rivestita sulle due facce da compensati dello spessore minimo di 6 mm; Compresi mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone della lunghezza non inferiore a 16 cm, due paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone, copribattute; Comprese altresì le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura. A un battente rivestita in legno pregiato (mogano, rovere, ciliegio)	mq	**338,13**	8%	0,7%
E.18.010.050.c		Porta di caposcala d tipo tamburato ad un solo battente, costituita da: telaio maestro (minimo 9 x 5 cm); parte mobile intelaiata (minimo 8 x 4,50 cm) a struttura cellulare con fasce intermedie, rivestita sulle due facce da compensati dello spessore minimo di 6 mm; Compresi mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone della lunghezza non inferiore a 16 cm, due paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone, copribattute; Comprese altresì le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura. Porta caposcala tamburata a struttura cellulare. A un battente rivestita in medium density, laccato	mq	**364,63**	8%	0,7%
E.18.010.060		Porta interna in legno di abete				
E.18.010.060.a		Porta interna di legno di abete, ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso o apribile a vasistas, costituita da: telaio maestro (circa 8 x 4,50 cm) fissato al controtelaio in abete (circa 8 x 2,5 cm) ammorsato alla muratura con idonee grappe, distanti al massimo 1,00 m tra loro, e da parti mobili intelaiate (minimo 8 x 4,50 cm) anche con fasce intermedie tamburate, rivestite sulle due facce con pannelli o compensati lisci; compresi mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone anche cromato della lunghezza non inferiore a 14 cm, serratura a scrocco con chiavi a doppia mandata, maniglie e relative piastre e bocchette in ottone anche cromate, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone anche cromato per vasistas. Porta interna in legno di abete a uno o due battenti	mq	**373,23**	4%	0,7%
E.18.010.060.c		Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; battenti formati da listoni di sezione 8x4,5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a due riquadri con pannelli 2,5 mm e mostra scorniciata; fascia inferiore di altezza fino a 20 cm, in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura. Porta interna in legno di abete con specchiatura predisposta per parte vetrata	mq	**390,84**	4%	0,7%
E.18.010.060.d		Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; battenti formati da listoni di sezione 8x4,5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a due riquadri con pannelli 2,5 mm e mostra scorniciata; fascia inferiore di altezza fino a 20 cm, in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura. Porta interna in legno di abete con apertura a libro	mq	**451,42**	3%	0,7%
E.18.010.060.e		Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; battenti formati da listoni di sezione 8x4,5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a due riquadri con pannelli 2,5 mm e mostra scorniciata; fascia inferiore di altezza fino a 20 cm, in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura. Sovrapprezzo alla porta interna in legno di abete per colore laccato bianco	mq	**35,22**	0%	0,7%
E.18.010.060.f		Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; battenti formati da listoni di sezione 8x4,5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a due riquadri con pannelli 2,5 mm e mostra scorniciata; fascia inferiore di altezza fino a 20 cm, in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura. Sovrapprezzo alla porta interna in legno di abete per laccatura in altri colori RAL a scelta	mq	**54,39**	0%	0,7%
E.18.010.070		Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare con riquadri per i vetri				
E.18.010.070.a		Porta interna in legno con specchiature per vetro, ad una o più battenti, con o senza sopraluce fisso od apribile a vasistas, costituita da: telaio maestro (circa 8 x 4,50 cm) fissato al controtelaio in abete (circa 8 x 2,5 cm), da pagarsi a parte, ammorsato alle armature con idonee grappe distanti al massimo 1,00 m tra loro e da parti mobili intelaiate (minimo 8 x 4,50 cm), anche con eventuali fasce intermedie, tamburate nelle parti non a vetro con pannelli o compensati lisci; Compresi mostre, cornici, guide a canaletto o regoletti sagomati, anche scorniciati per il fissaggio del vetro, quest'ultimo da pagarsi a parte, zoccoletti adeguati, ferramenta in ottone anche cromato (cerniere, serratura, maniglia, piastrine, paletti a ditale incorporati, compassi per vasistas). Comprese altresì le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura. Rivestimento in compensato in legno di pioppo	mq	**297,72**	5%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.18.010.070.b		Porta interna in legno con specchiature per vetro, ad una o più battenti, con o senza sopraluce fisso od apribile a vasistas, costituita da: telaio maestro (circa 8 x 4,50 cm) fissato al controtelaio in abete (circa 8 x 2,5 cm), da pagarsi a parte, ammorsato alle armature con idonee grappe distanti al massimo 1,00 m tra loro e da parti mobili intelaiate (minimo 8 x 4,50 cm), anche con eventuali fasce intermedie, tamburate nelle parti non a vetro con pannelli o compensati lisci; Compresi mostre, cornici, guide a canaletto o regoletti sagomati, anche scorniciati per il fissaggio del vetro, quest'ultimo da pagarsi a parte, zoccoletti adeguati, ferramenta in ottone anche cromato (cerniere, serratura, maniglia, piastrine, paletti a ditale incorporati, compassi per vasistas). Comprese altresì le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura. Rivestimento in compensato in legno di mogano lucidato	mq	**316,08**	4%	0,7%
E.18.010.080		Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare				
E.18.010.080.a		Porta interna di legno ad una o più partite, con o senza sopraluce fisso o apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 8 x 4,50 cm) fissato al controtelaio in abete (circa 8 x 2,5 cm), da pagarsi a parte, ammorsato alla muratura con idonee grappe distanti al massimo 1,00 m tra loro, e da parti mobili intelaiate (minimo 8 x 4,50 cm) anche con fasce intermedie tamburate, rivestito sulle due facce con pannelli o compensati lisci, compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone anche cromato della lunghezza non inferiore a 14 cm, serratura a scrocco con chiavi a doppia mandata, maniglie e relative piastre e bocchette in ottone anche cromate, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone anche cromato per vasistas. Comprese altresì le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura. Rivestimento in compensato in legno di pioppo	mq	**308,65**	4%	0,7%
E.18.010.080.b		Porta interna di legno ad una o più partite, con o senza sopraluce fisso o apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 8 x 4,50 cm) fissato al controtelaio in abete (circa 8 x 2,5 cm), da pagarsi a parte, ammorsato alla muratura con idonee grappe distanti al massimo 1,00 m tra loro, e da parti mobili intelaiate (minimo 8 x 4,50 cm) anche con fasce intermedie tamburate, rivestito sulle due facce con pannelli o compensati lisci, compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone anche cromato della lunghezza non inferiore a 14 cm, serratura a scrocco con chiavi a doppia mandata, maniglie e relative piastre e bocchette in ottone anche cromate, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone anche cromato per vasistas. Comprese altresì le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura. Rivestimento in compensato in legno mogano lucidato	mq	**345,88**	4%	0,7%
E.18.010.090		Porta vetrata ad uno o più battenti				
E.18.010.090.a		Porta vetrata ad uno o più battenti, con o senza sopraluce fisso, costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 cm messo di coltello con battita ricacciata per avvolgibile; battenti apribili, armati a telai, della sezione 6,5x4,5 cm con incassi per i vetri; fascia inferiore di altezza fino a 18 cm; in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura. In legno di pino russo	mq	**253,94**	5%	0,7%
E.18.010.090.b		Porta vetrata ad uno o più battenti, con o senza sopraluce fisso, costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 cm messo di coltello con battita ricacciata per avvolgibile; battenti apribili, armati a telai, della sezione 6,5x4,5 cm con incassi per i vetri; fascia inferiore di altezza fino a 18 cm; in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura. In legno di abete	mq	**270,62**	5%	0,7%
E.18.010.090.c		Porta vetrata ad uno o più battenti, con o senza sopraluce fisso, costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 cm messo di coltello con battita ricacciata per avvolgibile; battenti apribili, armati a telai, della sezione 6,5x4,5 cm con incassi per i vetri; fascia inferiore di altezza fino a 18 cm; in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura. In legno di pich-pine o douglas	mq	**287,80**	5%	0,7%
E.18.010.095		Scuretto di legno				
E.18.010.095.a		Scuretto di legno con intelaiatura di listoni di sezione non inferiore a 7 x 3÷3,5 cm, lavorato con specchiatura a riquadro di spessore ricavato 2 cm o con pannelli in compensato di pioppo di spessore 4 mm ad ante fisse o ripiegabili; dato in opera completo di ferramenta. In legno di abete	mq	**230,62**	3%	0,7%
E.18.010.095.b		Scuretto di legno con intelaiatura di listoni di sezione non inferiore a 7 x 3÷3,5 cm, lavorato con specchiatura a riquadro di spessore ricavato 2 cm o con pannelli in compensato di pioppo di spessore 4 mm ad ante fisse o ripiegabili; dato in opera completo di ferramenta. In legno di douglas	mq	**241,43**	3%	0,7%
E.18.010.095.c		Scuretto di legno con intelaiatura di listoni di sezione non inferiore a 7 x 3÷3,5 cm, lavorato con specchiatura a riquadro di spessore ricavato 2 cm o con pannelli in compensato di pioppo di spessore 4 mm ad ante fisse o ripiegabili; dato in opera completo di ferramenta. Sovrapprezzo per legno rovere o laccatura colore bianco	mq	**35,22**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.18.010.095.d		Scuretto di legno con intelaiatura di listoni di sezione non inferiore a 7 x 3÷3,5 cm, lavorato con specchiatura a riquadro di spessore ricavato 2 cm o con pannelli in compensato di pioppo di spessore 4 mm ad ante fisse o ripiegabili; dato in opera completo di ferramenta. Sovrapprezzo per laccatura in altri colori RAL	mq	**52,83**	0%	0,7%
E.18.015		**PERSIANE AVVOLGIBILI**				
E.18.015.010		Avvolgibile con stecche a fibra diritta				
E.18.015.010.a		Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da 1,4 a 1,5 cm distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggia, cinghia di nailon o plastica armata, carrucola fissaggio, fermacinghia automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro. In legno di abete	mq	**127,80**	5%	0,7%
E.18.015.010.b		Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da 1,4 a 1,5 cm distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggia, cinghia di nailon o plastica armata, carrucola fissaggio, fermacinghia automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro. In legno di pino di Svezia	mq	**160,11**	4%	0,7%
E.18.015.010.c		Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da 1,4 a 1,5 cm distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggia, cinghia di nailon o plastica armata, carrucola fissaggio, fermacinghia automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro. In plastica	mq	**46,55**	14%	0,7%
E.18.015.010.d		Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da 1,4 a 1,5 cm distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggia, cinghia di nailon o plastica armata, carrucola fissaggio, fermacinghia automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro. In alluminio rinforzato o con isolamento poliuretanico	mq	**110,91**	6%	0,7%
E.18.015.010.e		Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da 1,4 a 1,5 cm distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggia, cinghia di nailon o plastica armata, carrucola fissaggio, fermacinghia automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro. In pvc pesante non inferiore a kg 4,5 m²	mq	**53,41**	12%	0,7%
E.18.015.010.f		Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da 1,4 a 1,5 cm distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggia, cinghia di nailon o plastica armata, carrucola fissaggio, fermacinghia automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro. In pvc da 7,5 Kg/mq antigrandine	mq	**59,03**	11%	0,7%
E.18.015.010.g		Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da 1,4 a 1,5 cm distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggia, cinghia di nailon o plastica armata, carrucola fissaggio, fermacinghia automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro. In pvc rinforzato con fibra di vetro	mq	**76,45**	9%	0,7%
E.18.015.020		Apparecchio a sporgere normale, a leve laterali				
E.18.015.020.a		Apparecchio a sporgere normale, a leve laterali. Per persiane avvolgibili	cad	**44,42**	7%	0,7%
E.18.015.030		Apparecchio demoltiplicatore per sistemi di apertura e chiusura				
E.18.015.030.a		Apparecchio a sporgere normale, a leve laterali. Per persiane avvolgibili	cad	**97,51**	9%	0,7%
E.18.015.040		Avvolgibile con telo composto da stecche agganciate in alluminio preverniciato e coibentato				
E.18.015.040.a		Avvolgibile con telo composto da stecche agganciate in metallo coibentato con schiuma poliuretanica e superficie preverniciata, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo, staffe, puleggia, cinghia, attacchi al rullo, guide fisse in ferro zincato ad U, quadrette di arresto, avvolgitore della cinghia incassato nella muratura ed ogni altro accessorio, in opera comprese le opere murarie. In alluminio. Altezza stecca 45 mm, spessore 9 mm, peso circa 3,5 kg	mq	**117,02**	24%	0,7%
E.18.015.040.b		Avvolgibile con telo composto da stecche agganciate in metallo coibentato con schiuma poliuretanica e superficie preverniciata, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo, staffe, puleggia, cinghia, attacchi al rullo, guide fisse in ferro zincato ad U, quadrette di arresto, avvolgitore della cinghia incassato nella muratura ed ogni altro accessorio, in opera comprese le opere murarie. In alluminio. Altezza stecca 55 mm, spessore 14 mm, peso circa 4,5 kg	mq	**107,94**	26%	0,7%
E.18.015.050		Avvolgibile con telo composto da stecche agganciate in acciaio preverniciato e coibentato				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.18.015.050.a		Avvolgibile con telo composto da stecche agganciate in metallo coibentato con schiuma poliuretanica e superficie preverniciata, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo, staffe, puleggia, cinghia, attacchi al rullo, guide fisse in ferro zincato ad U, quadrette di arresto, avvolgitore della cinghia incassato nella muratura ed ogni altro accessorio, in opera comprese le opere murarie. In acciaio. Altezza stecca 40 mm, spessore 9 mm	mq	**125,81**	22%	0,7%
E.18.015.050.b		Avvolgibile con telo composto da stecche agganciate in metallo coibentato con schiuma poliuretanica e superficie preverniciata, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo, staffe, puleggia, cinghia, attacchi al rullo, guide fisse in ferro zincato ad U, quadrette di arresto, avvolgitore della cinghia incassato nella muratura ed ogni altro accessorio, in opera comprese le opere murarie. In acciaio. Altezza stecca 55 mm, spessore 14 mm	mq	**117,02**	24%	0,7%
E.18.015.060		Sistema per apertura e chiusura di avvolgibili				
E.18.015.060.a		Sistema per apertura e chiusura di avvolgibili composto da rotore con puleggia in opera comprese le opere murarie le opere e collegamenti elettrici, le scatole, cavi, pulsanti, morsetti. Per avvolgibili in PVC	cad	**385,66**	5%	0,7%
E.18.015.060.b		Sistema per apertura e chiusura di avvolgibili composto da rotore con puleggia in opera comprese le opere murarie le opere e collegamenti elettrici, le scatole, cavi, pulsanti, morsetti. Per avvolgibili in alluminio	cad	**454,22**	4%	0,7%
E.18.015.060.c		Sistema per apertura e chiusura di avvolgibili composto da rotore con puleggia in opera comprese le opere murarie le opere e collegamenti elettrici, le scatole, cavi, pulsanti, morsetti. Per avvolgibili in acciao	cad	**473,79**	4%	0,7%
E.18.020		**PORTE IN LEGNO DA INDUSTRIA**				
E.18.020.010		Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia				
E.18.020.010.a		Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia. Noce tanganika, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas	cad	**397,90**	2%	0,7%
E.18.020.010.b		Porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm rivestito con pannelli a base di legno o da fogli di laminato plastico HPL, coprifili ad incastro in multistrato, compresa tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, le guarnizioni e la verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi e con esclusione dei controtelai, delle maniglie e degli eventuali vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia o bugnata - Laccata bianca	mq	**454,45**	2%	0,7%
E.18.020.010.c		Porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm rivestito con pannelli a base di legno o da fogli di laminato plastico HPL, coprifili ad incastro in multistrato, compresa tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, le guarnizioni e la verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi e con esclusione dei controtelai, delle maniglie e degli eventuali vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia o bugnata - Rovere naturale	mq	**481,04**	1%	0,7%
E.18.020.010.d		Porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm rivestito con pannelli a base di legno o da fogli di laminato plastico HPL, coprifili ad incastro in multistrato, compresa tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, le guarnizioni e la verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi e con esclusione dei controtelai, delle maniglie e degli eventuali vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia o bugnata - Laccata in altri colori RAL	mq	**475,81**	1%	0,7%
E.18.020.020		Porta interna in legno con anta mobile tamburata ad una specchiatura				
E.18.020.020.a		Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta ad una specchiatura predisposta per il montaggio vetro. Noce tanganika, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas	cad	**454,00**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.18.020.020.b		Porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm rivestito con pannelli a base di legno o da fogli di laminato plastico HPL, coprifili ad incastro in multistrato, compreso tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, le guarnizioni e la verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi e con esclusione dei controtelai, delle maniglie e degli eventuali vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm - Laccata bianca	mq	**500,74**	1%	0,7%
E.18.020.020.c		Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta ad una specchiatura predisposta per il montaggio vetro. Rovere naturale	mq	**573,97**	1%	0,7%
E.18.020.020.d		Porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm rivestito con pannelli a base di legno o da fogli di laminato plastico HPL, coprifili ad incastro in multistrato, compreso tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, le guarnizioni e la verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi e con esclusione dei controtelai, delle maniglie e degli eventuali vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm - Laccata in altri colori Ral	mq	**524,42**	1%	0,7%
E.18.020.030		Porta interna in legno con anta mobile tamburata ad apertura a libro cieca liscia				
E.18.020.030.a		Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta ad apertura a libro cieca liscia. Noce tanganika, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas	cad	**581,22**	1%	0,7%
E.18.020.030.b		Porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm rivestito con pannelli a base di legno o da fogli di laminato plastico HPL, coprifili ad incastro in multistrato, compreso tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, le guarnizioni e la verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi e con esclusione dei controtelai, delle maniglie e degli eventuali vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta ad apertura a libro cieca liscia. Laccata bianca	mq	**807,90**	1%	0,7%
E.18.020.030.c		Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta ad apertura a libro cieca liscia. Rovere naturale	mq	**877,88**	1%	0,7%
E.18.020.030.d		Porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm rivestito con pannelli a base di legno o da fogli di laminato plastico HPL, coprifili ad incastro in multistrato, compreso tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, le guarnizioni e la verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi e con esclusione dei controtelai, delle maniglie e degli eventuali vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta ad apertura a libro cieca liscia. Laccata in altri colori RAL	mq	**847,81**	1%	0,7%
E.18.020.040		Porta interna in legno con anta ad apertura a libro predisposta per il montaggio vetri				
E.18.020.040.a		Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta ad apertura a libro predisposta per il montaggio vetri. Noce tanganika, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas	cad	**865,98**	1%	0,7%
E.18.020.040.b		Porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm rivestito con pannelli a base di legno o da fogli di laminato plastico HPL, coprifili ad incastro in multistrato, compreso tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, le guarnizioni e la verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi e con esclusione dei controtelai, delle maniglie e degli eventuali vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm Laccata bianca	mq	**923,64**	1%	0,7%
E.18.020.040.c		Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta ad apertura a libro predisposta per il montaggio vetri. Rovere naturale	mq	**963,73**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.18.020.040.d		Porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm rivestito con pannelli a base di legno o da fogli di laminato plastico HPL, coprifili ad incastro in multistrato, compreso tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, le guarnizioni e la verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi e con esclusione dei controtelai, delle maniglie e degli eventuali vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm Laccata in altri colori RAL	mq	**969,34**	1%	0,7%
E.18.020.050		Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro				
E.18.020.050.b		Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e finitura	mq	**346,81**	1%	0,7%
E.18.020.060		Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata cieca liscia				
E.18.020.060.a		Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. Cieca liscia. Noce tanganika, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas.	cad	**564,79**	1%	0,7%
E.18.020.060.b		Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm rivestito con pannelli a base di legno o da fogli di laminato plastico HPL, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, compreso tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, il movimento e la chiusura, le guarnizioni e la verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi e con esclusione dei controtelai , delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. Cieca liscia. Laccata bianca	mq	**636,02**	1%	0,7%
E.18.020.060.c		Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. Cieca liscia. Rovere naturale	mq	**683,94**	1%	0,7%
E.18.020.060.d		Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm rivestito con pannelli a base di legno o da fogli di laminato plastico HPL, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, compreso tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, il movimento e la chiusura, le guarnizioni e la verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi e con esclusione dei controtelai , delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. Cieca liscia. Laccata in altri colori RAL	mq	**666,46**	1%	0,7%
E.18.020.070		Porta scorrevole in legno con specchiatura in vetro ad anta mobile tamburata con specchiatura a vetro				
E.18.020.070.a		Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. Cieca liscia. Noce tanganika, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas.	cad	**643,16**	1%	0,7%
E.18.020.070.b		Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm rivestito con pannelli a base di legno o da fogli di laminato plastico HPL, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, compreso tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, il movimento e la chiusura, le guarnizioni e la verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi e con esclusione dei controtelai e degli eventuali vetri, delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. Laccata bianca	mq	**679,50**	1%	0,7%
E.18.020.070.c		Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. Cieca liscia. Rovere naturale	mq	**753,55**	1%	0,7%
E.18.020.070.d		Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm rivestito con pannelli a base di legno o da fogli di laminato plastico HPL, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, compreso tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, il movimento e la chiusura, le guarnizioni e la verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi e con esclusione dei controtelai e degli eventuali vetri, delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. Laccata in altri colori RAL	mq	**712,12**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.18.025		**SERRANDE IN ACCIAIO**				
E.18.025.010		Serranda avvolgibile in elementi ciechi di acciaio zincato				
E.18.025.010.a		Serranda avvolgibile realizzata in elementi ciechi di acciaio zincato a profilo piano o nervato a W con altezza pari a 120 mm, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio con pulegge portamolle, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato corredate da guarnizioni antirumore, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura. Dimensione di riferimento pari a 3.800 mm (larghezza) per 4.200 mm (altezza). In acciaio zincato, spessore 8/10 mm	mq	**114,02**	24%	0,7%
E.18.025.010.b		Serranda avvolgibile realizzata in elementi ciechi di acciaio zincato a profilo piano o nervato a W con altezza pari a 120 mm, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio con pulegge portamolle, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato corredate da guarnizioni antirumore, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura. Dimensione di riferimento pari a 3.800 mm (larghezza) per 4.200 mm (altezza).In acciaio zincato, spessore 10/10 mm	mq	**128,83**	21%	0,7%
E.18.025.010.c		Serranda avvolgibile realizzata in elementi ciechi di acciaio zincato a profilo piano o nervato a W con altezza pari a 120 mm, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio con pulegge portamolle, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato corredate da guarnizioni antirumore, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura. Dimensione di riferimento pari a 3.800 mm (larghezza) per 4.200 mm (altezza). In acciaio zincato e preverniciato (bianco o grigio), spessore 10/10 mm	mq	**147,32**	18%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.18.025.010.d		Serranda avvolgibile realizzata in elementi ciechi di acciaio zincato a profilo piano o nervato a W con altezza pari a 120 mm, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio con pulegge portamolle, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato corredate da guarnizioni antirumore, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura. Dimensione di riferimento pari a 3.800 mm (larghezza) per 4.200 mm (altezza).In acciaio zincato, spessore 13/10 mm	mq	**155,39**	17%	0,7%
E.18.025.030		Serranda avvolgibile visiva realizzata con tubi d'acciaio diritti				
E.18.025.030.a		Serranda avvolgibile visiva realizzata con tubi d'acciaio diritti di diametro 18 mm collegati tra loro da biellette in acciaio stampato e una parte composta da elementi ciechi a profilo piano, ondulato o nervato a W di circa 1.000 mm, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio con pulegge portamolle, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato o estruso di alluminio corredate da guarnizioni antirumore, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura. Dimensioni di riferimento pari a larghezza 3.800 mm e altezza 4.200 mm. Con parte chiusa in acciaio zincato 8/10 mm	mq	**155,95**	17%	0,7%
E.18.025.030.b		Serranda avvolgibile visiva realizzata con tubi d'acciaio diritti di diametro 18 mm collegati tra loro da biellette in acciaio stampato e una parte composta da elementi ciechi a profilo piano, ondulato o nervato a W di circa 1.000 mm, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio con pulegge portamolle, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato o estruso di alluminio corredate da guarnizioni antirumore, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura. Dimensioni di riferimento pari a larghezza 3.800 mm e altezza 4.200 mm. Con parte chiusa in acciaio zincato 10/10 mm	mq	**155,95**	17%	0,7%
E.18.025.040		Serranda avvolgibile visiva realizzata con maglia romboidale in tubolari d'acciaio zincato				
E.18.025.040.a		Serranda avvolgibile visiva realizzata con maglia romboidale in tubolari d'acciaio zincato diametro 10 mm collegati tra loro da nodi in acciaio e una parte composta da elementi ciechi a profilo piano, ondulato o nervato a W di circa 1.000 mm, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio zincato con pulegge portamolle, supporti laterali, guide laterali o estruso di alluminio corredate da guarnizioni antirumore, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura. Dimensioni di riferimento pari a larghezza 3.800 mm e altezza 4.200 mm. Senza barretta di rinforzo, con parte chiusa in acciaio zincato spessore 8/10 mm	mq	**255,53**	11%	0,7%
E.18.025.040.b		Serranda avvolgibile visiva realizzata con maglia romboidale in tubolari d'acciaio zincato diametro 10 mm collegati tra loro da nodi in acciaio e una parte composta da elementi ciechi a profilo piano, ondulato o nervato a W di circa 1.000 mm, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio zincato con pulegge portamolle, supporti laterali, guide laterali o estruso di alluminio corredate da guarnizioni antirumore, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura. Dimensioni di riferimento pari a larghezza 3.800 mm e altezza 4.200 mm. Con barretta di rinforzo, parte chiusa in acciaio zincato spessore 10/10 mm	mq	**298,57**	9%	0,7%
E.18.025.050		Serrature per serrande avvolgibili applicate con piastrine puntate o bulloncini				
E.18.025.050.a		Serrature per serrande avvolgibili applicate con piastrine puntate o bulloncini fornite e poste in opera. Laterali	coppia	**70,88**	19%	0,7%
E.18.025.050.b		Serrature per serrande avvolgibili applicate con piastrine puntate o bulloncini fornite e poste in opera. Centrale	cad	**55,68**	25%	0,7%
E.18.025.050.c		Serrature per serrande avvolgibili applicate con piastrine puntate o bulloncini fornite e poste in opera. Centrale con chiave a doppia mappa	cad	**77,20**	18%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.18.030		**INFISSI IN LEGNO E ALLUMINIO**				
E.18.030.010		Invetriata in legno con/senza sopraluce, fino a 3 mq				
E.18.030.010.a		Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta - Fino a 3 ma - Di legno abete	mq	**270,78**	10%	0,7%
E.18.030.010.b		Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Fino a 3 mq - Di legno pino russo	mq	**340,82**	8%	0,7%
E.18.030.010.c		Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Fino a 3 mq - Di legno castagno	mq	**470,56**	6%	0,7%
E.18.030.010.d		Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Minimo contabilizzabile mq 2 - Di legno pich-pine	mq	**451,90**	6%	0,7%
E.18.030.010.e		Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Fino a 3 mq - Di legno douglas	mq	**464,44**	6%	0,7%
E.18.030.010.f		Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Fino a 3 mq - Sovrapprezzo per laccatura colore bianco	mq	**23,27**	0%	0,7%
E.18.030.010.g		Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Minimo contabilizzabile mq 2 - Sovrapprezzo per laccatura in altri colori RAL	mq	**34,91**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.18.030.010.h		Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Fino a 3 mq - Sovrapprezzo per trasmittanza termica Uf compresa fra 1.6 e 1.8 W/mqx°K	mq	**34,91**	0%	0,7%
E.18.030.020		Invetriata di legno con o senza sopraluce, oltre 3 mq				
E.18.030.020.a		Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta - Oltre 3 ma - Di legno abete	mq	**385,03**	8%	0,7%
E.18.030.020.b		Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Oltre 3 mq - Di legno pino russo	mq	**436,37**	7%	0,7%
E.18.030.020.c		Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Oltre 3 mq - Di legno castagno	mq	**436,37**	7%	0,7%
E.18.030.020.d		Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Minimo contabilizzabile mq 2 - Di legno pich-pine	mq	**487,03**	6%	0,7%
E.18.030.020.e		Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Oltre 3 mq - Di legno douglas	mq	**436,37**	7%	0,7%
E.18.030.020.f		Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Oltre 3 mq - Sovrapprezzo per laccatura colore bianco	mq	**34,27**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.18.030.020.g		Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Minimo contabilizzabile mq 2 - Sovrapprezzo per laccatura in altri colori RAL	mq	**51,40**	0%	0,7%
E.18.030.020.h		Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Oltre 3 mq - Sovrapprezzo per trasmittanza termica Uf compresa fra 1.6 e 1.8 W/mqx°K	mq	**51,40**	0%	0,7%
E.18.030.030		Monoblocco in legno e alluminio				
E.18.030.030.a		Monoblocco alluminio - legno, fisso o con parti apribili, con o senza sopraluce fisso o apribile ad una o più ante. Costituito da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio, telaio esterno con montanti della sezione minima di 100 mm, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di 52 mm, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche. Esclusa la serranda a scelta. Compresi altresì i seguenti trattamenti per i materiali metallici. Per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; Per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semilucido data elettrostaticamente a forno a 150°C, per le parti di legno massello trattate con due mani di impregnante e finitura monocomponente elastica e trasparente . Minimo contabilizzabile mq 2,00 Per superfici fino a 3,00 mq	mq	**588,73**	2%	0,7%
E.18.030.030.b		Monoblocco alluminio - legno, fisso o con parti apribili, con o senza sopraluce fisso o apribile ad una o più ante. Costituito da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio, telaio esterno con montanti della sezione minima di 100 mm, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di 52 mm, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche. Esclusa la serranda a scelta. Compresi altresì i seguenti trattamenti per i materiali metallici. Per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; Per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semilucido data elettrostaticamente a forno a 150°C, per le parti di legno massello trattate con due mani di impregnante e finitura monocomponente elastica e trasparente . Minimo contabilizzabile mq 2,00 Per superfici da 3,01 a 5,00 mq	mq	**572,85**	2%	0,7%
E.18.030.030.c		Monoblocco alluminio - legno, fisso o con parti apribili, con o senza sopraluce fisso o apribile ad una o più ante. Costituito da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio, telaio esterno con montanti della sezione minima di 100 mm, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di 52 mm, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche. Esclusa la serranda a scelta. Compresi altresì i seguenti trattamenti per i materiali metallici. Per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; Per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semilucido data elettrostaticamente a forno a 150°C, per le parti di legno massello trattate con due mani di impregnante e finitura monocomponente elastica e trasparente . Minimo contabilizzabile mq 2,00. Per superfici oltre i 5,01 mq	mq	**557,52**	2%	0,7%
E.18.030.040		Invetriate esterne in legno e alluminio				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.18.030.040.a		Invetriata esterna alluminio - legno, fissa o con parti apribili, con o senza sopraluce fisso o apribile ad una o più ante. Costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato; traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccoglitore di condensa, realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm; righelli fermavetro del tipo a scatto; guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Minimo contabilizzabile m² 2,00 - Per superfici fino a 3,00 mq	mq	**456,17**	3%	0,7%
E.18.030.040.b		Invetriata esterna alluminio - legno, fissa o con parti apribili, con o senza sopraluce fisso o apribile ad una o più ante. Costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato; traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccoglitore di condensa, realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm; righelli fermavetro del tipo a scatto; guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Minimo contabilizzabile m² 2,00. Per superfici da 3,01 a 5,00 mq	mq	**439,06**	3%	0,7%
E.18.030.040.c		Invetriata esterna alluminio - legno, fissa o con parti apribili, con o senza sopraluce fisso o apribile ad una o più ante. Costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato; traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccoglitore di condensa, realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm; righelli fermavetro del tipo a scatto; guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Minimo contabilizzabile m² 2,00 - Per superfici oltre i 5,01 mq	mq	**290,56**	5%	0,7%
E.18.030.050		Sovraprezzo alle invetriate in legno o legno alluminio				
E.18.030.050.a		Sovraprezzo alle invetriate in legno o legno alluminio. Per meccanismo ad anta ribalta	cad	**88,93**	6%	0,7%
E.18.030.050.b		Sovraprezzo alle invetriate in legno o legno alluminio.Per apertura scorrevole con binario inferiore e superiore, per anta	mq	**48,01**	11%	0,7%
E.18.030.050.c		Sovraprezzo alle invetriate in legno o legno alluminio. Per meccanismo ad anta basculante	cad	**50,15**	11%	0,7%
E.18.035		**CANCELLO ESTENDIBILE IN ACCIAIO**				
E.18.035.010		Cancello estensibile in acciaio zincato				
E.18.035.010.a		Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato a U collegati da diagonali singole, doppie, curve o rinforzate, scorrimento laterale tramite carrelli a doppio cuscinetto nella guida superiore e guida inferiore fissa, cernierata o asportabile, fissato a mezzo zanche su spazi predisposti mediante stop, viti a legno o saldatura diretta su montanti in ferro. Diagonali singole o doppie, profilato 15x15x15 mm	mq	**148,83**	18%	0,7%
E.18.035.010.b		Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato a U collegati da diagonali singole, doppie, curve o rinforzate, scorrimento laterale tramite carrelli a doppio cuscinetto nella guida superiore e guida inferiore fissa, cernierata o asportabile, fissato a mezzo zanche su spazi predisposti mediante stop, viti a legno o saldatura diretta su montanti in ferro. Diagonali rinforzate, profilato 20x15x20 mm	mq	**183,09**	15%	0,7%
E.18.040		**PERSIANE IN LEGNO**				
E.18.040.010		Persiana di legno fino a 3 mq				
E.18.040.010.a		Persiana di legno ad uno o due battenti, di superficie fino a 3 m², costituita da telaio maestro di sezione 7x4,5 cm, battenti con listoni di sezione di 6,5x4,5 cm con incastri a mezza grossezza per tenuta delle stecche di spessore 1,2 cm; data in opera completa di ferramenta. In legno di pino russo	mq	**389,21**	3%	0,7%
E.18.040.010.b		Persiana di legno ad uno o due battenti, di superficie fino a 3 m², costituita da telaio maestro di sezione 7x4,5 cm, battenti con listoni di sezione di 6,5x4,5 cm con incastri a mezza grossezza per tenuta delle stecche di spessore 1,2 cm; data in opera completa di ferramenta. In legno di pich-pine o douglas	mq	**414,24**	3%	0,7%
E.18.040.010.c		Persiana di legno ad uno o due battenti, di superficie fino a 3 m², costituita da telaio maestro di sezione 7x4,5 cm, battenti con listoni di sezione di 6,5x4,5 cm con incastri a mezza grossezza per tenuta delle stecche di spessore 1,2 cm; data in opera completa di ferramenta. In legno di abete	mq	**341,87**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.18.040.010.d		Persiana di legno ad uno o due battenti, di superficie fino a 3 m², costituita da telaio maestro di sezione 7x4,5 cm, battenti con listoni di sezione di 6,5x4,5 cm con incastri a mezza grossezza per tenuta delle stecche di spessore 1,2 cm; data in opera completa di ferramenta.Sovrapprezzo per laccatura colore bianco	mq	**32,30**	0%	0,7%
E.18.040.010.e		Persiana di legno ad uno o due battenti, di superficie fino a 3 m², costituita da telaio maestro di sezione 7x4,5 cm, battenti con listoni di sezione di 6,5x4,5 cm con incastri a mezza grossezza per tenuta delle stecche di spessore 1,2 cm; data in opera completa di ferramenta. Sovrapprezzo per laccatura altri colori RAL	mq	**48,46**	0%	0,7%
E.18.040.030		Persiana di legno oltre 3 mq				
E.18.040.030.a		Persiana di legno di superficie superiore a 3 m² senza sopraluce, ma con parte apribile in corpo, costituita da telaio maestro sezione 7 x 5 cm; battenti formati da listoni sezione 6.5 x 5 cm con incastri a mezza grossezza per tenute delle stecche di spessore 1,2 cm luogo di posazione, impugnatura a scivolo o maniglia a rotazione con arganello e quanto altro occorre per dare l'apparecchio funzionale in opera. In legno di pino russo	mq	**382,21**	3%	0,7%
E.18.040.030.b		Persiana di legno di superficie superiore a 3 m² senza sopraluce, ma con parte apribile in corpo, costituita da telaio maestro sezione 7 x 5 cm; battenti formati da listoni sezione 6.5 x 5 cm con incastri a mezza grossezza per tenute delle stecche di spessore 1,2 cm luogo di posazione, impugnatura a scivolo o maniglia a rotazione con arganello e quanto altro occorre per dare l'apparecchio funzionale in opera. In legno di castagno	mq	**406,92**	3%	0,7%
E.18.040.030.c		Persiana di legno di superficie superiore a 3 m² senza sopraluce, ma con parte apribile in corpo, costituita da telaio maestro sezione 7 x 5 cm; battenti formati da listoni sezione 6.5 x 5 cm con incastri a mezza grossezza per tenute delle stecche di spessore 1,2 cm luogo di posazione, impugnatura a scivolo o maniglia a rotazione con arganello e quanto altro occorre per dare l'apparecchio funzionale in opera. In legno di pich-pine	mq	**431,74**	3%	0,7%
E.18.040.030.d		Persiana di legno di superficie superiore a 3 m² senza sopraluce, ma con parte apribile in corpo, costituita da telaio maestro sezione 7 x 5 cm; battenti formati da listoni sezione 6.5 x 5 cm con incastri a mezza grossezza per tenute delle stecche di spessore 1,2 cm luogo di posazione, impugnatura a scivolo o maniglia a rotazione con arganello e quanto altro occorre per dare l'apparecchio funzionale in opera. In legno di douglas	mq	**431,74**	3%	0,7%
E.18.040.030.e		Persiana di legno di superficie superiore a 3 m² senza sopraluce, ma con parte apribile in corpo, costituita da telaio maestro sezione 7 x 5 cm; battenti formati da listoni sezione 6.5 x 5 cm con incastri a mezza grossezza per tenute delle stecche di spessore 1,2 cm luogo di posazione, impugnatura a scivolo o maniglia a rotazione con arganello e quanto altro occorre per dare l'apparecchio funzionale in opera. In legno di rovere	mq	**38,81**	0%	0,7%
E.18.040.030.f		Persiana di legno di superficie superiore a 3 m² senza sopraluce, ma con parte apribile in corpo, costituita da telaio maestro sezione 7 x 5 cm; battenti formati da listoni sezione 6.5 x 5 cm con incastri a mezza grossezza per tenute delle stecche di spessore 1,2 cm luogo di posazione, impugnatura a scivolo o maniglia a rotazione con arganello e quanto altro occorre per dare l'apparecchio funzionale in opera.Sovrapprezzo per laccatura colore bianco	mq	**58,21**	0%	0,7%
E.18.045		**OPERE ACCESSORIE PER INFISSI E PORTE IN LEGNO**				
E.18.045.010		Controtelaio in legno abete grezzo				
E.18.045.010.a		Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza fino a 8 cm	ml	**16,52**	48%	0,7%
E.18.045.010.b		Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 8 fino a 10 cm	ml	**17,08**	46%	0,7%
E.18.045.010.c		Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 10 a 12 cm	ml	**17,64**	45%	0,7%
E.18.045.010.d		Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 12 a 15 cm	ml	**18,08**	44%	0,7%
E.18.045.015		Controtelaio in alluminio				
E.18.045.015.a		Controtelaio in acciaio zincato, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria - Per serramenti in genere	ml	**10,59**	75%	0,7%
E.18.045.020		Cassonetto coprirullo in legno per avvolgibili				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.18.045.020.a		Cassonetto coprirullo in legno per avvolgibili, con frontale fisso e cielino mobile in compensato di pioppo rinforzato con apposito telaio in legno, dato in opera verniciato, munito di cerniere, nottolini a molle, guide, ecc.; misurato fronte e celino. In legno di abete	mq	**207,47**	9%	0,7%
E.18.045.020.b		Cassonetto coprirullo in legno per avvolgibili, con frontale fisso e cielino mobile in compensato di pioppo rinforzato con apposito telaio in legno, dato in opera verniciato, munito di cerniere, nottolini a molle, guide, ecc.; misurato fronte e celino. In legno di douglas o mogano	mq	**266,31**	7%	0,7%
E.18.045.025		Imbotto o succielo di legname per rivestimento di squarci e succieli				
E.18.045.025.a		Imbotto o succielo di legname per rivestimento di squarci e succieli, liscio, in tavole di abete, di spessore non inferiore a mm 25, fornito e posto in opera compreso ferramenta. In tavole di abete	mq	**96,74**	3%	0,7%
E.18.045.030		Corrimano per ringhiera o parapetto in legno				
E.18.045.030.a		Corrimano per ringhiera o parapetto in legno di sezione media 3 x 8 cm, con scanalatura nel lato inferiore per l'incastro al corrente superiore della ringhiera a sagoma semplice centinata e connessione ad angolo retto; fornito e posto in opera compreso ferramenta. In legno faggio lucidato	ml	**33,31**	18%	0,7%
E.18.045.030.b		Corrimano per ringhiera o parapetto in legno di sezione media 3 x 8 cm, con scanalatura nel lato inferiore per l'incastro al corrente superiore della ringhiera a sagoma semplice centinata e connessione ad angolo retto; fornito e posto in opera compreso ferramenta. In legno douglas	ml	**38,30**	15%	0,7%
E.18.045.035		Serratura tipo comune a borsa				
E.18.045.035.a		Serratura tipo comune a borsa con scivolo e chiave a due mandate, compresa la contropiastra, due chiavi e ferramenta.	cad	**17,69**	19%	0,7%
E.18.045.050		Corrimano per ringhiera o parapetto in legno a sagoma centinata				
E.18.045.050.a		Corrimano per ringhiera o parapetto in legno di sezione media cm 5 x 10, a sagoma centinata e scanalata negli innesti e giunzioni a raccordi curvi negli innesti tra rampanti e ripiani; fornito e posto in opera compreso ferramenta. In legno di faggio lucidato	ml	**64,02**	20%	0,7%
E.18.045.050.b		Corrimano per ringhiera o parapetto in legno di sezione media cm 5 x 10, a sagoma centinata e scanalata negli innesti e giunzioni a raccordi curvi negli innesti tra rampanti e ripiani; fornito e posto in opera compreso ferramenta. In legno mogano o douglas	ml	**81,31**	15%	0,7%
E.18.045.055		Ritieni completi di ganci e catenelle in ottone				
E.18.045.055.a		Ritieni completi di ganci e catenelle in ottone compresi i tasselli di legno da incasso a muro per la tenuta dei ganci, forniti e posti in opera compreso ferramenta.	coppia	**40,78**	6%	0,7%
E.18.045.060		Corrimano per ringhiera o parapetto, di materie plastiche colorate				
E.18.045.060.a		Corrimano per ringhiera o parapetto, di materie plastiche colorate compreso il fissaggio; fornito e posto in opera compreso ferramenta. Su ferro piatto da 30 mm	ml	**22,24**	23%	0,7%
E.18.045.060.b		Corrimano per ringhiera o parapetto, di materie plastiche colorate compreso il fissaggio; fornito e posto in opera compreso ferramenta. Su ferro piatto da 35 mm	ml	**28,17**	18%	0,7%
E.18.045.060.c		Corrimano per ringhiera o parapetto, di materie plastiche colorate compreso il fissaggio; fornito e posto in opera compreso ferramenta. Su ferro piatto da 40 mm	ml	**32,12**	16%	0,7%
E.18.045.065		Fermoporta a pavimento o a muro in ottone				
E.18.045.065.a		Fermoporta a pavimento o a muro in ottone compreso il gancio per il fermo dell'infisso; fornito e posto in opera compreso ferramenta	cad	**21,88**	20%	0,7%
E.18.045.070		Mostra o dietromostra di legno di abete				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.18.045.070.a		Mostra o dietromostra di legno di abete di spessore 2 cm, scorniciata o con cornice sovrapposta, fornita e posta in opera compresi staffa a muro, viti di fissaggio al telaio maestro. Larghezza fino a 12 cm	ml	**23,69**	6%	0,7%
E.18.045.070.b		Mostra o dietromostra di legno di abete di spessore 2 cm, scorniciata o con cornice sovrapposta, fornita e posta in opera compresi staffa a muro, viti di fissaggio al telaio maestro. Larghezza da 12 a 15 cm	ml	**27,16**	5%	0,7%
E.18.045.070.c		Mostra o dietromostra di legno di abete di spessore 2 cm, scorniciata o con cornice sovrapposta, fornita e posta in opera compresi staffa a muro, viti di fissaggio al telaio maestro. Larghezza da cm 15 a 20 cm	ml	**36,38**	5%	0,7%
E.18.045.075		Fermoporta di ottone a scatto per pavimenti				
E.18.045.075.a		Fermoporta di ottone a scatto per pavimenti con incastro a scomparsa; fornito e posto in opera compreso ferramenta	cad	**28,80**	24%	0,7%
E.18.045.080		Fronte di dietromostra				
E.18.045.080.a		Fronte di dietromostra di spessore 2 cm e larghezza fino a 5 cm, fornito e posto in opera compreso il fissaggio. In legno di abete	ml	**9,34**	6%	0,7%
E.18.045.080.b		Fronte di dietromostra di spessore 2 cm e larghezza fino a 5 cm, fornito e posto in opera compreso il fissaggio. In legno di douglas o mogano	ml	**12,55**	4%	0,7%
E.18.045.085		Fermoporta in materiale plastico				
E.18.045.085.a		Fermoporta in materiale plastico; fornito e posto in opera compreso ferramenta	cad	**14,95**	24%	0,7%
E.18.045.090		Imbotto o succielo di larghezza fino a 35 cm per rivestimento di squarci				
E.18.045.090.a		Imbotto o succielo di larghezza fino a 35 cm per rivestimento di squarci, armato a telaio, con listoncini legno di abete di spessore a 2 cm e pannelli in compensato di spessore 4 mm, fornito e posto in opera compreso il fissaggio. Con pannelli in compensato di pioppo	ml	**44,41**	13%	0,7%
E.18.045.090.b		Imbotto o succielo di larghezza fino a 35 cm per rivestimento di squarci, armato a telaio, con listoncini legno di abete di spessore a 2 cm e pannelli in compensato di spessore 4 mm, fornito e posto in opera compreso il fissaggio. Con pannelli in compensato di douglas o mogano	ml	**56,67**	10%	0,7%
E.18.045.092		Fermoporta in materiale plastico, autoadesivo, a forma di cuneo				
E.18.045.092.a		Fermoporta in materiale plastico, autoadesivo, a forma di cuneo; fornito e posto in opera compreso ferramenta	cad	**5,37**	37%	0,7%
E.18.050		**PORTONI E PORTE IN ACCIAIO**				
E.18.050.010		Porta per esterni con battente in acciaio				
E.18.050.010.a		Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale, telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere. Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata, con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m²K. Ad un battente	mq	**370,64**	7%	0,7%
E.18.050.010.b		Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale, telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere. Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata, con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m²K. A due battenti	mq	**352,82**	8%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.18.050.020		Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile				
E.18.050.020.a		Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su due lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, compresi serratura incassata, rostro di sicurezza in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipanico. Porta per esterni in acciaio apertura reversibile destra-sinistra lamiera da 10/10, con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m²K. Ad un battente	mq	**304,13**	9%	0,7%
E.18.050.030		Porta per interni in acciaio con battente costituito da due lamiere				
E.18.050.030.a		Porta per interni in acciaio, con battente costituito da due lamiere zincate verniciate a polveri, spessore 40 mm, con riempimento in cartone a nido d'ape incollato su tutta la superficie, sezione inferiore piallabile per registrazione in altezza, telaio in acciaio zincato a caldo da 1,5 mm di spessore con guarnizione di battuta su tre lati, compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere. Porta per interni in acciaio spessore 40 mm. Ad un battente	mq	**253,86**	11%	0,7%
E.18.050.040		Porta basculante singola per box auto				
E.18.050.040.a		Porta basculante singola per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composta da telaio perimetrale in profilato di acciaio rettangolare 75 x 38 mm dotato di due sostegni orizzontali di rinforzo, manto a completa scomparsa in acciaio grecato di spessore 8/10 di mm con verniciatura a polveri, dispositivo di arresto di sicurezza, carrelli di scorrimento in materiale sintetico e sistema di compensazione del peso tramite molle di trazione su bracci a leva, compresi la serratura speciale con funzioni multiple di chiusura e il corredo di maniglie.	mq	**113,43**	12%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.18.050.050		Porta basculante doppia per box auto				
E.18.050.050.a		Porta basculante doppia per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composta da telaio perimetrale in profilato di acciaio rettangolare dotato di due sostegni orizzontali di rinforzo, manto in lamiera di acciaio grecata a completa scomparsa con verniciatura a polveri, dispositivo di arresto di sicurezza, carrelli di scorrimento in materiale sintetico, sistema di compensazione del peso tramite molle di trazione su bracci a leva con involucro telescopico e listelli di smorzamento rumori con listelli in EPDM applicati sul perimetro del telaio, compresi la serratura speciale con funzioni multiple di chiusura e il corredo di maniglie.	mq	**172,69**	8%	0,7%
E.18.050.060		Portone sezionale per box auto in lamiera di acciaio grecata e goffrata				
E.18.050.060.a		Portone sezionale con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composto da manto in elementi monoparete, in lamiera di acciaio grecata e goffrata, spessore 42 mm, a completa scomparsa con verniciatura a base di poliestere, sistema antinfortunistico salvadita, controtelaio e telaio in profilato, bilanciamento mediante gruppo di molle a torsione, supporti laterali a cerniera con ruote di scorrimento regolabili in nylon, guarnizioni in EPDM applicati sul perimetro del telaio e tra gli elementi del portone, compresi la serratura speciale con funzioni multiple di chiusura e il corredo di maniglie	mq	**243,23**	6%	0,7%
E.18.050.070		Portone sezionale per box auto in lamiera di acciaio grecata e goffrata coibentata				
E.18.050.070.a		Portone sezionale per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato acaldo composto da manto in elementi a doppia parete isolata, in lamiera di acciaio grecata e goffrata, spessore 42 mm, a completa scomparsa con verniciatura a base di poliestere, riempimento tramite schiumatura in poliuretano esente da CFC sistema antinfortunistico salvadita, controtelaio e telaio in profilato, bilanciamento mediante gruppo di molle a torsione, supporti laterali a cerniera con ruote di scorrimento regolabili in nylon, guarnizioni in EPDM applicati sul perimetro del telaio e tra gli elementi del portone. Compresi la serratura speciale con funzioni multiple di chiusura e il corredo di maniglie. Con coefficiente di trasmissione termica: K= 0,95 W/m²K	cad	**323,08**	4%	0,7%
E.18.050.075		Infisso in profilato tubolare di lamiera di acciaio zincato per finestra				
E.18.050.075.a		Infisso in profilato tubolare di lamiera di acciaio zincato per finestra, ad uno o più battenti fissi od apribili, con o senza sopraluce fisso o apribile, costituito da telaio fisso in profilato di sviluppo non inferiore a 160 mm, listoni dei battenti e delle traverse di sviluppo non inferiore a 140 mm; fornito e posto in opera, completo di fermavetro, scacciacqua, staffe, cerniere in acciaio con rondelle, cremonese in ottone cromato, due zeccole per ogni battente mobile ed ogni altro onere e accessorio, con opere murarie. Realizzati in lamiera 10/10	cad	**147,97**	7%	0,7%
E.18.050.075.b		Infisso in profilato tubolare di lamiera di acciaio zincato per finestra, ad uno o più battenti fissi od apribili, con o senza sopraluce fisso o apribile, costituito da telaio fisso in profilato di sviluppo non inferiore a 160 mm, listoni dei battenti e delle traverse di sviluppo non inferiore a 140 mm; fornito e posto in opera, completo di fermavetro, scacciacqua, staffe, cerniere in acciaio con rondelle, cremonese in ottone cromato, due zeccole per ogni battente mobile ed ogni altro onere e accessorio, con opere murarie. Realizzati in lamiera 15/10	cad	**173,81**	6%	0,7%
E.18.055		**OPERE OPERE ACCESSORIE PER INFISSI E PORTE IN ACCIAIO E ALLUMINIO**				
E.18.055.010		Apparecchio per apertura di infissi in alluminio con sistema vasistas				
E.18.055.010.a		Apparecchio per apertura di infissi in alluminio con sistema vasistas, fornito e posto in opera compreso quanto occorre per dare l'apparecchio funzionale. A fune di acciaio impugnatura a scivolo o maniglia a rotazione	cad	**141,79**	3%	0,7%
E.18.055.010.b		Apparecchio per apertura di infissi in alluminio con sistema vasistas, fornito e posto in opera compreso quanto occorre per dare l'apparecchio funzionale. Con attuatore	cad	**312,26**	2%	0,7%
E.18.055.020		Cariglione a leva in alluminio				
E.18.055.020.a		Cariglione a leva in alluminio con collegamento e leva di chiusura incorporata, fornito e posto in opera su infissi, compreso ferramenta	cad	**152,55**	3%	0,7%
E.18.055.030		Serratura speciale per infissi di alluminio anodizzato incorporata e non visibile				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.18.055.030.a		Serratura speciale per infissi di alluminio anodizzato incorporata e non visibile nel montante del battente, con chiusura a paletto o a mandata, con scrocco a cilindro, fornita e posta in opera compreso ferramenta.	cad	**66,44**	21%	0,7%
E.18.055.040		Serratura speciale per infissi di alluminio anodizzato del tipo a pulsante				
E.18.055.040.a		Serratura speciale per infissi di alluminio anodizzato del tipo a pulsante in ottone a forte spessore, fornita e posta in opera, compreso ferramenta	cad	**72,02**	19%	0,7%
E.18.055.050		Pompa chiudiporta con incasso a pavimento				
E.18.055.050.a		Pompa chiudiporta con incasso a pavimento per rendere possibile la rotazione del battente a 180°, completa di piastra di copertura in lega di alluminio, fornita e posta in opera compreso ferramenta e opere murarie.	cad	**240,65**	6%	0,7%
E.18.055.060		Montanti e traverse per la realizzazione di specchiature fisse su telaio in alluminio				
E.18.055.060.a		Montanti e traverse per la realizzazione di specchiature fisse nei telai perimetrali in alluminio, in opera compreso, ferramenta. Per specchiature fisse	ml	**105,34**	12%	0,7%
E.18.055.070		Telaio in alluminio per la realizzazione di specchiature mobili di infissi interni o esterni				
E.18.055.070.a		Telaio in alluminio per la realizzazione di specchiature mobili di infissi interni o esterni, fornito e posto in opera compreso ferramenta. Per anta di porta o balconi	mq	**120,84**	14%	0,7%
E.18.055.070.b		Telaio in alluminio per la realizzazione di specchiature mobili di infissi interni o esterni, fornito e posto in opera compreso ferramenta. Per anta di finestra	mq	**124,38**	15%	0,7%
E.18.065		**PORTE E VETRATE ANTINCENDIO IN LEGNO**				
E.18.065.010		Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard				
E.18.065.010.a		Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard, omologata e certificata REI 30/60. Sono compresi: il telaio perimetrale in legno con guarnizioni termoespandenti, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno, rivestito su entrambe le facciate con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico; la serratura con cilindro e maniglia; la guarnizione termoespandente ed antifumo; le cerniere con molla di richiamo o sistema di autochiusura (chiudiporta); la targhetta identificativa; le opere murarie di fissaggio. REI 30 L x H = 1300 x 2150 mm	cad	**4.225,36**	3%	0,7%
E.18.065.010.b		Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard, omologata e certificata REI 30/60. Sono compresi: il telaio perimetrale in legno con guarnizioni termoespandenti, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno, rivestito su entrambe le facciate con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico; la serratura con cilindro e maniglia; la guarnizione termoespandente ed antifumo; le cerniere con molla di richiamo o sistema di autochiusura (chiudiporta); la targhetta identificativa; le opere murarie di fissaggio. REI 30 L x H = 1700 x 2150 mm	cad	**5.024,59**	2%	0,7%
E.18.065.010.c		Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard, omologata e certificata REI 30/60. Sono compresi: il telaio perimetrale in legno con guarnizioni termoespandenti, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno, rivestito su entrambe le facciate con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico; la serratura con cilindro e maniglia; la guarnizione termoespandente ed antifumo; le cerniere con molla di richiamo o sistema di autochiusura (chiudiporta); la targhetta identificativa; le opere murarie di fissaggio. REI 30 L x H = 1900 x 2150 mm	cad	**5.434,01**	2%	0,7%
E.18.065.010.d		Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard, omologata e certificata REI 30/60. Sono compresi: il telaio perimetrale in legno con guarnizioni termoespandenti, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno, rivestito su entrambe le facciate con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico; la serratura con cilindro e maniglia; la guarnizione termoespandente ed antifumo; le cerniere con molla di richiamo o sistema di autochiusura (chiudiporta); la targhetta identificativa; le opere murarie di fissaggio. REI 60 L x H = 1700 x 2150 mm	cad	**7.474,12**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.18.065.010.e		Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard, omologata e certificata REI 30/60. Sono compresi: il telaio perimetrale in legno con guarnizioni termoespandenti, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno, rivestito su entrambe le facciate con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico; la serratura con cilindro e maniglia; la guarnizione termoespandente ed antifumo; le cerniere con molla di richiamo o sistema di autochiusura (chiudiporta); la targhetta identificativa; le opere murarie di fissaggio. REI 60 L x H = 1300 x 2150 mm	cad	**6.128,26**	2%	0,7%
E.18.065.010.f		Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard, omologata e certificata REI 30/60. Sono compresi: il telaio perimetrale in legno con guarnizioni termoespandenti, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno, rivestito su entrambe le facciate con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico; la serratura con cilindro e maniglia; la guarnizione termoespandente ed antifumo; le cerniere con molla di richiamo o sistema di autochiusura (chiudiporta); la targhetta identificativa; le opere murarie di fissaggio. REI 60 L x H = 1900 x 2150 mm	cad	**8.012,73**	1%	0,7%
E.18.065.010.g		Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard, omologata e certificata REI 30/60. Sono compresi: il telaio perimetrale in legno con guarnizioni termoespandenti, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno, rivestito su entrambe le facciate con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico; la serratura con cilindro e maniglia; la guarnizione termoespandente ed antifumo; le cerniere con molla di richiamo o sistema di autochiusura (chiudiporta); la targhetta identificativa; le opere murarie di fissaggio. REI 120 L x H = 1300 x 2150 mm	cad	**8.713,33**	1%	0,7%
E.18.065.010.h		Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard, omologata e certificata REI 30/60. Sono compresi: il telaio perimetrale in legno con guarnizioni termoespandenti, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno, rivestito su entrambe le facciate con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico; la serratura con cilindro e maniglia; la guarnizione termoespandente ed antifumo; le cerniere con molla di richiamo o sistema di autochiusura (chiudiporta); la targhetta identificativa; le opere murarie di fissaggio. REI 120 L x H = 1700 x 2150 mm	cad	**10.449,32**	1%	0,7%
E.18.065.010.i		Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard, omologata e certificata REI 30/60. Sono compresi: il telaio perimetrale in legno con guarnizioni termoespandenti, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno, rivestito su entrambe le facciate con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico; la serratura con cilindro e maniglia; la guarnizione termoespandente ed antifumo; le cerniere con molla di richiamo o sistema di autochiusura (chiudiporta); la targhetta identificativa; le opere murarie di fissaggio. REI 120 L x H = 1900 x 2150 mm	cad	**12.023,82**	1%	0,7%
E.18.065.020		Porta in legno ad un anta cieca omologata e certificata, REI 30				
E.18.065.020.a		Porta antincendio in legno ad un'anta cieca, liscia o bugnata, Omologata e certificata REI 30, costituita da: telaio perimetrale in legno massiccio di sezione minima 43x100 mm con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno con tre cerniere tipo anuba diametro 14 mm per porte tagliafuoco, guarnizioni autoespandenti, guarnizioni termoacustiche per fumi freddi, coprifili interni/esterni di tipo liscio di dimensioni minime 70x10 mm impiallacciati come il telaio di cui quello esterno telescopico con ala da 2 cm, priva di battuta a pavimento e completa di chiudiporta aereo con braccio a compasso senza fermo, montato su placca composto da serratura di tipo meccanico con sblocco automatico delle mandate. Noce tanganica	cad	**1.617,17**	4%	0,7%
E.18.065.020.b		Porta antincendio in legno ad un'anta cieca, liscia o bugnata, Omologata e certificata REI 30, costituita da: telaio perimetrale in legno massiccio di sezione minima 43x100 mm con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno con tre cerniere tipo anuba diametro 14 mm per porte tagliafuoco, guarnizioni autoespandenti, guarnizioni termoacustiche per fumi freddi, coprifili interni/esterni di tipo liscio di dimensioni minime 70x10 mm impiallacciati come il telaio di cui quello esterno telescopico con ala da 2 cm, priva di battuta a pavimento e completa di chiudiporta aereo con braccio a compasso senza fermo, montato su placca composto da serratura di tipo meccanico con sblocco automatico delle mandate. Rovere – mogano – frassino	cad	**1.682,59**	4%	0,7%
E.18.065.020.c		Porta antincendio in legno ad un'anta cieca, liscia o bugnata, Omologata e certificata REI 30, costituita da: telaio perimetrale in legno massiccio di sezione minima 43x100 mm con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno con tre cerniere tipo anuba diametro 14 mm per porte tagliafuoco, guarnizioni autoespandenti, guarnizioni termoacustiche per fumi freddi, coprifili interni/esterni di tipo liscio di dimensioni minime 70x10 mm impiallacciati come il telaio di cui quello esterno telescopico con ala da 2 cm, priva di battuta a pavimento e completa di chiudiporta aereo con braccio a compasso senza fermo, montato su placca composto da serratura di tipo meccanico con sblocco automatico delle mandate. Noce nazionale-ciliegio-olmo-pino-abete-faggio	cad	**1.783,03**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.18.065.020.d		Porta antincendio in legno ad un'anta cieca, liscia o bugnata, Omologata e certificata REI 30, costituita da: telaio perimetrale in legno massiccio di sezione minima 43x100 mm con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno con tre cerniere tipo anuba diametro 14 mm per porte tagliafuoco, guarnizioni autoespandenti, guarnizioni termoacustiche per fumi freddi, coprifili interni/esterni di tipo liscio di dimensioni minime 70x10 mm impiallacciati come il telaio di cui quello esterno telescopico con ala da 2 cm, priva di battuta a pavimento e completa di chiudiporta aereo con braccio a compasso senza fermo, montato su placca composto da serratura di tipo meccanico con sblocco automatico delle mandate. Noce nazionale biondo-wenghè-noce canaletto	cad	**2.002,37**	3%	0,7%
E.18.065.020.e		Porta antincendio in legno ad un'anta cieca, liscia o bugnata, Omologata e certificata REI 30, costituita da: telaio perimetrale in legno massiccio di sezione minima 43x100 mm con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno con tre cerniere tipo anuba diametro 14 mm per porte tagliafuoco, guarnizioni autoespandenti, guarnizioni termoacustiche per fumi freddi, coprifili interni/esterni di tipo liscio di dimensioni minime 70x10 mm impiallacciati come il telaio di cui quello esterno telescopico con ala da 2 cm, priva di battuta a pavimento e completa di chiudiporta aereo con braccio a compasso senza fermo, montato su placca composto da serratura di tipo meccanico con sblocco automatico delle mandate. Laccata a base poliuretanica opaca tabella colori RAL chiari	cad	**1.781,80**	4%	0,7%
E.18.065.020.f		Porta in legno ad un'anta cieca omologata e certificata, REI 30 liscia o bugnata completa di telaio perimetrale in legno massiccio di sezione minima 43x100 mm con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi. Fornita con tre cerniere tipo anuba diametro 14 mm per porte tagliafuoco, guarnizioni autoespandenti, guarnizioni termoacustiche per fumi freddi, coprifili interni/esterni di tipo liscio di dimensioni minime 70x10 mm impiallacciati come il telaio di cui quello esterno telescopico con ala da 2 cm, priva di battuta a pavimento e completa di chiudiporta aereo con braccio a compasso senza fermo, montato su placca composto da serratura di tipo meccanico con sblocco automatico delle mandate. Laccata a base poliuretanica lucida tabella colori RAL chiari	cad	**2.116,25**	3%	0,7%
E.18.065.020.g		Porta antincendio in legno ad un'anta cieca, liscia o bugnata, Omologata e certificata REI 30, costituita da: telaio perimetrale in legno massiccio di sezione minima 43x100 mm con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno con tre cerniere tipo anuba diametro 14 mm per porte tagliafuoco, guarnizioni autoespandenti, guarnizioni termoacustiche per fumi freddi, coprifili interni/esterni di tipo liscio di dimensioni minime 70x10 mm impiallacciati come il telaio di cui quello esterno telescopico con ala da 2 cm, priva di battuta a pavimento e completa di chiudiporta aereo con braccio a compasso senza fermo, montato su placca composto da serratura di tipo meccanico con sblocco automatico delle mandate. Laminata tabella colori standard con battute in rovere naturale	cad	**1.781,45**	4%	0,7%
E.18.065.020.h		Porta antincendio in legno ad un'anta cieca, liscia o bugnata, Omologata e certificata REI 30, costituita da: telaio perimetrale in legno massiccio di sezione minima 43x100 mm con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno con tre cerniere tipo anuba diametro 14 mm per porte tagliafuoco, guarnizioni autoespandenti, guarnizioni termoacustiche per fumi freddi, coprifili interni/esterni di tipo liscio di dimensioni minime 70x10 mm impiallacciati come il telaio di cui quello esterno telescopico con ala da 2 cm, priva di battuta a pavimento e completa di chiudiporta aereo con braccio a compasso senza fermo, montato su placca composto da serratura di tipo meccanico con sblocco automatico delle mandate. Laminata tabella colori standard e telaio, coprifili e battute laccati	cad	**1.937,79**	3%	0,7%
E.18.065.030		Porta ad uno o due battenti lisci ciechi omologata e certificata				
E.18.065.030.a		Porta antincendio ad uno o due battenti lisci ciechi, omologata e certificata REI 60/120, costituita da: telaio perimetrale in legno massiccio di rovere di sezione minima 80x75 mm, con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno rivestito su entrambe le facce con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico, con almeno quattro cerniere per anta di tipo speciale montate su cuscinetto antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi, serratura con cilindro Yale con tre chiavi, e maniglie di tipo antinfortunistico in PVC con anima in acciaio o predisposizione per inserimento di maniglione antipanico (fornitura esclusa). Noce tanganica, REI 60	mq	**1.512,75**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.18.065.030.b		Porta antincendio ad uno o due battenti lisci ciechi, omologata e certificata REI 60/120, costituita da: telaio perimetrale in legno massiccio di rovere di sezione minima 80x75 mm, con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno rivestito su entrambe le facce con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico, con almeno quattro cerniere per anta di tipo speciale montate su cuscinetto antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi, serratura con cilindro Yale con tre chiavi, e maniglie di tipo antinfortunistico in PVC con anima in acciaio o predisposizione per inserimento di maniglione antipanico (fornitura esclusa). Rovere - mogano - frassino, REI 60	mq	**1.612,87**	2%	0,7%
E.18.065.030.c		Porta antincendio ad uno o due battenti lisci ciechi, omologata e certificata REI 60/120, costituita da: telaio perimetrale in legno massiccio di rovere di sezione minima 80x75 mm, con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno rivestito su entrambe le facce con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico, con almeno quattro cerniere per anta di tipo speciale montate su cuscinetto antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi, serratura con cilindro Yale con tre chiavi, e maniglie di tipo antinfortunistico in PVC con anima in acciaio o predisposizione per inserimento di maniglione antipanico (fornitura esclusa). Noce nazionale-ciliegio-olmo-pino-abete-faggio, REI 60	mq	**1.639,78**	2%	0,7%
E.18.065.030.d		Porta antincendio ad uno o due battenti lisci ciechi, omologata e certificata REI 60/120, costituita da: telaio perimetrale in legno massiccio di rovere di sezione minima 80x75 mm, con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno rivestito su entrambe le facce con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico, con almeno quattro cerniere per anta di tipo speciale montate su cuscinetto antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi, serratura con cilindro Yale con tre chiavi, e maniglie di tipo antinfortunistico in PVC con anima in acciaio o predisposizione per inserimento di maniglione antipanico (fornitura esclusa). Noce nazionale biondo- wenghè- noce canaletto, REI 60	mq	**1.741,55**	2%	0,7%
E.18.065.030.e		Porta antincendio ad uno o due battenti lisci ciechi, omologata e certificata REI 60/120, costituita da: telaio perimetrale in legno massiccio di rovere di sezione minima 80x75 mm, con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno rivestito su entrambe le facce con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico, con almeno quattro cerniere per anta di tipo speciale montate su cuscinetto antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi, serratura con cilindro Yale con tre chiavi, e maniglie di tipo antinfortunistico in PVC con anima in acciaio o predisposizione per inserimento di maniglione antipanico (fornitura esclusa). Laccata a base poliuretanica opaca tabella colori RAL chiari, REI 60	mq	**1.652,73**	2%	0,7%
E.18.065.030.f		Porta antincendio ad uno o due battenti lisci ciechi, omologata e certificata REI 60/120, costituita da: telaio perimetrale in legno massiccio di rovere di sezione minima 80x75 mm, con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno rivestito su entrambe le facce con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico, con almeno quattro cerniere per anta di tipo speciale montate su cuscinetto antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi, serratura con cilindro Yale con tre chiavi, e maniglie di tipo antinfortunistico in PVC con anima in acciaio o predisposizione per inserimento di maniglione antipanico (fornitura esclusa). Laccata a base poliuretanica lucida colori ral chiari, REI 60	mq	**1.803,46**	2%	0,7%
E.18.065.030.g		Porta antincendio ad uno o due battenti lisci ciechi, omologata e certificata REI 60/120, costituita da: telaio perimetrale in legno massiccio di rovere di sezione minima 80x75 mm, con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno rivestito su entrambe le facce con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico, con almeno quattro cerniere per anta di tipo speciale montate su cuscinetto antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi, serratura con cilindro Yale con tre chiavi, e maniglie di tipo antinfortunistico in PVC con anima in acciaio o predisposizione per inserimento di maniglione antipanico (fornitura esclusa). Laminato colori standard telaio e coprifili essenza naturale, REI 60	mq	**1.720,59**	2%	0,7%
E.18.065.030.h		Porta antincendio ad uno o due battenti lisci ciechi, omologata e certificata REI 60/120, costituita da: telaio perimetrale in legno massiccio di rovere di sezione minima 80x75 mm, con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno rivestito su entrambe le facce con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico, con almeno quattro cerniere per anta di tipo speciale montate su cuscinetto antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi, serratura con cilindro Yale con tre chiavi, e maniglie di tipo antinfortunistico in PVC con anima in acciaio o predisposizione per inserimento di maniglione antipanico (fornitura esclusa). Laminato colori standard e telaio coprifili e battute laccati, REI 60	mq	**1.782,45**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.18.065.030.i		Porta antincendio ad uno o due battenti lisci ciechi, omologata e certificata REI 60/120, costituita da: telaio perimetrale in legno massiccio di rovere di sezione minima 80x75 mm, con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno rivestito su entrambe le facce con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico, con almeno quattro cerniere per anta di tipo speciale montate su cuscinetto antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi, serratura con cilindro Yale con tre chiavi, e maniglie di tipo antinfortunistico in PVC con anima in acciaio o predisposizione per inserimento di maniglione antipanico (fornitura esclusa). Noce tanganica REI 120	mq	**2.400,55**	1%	0,7%
E.18.065.030.j		Porta antincendio ad uno o due battenti lisci ciechi, omologata e certificata REI 60/120, costituita da: telaio perimetrale in legno massiccio di rovere di sezione minima 80x75 mm, con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno rivestito su entrambe le facce con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico, con almeno quattro cerniere per anta di tipo speciale montate su cuscinetto antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi, serratura con cilindro Yale con tre chiavi, e maniglie di tipo antinfortunistico in PVC con anima in acciaio o predisposizione per inserimento di maniglione antipanico (fornitura esclusa). Rovere - mogano - frassino, REI 120	mq	**2.553,44**	1%	0,7%
E.18.065.030.k		Porta antincendio ad uno o due battenti lisci ciechi, omologata e certificata REI 60/120, costituita da: telaio perimetrale in legno massiccio di rovere di sezione minima 80x75 mm, con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno rivestito su entrambe le facce con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico, con almeno quattro cerniere per anta di tipo speciale montate su cuscinetto antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi, serratura con cilindro Yale con tre chiavi, e maniglie di tipo antinfortunistico in PVC con anima in acciaio o predisposizione per inserimento di maniglione antipanico (fornitura esclusa). Noce nazionale-ciliegio-olmo-pino-abete-faggio, REI 120	mq	**2.573,08**	1%	0,7%
E.18.065.030.l		Porta antincendio ad uno o due battenti lisci ciechi, omologata e certificata REI 60/120, costituita da: telaio perimetrale in legno massiccio di rovere di sezione minima 80x75 mm, con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno rivestito su entrambe le facce con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico, con almeno quattro cerniere per anta di tipo speciale montate su cuscinetto antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi, serratura con cilindro Yale con tre chiavi, e maniglie di tipo antinfortunistico in PVC con anima in acciaio o predisposizione per inserimento di maniglione antipanico (fornitura esclusa). Noce nazionale biondo- wenghè- noce canaletto, REI 120	mq	**2.629,32**	1%	0,7%
E.18.065.030.m		Porta antincendio ad uno o due battenti lisci ciechi, omologata e certificata REI 60/120, costituita da: telaio perimetrale in legno massiccio di rovere di sezione minima 80x75 mm, con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno rivestito su entrambe le facce con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico, con almeno quattro cerniere per anta di tipo speciale montate su cuscinetto antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi, serratura con cilindro Yale con tre chiavi, e maniglie di tipo antinfortunistico in PVC con anima in acciaio o predisposizione per inserimento di maniglione antipanico (fornitura esclusa). Laccata a base poliuretanica opaca tabella colori RAL chiari, REI 120	mq	**2.581,45**	1%	0,7%
E.18.065.030.n		Porta ad uno o due battenti lisci ciechi omologata e certificata, completa di telaio perimetrale in legno massiccio di rovere di sezione minima 80x75 mm, fornita con almeno quattro cerniere per anta di tipo speciale montate su cuscinetto antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi, impiallacciatura laccatura o laminato plastico, serratura con cilindro Yale con tre chiavi, e maniglie di tipo antinfortunistico in PVC con anima in acciaio o predisposizione per inserimento di maniglione antipanico (fornitura esclusa). Laccata a base poliuretanica lucida colori RAL chiari, REI 120	mq	**2.764,74**	1%	0,7%
E.18.065.030.o		Porta antincendio ad uno o due battenti lisci ciechi, omologata e certificata REI 60/120, costituita da: telaio perimetrale in legno massiccio di rovere di sezione minima 80x75 mm, con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno rivestito su entrambe le facce con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico, con almeno quattro cerniere per anta di tipo speciale montate su cuscinetto antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi, serratura con cilindro Yale con tre chiavi, e maniglie di tipo antinfortunistico in PVC con anima in acciaio o predisposizione per inserimento di maniglione antipanico (fornitura esclusa). Laminato colori standard telaio e coprifili essenza naturale, REI 120	mq	**2.629,79**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.18.065.030.p		Porta antincendio ad uno o due battenti lisci ciechi, omologata e certificata REI 60/120, costituita da: telaio perimetrale in legno massiccio di rovere di sezione minima 80x75 mm, con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno rivestito su entrambe le facce con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico, con almeno quattro cerniere per anta di tipo speciale montate su cuscinetto antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi, serratura con cilindro Yale con tre chiavi, e maniglie di tipo antinfortunistico in PVC con anima in acciaio o predisposizione per inserimento di maniglione antipanico (fornitura esclusa). Laminato colori standard e telaio coprifili e battute laccati, REI 120	mq	**2.711,73**	1%	0,7%
E.18.065.040		Vetrata fissa omologata e certificata				
E.18.065.040.a		Vetrata antincendio fissa e non apribile, omologata e certificataREI 60/120, anche modulare e con o senza sopraluce fisso non apribile, costituita da: telaio perimetrale in legno di sezione minima 80x75 mm (REI 60) e 77x110 mm(REI 120) di forma diritta o arcuata, rifinito nelle parti a vista con impiallacciatura o con laccatura, con scanalatura per il contenimento dei vetri; uno o più vetri tagliafuoco REI 60 o REI 120 di spessore rispettivamente 21 mm e 51 mm; Completa di guarnizioni autoespandenti, listelli fermavetro in legno e coprifili di finitura interni/esterni di tipo liscio di dimensione mm 70x10 finiti come il telaio. Noce tanganica, REI 60	mq	**3.780,47**	1%	0,7%
E.18.065.040.b		Vetrata antincendio fissa e non apribile, omologata e certificataREI 60/120, anche modulare e con o senza sopraluce fisso non apribile, costituita da: telaio perimetrale in legno di sezione minima 80x75 mm (REI 60) e 77x110 mm(REI 120) di forma diritta o arcuata, rifinito nelle parti a vista con impiallacciatura o con laccatura, con scanalatura per il contenimento dei vetri; uno o più vetri tagliafuoco REI 60 o REI 120 di spessore rispettivamente 21 mm e 51 mm; Completa di guarnizioni autoespandenti, listelli fermavetro in legno e coprifili di finitura interni/esterni di tipo liscio di dimensione mm 70x10 finiti come il telaio. Laccata a base poliuretanica opaca tabella colori Ral chiari, REI 60	mq	**4.009,85**	1%	0,7%
E.18.065.040.c		Vetrata antincendio fissa e non apribile, omologata e certificataREI 60/120, anche modulare e con o senza sopraluce fisso non apribile, costituita da: telaio perimetrale in legno di sezione minima 80x75 mm (REI 60) e 77x110 mm(REI 120) di forma diritta o arcuata, rifinito nelle parti a vista con impiallacciatura o con laccatura, con scanalatura per il contenimento dei vetri; uno o più vetri tagliafuoco REI 60 o REI 120 di spessore rispettivamente 21 mm e 51 mm; Completa di guarnizioni autoespandenti, listelli fermavetro in legno e coprifili di finitura interni/esterni di tipo liscio di dimensione mm 70x10 finiti come il telaio. Laccata a base poliuretanica lucida tabella colori Ral chiari, REI 60	mq	**4.143,90**	1%	0,7%
E.18.065.040.d		Vetrata antincendio fissa e non apribile, omologata e certificataREI 60/120, anche modulare e con o senza sopraluce fisso non apribile, costituita da: telaio perimetrale in legno di sezione minima 80x75 mm (REI 60) e 77x110 mm(REI 120) di forma diritta o arcuata, rifinito nelle parti a vista con impiallacciatura o con laccatura, con scanalatura per il contenimento dei vetri; uno o più vetri tagliafuoco REI 60 o REI 120 di spessore rispettivamente 21 mm e 51 mm; Completa di guarnizioni autoespandenti, listelli fermavetro in legno e coprifili di finitura interni/esterni di tipo liscio di dimensione mm 70x10 finiti come il telaio. Noce tanganica, REI 120	mq	**7.621,98**	1%	0,7%
E.18.065.040.e		Vetrata antincendio fissa e non apribile, omologata e certificataREI 60/120, anche modulare e con o senza sopraluce fisso non apribile, costituita da: telaio perimetrale in legno di sezione minima 80x75 mm (REI 60) e 77x110 mm(REI 120) di forma diritta o arcuata, rifinito nelle parti a vista con impiallacciatura o con laccatura, con scanalatura per il contenimento dei vetri; uno o più vetri tagliafuoco REI 60 o REI 120 di spessore rispettivamente 21 mm e 51 mm; Completa di guarnizioni autoespandenti, listelli fermavetro in legno e coprifili di finitura interni/esterni di tipo liscio di dimensione mm 70x10 finiti come il telaio Laccata a base poliuretanica opaca tabella colori Ral chiari, REI 120	mq	**8.031,12**	0%	0,7%
E.18.065.040.f		Vetrata antincendio fissa e non apribile, omologata e certificataREI 60/120, anche modulare e con o senza sopraluce fisso non apribile, costituita da: telaio perimetrale in legno di sezione minima 80x75 mm (REI 60) e 77x110 mm(REI 120) di forma diritta o arcuata, rifinito nelle parti a vista con impiallacciatura o con laccatura, con scanalatura per il contenimento dei vetri; uno o più vetri tagliafuoco REI 60 o REI 120 di spessore rispettivamente 21 mm e 51 mm; Completa di guarnizioni autoespandenti, listelli fermavetro in legno e coprifili di finitura interni/esterni di tipo liscio di dimensione mm 70x10 finiti come il telaio. Laccata a base poliuretanica lucida tabella colori Ral chiari, REI 120	mq	**8.367,36**	0%	0,7%
E.18.065.050		Porta tagliafuoco in legno per interni omologata e certificata REI 30 o REI 60 ad uno o due battenti simmetrici ciechi lisci				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.18.065.050.a		Porta tagliafuoco in legno per interni, omologata e certificata REI 30/60, costituita da: telaio perimetrale in lamiera d'acciaio zincata e preverniciata con polveri epossidiche colore RAL, spessore 15 mm, di tipo con regolazione telescopica, adatto per muri di spessore fino a 125 mm; uno o due battenti simmetrici ciechi lisci, con dimensione luce netta di passaggio misurata tra gli angoli interni dei telai e spessore minimo di 47 mm (REI 30) o 66 mm (REI 60), completi di guarnizione di battuta, n. 2 taschette per cerniere, riscontro per la serratura di tipo standard con scatola coprimuro (idoneo anche per montaggio su pareti in cartongesso) con fissaggio a mezzo di speciali morsetti a scomparsa; chiudiporta aereo REI 30	mq	**1.147,65**	2%	0,7%
E.18.065.050.b		Porta tagliafuoco in legno per interni, omologata e certificata REI 30/60, costituita da: telaio perimetrale in lamiera d'acciaio zincata e preverniciata con polveri epossidiche colore RAL, spessore 15 mm, di tipo con regolazione telescopica, adatto per muri di spessore fino a 125 mm; uno o due battenti simmetrici ciechi lisci, con dimensione luce netta di passaggio misurata tra gli angoli interni dei telai e spessore minimo di 47 mm (REI 30) o 66 mm (REI 60), completi di guarnizione di battuta, n. 2 taschette per cerniere, riscontro per la serratura di tipo standard con scatola coprimuro (idoneo anche per montaggio su pareti in cartongesso) con fissaggio a mezzo di speciali morsetti a scomparsa; chiudiporta aereo. REI 60	mq	**1.597,44**	2%	0,7%
E.18.070		**PORTE IN ALLUMINIO**				
E.18.070.010		Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti				
E.18.070.010.a		Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopraluce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio, coprifili in lamiera di alluminio, fermavetri, cerniere, scrocco e piletta per l'innesto della pompa chiudiporta, guarnizioni in materia plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale. Per superfici fino a 2,5 mq	mq	**407,37**	5%	0,7%
E.18.070.010.b		Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopraluce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio, coprifili in lamiera di alluminio, fermavetri, cerniere, scrocco e piletta per l'innesto della pompa chiudiporta, guarnizioni in materia plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale Per superfici da 2,5 a 5 mq	mq	**398,45**	5%	0,7%
E.18.070.010.c		Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopraluce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio, coprifili in lamiera di alluminio, fermavetri, cerniere, scrocco e piletta per l'innesto della pompa chiudiporta, guarnizioni in materia plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale .Per superfici oltre i 5 mq	mq	**389,39**	5%	0,7%
E.18.070.020		Porta interna in alluminio ad uno o a più battenti				
E.18.070.020.a		Porta interna ad uno o a più battenti costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm; pannelli in alluminio e poliuretano con superfice a vista liscia; guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio; cerniere di alluminio; serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi. Compresi la zincatura a caldo per la lamiera in acciaio; la fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semilucido dato elettrostaticamente a forno a 150°per i profilati e le lamiere di alluminio. Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale	mq	**379,80**	3%	0,7%
E.18.070.020.b		Porta interna ad uno o a più battenti costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm; pannelli in alluminio e poliuretano con superfice a vista liscia; guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio; cerniere di alluminio; serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi. Compresi la zincatura a caldo per la lamiera in acciaio; la fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semilucido dato elettrostaticamente a forno a 150°per i profilati e le lamiere di alluminio. Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL	mq	**390,56**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.18.075		**PORTE ANTINCENDIO IN ACCIAIO**				
E.18.075.010		Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 60				
E.18.075.010.a		Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completo di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi; anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili; serratura con chiave, ad un punto di chiusura; maniglia interna ed esterna con placche antincendio. Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. . Dimensioni 800 x 2.000 mm	cad	**667,46**	5%	0,7%
E.18.075.010.b		Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completo di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi; anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili; serratura con chiave, ad un punto di chiusura; maniglia interna ed esterna con placche antincendio. Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. . Dimensioni 900 x 2.000 mm	cad	**701,86**	4%	0,7%
E.18.075.010.c		Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completo di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi; anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili; serratura con chiave, ad un punto di chiusura; maniglia interna ed esterna con placche antincendio. Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. . REI 60. Dimensioni 1.000 x 2.000 mm	cad	**731,77**	4%	0,7%
E.18.075.010.d		Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completo di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi; anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili; serratura con chiave, ad un punto di chiusura; maniglia interna ed esterna con placche antincendio. Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. . REI 60. Dimensioni 1.265 x 2.000 mm	cad	**871,74**	3%	0,7%
E.18.075.010.e		Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completo di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi; anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili; serratura con chiave, ad un punto di chiusura; maniglia interna ed esterna con placche antincendio. Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. . REI 60. Dimensioni 800 x 2.150 mm	cad	**699,44**	4%	0,7%
E.18.075.010.f		Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completo di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi; anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili; serratura con chiave, ad un punto di chiusura; maniglia interna ed esterna con placche antincendio. Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. . REI 60. Dimensioni 900 x 2.150 mm	cad	**731,84**	4%	0,7%
E.18.075.010.g		Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completo di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi; anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili; serratura con chiave, ad un punto di chiusura; maniglia interna ed esterna con placche antincendio. Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. . REI 60. Dimensioni 1.000 x 2.150 mm	cad	**758,40**	4%	0,7%
E.18.075.010.h		Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completo di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi; anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili; serratura con chiave, ad un punto di chiusura; maniglia interna ed esterna con placche antincendio. Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.265 x 2.150 mm	cad	**906,53**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.18.075.015		Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con vetri REI 60				
E.18.075.015.a		Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, omologata e certificata REI 60, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.500 x 2.000 mm	cad	**6.815,38**	0%	0,7%
E.18.075.015.b		Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, omologata e certificata REI 60, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.800 x 2.000 mm	cad	**8.009,92**	0%	0,7%
E.18.075.015.c		Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, omologata e certificata REI 60, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanicoo. REI 60. Dimensioni 2.100 x 2.000 mm	cad	**8.822,49**	0%	0,7%
E.18.075.020		Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 120				
E.18.075.020.a		Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 800 x 2.000 mm	cad	**776,95**	4%	0,7%
E.18.075.020.b		Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 900 x 2.000 mm	cad	**821,91**	4%	0,7%
E.18.075.020.c		Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanicoo. REI 120. Dimensioni 1.000 x 2.000 mm	cad	**864,03**	4%	0,7%
E.18.075.020.d		Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.265 x 2.000 mm	cad	**1.009,93**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.18.075.020.e		Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 800 x 2.150 mm	cad	**805,39**	4%	0,7%
E.18.075.020.f		Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 900 x 2.150 mm	cad	**854,06**	4%	0,7%
E.18.075.020.g		Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.000 x 2.150 mm	cad	**898,82**	3%	0,7%
E.18.075.020.h		Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanicoo. REI 120. Dimensioni 1.265 x 2.150 mm	cad	**1.068,10**	3%	0,7%
E.18.075.025		Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con vetri REI 90				
E.18.075.025.a		Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, omologata e certificata REI 90, colore avorio chiaro, costituita da: due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 90.	cad	**10.584,07**	0%	0,7%
E.18.075.025.b		Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, omologata e certificata REI 90, colore avorio chiaro, costituita da: due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 90. Dimensioni 1.800 x 2.000 mm	cad	**12.640,01**	0%	0,7%
E.18.075.025.c		Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, omologata e certificata REI 90, colore avorio chiaro, costituita da: due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 90. Dimensioni 2.100 x 2.000 mm	cad	**14.691,28**	0%	0,7%
E.18.075.030		Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti REI 60				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.18.075.030.a		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 60, chiaro costituita da: due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.200 x 2.000 mm	cad	**1.154,78**	3%	0,7%
E.18.075.030.b		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 60, chiaro costituita da: due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.265 x 2.000 mm	cad	**1.176,98**	3%	0,7%
E.18.075.030.c		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 60, chiaro costituita da: due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.300 x 2.000 mm	cad	**1.191,48**	3%	0,7%
E.18.075.030.d		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 60, chiaro costituita da: due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.400 x 2.000 mm	cad	**1.208,77**	3%	0,7%
E.18.075.030.e		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 60, chiaro costituita da: due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.500 x 2.000 mm	cad	**1.229,78**	2%	0,7%
E.18.075.030.f		Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta sui tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.600 x 2.000 mm	cad	**1.247,72**	2%	0,7%
E.18.075.030.g		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 60, chiaro costituita da: due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.800 x 2.000 mm	cad	**1.285,46**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.18.075.030.h		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 60, chiaro costituita da: due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 2.000 x 2.000 mm	cad	**1.335,08**	2%	0,7%
E.18.075.030.i		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 60, chiaro costituita da: due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.200 x 2.150 mm	cad	**1.198,87**	3%	0,7%
E.18.075.030.j		Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta sui tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.265 x 2.150 mm	cad	**1.212,88**	2%	0,7%
E.18.075.030.k		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 60, chiaro costituita da: due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.300 x 2.150 mm	cad	**1.227,41**	2%	0,7%
E.18.075.030.l		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 60, chiaro costituita da: due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.400 x 2.150 mm	cad	**1.249,58**	2%	0,7%
E.18.075.030.m		Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta sui tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.500 x 2.150 mm	cad	**1.272,91**	2%	0,7%
E.18.075.030.n		Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta sui tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.600 x 2.150 mm	cad	**1.291,99**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.18.075.030.o		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 60, chiaro costituita da: due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.800 x 2.150 mm	cad	**1.323,79**	2%	0,7%
E.18.075.030.p		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 60, chiaro costituita da: due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 2.000 x 2.150 mm	cad	**1.371,31**	2%	0,7%
E.18.075.035		Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio tubolare d'acciaio profilato REI 120				
E.18.075.035.a		Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposta per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, selettore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.500 x 2.000 mm	cad	**12.495,22**	0%	0,7%
E.18.075.035.b		Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposta per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, selettore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.800 x 2.000 mm	cad	**14.933,53**	0%	0,7%
E.18.075.035.c		Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposta per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, selettore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 2.100 x 2.000 mm	cad	**17.166,72**	0%	0,7%
E.18.075.040		Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio pressopiegato REI 120				
E.18.075.040.a		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato, coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico REI. 120. Dimensioni 1.200 x 2.000 mm	cad	**1.299,55**	2%	0,7%
E.18.075.040.b		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato, coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.265 x 2.000 mm	cad	**1.321,37**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.18.075.040.c		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato, coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.300 x 2.000 mm	cad	**1.349,61**	2%	0,7%
E.18.075.040.d		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato, coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.400 x 2.000 mm	cad	**1.374,63**	2%	0,7%
E.18.075.040.e		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato, coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.500 x 2.000 mm	cad	**1.412,89**	2%	0,7%
E.18.075.040.f		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato, coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.600 x 2.000 mm	cad	**1.446,26**	2%	0,7%
E.18.075.040.g		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato, coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.800 x 2.000 mm	cad	**1.489,05**	2%	0,7%
E.18.075.040.h		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato, coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 2.000 x 2.000 mm	cad	**1.572,69**	2%	0,7%
E.18.075.040.i		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato, coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120	cad	**1.361,46**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.18.075.040.j		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato, coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.265 x 2.150 mm	cad	**1.400,27**	2%	0,7%
E.18.075.040.k		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato, coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.300 x 2.150 mm	cad	**1.420,42**	2%	0,7%
E.18.075.040.l		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato, coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.400 x 2.150 mm	cad	**1.458,35**	2%	0,7%
E.18.075.040.m		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato, coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.500 x 2.150 mm	cad	**1.458,35**	2%	0,7%
E.18.075.040.n		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato, coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.600 x 2.150 mm	cad	**1.491,21**	2%	0,7%
E.18.075.040.o		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato, coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.800 x 2.150 mm	cad	**1.544,52**	2%	0,7%
E.18.075.040.p		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato, coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 2.000 x 2.150 mm	cad	**1.633,34**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.18.075.045		Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push				
E.18.075.045.a		Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e placca esterna	cad	**278,72**	6%	0,7%
E.18.075.045.b		Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna	cad	**305,14**	6%	0,7%
E.18.075.045.c		Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura	cad	**318,60**	5%	0,7%
E.18.075.045.d		Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno tipo push	cad	**300,28**	6%	0,7%
E.18.075.045.e		Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno tipo push con maniglia esterna di apertura	cad	**316,46**	6%	0,7%
E.18.075.045.f		Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno tipo push con sblocco esterno per apertura	cad	**311,86**	6%	0,7%
E.18.076		**PORTE ANTINCENDIO IN VETRO**				
E.18.076.010		Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con vetri REI 60				
E.18.076.010.a		Porta tagliafuoco ad un battente con vetri, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio in tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore mm 25, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni per fumi caldi e freddi; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura; maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca. Comprese le opere murarie ed escluso il maniglione antipanico, per le seguenti dimensioni di foro muro. Dimensioni: 900 x 2.000 mm	cad	**3.837,10**	1%	0,7%
E.18.076.010.b		Porta tagliafuoco ad un battente con vetri, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio in tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore mm 25, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni per fumi caldi e freddi; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura; maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca. Comprese le opere murarie ed escluso il maniglione antipanico, per le seguenti dimensioni di foro muro. Dimensioni: 1.200 x 2.000 mm	cad	**5.045,23**	1%	0,7%
E.18.076.010.c		Porta tagliafuoco ad un battente con vetri, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio in tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore mm 25, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni per fumi caldi e freddi; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura; maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca. Comprese le opere murarie ed escluso il maniglione antipanico, per le seguenti dimensioni di foro muro. Dimensioni: 1.500 x 2.000 mm	cad	**6.054,22**	1%	0,7%
E.18.076.010.d		Porta tagliafuoco ad un battente con vetri, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio in tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore mm 25, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni per fumi caldi e freddi; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura; maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca. Comprese le opere murarie ed escluso il maniglione antipanico, per le seguenti dimensioni di foro muro. Dimensioni: 1.750 x 2.000 mm	cad	**7.092,17**	1%	0,7%
E.18.076.020		Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con vetri REI 90				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.18.076.020.a		Porta tagliafuoco ad un battente con vetri, omologata e certificata REI 90, costituita da: telaio in tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore mm 25, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni per fumi caldi e freddi; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura; maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca. Comprese le opere murarie ed escluso il maniglione antipanico, per le seguenti dimensioni di foro muro. Dimensioni: 900 x 2.000 mm	cad	**6.225,70**	1%	0,7%
E.18.076.020.b		Porta tagliafuoco ad un battente con vetri, omologata e certificata REI 90, costituita da: telaio in tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore mm 25, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni per fumi caldi e freddi; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura; maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca. Comprese le opere murarie ed escluso il maniglione antipanico, per le seguenti dimensioni di foro muro. Dimensioni: 1.200 x 2.000 mm	cad	**8.498,83**	1%	0,7%
E.18.076.020.c		Porta tagliafuoco ad un battente con vetri, omologata e certificata REI 90, costituita da: telaio in tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore mm 25, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni per fumi caldi e freddi; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura; maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca. Comprese le opere murarie ed escluso il maniglione antipanico, per le seguenti dimensioni di foro muro. Dimensioni: 1.500 x 2.000 mm	cad	**9.994,21**	1%	0,7%
E.18.076.020.d		Porta tagliafuoco ad un battente con vetri, omologata e certificata REI 90, costituita da: telaio in tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore mm 25, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni per fumi caldi e freddi; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura; maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca. Comprese le opere murarie ed escluso il maniglione antipanico, per le seguenti dimensioni di foro muro. Dimensioni: 1.750 x 2.000 mm	cad	**11.954,75**	1%	0,7%
E.18.076.030		Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con vetri REI 120				
E.18.076.030.a		Porta tagliafuoco ad un battente con vetri, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: telaio in tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore mm 25, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni per fumi caldi e freddi; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura; maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca. Comprese le opere murarie ed escluso il maniglione antipanico, per le seguenti dimensioni di foro muro. Dimensioni: 900 x 2.000 mm	cad	**7.411,22**	1%	0,7%
E.18.076.030.b		Porta tagliafuoco ad un battente con vetri, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: telaio in tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore mm 25, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni per fumi caldi e freddi; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura; maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca. Comprese le opere murarie ed escluso il maniglione antipanico, per le seguenti dimensioni di foro muro. Dimensioni: 1.200 x 2.000 mm	cad	**9.718,54**	1%	0,7%
E.18.076.030.c		Porta tagliafuoco ad un battente con vetri, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: telaio in tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore mm 25, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni per fumi caldi e freddi; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura; maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca. Comprese le opere murarie ed escluso il maniglione antipanico, per le seguenti dimensioni di foro muro. Dimensioni: 1.500 x 2.000 mm	cad	**12.046,47**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.18.076.030.d		Porta tagliafuoco ad un battente con vetri, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: telaio in tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore mm 25, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni per fumi caldi e freddi; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura; maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca. Comprese le opere murarie ed escluso il maniglione antipanico, per le seguenti dimensioni di foro muro. Dimensioni: 1.750 x 2.000 mm	cad	**14.193,58**	1%	0,7%
E.18.076.040		Porta vetrata tagliafuoco a due battenti con vetri REI 60				
E.18.076.040.a		Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, omologata e certificata REI 60, colore avorio chiaro, costituita da: telaio in tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore mm 25, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni per fumi caldi e freddi; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta, completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura; maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati, completa di copriplacca. Comprese le opere murarie ed escluso il maniglione antipanico, per le seguenti dimensioni di foro muro Dimensioni: 1.500 x 2.000 mm	cad	**6.868,28**	1%	0,7%
E.18.076.040.b		Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, omologata e certificata REI 60, colore avorio chiaro, costituita da: telaio in tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore mm 25, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni per fumi caldi e freddi; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta, completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura; maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati, completa di copriplacca. Comprese le opere murarie ed escluso il maniglione antipanico, per le seguenti dimensioni di foro muro Dimensioni: 1.800 x 2.000 mm	cad	**8.087,70**	1%	0,7%
E.18.076.040.c		Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, omologata e certificata REI 60, colore avorio chiaro, costituita da: telaio in tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore mm 25, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni per fumi caldi e freddi; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta, completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura; maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati, completa di copriplacca. Comprese le opere murarie ed escluso il maniglione antipanico, per le seguenti dimensioni di foro muro Dimensioni: 2.100 x 2.000 mm	cad	**8.916,43**	1%	0,7%
E.18.076.050		Porta vetrata tagliafuoco a due battenti con vetri REI 90				
E.18.076.050.a		Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, omologata e certificata REI 90, colore avorio chiaro, costituita da: telaio in tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore mm 25, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni per fumi caldi e freddi; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta, completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura; maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati, completa di copriplacca. Comprese le opere murarie ed escluso il maniglione antipanico, per le seguenti dimensioni di foro muro. Dimensioni: 1.500 x 2.000 mm	cad	**10.644,05**	1%	0,7%
E.18.076.050.b		Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, omologata e certificata REI 90, colore avorio chiaro, costituita da: telaio in tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore mm 25, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni per fumi caldi e freddi; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta, completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura; maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati, completa di copriplacca. Comprese le opere murarie ed escluso il maniglione antipanico, per le seguenti dimensioni di foro muro. Dimensioni: 1.800 x 2.000 mm	cad	**12.715,20**	1%	0,7%
E.18.076.050.c		Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, omologata e certificata REI 90, colore avorio chiaro, costituita da: telaio in tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore mm 25, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni per fumi caldi e freddi; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta, completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura; maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati, completa di copriplacca. Comprese le opere murarie ed escluso il maniglione antipanico, per le seguenti dimensioni di foro muro. Dimensioni: 2.100 x 2.000 mm	cad	**14.785,22**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.18.076.060		Porta vetrata tagliafuoco a due battenti con vetri REI 120				
E.18.076.060.a		Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, omologata e certificata REI 120, costituita da: telaio in tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati di spessore mm 25, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni per fumi caldi e freddi; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta, completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura; maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati, completa di copriplacca. Comprese le opere murarie ed escluso il maniglione antipanico, per le seguenti dimensioni di foro muro Dimensioni: 1.500 x 2.000 mm	cad	**12.555,20**	1%	0,7%
E.18.076.060.b		Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, omologata e certificata REI 120, costituita da: telaio in tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati di spessore mm 25, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni per fumi caldi e freddi; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta, completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura; maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati, completa di copriplacca. Comprese le opere murarie ed escluso il maniglione antipanico, per le seguenti dimensioni di foro muro Dimensioni: 1.800 x 2.000 mm	cad	**15.008,72**	1%	0,7%
E.18.076.060.c		Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, omologata e certificata REI 120, costituita da: telaio in tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati di spessore mm 25, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni per fumi caldi e freddi; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta, completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura; maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati, completa di copriplacca. Comprese le opere murarie ed escluso il maniglione antipanico, per le seguenti dimensioni di foro muro Dimensioni: 2.100 x 2.000 mm	cad	**17.260,66**	1%	0,7%
E.18.078		**INFISSI PER EDIFICI OSPEDALIERI**				
E.18.078.010		Porta interna ad una o due ante a battente per edifici ospedalieri				
E.18.078.010.a		Porta interna ad una o due ante a battente, costituita da: telaio perimetrale in profilati di alluminio assemblabili telescopicamente tra loro, dei quali quello interno completo di guarnizione per battuta anta e sede per inserimento profilo con funzioni di copertura del controtelaio; anta realizzata con pannello di spessore mm 45/50 tamburato con nido d'ape contornato da massello di legno duro ricavato da idonea sezione di spessore mm 50, con battuta squadrata piatta, bordo verniciato e rivestimento in laminato plastico, spessore 9/10 finitura opaca satinata, colori a scelta dal campionario; due cerniere in alluminio; maniglia in alluminio anodizzato e serratura. Comprese le opere murarie, per le seguenti dimensioni di foro muro. Da 700-800 x h 2.100 mm ad una anta	cad	**1.016,46**	5%	0,7%
E.18.078.010.b		Porta interna ad una o due ante a battente, costituita da: telaio perimetrale in profilati di alluminio assemblabili telescopicamente tra loro, dei quali quello interno completo di guarnizione per battuta anta e sede per inserimento profilo con funzioni di copertura del controtelaio; anta realizzata con pannello di spessore mm 45/50 tamburato con nido d'ape contornato da massello di legno duro ricavato da idonea sezione di spessore mm 50, con battuta squadrata piatta, bordo verniciato e rivestimento in laminato plastico, spessore 9/10 finitura opaca satinata, colori a scelta dal campionario; due cerniere in alluminio; maniglia in alluminio anodizzato e serratura. Comprese le opere murarie, per le seguenti dimensioni di foro muro. Da 900-1.000 x h 2.100 mm ad una anta	cad	**1.056,26**	6%	0,7%
E.18.078.010.c		Porta interna ad una o due ante a battente, costituita da: telaio perimetrale in profilati di alluminio assemblabili telescopicamente tra loro, dei quali quello interno completo di guarnizione per battuta anta e sede per inserimento profilo con funzioni di copertura del controtelaio; anta realizzata con pannello di spessore mm 45/50 tamburato con nido d'ape contornato da massello di legno duro ricavato da idonea sezione di spessore mm 50, con battuta squadrata piatta, bordo verniciato e rivestimento in laminato plastico, spessore 9/10 finitura opaca satinata, colori a scelta dal campionario; due cerniere in alluminio; maniglia in alluminio anodizzato e serratura. Comprese le opere murarie, per le seguenti dimensioni di foro muro. Da 1.200-1.400 x h 2.100 mm a due ante	cad	**1.738,28**	4%	0,7%
E.18.078.020		Porta interna scorrevole a tenuta semplice per edifici ospedalieri				
E.18.078.020.a		Porta scorrevole a tenuta semplice (sale bianche e sale operatorie) ad una anta, costituita da: controtelaio da premurare, in lamiera di acciaio zincato, stampato a freddo o legno di abete con zanche a murare; telaio fisso coprimuro, (imbotte), perimetrale sui tre lati del vano porta per muro	cad	**6.651,73**	1%	0,7%
E.18.078.020.b		Porta scorrevole a tenuta semplice (sale bianche e sale operatorie) ad una anta, costituita da: controtelaio da premurare, in lamiera di acciaio zincato, stampato a freddo o legno di abete con zanche a murare; telaio fisso coprimuro, (imbotte), perimetrale sui tre lati del vano porta per muro	cad	**6.894,81**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.18.078.020.c		Porta scorrevole a tenuta semplice (sale bianche e sale operatorie) ad una anta, costituita da: controtelaio da premurare, in lamiera di acciaio zincato, stampato a freddo o legno di abete con zanche a murare; telaio fisso coprimuro, (imbotte), perimetrale sui tre lati del vano porta per muro	cad	**7.366,37**	2%	0,7%
E.18.078.030		Porta interna scorrevole a tenuta ermetica per edifici ospedalieri				
E.18.078.030.a		Porta scorrevole a tenuta ermetica (sale bianche e sale operatorie), costituita da : controtelaio da premurare in lamiera di acciaio zincato, stampato a freddo, o legno di abete con zanche a murare; Telaio fisso coprimuro, (imbotte), perimetrale sui tre lati del vano porta per muro spessore mm 150 - 200 o 250 in lamiera di acciaio inox AISI 304 satinato, stampato a freddo; Telaio coprifilo per la battuta perimetrale delle guarnizioni dell'anta, costruito con speciale profilato estruso in lega di alluminio anodizzato, completo di inserto per le fotocellule di sicurezza; anta realizzata con pannello di spessore mm 40 con intelaiatura, dotata di movimento di traslazione di apertura e chiusura automatica/manuale; Meccanica di scorrimento con binario superiore estruso in speciale lega di alluminio, predisposto per il fissaggio a parete, completo di due carrelli con ruota in Lauramid a cuscinetti a sfere, con regolazione ed antiscarrucolamento, guida di orientamento con ogiva incassato con ogiva conica a pavimento e cassonetto di copertura costruito con lamiera di alluminio ossidato. Da 800-1.000 x h 2.100 mm	cad	**7.039,39**	1%	0,7%
E.18.078.030.b		Porta scorrevole a tenuta ermetica (sale bianche e sale operatorie), costituita da : controtelaio da premurare in lamiera di acciaio zincato, stampato a freddo, o legno di abete con zanche a murare; Telaio fisso coprimuro, (imbotte), perimetrale sui tre lati del vano porta per muro spessore mm 150 - 200 o 250 in lamiera di acciaio inox AISI 304 satinato, stampato a freddo; Telaio coprifilo per la battuta perimetrale delle guarnizioni dell'anta, costruito con speciale profilato estruso in lega di alluminio anodizzato, completo di inserto per le fotocellule di sicurezza; anta realizzata con pannello di spessore mm 40 con intelaiatura, dotata di movimento di traslazione di apertura e chiusura automatica/manuale; Meccanica di scorrimento con binario superiore estruso in speciale lega di alluminio, predisposto per il fissaggio a parete, completo di due carrelli con ruota in Lauramid a cuscinetti a sfere, con regolazione ed antiscarrucolamento, guida di orientamento con ogiva incassato con ogiva conica a pavimento e cassonetto di copertura costruito con lamiera di alluminio ossidato. Da 1.200-1.400 x h 2.100 mm	cad	**7.573,26**	1%	0,7%
E.18.078.030.c		Porta scorrevole a tenuta ermetica (sale bianche e sale operatorie), costituita da : controtelaio da premurare in lamiera di acciaio zincato, stampato a freddo, o legno di abete con zanche a murare; Telaio fisso coprimuro, (imbotte), perimetrale sui tre lati del vano porta per muro spessore mm 150 - 200 o 250 in lamiera di acciaio inox AISI 304 satinato, stampato a freddo; Telaio coprifilo per la battuta perimetrale delle guarnizioni dell'anta, costruito con speciale profilato estruso in lega di alluminio anodizzato, completo di inserto per le fotocellule di sicurezza; anta realizzata con pannello di spessore mm 40 con intelaiatura, dotata di movimento di traslazione di apertura e chiusura automatica/manuale; Meccanica di scorrimento con binario superiore estruso in speciale lega di alluminio, predisposto per il fissaggio a parete, completo di due carrelli con ruota in Lauramid a cuscinetti a sfere, con regolazione ed antiscarrucolamento, guida di orientamento con ogiva incassato con ogiva conica a pavimento e cassonetto di copertura costruito con lamiera di alluminio ossidato. Da 1.400-1.600 x h 2.100 mm	cad	**8.216,15**	2%	0,7%
E.18.078.040		Schermatura al piombo RX 2 mm per porte scorrevoli a tenuta				
E.18.078.040.a		Schermatura al piombo RX 2 mm per porte scorrevoli a tenuta	mq	**428,59**	4%	0,7%
E.18.080		**INIFISSI IN ALLUMINIO**				
E.18.080.010		Infisso monoblocco in lega di alluminio				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.18.080.010.a		Infisso monoblocco in lega di alluminio realizzato con profilati dello spessore minimo di mm. 1,5 con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori. Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di mm 52, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a mq 2.5	mq	**554,91**	5%	0,7%
E.18.080.010.b		Infisso monoblocco in lega di alluminio realizzato con profilati dello spessore minimo di mm. 1,5 con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori. Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di mm 52, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici da mq 2.5 fino a 5	mq	**544,40**	6%	0,7%
E.18.080.010.c		Infisso monoblocco in lega di alluminio realizzato con profilati dello spessore minimo di mm. 1,5 con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori. Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di mm 52, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici oltre mq 5	mq	**533,92**	6%	0,7%
E.18.080.020		Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico				
E.18.080.020.a		Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico rifinito con le parti in vista con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori. Sono compresi il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di 100 mm, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di 52 mm, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq	mq	**554,91**	5%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.18.080.020.b		Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglo termico rifinito con le parti in vista con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori. Sono compresi il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di 100 mm, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di 52 mm, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici da 2,5 a 5 mq	mq	**544,40**	6%	0,7%
E.18.080.020.c		Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglo termico rifinito con le parti in vista con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori. Sono compresi il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di 100 mm, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di 52 mm, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici oltre i 5 mq	mq	**533,92**	6%	0,7%
E.18.080.030		Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte finestre a una o più ante apribili a saliscendi				
E.18.080.030.a		Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte finestre a una o più ante apribili a saliscendi con movimenti tra loro indipendenti o per invetriate fisse ,realizzato con profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, assemblate meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri. Per superfici fino a 2,5 mq	mq	**455,80**	4%	0,7%
E.18.080.030.b		Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte finestre a una o più ante apribili a saliscendi con movimenti tra loro indipendenti o per invetriate fisse ,realizzato con profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, assemblate meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri. Per superfici da 2,5 a 5 mq	mq	**452,41**	4%	0,7%
E.18.080.030.c		Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte finestre a una o più ante apribili a saliscendi con movimenti tra loro indipendenti o per invetriate fisse ,realizzato con profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, assemblate meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri. Per superfici oltre i 5 mq	mq	**448,63**	4%	0,7%
E.18.080.040		Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.18.080.040.a		Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili, di altezza uguale o diversa, anche con parti apribili a vasistas; costituito da: due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia. Completo di: controtelaio, scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco e cremonese in alluminio. Escluso vetri e pannelli. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq	mq	**455,37**	4%	0,7%
E.18.080.040.b		Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili, di altezza uguale o diversa, anche con parti apribili a vasistas; costituito da: due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia. Completo di: controtelaio, scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco e cremonese in alluminio. Escluso vetri e pannelli. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici da 2,5 a 5 mq	mq	**452,41**	4%	0,7%
E.18.080.040.c		Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili, di altezza uguale o diversa, anche con parti apribili a vasistas; costituito da: due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia. Completo di: controtelaio, scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco e cremonese in alluminio. Escluso vetri e pannelli. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici oltre i 5 mq	mq	**448,63**	4%	0,7%
E.18.080.050		Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante apribili con movimenti tra loro indipendenti				
E.18.080.050.a		Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante apribili con movimenti tra loro indipendenti, realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, costituito da telaio in profilato di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio. Escluso vetri e pannelli. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq	mq	**401,47**	5%	0,7%
E.18.080.050.b		Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante apribili con movimenti tra loro indipendenti, realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, costituito da telaio in profilato di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio. Escluso vetri e pannelli. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici da 2,5 a 5 mq	mq	**398,94**	5%	0,7%
E.18.080.050.c		Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante apribili con movimenti tra loro indipendenti, realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, costituito da telaio in profilato di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio. Escluso vetri e pannelli. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici oltre i 5 mq	mq	**392,06**	5%	0,7%
E.18.080.060		Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante scorrevoli				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.18.080.060.a		Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante scorrevoli con movimenti tra loro indipendenti, realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso, per finestra a con movimenti tra loro indipendenti costituito da telaio in profilato di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio. Escluso vetri e pannelli. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq	mq	**407,68**	5%	0,7%
E.18.080.060.b		Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante scorrevoli con movimenti tra loro indipendenti, realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso, per finestra a con movimenti tra loro indipendenti costituito da telaio in profilato di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio. Escluso vetri e pannelli. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici da 2,5 a 5 mq	mq	**401,91**	5%	0,7%
E.18.080.060.c		Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante scorrevoli con movimenti tra loro indipendenti, realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso, per finestra a con movimenti tra loro indipendenti costituito da telaio in profilato di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio. Escluso vetri e pannelli. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici oltre i 5 mq	mq	**407,68**	5%	0,7%
E.18.080.070		Invetriata esterna fissa anche per sopraluce				
E.18.080.070.a		Invetriate esterne a taglio termico fisse anche per sopraluce costituite da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di : bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato, ove previsto; traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccoglitore di condensa; realizzato in profili 50/55 chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri retinati, cristalli di spessori da 4 mm a 8 mm, vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre traslucide (tutti da pagarsi a parte), righelli ferma - vetro del tipo a scatto; guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri; Compresi altresì i seguenti trattamenti per i materiali metallici: per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C. Minimo contabilizzabile 1,50 m². Per superfici fino a 3,00 mq	mq	**301,20**	4%	0,7%
E.18.080.070.b		Invetriate esterne a taglio termico fisse anche per sopraluce costituite da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di : bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato, ove previsto; traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccoglitore di condensa; realizzato in profili 50/55 chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri retinati, cristalli di spessori da 4 mm a 8 mm, vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre traslucide (tutti da pagarsi a parte), righelli ferma - vetro del tipo a scatto; guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri; Compresi altresì i seguenti trattamenti per i materiali metallici: per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C. Minimo contabilizzabile 1,50 m². Per superfici da 3,01 a 5.00 mq	mq	**297,27**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.18.080.070.c		Invetriate esterne a taglio termico fisse anche per sopraluce costituite da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di : bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato, ove previsto; traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccoglitore di condensa; realizzato in profili 50/55 chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri retinati, cristalli di spessori da 4 mm a 8 mm, vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre traslucide (tutti da pagarsi a parte), righelli ferma - vetro del tipo a scatto; guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri; Compresi altresì i seguenti trattamenti per i materiali metallici: per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C. Minimo contabilizzabile 1,50 m². Per superfici oltre i 5,01 mq	mq	**290,72**	5%	0,7%
E.18.080.080		Invetriata fissa interna anche per sopraluce				
E.18.080.080.a		IInvetriata fissa interna anche per sopraluce costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di: imbotti laterali, succeli e bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato; montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; e realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 10/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri retinati, cristalli di spessori da 4 a 8 mm, vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre traslucide (tutti da pagarsi a parte); righelli ferma - vetro del tipo a scatto; guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Compresi altresì i seguenti trattamenti per i materiali metallici: per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C. Minimo contabilizzabile 1,50 m². Per superfici fino a 3,00 mq	mq	**271,41**	5%	0,7%
E.18.080.080.b		IInvetriata fissa interna anche per sopraluce costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di: imbotti laterali, succeli e bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato; montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; e realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 10/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri retinati, cristalli di spessori da 4 a 8 mm, vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre traslucide (tutti da pagarsi a parte); righelli ferma - vetro del tipo a scatto; guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Compresi altresì i seguenti trattamenti per i materiali metallici: per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C. Minimo contabilizzabile 1,50 m². Per superfici da 3,01 a 5.00 mq	mq	**266,97**	5%	0,7%
E.18.080.080.c		IInvetriata fissa interna anche per sopraluce costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di: imbotti laterali, succeli e bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato; montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; e realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 10/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri retinati, cristalli di spessori da 4 a 8 mm, vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre traslucide (tutti da pagarsi a parte); righelli ferma - vetro del tipo a scatto; guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Compresi altresì i seguenti trattamenti per i materiali metallici: per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C. Minimo contabilizzabile 1,50 m². Per superfici oltre i 5,01 mq	mq	**264,20**	5%	0,7%
E.18.090		**INFISSI E PORTE IN PVC**				
E.18.090.020		Infisso in pvc di colore bianco con vetricamera 4/12/4, prestazioni medie. Ad un battente				
E.18.090.020.a		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. Ad un battente. Dimensioni 70x130 cm	cad	**601,95**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.18.090.020.b		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. A un battente. Dimensioni 70x150 cm	cad	**627,79**	1%	0,7%
E.18.090.020.c		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. A un battente. Dimensioni 70x200 cm	cad	**780,46**	1%	0,7%
E.18.090.020.d		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. A un battente. Dimensioni 70x220 cm	cad	**807,63**	1%	0,7%
E.18.090.030		Infisso in pvc di colore bianco con vetricamera 4/12/4, prestazioni medie. A due battenti				
E.18.090.030.a		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. A due battenti Dimensioni 70x130 cm	cad	**855,55**	1%	0,7%
E.18.090.030.b		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. A due battenti Dimensioni 70x150 cm	cad	**887,83**	1%	0,7%
E.18.090.030.c		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. A due battenti Dimensioni 70x200 cm	cad	**1.043,44**	1%	0,7%
E.18.090.030.d		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. A due battenti Dimensioni 70x220 cm	cad	**1.114,51**	1%	0,7%
E.18.090.040		Infisso in pvc di colore bianco con vetricamera 4/12/4, prestazioni medie. Ad anta e ribalta				
E.18.090.040.a		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. Ad anta e ribalta. Dimensioni 70x130 cm	cad	**639,92**	1%	0,7%
E.18.090.040.b		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. Ad anta e ribalta. Dimensioni 70x150 cm	cad	**670,88**	1%	0,7%
E.18.090.040.c		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. Ad anta e ribalta. Dimensioni 70x200 cm	cad	**818,11**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.18.090.040.d		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. Ad anta e ribalta. Dimensioni 70x220 cm	cad	**845,30**	1%	0,7%
E.18.090.050		Infisso in pvc di colore bianco con vetricamera 4/12/4, prestazioni medie. A bilico orizzontale o verticale				
E.18.090.050.a		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. A bilico orizzontale o verticale. Dim. 120x100 cm	cad	**884,39**	1%	0,7%
E.18.090.050.b		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. A bilico orizzontale o verticale. Dim. 120x130 cm	cad	**942,49**	1%	0,7%
E.18.090.050.c		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. A bilico orizzontale o verticale. Dim. 120x150 cm	cad	**1.086,51**	1%	0,7%
E.18.090.050.d		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. A bilico orizzontale o verticale. Dim. 150x100 cm	cad	**1.153,72**	1%	0,7%
E.18.090.050.e		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. A bilico orizzontale o verticale. Dim. 150x130 cm	cad	**1.201,73**	1%	0,7%
E.18.090.050.f		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. A bilico orizzontale o verticale. Dim. 150x150 cm	cad	**1.258,79**	1%	0,7%
E.18.090.060		Infisso in pvc di colore bianco con vetricamera 4/12/4, prestazioni medie. A vasistas				
E.18.090.060.a		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. A vasistas. Dimensioni 80x80 cm	cad	**518,52**	1%	0,7%
E.18.090.060.b		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. A vasistas. Dimensioni 80x130 cm	cad	**555,68**	1%	0,7%
E.18.090.060.c		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. A vasistas. Dimensioni 100x80 cm	cad	**565,86**	1%	0,7%
E.18.090.070		Infisso in pvc di colore bianco con vetricamera 4/12/4, prestazioni medie. Scorrevole ad un'anta mobile e una fissa				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.18.090.070.a		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. Scorrevole ad un'anta mobile e una fissa. Dim. 160x130 cm	cad	**1.029,73**	1%	0,7%
E.18.090.070.b		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. Scorrevole ad un'anta mobile e una fissa. Dim. 160x150 cm	cad	**1.059,85**	1%	0,7%
E.18.090.070.c		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. Scorrevole ad un'anta mobile e una fissa. Dim. 160x200 cm	cad	**1.120,14**	1%	0,7%
E.18.090.070.d		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. Scorrevole ad un'anta mobile e una fissa. Dim. 160x220 cm	cad	**1.234,50**	1%	0,7%
E.18.090.080		Infisso in pvc di colore bianco con vetricamera 4/12/4, prestazioni medie. Scorrevole a due ante mobili				
E.18.090.080.a		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. Scorrevole a due ante mobili. Dim. 160x130 cm	cad	**1.152,74**	1%	0,7%
E.18.090.080.b		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. Scorrevole a due ante mobili. Dim. 160x150 cm	cad	**1.168,89**	1%	0,7%
E.18.090.080.c		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. Scorrevole a due ante mobili. Dim. 160x200 cm	cad	**1.221,69**	1%	0,7%
E.18.090.080.d		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. Scorrevole a due ante mobili. Dim. 160x220 cm	cad	**1.262,88**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E		**OPERE EDILI**				
E.19		**OPERE METALLICHE**				
E.19.010		**PROFILATI IN ACCIAIO**				
E.19.010.010		Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri				
E.19.010.010.a	**CAM**	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	**4,61**	32%	0,7%
E.19.010.010.b	**CAM**	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciai del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC3	kg	**4,64**	32%	0,7%
E.19.010.010.c	**CAM**	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 J0W classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	**4,68**	32%	0,7%
E.19.010.010.d	**CAM**	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciai del tipo S235 J0W classe di esecuzione EXC3	kg	**4,71**	32%	0,7%
E.19.010.010.e	**CAM**	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	**4,77**	31%	0,7%
E.19.010.010.f	**CAM**	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciai del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC3	kg	**4,80**	31%	0,7%
E.19.010.010.g	**CAM**	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S355 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	**4,84**	31%	0,7%
E.19.010.010.h	**CAM**	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciai del tipo S355 JR classe di esecuzione EXC3	kg	**4,87**	31%	0,7%
E.19.010.010.i	**CAM**	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S275 J0W classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	**4,88**	31%	0,7%
E.19.010.010.l	**CAM**	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri	kg	**4,91**	30%	0,7%
E.19.010.020		Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travature reticolari				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.19.010.020.a	**CAM**	Carpenteria in acciaio per travature reticolari, laminati a caldo e sagomati a freddo, assemblati con nodi di tipo bullonato o saldato, completi di piastre di attacco, taglio a misura, gli sfridi, le forature, i calastrelli, i bulloni di adeguata classe, gli oneri relativi ai controlli di legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travature reticolari. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	**5,01**	33%	0,7%
E.19.010.020.b	**CAM**	Carpenteria in acciaio per travature reticolari, laminati a caldo e sagomati a freddo, assemblati con nodi di tipo bullonato o saldato, completi di piastre di attacco, taglio a misura, gli sfridi, le forature, i calastrelli, i bulloni di adeguata classe, gli oneri relativi ai controlli di legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travature reticolari. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC3	kg	**5,03**	33%	0,7%
E.19.010.020.c	**CAM**	Carpenteria in acciaio per travature reticolari, laminati a caldo e sagomati a freddo, assemblati con nodi di tipo bullonato o saldato, completi di piastre di attacco, taglio a misura, gli sfridi, le forature, i calastrelli, i bulloni di adeguata classe, gli oneri relativi ai controlli di legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travature reticolari. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	**5,14**	32%	0,7%
E.19.010.020.d	**CAM**	Carpenteria in acciaio per travature reticolari, laminati a caldo e sagomati a freddo, assemblati con nodi di tipo bullonato o saldato, completi di piastre di attacco, taglio a misura, gli sfridi, le forature, i calastrelli, i bulloni di adeguata classe, gli oneri relativi ai controlli di legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travature reticolari. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC3	kg	**5,16**	32%	0,7%
E.19.010.020.e	**CAM**	Carpenteria in acciaio per travature reticolari, laminati a caldo e sagomati a freddo, assemblati con nodi di tipo bullonato o saldato, completi di piastre di attacco, taglio a misura, gli sfridi, le forature, i calastrelli, i bulloni di adeguata classe, gli oneri relativi ai controlli di legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travature reticolari. Acciaio del tipo S355 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	**5,19**	32%	0,7%
E.19.010.020.f	**CAM**	Carpenteria in acciaio per travature reticolari, laminati a caldo e sagomati a freddo, assemblati con nodi di tipo bullonato o saldato, completi di piastre di attacco, taglio a misura, gli sfridi, le forature, i calastrelli, i bulloni di adeguata classe, gli oneri relativi ai controlli di legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travature reticolari. Acciaio del tipo S355 JR classe di esecuzione EXC3	kg	**5,22**	32%	0,7%
E.19.010.030		Carpenteria metallica in profilati tubolari per travi e pilastri				
E.19.010.030.a	**CAM**	Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri senza saldatura laminati a caldo completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	**6,65**	31%	0,7%
E.19.010.030.b	**CAM**	Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri, senza saldatura formati a caldo o a freddo, completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC3	kg	**6,68**	31%	0,7%
E.19.010.030.c	**CAM**	Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri senza saldaturaformati a caldo o a freddo, completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	**6,81**	30%	0,7%
E.19.010.030.d	**CAM**	Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri senza saldatura formati a caldo o a freddo, completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC3	kg	**6,84**	30%	0,7%
E.19.010.030.e	**CAM**	Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri senza saldatura formati a caldo o a freddo, completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S355 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	**6,85**	30%	0,7%
E.19.010.030.f	**CAM**	Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri senza saldatura formati a caldo o a freddo, completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S355 JR classe di esecuzione EXC3	kg	**6,88**	30%	0,7%
E.19.010.030.g	**CAM**	Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri con saldatura formati a caldo o a freddo, completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	**7,19**	29%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.19.010.030.h	**CAM**	Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri, con saldatura formati a caldo o a freddo, completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC3	kg	**7,21**	29%	0,7%
E.19.010.030.i	**CAM**	Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri con saldatura formati a caldo o a freddo, completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	**7,32**	28%	0,7%
E.19.010.030.j	**CAM**	Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri con saldatura formati a caldo o a freddo, completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC3	kg	**7,35**	28%	0,7%
E.19.010.030.k	**CAM**	Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri con saldatura formati a caldo o a freddo, completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S355 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	**7,39**	28%	0,7%
E.19.010.030.l	**CAM**	Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri con saldatura formati a caldo o a freddo, completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S355 JR classe di esecuzione EXC3	kg	**7,42**	28%	0,7%
E.19.010.030.m	**CAM**	Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travature reticolari formati a caldo o a freddo, completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	**7,42**	28%	0,7%
E.19.010.030.n	**CAM**	Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travature reticolari formate a caldo o a freddo, completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC3	kg	**7,44**	28%	0,7%
E.19.010.030.p	**CAM**	Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travature reticolari formate a caldo o a freddo, completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	**7,48**	28%	0,7%
E.19.010.030.q	**CAM**	Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travature reticolari formate a caldo o a freddo, completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC3	kg	**7,51**	28%	0,7%
E.19.010.030.r	**CAM**	Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travature reticolari formate a caldo o a freddo, completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S355 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	**7,53**	28%	0,7%
E.19.010.030.s	**CAM**	Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travature reticolari formate a caldo o a freddo, completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S355 JR classe di esecuzione EXC3	kg	**7,55**	27%	0,7%
E.19.010.040		Carpenteria metallica in profilati a caldo e pressopiegati per strutture secondarie				
E.19.010.040.a	**CAM**	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2.	kg	**4,87**	37%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.19.010.040.b	**CAM**	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC3	kg	**4,90**	37%	0,7%
E.19.010.040.c	**CAM**	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	**5,01**	36%	0,7%
E.19.010.040.d	**CAM**	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC3	kg	**5,03**	36%	0,7%
E.19.010.040.e	**CAM**	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S335 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	**5,07**	36%	0,7%
E.19.010.040.f	**CAM**	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC3	kg	**5,10**	36%	0,7%
E.19.010.050		Carpenteria metallica in lamiera di acciaio per travi e pilastri				
E.19.010.050.a	**CAM**	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2.	kg	**5,19**	40%	0,7%
E.19.010.050.b	**CAM**	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC3.	kg	**5,22**	40%	0,7%
E.19.010.050.c	**CAM**	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 e EXC2.	kg	**5,33**	39%	0,7%
E.19.010.050.d	**CAM**	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC3.	kg	**5,35**	39%	0,7%
E.19.010.050.e	**CAM**	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S355 JR classe di esecuzione EXC1 e EXC2.	kg	**5,39**	38%	0,7%
E.19.010.050.f	**CAM**	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S355 JR classe di esecuzione EXC3.	kg	**5,42**	38%	0,7%
E.19.010.070		Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.19.010.070.a	**CAM**	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici fisse.	kg	**10,24**	13%	0,7%
E.19.010.070.b	**CAM**	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici apribili	kg	**10,44**	15%	0,7%
E.19.010.070.c	**CAM**	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici	kg	**10,24**	13%	0,7%
E.19.010.070.d	**CAM**	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Griglie a pavimento	kg	**7,99**	21%	0,7%
E.19.010.080		Pannelli in rete metallica				
E.19.010.080.a	**CAM**	Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati, compreso una mano di minio completi di telaio in profilati normali in acciaio (tondi, quadri, piatti, angolari, scatolari, ecc.), anche con parti apribili, della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature, le opere murarie. Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati	kg	**8,91**	19%	0,7%
E.19.010.090		Pannelli lamiera stirata				
E.19.010.090.a	**CAM**	Pannelli in rete di lamiera di ferro stirata, con i relativi telaietti in ferro profilato, per parapetti, recinzioni, ecc., compreso una mano di minio, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Pannelli in rete di lamiera di ferro con telaietti.	kg	**9,63**	16%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.19.020		**PROFILATI IN ACCIAIO INOX**				
E.19.020.010		Carpenteria in acciaio inox				
E.19.020.010.a	**CAM**	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili esistenti in commercio, con finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato. Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, compreso l'onere per le calandrature secondo archi circolari. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria.	kg	**10,41**	27%	0,7%
E.19.020.020		Inferriate, recinzioni e simili in acciaio inox				
E.19.020.020.a	**CAM**	Inferriate, recinzioni e simili eseguite con profilati normali in acciaio inox AISI 304 (tondi, quadri, piatti, angolari, scatolari e simili), tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili esistenti in commercio, completi della ferramenta di fissaggio, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. In acciaio inox satinato	kg	**10,94**	26%	0,7%
E.19.020.020.b	**CAM**	Inferriate, recinzioni e simili eseguite con profilati normali in acciaio inox AISI 304 (tondi, quadri, piatti, angolari, scatolari e simili), tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili esistenti in commercio, completi della ferramenta di fissaggio, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. In acciaio inox lucido	kg	**11,03**	26%	0,7%
E.19.020.030		Pannelli in lamiera di acciaio inox				
E.19.020.030.a	**CAM**	Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI 304, completi della ferramenta di fissaggio, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. In lamiera di acciaio inox satinato.	kg	**16,77**	17%	0,7%
E.19.020.030.b	**CAM**	Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI 304, completi della ferramenta di fissaggio, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. In lamiera di acciaio inox lucido.	kg	**16,86**	17%	0,7%
E.19.020.040		Pannelli in rete metallica o in tondini di acciao inox				
E.19.020.040.a	**CAM**	Pannello in rete metallica o in tondini di acciaio inox AISI 316 saldati, per recinzioni e protezioni, compreso telaio in profilato metallico semplice, completi della ferramenta di fissaggio, compresi, altresì, i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. Pannello in rete metallica o in tondini di acciao inox	kg	**16,50**	17%	0,7%
E.19.020.050		Parapetto con profilati in acciaio inox				
E.19.020.050.a	**CAM**	Parapetti costituiti da montanti in piatti, corrimano in acciao inox AISI 304 ed altri elementi di completamento, inclusi i tenditori e ferramenta di fissaggio, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. Parapetto con profilato in acciaio inox	kg	**20,45**	14%	0,7%
E.19.030		**GRIGLIATI ELETTROSALDATI**				
E.19.030.010		Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile				
E.19.030.010.a	**CAM**	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie.	kg	**9,63**	17%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.19.030.030		Recinzione con pannelli in grigliato				
E.19.030.030.a	**CAM**	Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 completa della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature e le opere murarie. Recinzione con pannello grigliato	kg	**8,47**	19%	0,7%
E.19.030.040		Cancelli in pannelli grigliati				
E.19.030.040.a	**CAM**	Cancello costituito da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1, completo della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature, le opere murarie. Cancello pedonale ad una o più ante in pannelli grigliati	kg	**9,72**	22%	0,7%
E.19.030.050		Gradini in pannelli grigliati				
E.19.030.050.a	**CAM**	Gradino in grigliato elettroforgiato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, completo di angolare rompivisuale antisdrucciolo e piastre laterali forate per fissaggio ai cosciali della scala, questi esclusi, compresi gli elementi di supporto anch'essi zincati a caldo, quali guide, zanche, bullonerie e simili. Gradino per scale di sicurezza, 300 x 1200 mm, peso 14 kg circa, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm.	cad	**166,21**	30%	0,7%
E.19.030.050.b	**CAM**	Gradino in grigliato elettroforgiato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, completo di angolare rompivisuale antisdrucciolo e piastre laterali forate per fissaggio ai cosciali della scala, questi esclusi, compresi gli elementi di supporto anch'essi zincati a caldo, quali guide, zanche, bullonerie e simili. Gradino industriale, 300 x 800 mm, peso 9 kg circa, con maglia 22 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm,.	cad	**113,26**	33%	0,7%
E.19.040		**ZINCATURA A CALDO**				
E.19.040.030		Zincatura a caldo				
E.19.040.030.a		Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti	kg	**1,54**	0%	0,7%
E.19.040.030.b		Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere	kg	**2,30**	0%	0,7%
E.19.040.030.c		Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per lamiere e tubi pesanti	kg	**1,54**	0%	0,7%
E.19.040.030.d		Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per lamiere e tubi leggeri	kg	**2,30**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E		**OPERE EDILI**				
E.20		**OPERE DA VETRAIO**				
E.20.010		**VETRI SPECCHI E CRISTALLI**				
E.20.010.010		Lastre di vetro o di cristallo				
E.20.010.010.a		Lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 4 mm	mq	**25,69**	13%	0,7%
E.20.010.010.b		Lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 8 mm	mq	**42,75**	8%	0,7%
E.20.010.010.c		Lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 10 mm	mq	**53,99**	6%	0,7%
E.20.010.020		Lastre di vetro o di cristallo stampato colorato				
E.20.010.020.a		Lastre di vetro o di cristallo stampato colorato, tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 4 mm	mq	**26,96**	51%	0,7%
E.20.010.020.b		Lastre di vetro o di cristallo stampato colorato, tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 8 mm	mq	**40,42**	50%	0,7%
E.20.010.020.c		Lastre di vetro o di cristallo stampato colorato, tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 10 mm	mq	**49,36**	50%	0,7%
E.20.010.030		Lastre di vetro o di cristallo stampato temperato colorato				
E.20.010.030.a		Lastre di vetro o di cristallo stampato temperato colorato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, Spessore 8 mm	mq	**136,48**	2%	0,7%
E.20.010.030.b		Lastre di vetro o di cristallo stampato temperato colorato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, Spessore 10 mm	mq	**174,84**	2%	0,7%
E.20.010.040		Lastre di vetro o di cristallo float temperato incolore				
E.20.010.040.a		Lastre di vetro o di cristallo float temperato incolore tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, e Spessore 5 mm	mq	**78,32**	4%	0,7%
E.20.010.040.b		Lastre di vetro o di cristallo float temperato incolore tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, Spessore 6 mm	mq	**90,23**	4%	0,7%
E.20.010.040.c		Lastre di vetro o di cristallo float temperato incolore tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, Spessore 8 mm	mq	**119,30**	3%	0,7%
E.20.010.040.d		Lastre di vetro o di cristallo float temperato incolore tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, Spessore 10 mm	mq	**151,03**	2%	0,7%
E.20.010.040.e		Lastre di vetro o di cristallo float temperato incolore tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, Spessore 12 mm	mq	**189,43**	2%	0,7%
E.20.010.050		Lastre di vetro o di cristallo retinato				
E.20.010.050.a		Lastre di vetro o di cristallo retinato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, Spessore 6 mm, incolore	mq	**41,06**	17%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.20.010.050.b		Lastre di vetro o di cristallo retinato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, Spessore 6 mm, colorato	mq	**53,38**	13%	0,7%
E.20.010.060		Lastre di vetro o di cristallo float temperato colorato				
E.20.010.060.a		Lastre di vetro o di cristallo float temperato colorato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 5 mm	mq	**90,95**	10%	0,7%
E.20.010.060.b		Lastre di vetro o di cristallo float temperato colorato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 6 mm	mq	**104,15**	8%	0,7%
E.20.010.060.c		Lastre di vetro o di cristallo float temperato colorato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 8 mm	mq	**138,54**	6%	0,7%
E.20.010.060.d		Lastre di vetro o di cristallo float temperato colorato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 10 mm	mq	**176,86**	5%	0,7%
E.20.010.060.e		Lastre di vetro o di cristallo float temperato colorato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 12 mm	mq	**233,71**	4%	0,7%
E.20.010.070		Lastre di vetro o di cristallo float incolore				
E.20.010.070.a		Lastre di vetro o di cristallo float incolore tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 4 mm	mq	**31,92**	10%	0,7%
E.20.010.070.b		Lastre di vetro o di cristallo float incolore tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 5 mm	mq	**64,61**	5%	0,7%
E.20.010.070.c		Lastre di vetro o di cristallo float incolore tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 6 mm	mq	**41,83**	8%	0,7%
E.20.010.070.d		Lastre di vetro o di cristallo float incolore tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 8 mm	mq	**54,39**	6%	0,7%
E.20.010.070.e		Lastre di vetro o di cristallo float incolore tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 10 mm	mq	**64,42**	5%	0,7%
E.20.010.070.f		Lastre di vetro o di cristallo float incolore tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 12 mm	mq	**83,09**	4%	0,7%
E.20.010.080		Lastre di vetro o di cristallo colorato				
E.20.010.080.a		Lastre di vetro o di cristallo float colorato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 4 mm	mq	**36,12**	9%	0,7%
E.20.010.080.b		Lastre di vetro o di cristallo float colorato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 5 mm	mq	**43,26**	8%	0,7%
E.20.010.080.c		Lastre di vetro o di cristallo float colorato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 6 mm	mq	**49,37**	7%	0,7%
E.20.010.080.d		Lastre di vetro o di cristallo float colorato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 8 mm	mq	**65,37**	5%	0,7%
E.20.010.080.e		Lastre di vetro o di cristallo float colorato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 10 mm	mq	**83,21**	4%	0,7%
E.20.010.080.f		Lastre di vetro o di cristallo float colorato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 12 mm	mq	**106,35**	3%	0,7%
E.20.010.090		Lastre di vetro o di cristallo stampato temperato incolore				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.20.010.090.a		Lastre di vetro o di cristallo stampato temperato incolore tagliate a misura, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 8 mm	mq	**107,40**	3%	0,7%
E.20.010.090.b		Lastre di vetro o di cristallo stampato temperato incolore tagliate a misura, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 10 mm	mq	**135,18**	2%	0,7%
E.20.010.095		Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza				
E.20.010.095.a		Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 6/7 mm	mq	**89,75**	10%	0,7%
E.20.010.095.b		Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 8/9 mm	mq	**99,01**	9%	0,7%
E.20.010.095.c		Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 10/11 mm	mq	**118,55**	7%	0,7%
E.20.010.095.d		Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 11/12 mm	mq	**158,68**	6%	0,7%
E.20.010.095.e		Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 19/21 mm	mq	**409,81**	2%	0,7%
E.20.010.096		Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza in classe 1B1				
E.20.010.096.a		Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura. Classe di sicurezza 1B1 come da norma UNI 7697 - Spessore 6/7 mm	mq	**89,75**	10%	0,7%
E.20.010.096.b		Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura. Classe di sicurezza 1B1 come da norma UNI 7697 - Spessore 8/9 mm	mq	**99,01**	9%	0,7%
E.20.010.096.c		Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura. Classe di sicurezza 1B1 come da norma UNI 7697 - Spessore 10/11 mm	mq	**118,55**	7%	0,7%
E.20.010.096.d		Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 11/12 mm	mq	**158,68**	6%	0,7%
E.20.010.096.e		Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura. Classe di sicurezza 1B1 come da norma UNI 7697 - Spessore 19/21 mm	mq	**409,81**	2%	0,7%
E.20.010.097		Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza blindato				
E.20.010.097.a		Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato blindato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 18/19 mm	mq	**217,73**	4%	0,7%
E.20.010.097.b		Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato blindato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 26/27 mm	mq	**300,06**	3%	0,7%
E.20.010.097.c		Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato blindato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 27/29 mm	mq	**383,11**	1%	0,7%
E.20.010.097.d		Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato blindato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 29/31 mm	mq	**504,95**	1%	0,7%
E.20.010.097.e		Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato blindato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 39/41 mm	mq	**680,58**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.20.020		**VETRATE ISOLANTI**				
E.20.020.010		Vetrata isolante sp. nominale 4 mm				
E.20.020.010.a		Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 3 W/m2K, per finestre, porte e vetrate; compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici compreso altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici - Intercapedine 6 mm	mq	**70,30**	7%	0,7%
E.20.020.010.b		Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 3 W/m2K, per finestre, porte e vetrate; compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici compreso altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici- Intercapedine 9 mm	mq	**73,03**	7%	0,7%
E.20.020.010.c		Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 3 W/m2K, per finestre, porte e vetrate; compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici compreso altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici- Intercapedine 12 mm	mq	**76,00**	6%	0,7%
E.20.020.020		Vetrata isolante sp. nominale 5 mm				
E.20.020.020.a		Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 5 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 3 in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici, compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici - Intercapedine 6 mm	mq	**75,10**	11%	0,7%
E.20.020.020.b		Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 5 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 3 in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici, compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici - Intercapedine 9 mm	mq	**77,21**	6%	0,7%
E.20.020.020.c		Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 5 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 3 in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici, compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici - Intercapedine 12 mm	mq	**79,40**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.20.020.030		Vetratata termoisolante sp. nominale 4 mm				
E.20.020.030.a		Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 4 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo pregiato, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata di spessore 12/15 mm, con coefficiente di trasmittanza termica Ug di 1,7 W/m2K (sp. 12 mm) e di 1,5 W/m2K, (sp 15 mm) k di 1,7 in per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici, compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici - Intercapedine 12 mm, (4+12+4)	mq	**86,20**	11%	0,7%
E.20.020.030.b		Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 4 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo pregiato, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata di spessore 12/15 mm, con coefficiente di trasmittanza termica Ug di 1,7 W/m2K (sp. 12 mm) e di 1,5 W/m2K, (sp 15 mm) k di 1,7 in per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici, compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici - Intercapedine 15 mm, (4+15+4)	mq	**92,76**	7%	0,7%
E.20.020.040		Vetratata termoisolante sp. nominale 5 mm				
E.20.020.040.a		Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 5 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo pregiato, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 5 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata di spessore 12/15 mm, con coefficiente di trasmittanza termica Ug di 1,6 W/m2K (sp. 12 mm) e di 1,4 W/m2K, (sp 15 mm) di 1,7 in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici, compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici - Intercapedine 12 mm (5+12+5)	mq	**94,54**	11%	0,7%
E.20.020.040.b		Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 5 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo pregiato, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 5 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata di spessore 12/15 mm, con coefficiente di trasmittanza termica Ug di 1,6 W/m2K (sp. 12 mm) e di 1,4 W/m2K, (sp 15 mm) di 1,7 in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici, compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici - Intercapedine 15 mm (5+15+5)	mq	**100,52**	7%	0,7%
E.20.020.050		Vetratata termoisolante con gas - Intercapedine 16 mm				
E.20.020.050.a		Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o metalli nobili, ottenuto mediante polverizzazione catodica in campo elettromagnetico e sotto vuoto spinto, spessore nominale 4 mm; lastra esterna in vetro float incolore, spessore nominale 4 mm; unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di gas Argon, coefficiente di trasmittanza termica Ug di 1,3 W/m2K, per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici. Intercapedine 16 mm (4+16+4)	mq	**98,48**	11%	0,7%
E.20.020.060		Vetratata termoisolante con gas - Intercapedine 14 mm				
E.20.020.060.a		Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o metalli nobili, ottenuto mediante polverizzazione catodica in campo elettromagnetico e sotto vuoto spinto, spessore nominale 4 mm; lastra esterna in vetro float incolore, spessore nominale 4 mm; unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine gas Kripton, coefficiente di trasmittanza termica Ug di 0,9 W/m2K, k di 0,9; in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici.Intercapedine 14 mm (4+14+4)	mq	**168,50**	11%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.20.020.070		Vetrata isolante riflettente - Intercapedine 16 mm				
E.20.020.070.a		Vetrata isolante riflettente composta da due lastre di vetro, lastra interna in vetro float incolore, spessore nominale 4 mm, lastra esterna in vetro float riflettente diafano, con una faccia trattata a freddo con deposito di ossidi metallici, colore argento, spessore nominale 6 mm; unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici .Intercapedine 16 mm (4+12+6)	mq	**96,41**	11%	0,7%
E.20.020.080		Vetrata isolante riflettente - Intercapedine 14 mm				
E.20.020.080.a		Vetrata isolante riflettente composta da due lastre di vetro, lastra interna in vetro float incolore, spessore nominale 5 mm, lastra esterna in vetro float riflettente diafano, con una faccia trattata a freddo con deposito di ossidi metallici, colore argento, spessore nominale 6 mm; unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici. Intercapedine 12 mm (5+12+6)	mq	**104,12**	11%	0,7%
E.20.020.090		Assemblaggio e posa di vetrata termoisolante				
E.20.020.090.a		Assemblaggio di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata alle esigenze di progetto. Compresi i materiali necessari quali mastice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno contabilizzati a parte - vetrata doppia	mq	**27,55**	10%	0,7%
E.20.020.090.b		Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata alle esigenze di progetto. Compresi i materiali necessari quali mastice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno contabilizzati a parte - vetrata tripla	mq	**52,77**	8%	0,7%
E.20.020.100		Riempimento dell'intercapedine con gas argon				
E.20.020.100.a		Riempimento dell'intercapedine di etrate termoisolanti con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB). Per singola camera	mq	**7,95**	8%	0,7%
E.20.025		**VETRATE DI SICUREZZA TERMOISOLANTI**				
E.20.025.010		Vetrata di sicurezza termoisolante				
E.20.025.010.a		Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna: vetro stratificato di sicurezza, conforme alla norma UNI EN ISO 12543, spessore nominale 33.2 mm, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 5 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k Ug di 1,7 W/m2K, per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici. Intercapedine 12 mm - Intercapedine 12 mm (5+12+5)	mq	**99,42**	11%	0,7%
E.20.025.010.b		Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna: vetro stratificato di sicurezza, conforme alla norma UNI EN ISO 12543, spessore nominale 33.2 mm, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 5 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k Ug di 1,7 W/m2K, per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici. Intercapedine 12 mm - Intercapedine 15 mm (5+15+5)	mq	**103,99**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.20.030		**VETRI RIFLETTENTI**				
E.20.030.010		Cristallo riflettente				
E.20.030.010.a		Cristallo riflettente, diafano, in lastre di qualsiasi dimensione per finestre, porte e vetrate, con una faccia trattata a caldo con deposito di ossidi metallici resistenti agli agenti atmosferici, compresi i tasselli per la posa in opera nella scanalatura portavetro, il listello fermavetro e la sigillatura a tenuta stagna con cordone di mastice su ambo i lati. Spessore 5 mm	mq	**66,25**	8%	0,7%
E.20.030.010.b		Cristallo riflettente, diafano, in lastre di qualsiasi dimensione per finestre, porte e vetrate, con una faccia trattata a caldo con deposito di ossidi metallici resistenti agli agenti atmosferici, compresi i tasselli per la posa in opera nella scanalatura portavetro, il listello fermavetro e la sigillatura a tenuta stagna con cordone di mastice su ambo i lati. Spessore 6 mm	mq	**70,09**	8%	0,7%
E.20.030.010.c		Cristallo riflettente, diafano, in lastre con una faccia trattata a caldo con deposito di ossidi metallici resistenti agli agenti atmosferici, per la vetrazione di finestre, porte e vetrate, fornito e posto in opera con tasselli nella scanalatura portavetro, bloccato al telaio in legno con listello fermavetro di legno riportato fissato per mezzo di chiodi, sigillato a tenuta stagna con cordone di mastice su ambo i lati Spessore 8 mm	mq	**78,45**	7%	0,7%
E.20.040		**VETRI ANTIFUOCO**				
E.20.040.010		Vetro antifuoco non retinato				
E.20.040.010.a		Vetro antifuoco non retinato, incolore, in lastre di qualsiasi dimensione per finestre, porte e vetrate, con certificato di omologazione conforme alla normativa nazionale, compresi i tasselli per la posa in opera nella scanalatura portavetro, i listelli fermavetro e la sigillatura su ambo i lati con guarnizioni ignifughe e resistenti al calore. Spessore 6,5 mm, REI 120	mq	**745,15**	1%	0,7%
E.20.040.020		Cristallo retinato antifuoco				
E.20.040.020.a		Cristallo retinato antifuoco con incorporata rete a maglia saldata da 13 mm, incolore, in lastre di qualsiasi dimensione per finestre, porte e vetrate, con certificato di omologazione conforme alla normativa nazionale, compresi i tasselli per la posa in opera nella scanalatura portavetro, i listelli fermavetro e la sigillatura su ambo i lati con guarnizioni ignifughe e resistenti al calore Spessore 7 mm, REI 60	mq	**146,17**	4%	0,7%
E.20.040.030		Vetrata antifuoco, incolore, in lastre				
E.20.040.030.a		Vetrata antifuoco, incolore, in lastre di qualsiasi dimensione per finestre, porte e vetrate, con certificato di omologazione conforme alla normativa nazionale, per la vetrazione di finestre, porte e vetrate, in lastre di qualsiasi dimensione per finestre, porte e vetrate, escluso il telaio. Spessore 15 mm, REI 30	mq	**644,10**	2%	0,7%
E.20.040.030.b		Vetrata antifuoco, incolore, in lastre di qualsiasi dimensione per finestre, porte e vetrate, con certificato di omologazione conforme alla normativa nazionale, per la vetrazione di finestre, porte e vetrate, in lastre di qualsiasi dimensione per finestre, porte e vetrate, escluso il telaio. Spessore 21 mm, REI 60	mq	**953,58**	1%	0,7%
E.20.040.030.c		Vetrata antifuoco, incolore, in lastre di qualsiasi dimensione per finestre, porte e vetrate, con certificato di omologazione conforme alla normativa nazionale, per la vetrazione di finestre, porte e vetrate, in lastre di qualsiasi dimensione per finestre, porte e vetrate, escluso il telaio. Spessore 50 mm, REI 120	mq	**2.069,01**	1%	0,7%
E.20.050		**VETRATE IN MATERIE PLASTICHE**				
E.20.050.010		Lastra trasparente in materiale plastico PMMA				
E.20.050.010.a		Lastra trasparente in materiale plastico PMMA (polimetilmetacrilato), di qualsiasi dimensione per finestre, porte, pareti e sopraluci, originale di sintesi, certificata, esente da monomeri di recupero, di tipo colato, reazione al fuoco classe B2, incolore, infrangibile, protezione totale ai raggi UV, resistente alle intemperie, limitatamente formabile a freddo; Compresi tasselli e guarnizioni per montaggio nella scanalatura portavetro, listelli fermavetro, viti, sigillatura a tenuta stagna con profili di guarnizione in EPDM su ambo i lati. Spessore 3 mm	mq	**62,51**	9%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.20.050.010.b		Lastra trasparente in materiale plastico PMMA (polimetilmetacrilato), di qualsiasi dimensione per finestre, porte, pareti e sopraluci, originale di sintesi, certificata, esente da monomeri di recupero, di tipo colato, reazione al fuoco classe B2, incolore, infrangibile, protezione totale ai raggi UV, resistente alle intemperie, limitatamente formabile a freddo; Compresi tasselli e guarnizioni per montaggio nella scanalatura portavetro, listelli fermavetro, viti, sigillatura a tenuta stagna con profili di guarnizione in EPDM su ambo i lati. Spessore 4 mm	mq	**79,34**	8%	0,7%
E.20.050.010.c		Lastra trasparente in materiale plastico PMMA (polimetilmetacrilato), di qualsiasi dimensione per finestre, porte, pareti e sopraluci, originale di sintesi, certificata, esente da monomeri di recupero, di tipo colato, reazione al fuoco classe B2, incolore, infrangibile, protezione totale ai raggi UV, resistente alle intemperie, limitatamente formabile a freddo; Compresi tasselli e guarnizioni per montaggio nella scanalatura portavetro, listelli fermavetro, viti, sigillatura a tenuta stagna con profili di guarnizione in EPDM su ambo i lati. Spessore 5 mm	mq	**98,61**	7%	0,7%
E.20.050.010.d		Lastra trasparente in materiale plastico PMMA (polimetilmetacrilato), di qualsiasi dimensione per finestre, porte, pareti e sopraluci, originale di sintesi, certificata, esente da monomeri di recupero, di tipo colato, reazione al fuoco classe B2, incolore, infrangibile, protezione totale ai raggi UV, resistente alle intemperie, limitatamente formabile a freddo; Compresi tasselli e guarnizioni per montaggio nella scanalatura portavetro, listelli fermavetro, viti, sigillatura a tenuta stagna con profili di guarnizione in EPDM su ambo i lati. Spessore 6 mm	mq	**119,00**	7%	0,7%
E.20.050.010.e		Lastra trasparente in materiale plastico PMMA (polimetilmetacrilato), di qualsiasi dimensione per finestre, porte, pareti e sopraluci, originale di sintesi, certificata, esente da monomeri di recupero, di tipo colato, reazione al fuoco classe B2, incolore, infrangibile, protezione totale ai raggi UV, resistente alle intemperie, limitatamente formabile a freddo; Compresi tasselli e guarnizioni per montaggio nella scanalatura portavetro, listelli fermavetro, viti, sigillatura a tenuta stagna con profili di guarnizione in EPDM su ambo i lati. Spessore 8 mm	mq	**163,99**	5%	0,7%
E.20.050.030		Lastra trasparente in policarbonato				
E.20.050.030.a		Lastra trasparente in policarbonato (PC), di qualsiasi dimensione per finestre, porte, pareti e sopraluci, originale di sintesi, certificata, esente da monomeri di recupero, di tipo estruso, reazione al fuoco classe 1, infrangibile, protezione totale ai raggi UV, coefficiente di dispersione termica K 2,567 Kcal/hmq°C, resistente alle intemperie, esaurientemente curvabile a freddo; Compresi tasselli e guarnizioni per montaggio nella scanalatura portavetro, listelli fermavetro, viti, sigillatura a tenuta stagna con profili di guarnizione in EPDM su ambo i lati. Spessore 3 mm	mq	**79,95**	8%	0,7%
E.20.050.030.b		Lastra trasparente in policarbonato (PC), di qualsiasi dimensione per finestre, porte, pareti e sopraluci, originale di sintesi, certificata, esente da monomeri di recupero, di tipo estruso, reazione al fuoco classe 1, infrangibile, protezione totale ai raggi UV, coefficiente di dispersione termica K 2,567 Kcal/hmq°C, resistente alle intemperie, esaurientemente curvabile a freddo; Compresi tasselli e guarnizioni per montaggio nella scanalatura portavetro, listelli fermavetro, viti, sigillatura a tenuta stagna con profili di guarnizione in EPDM su ambo i lati. Spessore 4 mm	mq	**105,65**	7%	0,7%
E.20.050.030.c		Lastra trasparente in policarbonato (PC), di qualsiasi dimensione per finestre, porte, pareti e sopraluci, originale di sintesi, certificata, esente da monomeri di recupero, di tipo estruso, reazione al fuoco classe 1, infrangibile, protezione totale ai raggi UV, coefficiente di dispersione termica K 2,567 Kcal/hmq°C, resistente alle intemperie, esaurientemente curvabile a freddo; Compresi tasselli e guarnizioni per montaggio nella scanalatura portavetro, listelli fermavetro, viti, sigillatura a tenuta stagna con profili di guarnizione in EPDM su ambo i lati. Spessore 5 mm	mq	**129,26**	7%	0,7%
E.20.050.030.d		Lastra trasparente in policarbonato (PC), di qualsiasi dimensione per finestre, porte, pareti e sopraluci, originale di sintesi, certificata, esente da monomeri di recupero, di tipo estruso, reazione al fuoco classe 1, infrangibile, protezione totale ai raggi UV, coefficiente di dispersione termica K 2,567 Kcal/hmq°C, resistente alle intemperie, esaurientemente curvabile a freddo; Compresi tasselli e guarnizioni per montaggio nella scanalatura portavetro, listelli fermavetro, viti, sigillatura a tenuta stagna con profili di guarnizione in EPDM su ambo i lati. Spessore 6 mm	mq	**163,02**	5%	0,7%
E.20.050.030.e		Lastra trasparente in policarbonato (PC), di qualsiasi dimensione per finestre, porte, pareti e sopraluci, originale di sintesi, certificata, esente da monomeri di recupero, di tipo estruso, reazione al fuoco classe 1, infrangibile, protezione totale ai raggi UV, coefficiente di dispersione termica K 2,567 Kcal/hmq°C, resistente alle intemperie, esaurientemente curvabile a freddo; Compresi tasselli e guarnizioni per montaggio nella scanalatura portavetro, listelli fermavetro, viti, sigillatura a tenuta stagna con profili di guarnizione in EPDM su ambo i lati. Spessore 8 mm	mq	**196,24**	5%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E		**OPERE EDILI**				
E.21		**OPERE DA PITTORE**				
E.21.010		**PREPARAZIONE DEL FONDO**				
E.21.010.005		Stuccatura e rasatura di intonaci				
E.21.010.005.a	**CAM**	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato	mq	**10,28**	51%	0,7%
E.21.010.005.b	**CAM**	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico	mq	**15,06**	35%	0,7%
E.21.010.010		Preparazione del fondo				
E.21.010.010.a	**CAM**	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetraziomne. Fissativo a base di resine acriliche	mq	**3,65**	60%	0,7%
E.21.020		**TINTEGGIATURE SU PARETI**				
E.21.020.010		Tinteggiatura a calce				
E.21.020.010.a	**CAM**	Tinteggiatura a calce diluita con l'aggiunta di colori di qualsiasi specie su pareti, soffitti e volte comprendente imprimitura con latte di calce, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Per uno strato a coprire eseguito a pennello	mq	**3,75**	73%	0,7%
E.21.020.020		Tinteggiatura a tempera				
E.21.020.020.a	**CAM**	Tinteggiatura a tempera di pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, data a pennello (liscio o a rullo) con due mani a perfetta copertura. Tipo liscio	mq	**4,70**	70%	0,7%
E.21.020.020.b	**CAM**	Tinteggiatura a tempera di pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, data a pennello (liscio o a rullo) con due mani a perfetta copertura. Tipo buccia d'arancia	mq	**4,84**	70%	0,7%
E.21.020.030		Tinteggiatura con pittura lavabile				
E.21.020.030.a	**CAM**	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine viniliche	mq	**7,23**	51%	0,7%
E.21.020.030.b	**CAM**	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche	mq	**9,84**	38%	0,7%
E.21.020.040		Tinteggiatura con smalti murali				
E.21.020.040.a	**CAM**	Tinteggiatura con smalti murali, data a rullo o a pennello, su pareti o soffitti, con due strati a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. Con smalto lucido all'acqua	mq	**13,95**	24%	0,7%
E.21.020.040.b	**CAM**	Tinteggiatura con smalti murali, data a rullo o a pennello, su pareti o soffitti, con due strati a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. Con idrosmalto satinato	mq	**21,87**	15%	0,7%
E.21.020.040.c	**CAM**	Tinteggiatura con smalti murali, data a rullo o a pennello, su pareti o soffitti, con due strati a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. Con smalto sintetico opaco	mq	**27,06**	12%	0,7%
E.21.020.040.d	**CAM**	Tinteggiatura con smalti murali, data a rullo o a pennello, su pareti o soffitti, con due strati a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. Con smalto sintetico brillante	mq	**27,80**	12%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.21.020.050		Tinteggiatura con pittura a base di silicati				
E.21.020.050.a	**CAM**	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura	mq	**14,24**	46%	0,7%
E.21.020.055		Tinteggiature ecobiocompatibili				
E.21.020.055.a	**CAM**	Tinteggiatura per interni con pittura a tempera a base di resine naturali a dispersione, certificata ecobiocompatibile, composta da acqua, pigmenti minerali, sostanze di riempimento, leganti vegetali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante.	mq	**15,94**	28%	0,7%
E.21.020.055.b	**CAM**	Tinteggiatura per interni con pittura murale a base di resine naturali a dispersione, certificata ecobiocompatibile, lavabile, composta da acqua, pigmenti minerali, sostanze di riempimento, leganti vegetali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante.	mq	**16,67**	26%	0,7%
E.21.020.055.c	**CAM**	Tinteggiatura per interni con pittura traspirante a base di grassello di calce naturale, atossica antimuffa ed anticondensa, idonea anche negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. La pittura dovrà garantire una resistenza alla diffusione del vapore Sd = 0,013 (con spessore di 100 micron), permeabilità all'acqua w = 0,23 (kg/m²* h 0,5), ed ottima resistenza agli alcali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante.	mq	**11,53**	38%	0,7%
E.21.020.055.d	**CAM**	Tinteggiatura per interni con pittura traspirante, a base di silicato di potassio stabilizzato, naturale, atossica, antimuffa ed anticondensa, certificata ecobiocompatibile, idonea anche negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. La pittura dovrà garantire una resistenza alla diffusione del vapore Sd = 0,005 (con spessore di 100 micron), permeabilità all'acqua w = 0,26 (kg/m²* h 0,5), ottima resistenza agli alcali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante.	mq	**14,84**	30%	0,7%
E.21.020.055.e	**CAM**	Tinteggiatura per interni ai silicati traspirante ed idrorepellente, certificata ecobiocompatibile. La pittura, idonea sia all'utilizzo in luoghi di produzione e stoccaggio di alimenti, sia per soggetti allergici. Sarà composta da legante e pigmenti inorganici derivanti da prodotti naturali, privi di solventi e sostanze dannose alla salute. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello, rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante.	mq	**10,80**	41%	0,7%
E.21.020.055.f	**CAM**	Tinteggiatura per interni con pittura all'acqua a base di resina epossidica, certificata ecobiocompatibile. La pittura, idonea sia all'utilizzo in luoghi di produzione e stoccaggio di alimenti, sia per soggetti allergici. Resiste all'acqua, agli alcali diluiti ed agli oli. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello, rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante.	mq	**22,17**	20%	0,7%
E.21.020.055.g	**CAM**	Tinteggiatura per esterni con pittura traspirante a base di grassello di calce, naturale, atossica antimuffa ed anticondensa, idonea anche negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. La pittura dovrà garantire una resistenza alla diffusione del vapore Sd = 0,013 (con spessore di 100 micron), permeabilità all'acqua w = 0,23 (kg/m²* h 0,5), ed ottima resistenza agli alcali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante.	mq	**14,10**	31%	0,7%
E.21.020.055.h	**CAM**	Tinteggiatura per esterni con pittura traspirante, a base di silicato di potassio stabilizzato, naturale, atossica, antimuffa ed anticondensa, certificata ecobiocompatibile, idonea anche negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. La pittura dovrà garantire una resistenza alla diffusione del vapore Sd = 0,005 (con spessore di 100 micron), permeabilità all'acqua w = 0,26 (kg/m²* h 0,5), ottima resistenza agli alcali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante.	mq	**17,40**	25%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.21.020.060		Fornitura in opera di pitture (resine acrilosassaniche)				
E.21.020.060.a	**CAM**	Pittura a base di resine acrilsilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari rispondente alla norma DIN 18558 da applicare in due mani con spessore di circa 200 micron in ragione di 0,250 litri per metroquadrato. Pittura idrorepellente e traspirante ai silossani	mq	**12,15**	44%	0,7%
E.21.020.070		Trattamenti antiscritta				
E.21.020.070.a	**CAM**	Tinteggiatura di superfici per trattamenti preventivi antiscritta e antiaffissioni, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte, applicabile su qualsiasi supporto, eseguita con una passata di vernice trasparente antiscritta isocianica a due componenti.	mq	**16,67**	40%	0,7%
E.21.030		**RIVESTIMENTI SU PARETI**				
E.21.030.010		Rivestimento plastico murale al quarzo				
E.21.030.010.a	**CAM**	Rivestimento plastico murale al quarzo, composto da leganti acrilici pigmentati e caricati con sabbia quarzifera fine e media, eseguito a buccia d'arancia o gocciolato fine a qualsiasi altezza in tinte chiare per esterni e interni su pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi l'imprimitura con primer di ancoraggio a base di resine sintetiche e successiva stesura del rivestimento plastico con idonea attrezzatura. Spessore fino a 1,2 mm di rilievo	mq	**14,78**	37%	0,7%
E.21.030.010.b	**CAM**	Rivestimento plastico murale al quarzo, composto da leganti acrilici pigmentati e caricati con sabbia quarzifera fine e media, eseguito a buccia d'arancia o gocciolato fine a qualsiasi altezza in tinte chiare per esterni e interni su pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi l'imprimitura con primer di ancoraggio a base di resine sintetiche e successiva stesura del rivestimento plastico con idonea attrezzatura. Spessore medio 1,8/2,0 mm di rilievo	mq	**18,86**	29%	0,7%
E.21.030.010.c	**CAM**	Rivestimento plastico murale al quarzo, composto da leganti acrilici pigmentati e caricati con sabbia quarzifera fine e media, eseguito a buccia d'arancia o gocciolato fine a qualsiasi altezza in tinte chiare per esterni e interni su pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi l'imprimitura con primer di ancoraggio a base di resine sintetiche e successiva stesura del rivestimento plastico con idonea attrezzatura. Spessore grosso 2,8/3,0 mm di rilievo	mq	**22,95**	24%	0,7%
E.21.030.030		Rivestimento plastico acrilico murale				
E.21.030.030.a	**CAM**	Rivestimento plastico acrilico murale, composto da leganti acrilici pigmentati e caricati con sabbia quarzifera fine, media, graniglia naturale e ceramizzata, eseguito a spatolato o graffiato a qualsiasi altezza, in tinte chiare per esterni e interni su pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli stessi, compresi l'imprimitura con primer di ancoraggio a base di resine sintetiche e successiva stesura del rivestimento plastico con idonea attrezzatura. Tipo rasato a superficie fine dello spessore fino a 1,2 mm	mq	**26,33**	25%	0,7%
E.21.030.030.b	**CAM**	Rivestimento plastico acrilico murale, composto da leganti acrilici pigmentati e caricati con sabbia quarzifera fine, media, graniglia naturale e ceramizzata, eseguito a spatolato o graffiato a qualsiasi altezza, in tinte chiare per esterni e interni su pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli stessi, compresi l'imprimitura con primer di ancoraggio a base di resine sintetiche e successiva stesura del rivestimento plastico con idonea attrezzatura. Tipo rasato a superficie media dello spessore 1,8/2,0 mm	mq	**30,96**	21%	0,7%
E.21.030.030.c	**CAM**	Rivestimento plastico acrilico murale, composto da leganti acrilici pigmentati e caricati con sabbia quarzifera fine, media, graniglia naturale e ceramizzata, eseguito a spatolato o graffiato a qualsiasi altezza, in tinte chiare per esterni e interni su pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli stessi, compresi l'imprimitura con primer di ancoraggio a base di resine sintetiche e successiva stesura del rivestimento plastico con idonea attrezzatura. Tipo rasato a superficie grossa dello spessore 2,8/3,0 mm	mq	**38,28**	17%	0,7%
E.21.030.030.d	**CAM**	Rivestimento plastico acrilico murale, composto da leganti acrilici pigmentati e caricati con sabbia quarzifera fine, media, graniglia naturale e ceramizzata, eseguito a spatolato o graffiato a qualsiasi altezza, in tinte chiare per esterni e interni su pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli stessi, compresi l'imprimitura con primer di ancoraggio a base di resine sintetiche e successiva stesura del rivestimento plastico con idonea attrezzatura. Tipo graffiato a superficie fine dello spessore fino a 1,2 mm	mq	**24,79**	27%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.21.030.030.e	**CAM**	Rivestimento plastico acrilico murale, composto da leganti acrilici pigmentati e caricati con sabbia quarzifera fine, media, graniglia naturale e ceramizzata, eseguito a spatolato o graffiato a qualsiasi altezza, in tinte chiare per esterni e interni su pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli stessi, compresi l'imprimitura con primer di ancoraggio a base di resine sintetiche e successiva stesura del rivestimento plastico con idonea attrezzatura. Tipo graffiato a superficie media dello spessore 1,8/2,0 mm	mq	**32,50**	20%	0,7%
E.21.030.030.f	**CAM**	Rivestimento plastico acrilico murale, composto da leganti acrilici pigmentati e caricati con sabbia quarzifera fine, media, graniglia naturale e ceramizzata, eseguito a spatolato o graffiato a qualsiasi altezza, in tinte chiare per esterni e interni su pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli stessi, compresi l'imprimitura con primer di ancoraggio a base di resine sintetiche e successiva stesura del rivestimento plastico con idonea attrezzatura. Tipo graffiato a superficie grossa dello spessore 2,8/3,0 mm	mq	**40,21**	16%	0,7%
E.21.030.030.g	**CAM**	Rivestimento plastico acrilico murale, composto da leganti acrilici pigmentati e caricati con sabbia quarzifera fine, media, graniglia naturale e ceramizzata, eseguito a spatolato o graffiato a qualsiasi altezza, in tinte chiare per esterni e interni su pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli stessi, compresi l'imprimitura con primer di ancoraggio a base di resine sintetiche e successiva stesura del rivestimento plastico con idonea attrezzatura. Tipo granulato rasato con graniglia naturale: spessore fino a 3 mm	mq	**40,21**	16%	0,7%
E.21.030.030.h	**CAM**	Rivestimento plastico acrilico murale, composto da leganti acrilici pigmentati e caricati con sabbia quarzifera fine, media, graniglia naturale e ceramizzata, eseguito a spatolato o graffiato a qualsiasi altezza, in tinte chiare per esterni e interni su pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli stessi, compresi l'imprimitura con primer di ancoraggio a base di resine sintetiche e successiva stesura del rivestimento plastico con idonea attrezzatura. Tipo granulato rasato con graniglia ceramizzata: spessore fino a 3 mm	mq	**42,13**	16%	0,7%
E.21.030.040		Fornitura di rivestimento spatolato lucido				
E.21.030.040.a	**CAM**	Rivestimento spatolato lucido per interni esente da solventi, lavabile con acqua a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, cariche micronizzate, pigmenti stabili alla luce ed additivi speciali da applicare in due mani	mq	**35,75**	31%	0,7%
E.21.030.050		Fornitura in opera di rivestimento ai silicati				
E.21.030.050.a	**CAM**	Rivestimento ai silicati , fibrorinforzati, ad effetto tonachino a base di silicato di potassio stabilizzato secondo norma DIN 18363, con pigmenti inorganici e graniglie di marmo a varia granulometria da applicare a mano singola. Ad aspetto rasato	mq	**12,10**	41%	0,7%
E.21.030.050.b	**CAM**	Rivestimento ai silicati , fibrorinforzati, ad effetto tonachino a base di silicato di potassio stabilizzato secondo norma DIN 18363, con pigmenti inorganici e graniglie di marmo a varia granulometria da applicare a mano singola. Ad aspetto rustico	mq	**15,14**	36%	0,7%
E.21.030.060		Fornitura di rivestimento traspirante				
E.21.030.060.a	**CAM**	Rivestimento traspirante idrorepellente a base di resine acrilsilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari a bassa penetrazione di acqua meteorica e sporco applicata a mano singola, spessore circa 1,2÷1,8 mm. Ad aspetto rasato	mq	**16,38**	30%	0,7%
E.21.030.060.b	**CAM**	Rivestimento traspirante idrorepellente a base di resine acrilsilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari a bassa penetrazione di acqua meteorica e sporco applicata a mano singola, spessore circa 1,2÷1,8 mm. Ad aspetto rustico	mq	**21,92**	25%	0,7%
E.21.040		**VERNICIATURE DI OPERE IN LEGNO**				
E.21.040.010		Preparazione di superfici in legno				
E.21.040.010.a	**CAM**	Verniciatura con isolante a base di siliconi da applicarsi su cemento e mattoni a vista.	mq	**3,08**	71%	0,7%
E.21.040.010.b	**CAM**	Preparazione alla verniciatura di opere in legno con una mano di idonea soluzione antimuffa o antifungo	mq	**5,43**	25%	0,7%
E.21.040.020		Stuccatura e rasatura di superfici in legno				
E.21.040.020.a	**CAM**	Stuccatura e rasatura di superfici in legno con stucco grasso, già trattate con imprimitura, compresi la successiva carteggiatura per uniformare e preparare il fondo per la verniciatura.	mq	**5,02**	64%	0,7%
E.21.040.040		Applicazione di uno strato di imprimitura				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.21.040.040.a	**CAM**	Applicazione di uno strato di imprimitura su superfici in legno nuove o già preparate, prima della stuccatura e rasatura. Con olio di lino cotto	mq	**6,76**	64%	0,7%
E.21.040.040.b	**CAM**	Applicazione di uno strato di imprimitura su superfici in legno nuove o già preparate, prima della stuccatura e rasatura. Con impregnante a solvente: turapori	mq	**7,26**	60%	0,7%
E.21.040.050		Verniciatura di superfici in legno				
E.21.040.050.a	**CAM**	Verniciatura su superfici in legno già preparate, con due strati di vernice di cui una di fondo ed una di finitura a perfetta copertura, di qualsiasi colore lucido o opaco. Smalto sintetico opaco	mq	**15,81**	20%	0,7%
E.21.040.050.b	**CAM**	Verniciatura su superfici in legno già preparate, con due strati di vernice di cui una di fondo ed una di finitura a perfetta copertura, di qualsiasi colore lucido o opaco. Smalto sintetico lucido	mq	**15,81**	20%	0,7%
E.21.040.060		Verniciatura a flatting				
E.21.040.060.a	**CAM**	Verniciatura trasparente al flatting su superfici in legno già preparate, eseguita con due strati di perfetta copertura. Vernice trasparente al flatting	mq	**8,80**	37%	0,7%
E.21.050		**VERNICIATURE DI MANUFATTI METALLICI**				
E.21.050.005		Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo				
E.21.050.005.a		Leggera carteggiatura e spolveratura di opere in ferro nuove non imbrattate	mq	**3,85**	78%	0,7%
E.21.050.005.b		Pulitura con impiego di scopinetti, spazzole o raschietti di superfici imbrattate	mq	**4,16**	78%	0,7%
E.21.050.005.c		Brossatura manuale con impiego di spazzole metalliche e tela smeriglio per asportare formazioni superficiali di ruggine	mq	**4,43**	78%	0,7%
E.21.050.005.d		Brossatura accurata manuale o meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici in avanzato grado di arrugginimento, o per la rimozione di scaglie di laminazione facilmente asportabili	mq	**5,20**	78%	0,7%
E.21.050.005.e		Sgrassaggio di superfici nuove ferrose e non ferrose con impiego di solvente	mq	**4,61**	52%	0,7%
E.21.050.010		Apllicazione di vernice antiruggine				
E.21.050.010.a	**CAM**	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo	mq	**7,60**	56%	0,7%
E.21.050.010.b	**CAM**	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. All'ossido di ferro	mq	**6,57**	64%	0,7%
E.21.050.020		Stuccatura e rasatura su superfici metalliche				
E.21.050.020.a	**CAM**	Stuccatura con stucco sintetico e rasatura di superfici metalliche già trattate.	mq	**8,20**	52%	0,7%
E.21.050.020.b		Carteggiatura e abrasivatura di superfici metalliche per uniformare i fondi	mq	**3,41**	78%	0,7%
E.21.050.030		Verniciatura con smalto oleosintetico				
E.21.050.030.a	**CAM**	Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Fino a 3 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale	m	**2,89**	73%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.21.050.030.b	**CAM**	Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Fino a 5 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale	m	**3,67**	72%	0,7%
E.21.050.030.c	**CAM**	Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Fino a 10 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale	m	**3,93**	67%	0,7%
E.21.050.030.d	**CAM**	Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Fino a 15 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale	m	**6,24**	68%	0,7%
E.21.050.040		Verniciatura con smalto oleosintetico opaco				
E.21.050.040.a	**CAM**	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco	mq	**12,08**	67%	0,7%
E.21.050.040.b	**CAM**	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico brillante	mq	**11,69**	67%	0,7%
E.21.050.050		Verniciatura di radiatori				
E.21.050.050.a	**CAM**	Verniciatura di radiatori di calore, eseguita con due strati di qualsiasi colore, a perfetta copertura, completa di una mano di smalto antiruggine. Su radiatori con elementi alti fino a 60 cm; per ogni elemento	cad	**11,65**	36%	0,7%
E.21.050.050.b	**CAM**	Verniciatura di radiatori di calore, eseguita con due strati di qualsiasi colore, a perfetta copertura, completa di una mano di smalto antiruggine. Su radiatori con elementi alti oltre 60 cm; per ogni elemento	cad	**16,11**	33%	0,7%
E.21.050.060		Verniciature ecobiocompatibili				
E.21.050.060.a	**CAM**	Trattamento anticorrosivo, per interni ed esterni di superfici in acciaio e ferro non trattate, con base di antiruggine coprente, certificata ecobiocompatibile, a base di olio di resine naturali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulituraе spolveratura delle superfici.	mq	**15,42**	49%	0,7%
E.21.050.060.b	**CAM**	Verniciatura con smalto colorato lucido, a base di olio di resine naturali, di superfici in legno, derivati del legno, derivati del ferro e materiali ferrosi, certificato ecobiocompatibile. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulituraе spolveratura delle superfici ed eventuale trattamento preliminare delle superfici in legno con apposito fondo naturale per legno (da compensarsi a parte) o delle superfici in ferro con antiruggine a base di olio di resine naturali (da compensarsi a parte).	mq	**18,32**	41%	0,7%
E.21.060		**RIVESTIMENTI IN CARTA O TESSUTI**				
E.21.060.010		Fornitura e posa in opera di parati - Carta in rotoli				
E.21.060.010.a		Parati con incollaggio su pareti previamente preparate. Carta in rotoli da 10x 0,53-0,56 cm. Fodera	mq	**5,50**	58%	0,7%
E.21.060.010.b		Parati con incollaggio su pareti previamente preparate. Carta in rotoli da 10x 0,53-0,56 cm. Lavabile	mq	**15,02**	42%	0,7%
E.21.060.010.c		Parati con incollaggio su pareti previamente preparate. Carta in rotoli da 10x 0,53-0,56 cm. A stampa tradizionale	mq	**21,75**	29%	0,7%
E.21.060.010.d		Parati con incollaggio su pareti previamente preparate. Carta in rotoli da 10x 0,53-0,56 cm. Duplex a stampa rotocalco	mq	**15,99**	40%	0,7%
E.21.060.010.e		Parati con incollaggio su pareti previamente preparate. Carta in rotoli da 10x 0,53-0,56 cm. Serigrafico espanso	mq	**17,12**	37%	0,7%
E.21.060.020		Fornitura e posa in opera di parati - Vinilico				
E.21.060.020.a		Parati con incollaggio su pareti previamente preparate. Vinilico Su cotone	mq	**24,28**	25%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.21.060.020.b		Parati con incollaggio su pareti previamente preparate. Vinilico Su fibre sintetiche	mq	**23,22**	26%	0,7%
E.21.060.020.c		Parati con incollaggio su pareti previamente preparate. Vinilico Su carta	mq	**18,55**	33%	0,7%
E.21.060.020.d		Parati con incollaggio su pareti previamente preparate. Vinilico Lamina di alluminio su supporto di carta	mq	**58,57**	14%	0,7%
E.21.070		**TESSUTO DI FIBRA DI VETRO DA FONDO O RIVESTIMENTO**				
E.21.070.010		Fornitura in opera di rivestimento in tessuto				
E.21.070.010.a		Rivestimento di pareti di tessuto di fibra di vetro tinteggiabile, classe di reazione al fuoco 1, posto in opera con idoneo collante su fondi già preparati Dal peso di 115 g/m² tela media	mq	**12,47**	26%	0,7%
E.21.070.010.b		Rivestimento di pareti di tessuto di fibra di vetro tinteggiabile, classe di reazione al fuoco 1, posto in opera con idoneo collante su fondi già preparati Dal peso di 120 g/m² tela fine	mq	**11,52**	29%	0,7%
E.21.070.010.c		Rivestimento di pareti di tessuto di fibra di vetro tinteggiabile, classe di reazione al fuoco 1, posto in opera con idoneo collante su fondi già preparati Dal peso di 140 g/m² tela grande	mq	**12,56**	26%	0,7%
E.21.070.010.d		Rivestimento di pareti di tessuto di fibra di vetro tinteggiabile, classe di reazione al fuoco 1, posto in opera con idoneo collante su fondi già preparati Dal peso di 180 g/m² spiga grande	mq	**15,11**	22%	0,7%
E.21.070.010.e		Rivestimento di pareti di tessuto di fibra di vetro tinteggiabile, classe di reazione al fuoco 1, posto in opera con idoneo collante su fondi già preparati Dal peso di 180 g/m² spiga piccola	mq	**15,21**	22%	0,7%
E.21.070.010.f		Rivestimento di pareti di tessuto di fibra di vetro tinteggiabile, classe di reazione al fuoco 1, posto in opera con idoneo collante su fondi già preparati Dal peso di 180 g/m² tela diagonale	mq	**15,29**	22%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E		**OPERE EDILI**				
E.22		**PARETI A SECCO ED ANTINCENDIO**				
E.22.010		**PARETI E PLACCAGGI A SECCO**				
E.22.010.010		Pareti divisorie in lastre di cartongesso				
E.22.010.010.a	**CAM**	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete	mq	**37,33**	32%	0,7%
E.22.010.010.b	**CAM**	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete	mq	**51,07**	27%	0,7%
E.22.010.010.c		Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Sovraprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm	mq	**12,14**	14%	0,7%
E.22.010.010.d		Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Sovraprezzo per inserimento di pannello in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, UNI 9714 M-A-L, REI 120, ISO 58, s	mq	**39,50**	4%	0,7%
E.22.010.010.e	**CAM**	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Con una lastra di cartongesso idrorepellente a basso grado di assorbimento d'acqua su entrambi i lati della parete	mq	**43,96**	28%	0,7%
E.22.010.010.f	**CAM**	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Con due lastre di cartongesso a basso grado di assorbimento d'acqua su entrambi i lati della parete	mq	**64,46**	21%	0,7%
E.22.010.010.g	**CAM**	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Con una lastra di cartongesso REI 120 su entrambi i lati della parete	mq	**60,28**	20%	0,7%
E.22.010.010.h	**CAM**	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Con due lastre di cartongesso REI 120 su entrambi i lati della parete	mq	**97,09**	14%	0,7%
E.22.010.010.i	**CAM**	Placcaggio di pareti eseguite con singola lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. Compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta evani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti.	mq	**27,98**	35%	0,7%
E.22.010.010.j	**CAM**	Placcaggio di pareti eseguite con doppia lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. Compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta evani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti.	mq	**35,27**	31%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.22.010.010.k	**CAM**	Pareti divisorie in lastre di gesso speciale di alta qualità e fibre di cellulosa ad elevate caratteristiche di durezza e resistenza meccanica, dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Con una lastra di gesso fibra su entrambi i lati della parete	mq	**65,26**	19%	0,7%
E.22.010.010.l	**CAM**	Pareti divisorie in lastre di gesso speciale di alta qualità e fibre di cellulosa ad elevate caratteristiche di durezza e resistenza meccanica, dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Con doppia lastra di gesso fibra su entrambi i lati della parete	mq	**102,90**	13%	0,7%
E.22.010.010.m	**CAM**	Placcaggio di pareti eseguite con singola lastra di gesso fibra dello spessore di 12,5 mm, fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. Compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta evani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti.	mq	**41,95**	24%	0,7%
E.22.010.010.n	**CAM**	Placcaggio di pareti eseguite con doppia lastra di gesso fibra dello spessore di 12,5 mm, fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. Compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta evani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti.	mq	**61,10**	18%	0,7%
E.22.010.010.o	**CAM**	Pareti divisorie in lastre di cemento rinforzato, dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti speciali autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro vinilico a taglio acustico, la stuccatura dei giunti, la sigillatura con idoneo collante, il materiale di fissaggio. Esclusa rasatura della lastra con idoneo stucco e relativa rete armatura. Con una lastra di gesso fibra su entrambi i lati della parete	mq	**99,00**	12%	0,7%
E.22.010.010.p	**CAM**	Pareti divisorie in lastre di cemento rinforzato, dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti speciali autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro vinilico a taglio acustico, la stuccatura dei giunti, la sigillatura con idoneo collante, il materiale di fissaggio. Esclusa rasatura della lastra con idoneo stucco e relativa rete armatura. Con doppia lastra di gesso fibra su entrambi i lati della parete.	mq	**168,47**	8%	0,7%
E.22.010.010.q	**CAM**	Placcaggio di pareti eseguite con singola lastra di cemento rinforzato, dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti speciali autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro vinilico a taglio acustico, la stuccatura dei giunti, la sigillatura con idoneo collante, il materiale di fissaggio. Esclusa rasatura della lastra con idoneo stucco e relativa rete armatura. Con una lastra di gesso fibra su entrambi i lati della parete	mq	**58,98**	17%	0,7%
E.22.010.010.r	**CAM**	Placcaggio di pareti eseguite con doppia lastra di cemento rinforzato, dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti speciali autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro vinilico a taglio acustico, la stuccatura dei giunti, la sigillatura con idoneo collante, il materiale di fissaggio. Esclusa rasatura della lastra con idoneo stucco e relativa rete armatura. Con doppia lastra di gesso fibra su entrambi i lati della parete.	mq	**94,07**	12%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.22.020		**PARETI DIVISORIE ANTINCENDIO**				
E.22.020.010		Parete divisoria antincendio REI 60				
E.22.020.010.a	**CAM**	Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 60 ed omologata in classe 0 costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto, ciascuna di densità 900 kg/ m³, con bordi cianfrinati, spessore 10 mm, fissate mediante viti d'acciaio su una struttura di sostegno in profilati di acciaio zincato con interposto un pannello di lana di roccia di densità 50 kg/ m³ e spessore 50 mm	mq	**97,90**	15%	0,7%
E.22.020.020		Parete divisoria antincendio REI 180				
E.22.020.020.a	**CAM**	Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 180 ed omologata in classe 0 costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto, ciascuna di densità 900 kg/ m³ e spessore 12 mm, con bordi dritti, fissate mediante viti d'acciaio su una struttura di sostegno in profilati di acciaio zincato con interposti due pannelli di lana di roccia ciascuno di densità 50 kg/ m³ e spessore 100 mm	mq	**108,33**	14%	0,7%
E.22.020.030		Partizione antincendio REI 60-180				
E.22.020.030.a	**CAM**	Partizioni antincendio con resistenza al fuoco REI 60÷180 ed omologata in classe 0 costituita da più lastre in calcio silicato, esenti da amianto, densità 900 kg/ m³, con bordi dritti, di diversi spessori sovrapposte a giunti sfalsati ed ancorate ad un profilo perimetrale in acciaio zincato mediante viti in acciaio Con tre lastre sovrapposte, spessore 12+8+12 mm, per resistenza al fuoco REI 60	mq	**119,34**	18%	0,7%
E.22.020.030.b	**CAM**	Partizioni antincendio con resistenza al fuoco REI 60÷180 ed omologata in classe 0 costituita da più lastre in calcio silicato, esenti da amianto, densità 900 kg/ m³, con bordi dritti, di diversi spessori sovrapposte a giunti sfalsati ed ancorate ad un profilo perimetrale in acciaio zincato mediante viti in acciaio Con tre lastre sovrapposte dello spessore ciascuna di 15 mm, per resistenza al fuoco REI 120	mq	**150,54**	14%	0,7%
E.22.020.030.c	**CAM**	Partizioni antincendio con resistenza al fuoco REI 60÷180 ed omologata in classe 0 costituita da più lastre in calcio silicato, esenti da amianto, densità 900 kg/ m³, con bordi dritti, di diversi spessori sovrapposte a giunti sfalsati ed ancorate ad un profilo perimetrale in acciaio zincato mediante viti in acciaio Con quattro lastre sovrapposte dello spessore ciascuna di 15 mm, per resistenza al fuoco REI 180	mq	**190,84**	12%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E		**OPERE EDILI**				
E.23		**GIUNTI, COPRIGIUNTI, SUPPORTI**				
E.23.010		**GIUNTI PER PAVIMENTI**				
E.23.010.010		Giunto di dilatazione per pavimenti larghezza massima del giunto 55 mm, ad altezza fissa				
E.23.010.010.a		Giunto di dilatazione per pavimenti larghezza massima del giunto 55 mm, ad altezza fissa con profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio forate guarnizione con inserto di tenuta centrale elastomerica flessibile resistente a temperature da -30°C a +120°C, resistente agli agenti atmosferici, all'abrasione, a detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose con movimento totale del profilo 22 mm (± 11 mm) in barre da 3-4 ml/cad; montato in piano o ad angolo con fissaggi meccanici ad alte prestazioni o con fissaggi chimici con spinotti di connessione per allineamento; altezza profilo 25 mm con movimento totale 22 mm (± 11 mm)	m	**139,12**	8%	0,7%
E.23.010.010.b		Giunto di dilatazione per pavimenti larghezza massima del giunto 55 mm, ad altezza fissa con profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio forate guarnizione con inserto di tenuta centrale elastomerica flessibile resistente a temperature da -30°C a +120°C, resistente agli agenti atmosferici, all'abrasione, a detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose con movimento totale del profilo 22 mm (± 11 mm) in barre da 3-4 ml/cad; montato in piano o ad angolo con fissaggi meccanici ad alte prestazioni o con fissaggi chimici con spinotti di connessione per allineamento; altezza profilo 35 mm con movimento totale 22 mm (± 11 mm)	m	**142,82**	8%	0,7%
E.23.010.010.c		Giunto di dilatazione per pavimenti larghezza massima del giunto 55 mm, ad altezza fissa con profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio forate guarnizione con inserto di tenuta centrale elastomerica flessibile resistente a temperature da -30°C a +120°C, resistente agli agenti atmosferici, all'abrasione, a detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose con movimento totale del profilo 22 mm (± 11 mm) in barre da 3-4 ml/cad; montato in piano o ad angolo con fissaggi meccanici ad alte prestazioni o con fissaggi chimici con spinotti di connessione per allineamento; altezza profilo 50 mm con movimento totale 22 mm (± 11 mm)	m	**152,34**	7%	0,7%
E.23.010.010.d		Giunto di dilatazione per pavimenti larghezza massima del giunto 55 mm, ad altezza fissa con profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio forate guarnizione con inserto di tenuta centrale elastomerica flessibile resistente a temperature da -30°C a +120°C, resistente agli agenti atmosferici, all'abrasione, a detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose con movimento totale del profilo 22 mm (± 11 mm) in barre da 3-4 ml/cad; montato in piano o ad angolo con fissaggi meccanici ad alte prestazioni o con fissaggi chimici con spinotti di connessione per allineamento; altezza profilo 75 mm con movimento totale 16 mm (± 8 mm)	m	**164,97**	7%	0,7%
E.23.010.020		Giunto di dilatazione per pavimenti per larghezza massima del giunto 30 mm, ad altezza fissa o regolabile				
E.23.010.020.a		Giunto di dilatazione per pavimenti per larghezza massima del giunto 30 mm, ad altezza fissa o regolabile con profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio forate guarnizione con inserto di tenuta centrale elastomerica flessibile resistente a temperature da – 30°C a + 120°C, resistente agli agenti atmosferici, all'abrasione, a detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose con movimento totale del profilo 10 mm (± 5 mm) in barre da 3-4 ml/cad; montato in piano o ad angolo con fissaggi meccanici ad alte prestazioni o con fissaggi chimici; altezza profilo 25 mm (fissa)	m	**95,01**	12%	0,7%
E.23.010.020.b		Giunto di dilatazione per pavimenti per larghezza massima del giunto 30 mm, ad altezza fissa o regolabile con profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio forate guarnizione con inserto di tenuta centrale elastomerica flessibile resistente a temperature da – 30°C a + 120°C, resistente agli agenti atmosferici, all'abrasione, a detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose con movimento totale del profilo 10 mm (± 5 mm) in barre da 3-4 ml/cad; montato in piano o ad angolo con fissaggi meccanici ad alte prestazioni o con fissaggi chimici; altezza profilo 35 mm (fissa)	m	**100,06**	11%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.23.010.020.c		Giunto di dilatazione per pavimenti per larghezza massima del giunto 30 mm, ad altezza fissa o regolabile con profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio forate guarnizione con inserto di tenuta centrale elastomerica flessibile resistente a temperature da – 30°C a + 120°C, resistente agli agenti atmosferici, all'abrasione, a detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose con movimento totale del profilo 10 mm (± 5 mm) in barre da 3-4 ml/cad; montato in piano o ad angolo con fissaggi meccanici ad alte prestazioni o con fissaggi chimici; altezza profilo 50 mm (fissa)	m	**108,03**	10%	0,7%
E.23.010.020.d		Giunto di dilatazione per pavimenti per larghezza massima del giunto 30 mm, ad altezza fissa o regolabile con profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio forate guarnizione con inserto di tenuta centrale elastomerica flessibile resistente a temperature da – 30°C a + 120°C, resistente agli agenti atmosferici, all'abrasione, a detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose con movimento totale del profilo 10 mm (± 5 mm) in barre da 3-4 ml/cad; montato in piano o ad angolo con fissaggi meccanici ad alte prestazioni o con fissaggi chimici; altezza profilo 40/55 mm (variabile)	m	**152,96**	9%	0,7%
E.23.010.020.e		Giunto di dilatazione per pavimenti per larghezza massima del giunto 30 mm, ad altezza fissa o regolabile con profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio forate guarnizione con inserto di tenuta centrale elastomerica flessibile resistente a temperature da – 30°C a + 120°C, resistente agli agenti atmosferici, all'abrasione, a detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose con movimento totale del profilo 10 mm (± 5 mm) in barre da 3-4 ml/cad; montato in piano o ad angolo con fissaggi meccanici ad alte prestazioni o con fissaggi chimici; altezza profilo 60/75 mm (variabile)	m	**158,21**	9%	0,7%
E.23.010.020.f		Giunto di dilatazione per pavimenti per larghezza massima del giunto 30 mm, ad altezza fissa o regolabile con profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio forate guarnizione con inserto di tenuta centrale elastomerica flessibile resistente a temperature da – 30°C a + 120°C, resistente agli agenti atmosferici, all'abrasione, a detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose con movimento totale del profilo 10 mm (± 5 mm) in barre da 3-4 ml/cad; montato in piano o ad angolo con fissaggi meccanici ad alte prestazioni o con fissaggi chimici; altezza profilo 70/90 mm (variabile)	m	**166,57**	8%	0,7%
E.23.010.030		Giunto di dilatazione per pavimenti interamente in alluminio larghezza massima del giunto 70 mm, ad altezza fissa				
E.23.010.030.a		Giunto di dilatazione per pavimenti interamente in alluminio larghezza massima del giunto 70 mm, ad altezza fissa con profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio resistente all'usura con elevata durabilità senza manutenzione con movimento totale del profilo 40 mm (± 22 mm) in barre da 4 ml/cad; montato in piano o ad angolo con fissaggi meccanici ad alte prestazioni o con fissaggi chimici con elementi di connessione per allineamento; altezza profilo 20 mm	m	**231,52**	7%	0,7%
E.23.010.030.b		Giunto di dilatazione per pavimenti interamente in alluminio larghezza massima del giunto 70 mm, ad altezza fissa con profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio resistente all'usura con elevata durabilità senza manutenzione con movimento totale del profilo 40 mm (± 22 mm) in barre da 4 ml/cad; montato in piano o ad angolo con fissaggi meccanici ad alte prestazioni o con fissaggi chimici con elementi di connessione per allineamento; altezza profilo 35 mm	m	**244,93**	7%	0,7%
E.23.010.030.c		Giunto di dilatazione per pavimenti interamente in alluminio larghezza massima del giunto 70 mm, ad altezza fissa con profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio resistente all'usura con elevata durabilità senza manutenzione con movimento totale del profilo 40 mm (± 22 mm) in barre da 4 ml/cad; montato in piano o ad angolo con fissaggi meccanici ad alte prestazioni o con fissaggi chimici con elementi di connessione per allineamento; altezza profilo 50 mm	m	**258,92**	6%	0,7%
E.23.010.030.d		Giunto di dilatazione per pavimenti interamente in alluminio larghezza massima del giunto 70 mm, ad altezza fissa con profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio resistente all'usura con elevata durabilità senza manutenzione con movimento totale del profilo 40 mm (± 22 mm) in barre da 4 ml/cad; montato in piano o ad angolo con fissaggi meccanici ad alte prestazioni o con fissaggi chimici con elementi di connessione per allineamento; altezza profilo 90 mm	m	**296,82**	6%	0,7%
E.23.010.040		Giunto di dilatazione per pavimenti larghezza massima del giunto 75 mm, ad altezza fissa				
E.23.010.040.a		Giunto di dilatazione per pavimenti larghezza massima del giunto 75 mm, ad altezza fissa con profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio forate guarnizione con inserto di tenuta centrale elastomerica flessibile resistente a temperature da -30°C a +120°C, resistente agli agenti atmosferici, all'abrasione, a detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose con movimento totale del profilo 30 mm (± 15 mm) in barre da 3-4 ml/cad; montato in piano o ad angolo con fissaggi meccanici ad alte prestazioni o con fissaggi chimici con spinotti di connessione per allineamento; altezza profilo 20 mm	m	**242,01**	7%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.23.010.040.b		Giunto di dilatazione per pavimenti larghezza massima del giunto 75 mm, ad altezza fissa con profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio forate guarnizione con inserto di tenuta centrale elastomerica flessibile resistente a temperature da -30°C a +120°C, resistente agli agenti atmosferici, all'abrasione, a detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose con movimento totale del profilo 30 mm (± 15 mm) in barre da 3-4 ml/cad; montato in piano o ad angolo con fissaggi meccanici ad alte prestazioni o con fissaggi chimici con spinotti di connessione per allineamento; altezza profilo 35 mm	m	**256,78**	6%	0,7%
E.23.010.040.c		Giunto di dilatazione per pavimenti larghezza massima del giunto 75 mm, ad altezza fissa con profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio forate guarnizione con inserto di tenuta centrale elastomerica flessibile resistente a temperature da -30°C a +120°C, resistente agli agenti atmosferici, all'abrasione, a detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose con movimento totale del profilo 30 mm (± 15 mm) in barre da 3-4 ml/cad; montato in piano o ad angolo con fissaggi meccanici ad alte prestazioni o con fissaggi chimici con spinotti di connessione per allineamento; altezza profilo 50 mm	m	**283,21**	6%	0,7%
E.23.010.050		Giunto di dilatazione per pavimenti larghezza massima del giunto 100 mm, ad altezza fissa				
E.23.010.050.a		Giunto di dilatazione per pavimenti larghezza massima del giunto 100 mm, ad altezza fissa con profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio forate guarnizione con inserto di tenuta centrale elastomerica flessibile resistente a temperature da -30°C a +120°C, resistente agli agenti atmosferici, all'abrasione, a detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose con movimento totale del profilo 40 mm (± 22 mm) in barre da 3-4 ml/cad; montato in piano o ad angolo con fissaggi meccanici ad alte prestazioni o con fissaggi chimici con spinotti di connessione per allineamento; altezza profilo 20 mm	m	**283,60**	6%	0,7%
E.23.010.050.b		Giunto di dilatazione per pavimenti larghezza massima del giunto 100 mm, ad altezza fissa con profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio forate guarnizione con inserto di tenuta centrale elastomerica flessibile resistente a temperature da -30°C a +120°C, resistente agli agenti atmosferici, all'abrasione, a detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose con movimento totale del profilo 40 mm (± 22 mm) in barre da 3-4 ml/cad; montato in piano o ad angolo con fissaggi meccanici ad alte prestazioni o con fissaggi chimici con spinotti di connessione per allineamento; altezza profilo 35 mm	m	**296,43**	6%	0,7%
E.23.010.050.c		Giunto di dilatazione per pavimenti larghezza massima del giunto 100 mm, ad altezza fissa con profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio forate guarnizione con inserto di tenuta centrale elastomerica flessibile resistente a temperature da -30°C a +120°C, resistente agli agenti atmosferici, all'abrasione, a detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose con movimento totale del profilo 40 mm (± 22 mm) in barre da 3-4 ml/cad; montato in piano o ad angolo con fissaggi meccanici ad alte prestazioni o con fissaggi chimici con spinotti di connessione per allineamento; altezza profilo 50 mm	m	**322,66**	5%	0,7%
E.23.010.060		Giunto di dilatazione per pavimenti interamente in alluminio larghezza massima del giunto 114 mm, ad altezza fissa				
E.23.010.060.a		Giunto di dilatazione per pavimenti interamente in alluminio larghezza massima del giunto 114 mm, ad altezza fissa con profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio resistente all'usura con elevata durabilità senza manutenzione con movimento totale del profilo 40 mm (± 22 mm) e con sistema di articolazione telescopica e movimento nelle 3 direzioni in barre da 3-4 ml/cad; montato in piano o ad angolo con fissaggi meccanici ad alte prestazioni o con fissaggi chimici con elementi di connessione per allineamento; altezza profilo 30 mm	m	**424,87**	4%	0,7%
E.23.010.060.b		Giunto di dilatazione per pavimenti interamente in alluminio larghezza massima del giunto 114 mm, ad altezza fissa con profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio resistente all'usura con elevata durabilità senza manutenzione con movimento totale del profilo 40 mm (± 22 mm) e con sistema di articolazione telescopica e movimento nelle 3 direzioni in barre da 3-4 ml/cad; montato in piano o ad angolo con fissaggi meccanici ad alte prestazioni o con fissaggi chimici con elementi di connessione per allineamento; altezza profilo 42 mm	m	**458,49**	4%	0,7%
E.23.010.060.c		Giunto di dilatazione per pavimenti interamente in alluminio larghezza massima del giunto 114 mm, ad altezza fissa con profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio resistente all'usura con elevata durabilità senza manutenzione con movimento totale del profilo 40 mm (± 22 mm) e con sistema di articolazione telescopica e movimento nelle 3 direzioni in barre da 3-4 ml/cad; montato in piano o ad angolo con fissaggi meccanici ad alte prestazioni o con fissaggi chimici con elementi di connessione per allineamento; altezza profilo 52 mm	m	**472,29**	4%	0,7%
E.23.010.060.d		Giunto di dilatazione per pavimenti interamente in alluminio larghezza massima del giunto 114 mm, ad altezza fissa con profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio resistente all'usura con elevata durabilità senza manutenzione con movimento totale del profilo 40 mm (± 22 mm) e con sistema di articolazione telescopica e movimento nelle 3 direzioni in barre da 3-4 ml/cad; montato in piano o ad angolo con fissaggi meccanici ad alte prestazioni o con fissaggi chimici con elementi di connessione per allineamento; altezza profilo 62 mm	m	**488,13**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.23.010.060.e		Giunto di dilatazione per pavimenti interamente in alluminio larghezza massima del giunto 114 mm, ad altezza fissa con profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio resistente all'usura con elevata durabilità senza manutenzione con movimento totale del profilo 40 mm (± 22 mm) e con sistema di articolazione telescopica e movimento nelle 3 direzioni in barre da 3-4 ml/cad; montato in piano o ad angolo con fissaggi meccanici ad alte prestazioni o con fissaggi chimici con elementi di connessione per allineamento; altezza profilo 77 mm	m	**503,77**	4%	0,7%
E.23.010.060.f		Giunto di dilatazione per pavimenti interamente in alluminio larghezza massima del giunto 114 mm, ad altezza fissa con profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio resistente all'usura con elevata durabilità senza manutenzione con movimento totale del profilo 40 mm (± 22 mm) e con sistema di articolazione telescopica e movimento nelle 3 direzioni in barre da 3-4 ml/cad; montato in piano o ad angolo con fissaggi meccanici ad alte prestazioni o con fissaggi chimici con elementi di connessione per allineamento; altezza profilo 87 mm	m	**518,74**	4%	0,7%
E.23.010.070		Giunto di dilatazione per pavimenti finiti costituito da un profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio a vista				
E.23.010.070.a		Giunto di dilatazione per pavimenti finiti costituito da un profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio a vista; guarnizione con inserto di tenuta centrale elastomerica flessibile resistente a temperature da -30°C a +120°C, resistente agli agenti atmosferici, all'abrasione, a detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose in barre da 3-4 ml/cad, montato in piano o ad angolo con viti svasate e tasselli ad espansione; per giunti di larghezza fino a 20 mm con movimento fino a 5 mm	m	**80,54**	7%	0,7%
E.23.010.070.b		Giunto di dilatazione per pavimenti finiti costituito da un profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio a vista; guarnizione con inserto di tenuta centrale elastomerica flessibile resistente a temperature da -30°C a +120°C, resistente agli agenti atmosferici, all'abrasione, a detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose in barre da 3-4 ml/cad, montato in piano o ad angolo con viti svasate e tasselli ad espansione; per giunti di larghezza fino a 35 mm con movimento fino a 10 mm	m	**100,75**	5%	0,7%
E.23.010.070.c		Giunto di dilatazione per pavimenti finiti costituito da un profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio a vista; guarnizione con inserto di tenuta centrale elastomerica flessibile resistente a temperature da -30°C a +120°C, resistente agli agenti atmosferici, all'abrasione, a detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose in barre da 3-4 ml/cad, montato in piano o ad angolo con viti svasate e tasselli ad espansione; per giunti di larghezza fino a 50 mm con movimento fino a 16 mm	m	**158,13**	5%	0,7%
E.23.010.070.d		Giunto di dilatazione per pavimenti finiti costituito da un profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio a vista; guarnizione con inserto di tenuta centrale elastomerica flessibile resistente a temperature da -30°C a +120°C, resistente agli agenti atmosferici, all'abrasione, a detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose in barre da 3-4 ml/cad, montato in piano o ad angolo con viti svasate e tasselli ad espansione; per giunti di larghezza fino a 65 mm con movimento fino a 24 mm	m	**169,79**	5%	0,7%
E.23.010.070.e		Giunto di dilatazione per pavimenti finiti costituito da un profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio a vista; guarnizione con inserto di tenuta centrale elastomerica flessibile resistente a temperature da -30°C a +120°C, resistente agli agenti atmosferici, all'abrasione, a detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose in barre da 3-4 ml/cad, montato in piano o ad angolo con viti svasate e tasselli ad espansione; per giunti di larghezza fino a 80 mm con movimento fino a 24 mm	m	**491,02**	2%	0,7%
E.23.010.070.f		Giunto di dilatazione per pavimenti finiti costituito da un profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio a vista; guarnizione con inserto di tenuta centrale elastomerica flessibile resistente a temperature da -30°C a +120°C, resistente agli agenti atmosferici, all'abrasione, a detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose in barre da 3-4 ml/cad, montato in piano o ad angolo con viti svasate e tasselli ad espansione; per giunti di larghezza fino a 100 mm con movimento fino a 24 mm	m	**210,60**	4%	0,7%
E.23.010.080		Giunto di dilatazione per pavimenti finiti interamente in alluminio con ali di fissaggio preforate con superficie zigrinata carrabile e carrellabile				
E.23.010.080.a		Giunto di dilatazione per pavimenti finiti interamente in alluminio con ali di fissaggio preforate con superficie zigrinata carrabile e carrellabile con profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio in alluminio, resistente all'usura con elevata durabilità senza manutenzione con sistema di articolazione telescopica per assorbire movimenti nelle 3 direzioni in barre da 3-4 ml/cad; - montato in piano o ad angolo con viti svasate; per giunti di larghezza fino a 50 mm con movimento fino a 20 mm	m	**298,67**	4%	0,7%
E.23.010.080.b		Giunto di dilatazione per pavimenti finiti interamente in alluminio con ali di fissaggio preforate con superficie zigrinata carrabile e carrellabile con profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio in alluminio, resistente all'usura con elevata durabilità senza manutenzione con sistema di articolazione telescopica per assorbire movimenti nelle 3 direzioni in barre da 3-4 ml/cad; - montato in piano o ad angolo con viti svasate; per giunti di larghezza fino a 84 mm con movimento fino a 20 mm	m	**345,31**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.23.010.080.c		Giunto di dilatazione per pavimenti finiti interamente in alluminio con ali di fissaggio preforate con superficie zigrinata carrabile e carrellabile con profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio in alluminio, resistente all'usura con elevata durabilità senza manutenzione con sistema di articolazione telescopica per assorbire movimenti nelle 3 direzioni in barre da 3-4 ml/cad; - montato in piano o ad angolo con viti svasate; per giunti di larghezza fino a 112 mm con movimento fino a 20 mm	m	**415,28**	3%	0,7%
E.23.010.080.d		Giunto di dilatazione per pavimenti finiti interamente in alluminio con ali di fissaggio preforate con superficie zigrinata carrabile e carrellabile con profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio in alluminio, resistente all'usura con elevata durabilità senza manutenzione con sistema di articolazione telescopica per assorbire movimenti nelle 3 direzioni in barre da 3-4 ml/cad; - montato in piano o ad angolo con viti svasate; per giunti di larghezza fino a 118 mm con movimento fino a 30 mm	m	**430,82**	3%	0,7%
E.23.010.080.e		Giunto di dilatazione per pavimenti finiti interamente in alluminio con ali di fissaggio preforate con superficie zigrinata carrabile e carrellabile con profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio in alluminio, resistente all'usura con elevata durabilità senza manutenzione con sistema di articolazione telescopica per assorbire movimenti nelle 3 direzioni in barre da 3-4 ml/cad; - montato in piano o ad angolo con viti svasate; per giunti di larghezza fino a 142 mm con movimento fino a 40 mm	m	**461,92**	2%	0,7%
E.23.010.080.f		Giunto di dilatazione per pavimenti finiti interamente in alluminio con ali di fissaggio preforate con superficie zigrinata carrabile e carrellabile con profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio in alluminio, resistente all'usura con elevata durabilità senza manutenzione con sistema di articolazione telescopica per assorbire movimenti nelle 3 direzioni in barre da 3-4 ml/cad; - montato in piano o ad angolo con viti svasate; per giunti di larghezza fino a 162 mm con movimento fino a 40 mm	m	**611,56**	2%	0,7%
E.23.010.080.g		Giunto di dilatazione per pavimenti finiti interamente in alluminio con ali di fissaggio preforate con superficie zigrinata carrabile e carrellabile con profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio in alluminio, resistente all'usura con elevata durabilità senza manutenzione con sistema di articolazione telescopica per assorbire movimenti nelle 3 direzioni in barre da 3-4 ml/cad; - montato in piano o ad angolo con viti svasate; per giunti di larghezza fino a 170 mm con movimento fino a 60 mm	m	**662,08**	2%	0,7%
E.23.010.080.h		Giunto di dilatazione per pavimenti finiti interamente in alluminio con ali di fissaggio preforate con superficie zigrinata carrabile e carrellabile con profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio in alluminio, resistente all'usura con elevata durabilità senza manutenzione con sistema di articolazione telescopica per assorbire movimenti nelle 3 direzioni in barre da 3-4 ml/cad; - montato in piano o ad angolo con viti svasate; per giunti di larghezza fino a 200 mm con movimento fino a 60 mm	m	**741,76**	1%	0,7%
E.23.010.080.i		Giunto di dilatazione per pavimenti finiti interamente in alluminio con ali di fissaggio preforate con superficie zigrinata carrabile e carrellabile con profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio in alluminio, resistente all'usura con elevata durabilità senza manutenzione con sistema di articolazione telescopica per assorbire movimenti nelle 3 direzioni in barre da 3-4 ml/cad; - montato in piano o ad angolo con viti svasate; per giunti di larghezza fino a 240 mm con movimento fino a 80 mm	m	**908,89**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.23.020		**GIUNTI IMPERMEABILI**				
E.23.020.010		Giunto di dilatazione impermeabile e carrabile, per giunti di larghezza massima fino a 60 mm				
E.23.020.010.a		Giunto di dilatazione impermeabile e carrabile, per giunti di larghezza massima fino a 60 mm costituito da elemento portante ed ali di ancoraggio in alluminio protetto da profilo laminato angolare in acciaio inox fissati con viti, guarnizione centrale elastica intercambiabile e membrane di tenuta larghe 30 cm entrambe resistenti all'usura, agli agenti atmosferici, alla salsedine, al bitume a caldo, agli oli, al benzene e ai carburanti, alle temperature da - 30° a + 120° C in colore nero e stabilizzato fornito e posta in opera in piano (o ad angolo nella opportuna versione) idoneo ad integrarsi con impermeabilizzazioni realizzate in guaine bituminose o in teli di PVC da collegare a caldo con il manto di tenuta impermeabile adattabile a qualsiasi andamento planimetrico mediante pezzi speciali; costituito da angolari in alluminio con ali di ancoraggio sagomate e preforate per accogliere i fissaggi chimici o viti ad attrito svasate, da elementi elastomerici di tenuta composti dall'inserto centrale e dalle guaine laterali di collegamento con il manto di tenuta ancorati alle strutture stesse con fissaggio chimico o meccanico in quantità non inferiore 7/ml; il profilo dovrà essere idoneo per larghezza di giunto fino a 60 mm., con movimento totale di 40 mm (+/-20 mm); per giunti con altezza profili 25 mm	m	**693,83**	4%	0,7%
E.23.020.010.b		Giunto di dilatazione impermeabile e carrabile, per giunti di larghezza massima fino a 60 mm costituito da elemento portante ed ali di ancoraggio in alluminio protetto da profilo laminato angolare in acciaio inox fissati con viti, guarnizione centrale elastica intercambiabile e membrane di tenuta larghe 30 cm entrambe resistenti all'usura, agli agenti atmosferici, alla salsedine, al bitume a caldo, agli oli, al benzene e ai carburanti, alle temperature da - 30° a + 120° C in colore nero e stabilizzato fornito e posta in opera in piano (o ad angolo nella opportuna versione) idoneo ad integrarsi con impermeabilizzazioni realizzate in guaine bituminose o in teli di PVC da collegare a caldo con il manto di tenuta impermeabile adattabile a qualsiasi andamento planimetrico mediante pezzi speciali; costituito da angolari in alluminio con ali di ancoraggio sagomate e preforate per accogliere i fissaggi chimici o viti ad attrito svasate, da elementi elastomerici di tenuta composti dall'inserto centrale e dalle guaine laterali di collegamento con il manto di tenuta ancorati alle strutture stesse con fissaggio chimico o meccanico in quantità non inferiore 7/ml; il profilo dovrà essere idoneo per larghezza di giunto fino a 60 mm., con movimento totale di 40 mm (+/-20 mm); per giunti con altezza profili 35 mm	m	**730,94**	4%	0,7%
E.23.020.010.c		Giunto di dilatazione impermeabile e carrabile, per giunti di larghezza massima fino a 60 mm costituito da elemento portante ed ali di ancoraggio in alluminio protetto da profilo laminato angolare in acciaio inox fissati con viti, guarnizione centrale elastica intercambiabile e membrane di tenuta larghe 30 cm entrambe resistenti all'usura, agli agenti atmosferici, alla salsedine, al bitume a caldo, agli oli, al benzene e ai carburanti, alle temperature da - 30° a + 120° C in colore nero e stabilizzato fornito e posta in opera in piano (o ad angolo nella opportuna versione) idoneo ad integrarsi con impermeabilizzazioni realizzate in guaine bituminose o in teli di PVC da collegare a caldo con il manto di tenuta impermeabile adattabile a qualsiasi andamento planimetrico mediante pezzi speciali; costituito da angolari in alluminio con ali di ancoraggio sagomate e preforate per accogliere i fissaggi chimici o viti ad attrito svasate, da elementi elastomerici di tenuta composti dall'inserto centrale e dalle guaine laterali di collegamento con il manto di tenuta ancorati alle strutture stesse con fissaggio chimico o meccanico in quantità non inferiore 7/ml; il profilo dovrà essere idoneo per larghezza di giunto fino a 60 mm., con movimento totale di 40 mm (+/-20 mm); per giunti con altezza profili 45 mm	m	**750,57**	4%	0,7%
E.23.020.010.d		Giunto di dilatazione impermeabile e carrabile, per giunti di larghezza massima fino a 60 mm costituito da elemento portante ed ali di ancoraggio in alluminio protetto da profilo laminato angolare in acciaio inox fissati con viti, guarnizione centrale elastica intercambiabile e membrane di tenuta larghe 30 cm entrambe resistenti all'usura, agli agenti atmosferici, alla salsedine, al bitume a caldo, agli oli, al benzene e ai carburanti, alle temperature da - 30° a + 120° C in colore nero e stabilizzato fornito e posta in opera in piano (o ad angolo nella opportuna versione) idoneo ad integrarsi con impermeabilizzazioni realizzate in guaine bituminose o in teli di PVC da collegare a caldo con il manto di tenuta impermeabile adattabile a qualsiasi andamento planimetrico mediante pezzi speciali; costituito da angolari in alluminio con ali di ancoraggio sagomate e preforate per accogliere i fissaggi chimici o viti ad attrito svasate, da elementi elastomerici di tenuta composti dall'inserto centrale e dalle guaine laterali di collegamento con il manto di tenuta ancorati alle strutture stesse con fissaggio chimico o meccanico in quantità non inferiore 7/ml; il profilo dovrà essere idoneo per larghezza di giunto fino a 60 mm., con movimento totale di 40 mm (+/-20 mm); per giunti con altezza profili 60 mm	m	**779,53**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.23.020.010.e		Giunto di dilatazione impermeabile e carrabile, per giunti di larghezza massima fino a 60 mm costituito da elemento portante ed ali di ancoraggio in alluminio protetto da profilo laminato angolare in acciaio inox fissati con viti, guarnizione centrale elastica intercambiabile e membrane di tenuta larghe 30 cm entrambe resistenti all'usura, agli agenti atmosferici, alla salsedine, al bitume a caldo, agli oli, al benzene e ai carburanti, alle temperature da - 30° a + 120° C in colore nero e stabilizzato fornito e posta in opera in piano (o ad angolo nella opportuna versione) idoneo ad integrarsi con impermeabilizzazioni realizzate in guaine bituminose o in teli di PVC da collegare a caldo con il manto di tenuta impermeabile adattabile a qualsiasi andamento planimetrico mediante pezzi speciali; costituito da angolari in alluminio con ali di ancoraggio sagomate e preforate per accogliere i fissaggi chimici o viti ad attrito svasate, da elementi elastomerici di tenuta composti dall'inserto centrale e dalle guaine laterali di collegamento con il manto di tenuta ancorati alle strutture stesse con fissaggio chimico o meccanico in quantità non inferiore 7/ml; il profilo dovrà essere idoneo per larghezza di giunto fino a 60 mm., con movimento totale di 40 mm (+/-20 mm); per giunti con altezza profili 80 mm	m	**804,79**	3%	0,7%
E.23.020.020		Giunto di dilatazione impermeabile e carrabile, per giunti di larghezza massima fino a 100 mm				
E.23.020.020.a		Giunto di dilatazione impermeabile e carrabile, per giunti di larghezza massima fino a 100 mm costituito da elemento portante ed ali di ancoraggio in alluminio protetto da profilo laminato angolare in acciaio inox fissati con viti, guarnizione centrale elastica intercambiabile e membrane di tenuta larghe 30 cm entrambe resistenti all'usura, agli agenti atmosferici, alla salsedine, al bitume a caldo, agli oli, al benzene e ai carburanti, alle temperature da - 30° a + 120° C in colore nero e stabilizzato fornito e posta in opera in piano (o ad angolo nella opportuna versione) idoneo ad integrarsi con impermeabilizzazioni realizzate in guaine bituminose o in teli di PVC da collegare a caldo con il manto di tenuta impermeabile adattabile a qualsiasi andamento planimetrico mediante pezzi speciali; costituito da angolari in alluminio con ali di ancoraggio sagomate e preforate per accogliere i fissaggi chimici o viti ad attrito svasate, da elementi elastomerici di tenuta composti dall'inserto centrale e dalle guaine laterali di collegamento con il manto di tenuta ancorati alle strutture stesse con fissaggio chimico o meccanico in quantità non inferiore 7/ml; il profilo dovrà essere idoneo per larghezza di giunto fino a 100 mm., con movimento totale di 90 mm (+/-45 mm); per giunti con altezza profili 25 mm	m	**807,25**	4%	0,7%
E.23.020.020.b		Giunto di dilatazione impermeabile e carrabile, per giunti di larghezza massima fino a 100 mm costituito da elemento portante ed ali di ancoraggio in alluminio protetto da profilo laminato angolare in acciaio inox fissati con viti, guarnizione centrale elastica intercambiabile e membrane di tenuta larghe 30 cm entrambe resistenti all'usura, agli agenti atmosferici, alla salsedine, al bitume a caldo, agli oli, al benzene e ai carburanti, alle temperature da - 30° a + 120° C in colore nero e stabilizzato fornito e posta in opera in piano (o ad angolo nella opportuna versione) idoneo ad integrarsi con impermeabilizzazioni realizzate in guaine bituminose o in teli di PVC da collegare a caldo con il manto di tenuta impermeabile adattabile a qualsiasi andamento planimetrico mediante pezzi speciali; costituito da angolari in alluminio con ali di ancoraggio sagomate e preforate per accogliere i fissaggi chimici o viti ad attrito svasate, da elementi elastomerici di tenuta composti dall'inserto centrale e dalle guaine laterali di collegamento con il manto di tenuta ancorati alle strutture stesse con fissaggio chimico o meccanico in quantità non inferiore 7/ml; il profilo dovrà essere idoneo per larghezza di giunto fino a 100 mm., con movimento totale di 90 mm (+/-45 mm); per giunti con altezza profili 35 mm	m	**837,31**	3%	0,7%
E.23.020.020.c		Giunto di dilatazione impermeabile e carrabile, per giunti di larghezza massima fino a 100 mm costituito da elemento portante ed ali di ancoraggio in alluminio protetto da profilo laminato angolare in acciaio inox fissati con viti, guarnizione centrale elastica intercambiabile e membrane di tenuta larghe 30 cm entrambe resistenti all'usura, agli agenti atmosferici, alla salsedine, al bitume a caldo, agli oli, al benzene e ai carburanti, alle temperature da - 30° a + 120° C in colore nero e stabilizzato fornito e posta in opera in piano (o ad angolo nella opportuna versione) idoneo ad integrarsi con impermeabilizzazioni realizzate in guaine bituminose o in teli di PVC da collegare a caldo con il manto di tenuta impermeabile adattabile a qualsiasi andamento planimetrico mediante pezzi speciali; costituito da angolari in alluminio con ali di ancoraggio sagomate e preforate per accogliere i fissaggi chimici o viti ad attrito svasate, da elementi elastomerici di tenuta composti dall'inserto centrale e dalle guaine laterali di collegamento con il manto di tenuta ancorati alle strutture stesse con fissaggio chimico o meccanico in quantità non inferiore 7/ml; il profilo dovrà essere idoneo per larghezza di giunto fino a 100 mm., con movimento totale di 90 mm (+/-45 mm); per giunti con altezza profili 45 mm	m	**845,28**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.23.020.020.d		Giunto di dilatazione impermeabile e carrabile, per giunti di larghezza massima fino a 100 mm costituito da elemento portante ed ali di ancoraggio in alluminio protetto da profilo laminato angolare in acciaio inox fissati con viti, guarnizione centrale elastica intercambiabile e membrane di tenuta larghe 30 cm entrambe resistenti all'usura, agli agenti atmosferici, alla salsedine, al bitume a caldo, agli oli, al benzene e ai carburanti, alle temperature da - 30° a + 120° C in colore nero e stabilizzato fornito e posta in opera in piano (o ad angolo nella opportuna versione) idoneo ad integrarsi con impermeabilizzazioni realizzate in guaine bituminose o in teli di PVC da collegare a caldo con il manto di tenuta impermeabile adattabile a qualsiasi andamento planimetrico mediante pezzi speciali; costituito da angolari in alluminio con ali di ancoraggio sagomate e preforate per accogliere i fissaggi chimici o viti ad attrito svasate, da elementi elastomerici di tenuta composti dall'inserto centrale e dalle guaine laterali di collegamento con il manto di tenuta ancorati alle strutture stesse con fissaggio chimico o meccanico in quantità non inferiore 7/ml; il profilo dovrà essere idoneo per larghezza di giunto fino a 100 mm., con movimento totale di 90 mm (+/-45 mm); per giunti con altezza profili 60 mm	m	**889,20**	3%	0,7%
E.23.020.020.e		Giunto di dilatazione impermeabile e carrabile, per giunti di larghezza massima fino a 100 mm costituito da elemento portante ed ali di ancoraggio in alluminio protetto da profilo laminato angolare in acciaio inox fissati con viti, guarnizione centrale elastica intercambiabile e membrane di tenuta larghe 30 cm entrambe resistenti all'usura, agli agenti atmosferici, alla salsedine, al bitume a caldo, agli oli, al benzene e ai carburanti, alle temperature da - 30° a + 120° C in colore nero e stabilizzato fornito e posta in opera in piano (o ad angolo nella opportuna versione) idoneo ad integrarsi con impermeabilizzazioni realizzate in guaine bituminose o in teli di PVC da collegare a caldo con il manto di tenuta impermeabile adattabile a qualsiasi andamento planimetrico mediante pezzi speciali; costituito da angolari in alluminio con ali di ancoraggio sagomate e preforate per accogliere i fissaggi chimici o viti ad attrito svasate, da elementi elastomerici di tenuta composti dall'inserto centrale e dalle guaine laterali di collegamento con il manto di tenuta ancorati alle strutture stesse con fissaggio chimico o meccanico in quantità non inferiore 7/ml; il profilo dovrà essere idoneo per larghezza di giunto fino a 100 mm., con movimento totale di 90 mm (+/-45 mm); per giunti con altezza profili 80 mm	m	**923,21**	3%	0,7%
E.23.020.030		Giunto di dilatazione a tenuta impermeabile per coperture impermeabilizzate con membrane bituminose applicabile in vani				
E.23.020.030.a		Giunto di dilatazione a tenuta impermeabile per coperture impermeabilizzate con membrane bituminose applicabile in vani giunto non superiori a 26 cm con movimento trasversale non superiore a 480 mm e movimento longitudinale non superiore a 240 mm costituito da un profilo in gomma butilica armata in corrispondenza delle due ali di incollaggio con zona centrale elastica per consentire assorbimento di movimenti tridimensionali dotato di ottima resistenza ai raggi UV ed all'ozono, resistente alle temperature da -40°C a +90°C, con elemento centrale ad alta elasticità che consenta di assorbire il movimento tridimensionale del giunto, idoneo per essere incollato con bitume caldo elastomerico oppure con incollaggi mediante resina epossidica tixotropica su superfici in metallo oppure in calcestruzzo; Profilo per larghezza vano giunto max 40 mm mov. trasversale 40 mm mov. longitudinale 20 mm mov. verticale 30 mm	m	**249,44**	11%	0,7%
E.23.020.030.b		Giunto di dilatazione a tenuta impermeabile per coperture impermeabilizzate con membrane bituminose applicabile in vani giunto non superiori a 26 cm con movimento trasversale non superiore a 480 mm e movimento longitudinale non superiore a 240 mm costituito da un profilo in gomma butilica armata in corrispondenza delle due ali di incollaggio con zona centrale elastica per consentire assorbimento di movimenti tridimensionali dotato di ottima resistenza ai raggi UV ed all'ozono, resistente alle temperature da -40°C a +90°C, con elemento centrale ad alta elasticità che consenta di assorbire il movimento tridimensionale del giunto, idoneo per essere incollato con bitume caldo elastomerico oppure con incollaggi mediante resina epossidica tixotropica su superfici in metallo oppure in calcestruzzo; Profilo per larghezza vano giunto max 60 mm mov. trasversale 80 mm mov. longitudinale 40 mm mov. verticale 60 mm	m	**278,59**	10%	0,7%
E.23.020.030.c		Giunto di dilatazione a tenuta impermeabile per coperture impermeabilizzate con membrane bituminose applicabile in vani giunto non superiori a 26 cm con movimento trasversale non superiore a 480 mm e movimento longitudinale non superiore a 240 mm costituito da un profilo in gomma butilica armata in corrispondenza delle due ali di incollaggio con zona centrale elastica per consentire assorbimento di movimenti tridimensionali dotato di ottima resistenza ai raggi UV ed all'ozono, resistente alle temperature da -40°C a +90°C, con elemento centrale ad alta elasticità che consenta di assorbire il movimento tridimensionale del giunto, idoneo per essere incollato con bitume caldo elastomerico oppure con incollaggi mediante resina epossidica tixotropica su superfici in metallo oppure in calcestruzzo; Profilo per larghezza vano giunto max 120 mm mov. trasversale 200 mm mov. longitudinale 100 mm mov. verticale 150 mm	m	**350,69**	8%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.23.020.030.d		Giunto di dilatazione a tenuta impermeabile per coperture impermeabilizzate con membrane bituminose applicabile in vani giunto non superiori a 26 cm con movimento trasversale non superiore a 480 mm e movimento longitudinale non superiore a 240 mm costituito da un profilo in gomma butilica armata in corrispondenza delle due ali di incollaggio con zona centrale elastica per consentire assorbimento di movimenti tridimensionali dotato di ottima resistenza ai raggi UV ed all'ozono, resistente alle temperature da -40°C a +90°C, con elemento centrale ad alta elasticità che consenta di assorbire il movimento tridimensionale del giunto, idoneo per essere incollato con bitume caldo elastomerico oppure con incollaggi mediante resina epossidica tixotropica su superfici in metallo oppure in calcestruzzo; Profilo per larghezza vano giunto max 260 mm mov. trasversale 480 mm mov. longitudinale 240 mm mov. verticale 360 mm	m	**668,63**	4%	0,7%
E.23.020.040		Giunto di contrazione e di dilatazione a tenuta impermeabile per coperture idoneo per impermeabilizzazioni con membrane bituminose e con manti sintetici in PVC				
E.23.020.040.a		Giunto di contrazione e di dilatazione a tenuta impermeabile per coperture idoneo per impermeabilizzazioni con membrane bituminose e con manti sintetici in PVC resistente agli agenti atmosferici, resistente all'invecchiamento costituito da un bulbo centrale per assorbire il movimento con ali rigate da ambo le parti per essere incollato o saldato al manto impermeabile applicabile con bitume a caldo e con sistemi di saldatura ad aria calda; con bulbo centrale a doppio settore	m	**80,56**	14%	0,7%
E.23.020.040.b		Giunto di contrazione e di dilatazione a tenuta impermeabile per coperture idoneo per impermeabilizzazioni con membrane bituminose e con manti sintetici in PVC resistente agli agenti atmosferici, resistente all'invecchiamento costituito da un bulbo centrale per assorbire il movimento con ali rigate da ambo le parti per essere incollato o saldato al manto impermeabile applicabile con bitume a caldo e con sistemi di saldatura ad aria calda; con bulbo centrale a triplo settore	m	**95,72**	11%	0,7%
E.23.030		**GIUNTI DI GRANDI DIMENSIONI**				
E.23.030.010		Giunto di dilatazione di grandi dimensioni pedonale per elementi orizzontali con elevato movimento _ movimento sismico 70 mm (+20/-50)				
E.23.030.010.a		Giunto di dilatazione di grandi dimensioni pedonale per elementi orizzontali con elevato movimento in alluminio con ali di fissaggio forate e con inserti paralleli di tenuta elastomerici flessibili resistenti a temperature da -30°C a +120°C, resistenti agli agenti atmosferici, all'abrasione, a detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose con movimento totale del profilo 40 mm (± 22 mm) in barre da 3 ml/cad; ……. specifico per edifici con isolamento sismico; montato in piano con fissaggi meccanici ad alte prestazioni o con fissaggi chimici con spinotti di connessione per allineamento: movimento sismico 70 mm (+20/-50). Larghezza del giunto fino a 100 mm	m	**490,03**	7%	0,7%
E.23.030.010.b		Giunto di dilatazione di grandi dimensioni pedonale per elementi orizzontali con elevato movimento in alluminio con ali di fissaggio forate e con inserti paralleli di tenuta elastomerici flessibili resistenti a temperature da -30°C a +120°C, resistenti agli agenti atmosferici, all'abrasione, a detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose con movimento totale del profilo 40 mm (± 22 mm) in barre da 3 ml/cad; ……. specifico per edifici con isolamento sismico; montato in piano con fissaggi meccanici ad alte prestazioni o con fissaggi chimici con spinotti di connessione per allineamento: movimento sismico 70 mm (+20/-50). Larghezza del giunto fino a 150 mm	m	**576,70**	6%	0,7%
E.23.030.010.c		Giunto di dilatazione di grandi dimensioni pedonale per elementi orizzontali con elevato movimento in alluminio con ali di fissaggio forate e con inserti paralleli di tenuta elastomerici flessibili resistenti a temperature da -30°C a +120°C, resistenti agli agenti atmosferici, all'abrasione, a detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose con movimento totale del profilo 40 mm (± 22 mm) in barre da 3 ml/cad; ……. specifico per edifici con isolamento sismico; montato in piano con fissaggi meccanici ad alte prestazioni o con fissaggi chimici con spinotti di connessione per allineamento: movimento sismico 70 mm (+20/-50). Larghezza del giunto fino a 200 mm	m	**665,12**	5%	0,7%
E.23.030.010.d		Giunto di dilatazione di grandi dimensioni pedonale per elementi orizzontali con elevato movimento in alluminio con ali di fissaggio forate e con inserti paralleli di tenuta elastomerici flessibili resistenti a temperature da -30°C a +120°C, resistenti agli agenti atmosferici, all'abrasione, a detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose con movimento totale del profilo 40 mm (± 22 mm) in barre da 3 ml/cad; ……. specifico per edifici con isolamento sismico; montato in piano con fissaggi meccanici ad alte prestazioni o con fissaggi chimici con spinotti di connessione per allineamento: movimento sismico 70 mm (+20/-50). Larghezza del giunto fino a 250 mm	m	**753,74**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.23.030.010.e		Giunto di dilatazione di grandi dimensioni pedonale per elementi orizzontali con elevato movimento in alluminio con ali di fissaggio forate e con inserti paralleli di tenuta elastomerici flessibili resistenti a temperature da -30°C a +120°C, resistenti agli agenti atmosferici, all'abrasione, a detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose con movimento totale del profilo 40 mm (± 22 mm) in barre da 3 ml/cad; ……. specifico per edifici con isolamento sismico; montato in piano con fissaggi meccanici ad alte prestazioni o con fissaggi chimici con spinotti di connessione per allineamento: movimento sismico 70 mm (+20/-50). Larghezza del giunto fino a 300 mm	m	**848,77**	4%	0,7%
E.23.030.010.f		Giunto di dilatazione di grandi dimensioni pedonale per elementi orizzontali con elevato movimento in alluminio con ali di fissaggio forate e con inserti paralleli di tenuta elastomerici flessibili resistenti a temperature da -30°C a +120°C, resistenti agli agenti atmosferici, all'abrasione, a detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose con movimento totale del profilo 40 mm (± 22 mm) in barre da 3 ml/cad; ……. specifico per edifici con isolamento sismico; montato in piano con fissaggi meccanici ad alte prestazioni o con fissaggi chimici con spinotti di connessione per allineamento: movimento sismico 70 mm (+20/-50). Larghezza del giunto fino a 350 mm	m	**936,81**	4%	0,7%
E.23.030.020		Giunto di dilatazione di grandi dimensioni pedonale per elementi orizzontali con elevato movimento _ movimento sismico 100 mm (+50/-50)				
E.23.030.020.a		Giunto di dilatazione di grandi dimensioni pedonale per elementi orizzontali con elevato movimento in alluminio con ali di fissaggio forate e con inserti paralleli di tenuta elastomerici flessibili resistenti a temperature da -30°C a +120°C, resistenti agli agenti atmosferici, all'abrasione, a detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose con movimento totale del profilo 40 mm (± 22 mm) in barre da 3 ml/cad; ……. specifico per edifici con isolamento sismico; montato in piano con fissaggi meccanici ad alte prestazioni o con fissaggi chimici con spinotti di connessione per allineamento: movimento sismico 100 mm (+50/-50). Larghezza del giunto fino a 100 mm	m	**783,86**	4%	0,7%
E.23.030.020.b		Giunto di dilatazione di grandi dimensioni pedonale per elementi orizzontali con elevato movimento in alluminio con ali di fissaggio forate e con inserti paralleli di tenuta elastomerici flessibili resistenti a temperature da -30°C a +120°C, resistenti agli agenti atmosferici, all'abrasione, a detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose con movimento totale del profilo 40 mm (± 22 mm) in barre da 3 ml/cad; ……. specifico per edifici con isolamento sismico; montato in piano con fissaggi meccanici ad alte prestazioni o con fissaggi chimici con spinotti di connessione per allineamento: movimento sismico 100 mm (+50/-50). Larghezza del giunto fino a 150 mm	m	**830,12**	4%	0,7%
E.23.030.020.c		Giunto di dilatazione di grandi dimensioni pedonale per elementi orizzontali con elevato movimento in alluminio con ali di fissaggio forate e con inserti paralleli di tenuta elastomerici flessibili resistenti a temperature da -30°C a +120°C, resistenti agli agenti atmosferici, all'abrasione, a detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose con movimento totale del profilo 40 mm (± 22 mm) in barre da 3 ml/cad; ……. specifico per edifici con isolamento sismico; montato in piano con fissaggi meccanici ad alte prestazioni o con fissaggi chimici con spinotti di connessione per allineamento: movimento sismico 100 mm (+50/-50). Larghezza del giunto fino a 200 mm	m	**928,26**	4%	0,7%
E.23.030.020.d		Giunto di dilatazione di grandi dimensioni pedonale per elementi orizzontali con elevato movimento in alluminio con ali di fissaggio forate e con inserti paralleli di tenuta elastomerici flessibili resistenti a temperature da -30°C a +120°C, resistenti agli agenti atmosferici, all'abrasione, a detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose con movimento totale del profilo 40 mm (± 22 mm) in barre da 3 ml/cad; ……. specifico per edifici con isolamento sismico; montato in piano con fissaggi meccanici ad alte prestazioni o con fissaggi chimici con spinotti di connessione per allineamento: movimento sismico 100 mm (+50/-50). Larghezza del giunto fino a 300 mm	m	**1.018,62**	3%	0,7%
E.23.030.020.e		Giunto di dilatazione di grandi dimensioni pedonale per elementi orizzontali con elevato movimento in alluminio con ali di fissaggio forate e con inserti paralleli di tenuta elastomerici flessibili resistenti a temperature da -30°C a +120°C, resistenti agli agenti atmosferici, all'abrasione, a detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose con movimento totale del profilo 40 mm (± 22 mm) in barre da 3 ml/cad; ……. specifico per edifici con isolamento sismico; montato in piano con fissaggi meccanici ad alte prestazioni o con fissaggi chimici con spinotti di connessione per allineamento: movimento sismico 100 mm (+50/-50). Larghezza del giunto fino a 350 mm	m	**1.111,32**	3%	0,7%
E.23.040		**GIUNTI E COPRIGIUNTI PER FACCIATE E SOFFITTI**				
E.23.040.010		Giunto di dilatazione in alluminio per facciate e per pareti con inserto centrale in gomma elastomerica				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.23.040.010.a		Giunto di dilatazione in alluminio per facciate e per pareti da applicare su superfici finite fissato su entrambi i lati in piano o ad angolo con guarnizioni laterali in gomma butilica cellulare per aderenza e la tenuta sul piano di posa e con inserto centrale in gomma elastomerica resistente agli agenti atmosferici, in grado di assorbire movimenti di grandi dimensioni e sbalzi termici da -30°C a + 90°C in barre da 4 ml/cad fissato sui lati mediante viti inox e tasselli con funzioni anti vandalo; per larghezza del vano giunto fino a 75 mm	m	**115,94**	12%	0,7%
E.23.040.010.b		Giunto di dilatazione in alluminio per facciate e per pareti da applicare su superfici finite fissato su entrambi i lati in piano o ad angolo con guarnizioni laterali in gomma butilica cellulare per aderenza e la tenuta sul piano di posa e con inserto centrale in gomma elastomerica resistente agli agenti atmosferici, in grado di assorbire movimenti di grandi dimensioni e sbalzi termici da -30°C a + 90°C in barre da 4 ml/cad fissato sui lati mediante viti inox e tasselli con funzioni anti vandalo; per larghezza del vano giunto fino a 100 mm	m	**127,12**	11%	0,7%
E.23.040.010.c		Giunto di dilatazione in alluminio per facciate e per pareti da applicare su superfici finite fissato su entrambi i lati in piano o ad angolo con guarnizioni laterali in gomma butilica cellulare per aderenza e la tenuta sul piano di posa e con inserto centrale in gomma elastomerica resistente agli agenti atmosferici, in grado di assorbire movimenti di grandi dimensioni e sbalzi termici da -30°C a + 90°C in barre da 4 ml/cad fissato sui lati mediante viti inox e tasselli con funzioni anti vandalo; per larghezza del vano giunto fino a 150 mm	m	**139,36**	10%	0,7%
E.23.040.010.d		Giunto di dilatazione in alluminio per facciate e per pareti da applicare su superfici finite fissato su entrambi i lati in piano o ad angolo con guarnizioni laterali in gomma butilica cellulare per aderenza e la tenuta sul piano di posa e con inserto centrale in gomma elastomerica resistente agli agenti atmosferici, in grado di assorbire movimenti di grandi dimensioni e sbalzi termici da -30°C a + 90°C in barre da 4 ml/cad fissato sui lati mediante viti inox e tasselli con funzioni anti vandalo; per larghezza del vano giunto fino a 200 mm	m	**156,07**	9%	0,7%
E.23.040.010.e		Giunto di dilatazione in alluminio per facciate e per pareti da applicare su superfici finite fissato su entrambi i lati in piano o ad angolo con guarnizioni laterali in gomma butilica cellulare per aderenza e la tenuta sul piano di posa e con inserto centrale in gomma elastomerica resistente agli agenti atmosferici, in grado di assorbire movimenti di grandi dimensioni e sbalzi termici da -30°C a + 90°C in barre da 4 ml/cad fissato sui lati mediante viti inox e tasselli con funzioni anti vandalo; per larghezza del vano giunto fino a 250 mm	m	**197,66**	7%	0,7%
E.23.040.010.f		Giunto di dilatazione in alluminio per facciate e per pareti da applicare su superfici finite fissato su entrambi i lati in piano o ad angolo con guarnizioni laterali in gomma butilica cellulare per aderenza e la tenuta sul piano di posa e con inserto centrale in gomma elastomerica resistente agli agenti atmosferici, in grado di assorbire movimenti di grandi dimensioni e sbalzi termici da -30°C a + 90°C in barre da 4 ml/cad fissato sui lati mediante viti inox e tasselli con funzioni anti vandalo; per larghezza del vano giunto fino a 300 mm	m	**219,43**	6%	0,7%
E.23.040.020		Coprigiunto per pareti o pavimenti con profilo in alluminio da installare a lavori finiti				
E.23.040.020.a		Coprigiunto per pareti o pavimenti con profilo in alluminio da installare a lavori finiti posto in opera in piano o ad angolo predisposto per montaggio a scomparsa con clips in acciaio inox inserite nel vano giunto o con tassello e viti a vista; per larghezza del vano giunto fino a 35 mm	m	**23,02**	24%	0,7%
E.23.040.020.b		Coprigiunto per pareti o pavimenti con profilo in alluminio da installare a lavori finiti posto in opera in piano o ad angolo predisposto per montaggio a scomparsa con clips in acciaio inox inserite nel vano giunto o con tassello e viti a vista; per larghezza del vano giunto fino a 50 mm	m	**26,13**	21%	0,7%
E.23.040.020.c		Coprigiunto per pareti o pavimenti con profilo in alluminio da installare a lavori finiti posto in opera in piano o ad angolo predisposto per montaggio a scomparsa con clips in acciaio inox inserite nel vano giunto o con tassello e viti a vista; per larghezza del vano giunto fino a 80 mm	m	**45,06**	24%	0,7%
E.23.040.020.d		Coprigiunto per pareti o pavimenti con profilo in alluminio da installare a lavori finiti posto in opera in piano o ad angolo predisposto per montaggio a scomparsa con clips in acciaio inox inserite nel vano giunto o con tassello e viti a vista; per larghezza del vano giunto fino a 100 mm	m	**80,63**	14%	0,7%
E.23.040.030		Coprigiunto di dilatazione per varchi di grandi dimensioni da installare a lavori finiti				
E.23.040.030.a		Coprigiunto di dilatazione per varchi di grandi dimensioni da installare a lavori finiti in alluminio preverniciato spessore 20 decimi posto in opera in piano o ad angolo con guarnizioni laterali in gomma cellulare per la aderenza e la tenuta sulla muratura e con fori predisposti da un solo lato con viti inox a testa svasata i tasselli di fissaggio; per larghezza del vano giunto fino a 100 mm	m	**88,70**	6%	0,7%
E.23.040.030.b		Coprigiunto di dilatazione per varchi di grandi dimensioni da installare a lavori finiti in alluminio preverniciato spessore 20 decimi posto in opera in piano o ad angolo con guarnizioni laterali in gomma cellulare per la aderenza e la tenuta sulla muratura e con fori predisposti da un solo lato con viti inox a testa svasata i tasselli di fissaggio; per larghezza del vano giunto fino a 150 mm	m	**98,62**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.23.040.030.c		Coprigiunto di dilatazione per varchi di grandi dimensioni da installare a lavori finiti in alluminio preverniciato spessore 20 decimi posto in opera in piano o ad angolo con guarnizioni laterali in gomma cellulare per la aderenza e la tenuta sulla muratura e con fori predisposti da un solo lato con viti inox a testa svasata i tasselli di fissaggio; per larghezza del vano giunto fino a 200 mm	m	**108,53**	5%	0,7%
E.23.040.030.d		Coprigiunto di dilatazione per varchi di grandi dimensioni da installare a lavori finiti in alluminio preverniciato spessore 20 decimi posto in opera in piano o ad angolo con guarnizioni laterali in gomma cellulare per la aderenza e la tenuta sulla muratura e con fori predisposti da un solo lato con viti inox a testa svasata i tasselli di fissaggio; per larghezza del vano giunto fino a 250 mm	m	**119,80**	5%	0,7%
E.23.040.030.e		Coprigiunto di dilatazione per varchi di grandi dimensioni da installare a lavori finiti in alluminio preverniciato spessore 20 decimi posto in opera in piano o ad angolo con guarnizioni laterali in gomma cellulare per la aderenza e la tenuta sulla muratura e con fori predisposti da un solo lato con viti inox a testa svasata i tasselli di fissaggio; per larghezza del vano giunto fino a 300 mm	m	**127,96**	4%	0,7%
E.23.040.030.f		Coprigiunto di dilatazione per varchi di grandi dimensioni da installare a lavori finiti in alluminio preverniciato spessore 20 decimi posto in opera in piano o ad angolo con guarnizioni laterali in gomma cellulare per la aderenza e la tenuta sulla muratura e con fori predisposti da un solo lato con viti inox a testa svasata i tasselli di fissaggio; per larghezza del vano giunto fino a 350 mm	m	**137,29**	4%	0,7%
E.23.040.030.g		Coprigiunto di dilatazione per varchi di grandi dimensioni da installare a lavori finiti in alluminio preverniciato spessore 20 decimi posto in opera in piano o ad angolo con guarnizioni laterali in gomma cellulare per la aderenza e la tenuta sulla muratura e con fori predisposti da un solo lato con viti inox a testa svasata i tasselli di fissaggio; per larghezza del vano giunto fino a 400 mm	m	**145,64**	4%	0,7%
E.23.040.040		Coprigiunto di dilatazione da installare per facciate pareti e soffitti su superfici finite in barre da 3 ml/cad				
E.23.040.040.a		Coprigiunto di dilatazione da installare per facciate pareti e soffitti su superfici finite in barre da 3 ml/cad in alluminio preverniciato spessore 20/10 fissato su entrambi i lati del giunto in piano o ad angolo con guarnizioni laterali in gomma butilica cellulare per l'aderenza e la tenuta sulle murature e con fori svasati bloccato sui due lati con funzione antivandalo mediante viti inox e tasselli per fissaggio con sistema a scomparsa e con guarnizioni in gomma cellulare adesiva e inserto in grado di assorbire movimenti di grandi dimensioni capace di assorbire sbalzi termici da -30°C a +90°C, in barre da 3 ml/cad; per larghezza del vano giunto fino a 100 mm	m	**126,79**	4%	0,7%
E.23.040.040.b		Coprigiunto di dilatazione da installare per facciate pareti e soffitti su superfici finite in barre da 3 ml/cad in alluminio preverniciato spessore 20/10 fissato su entrambi i lati del giunto in piano o ad angolo con guarnizioni laterali in gomma butilica cellulare per l'aderenza e la tenuta sulle murature e con fori svasati bloccato sui due lati con funzione antivandalo mediante viti inox e tasselli per fissaggio con sistema a scomparsa e con guarnizioni in gomma cellulare adesiva e inserto in grado di assorbire movimenti di grandi dimensioni capace di assorbire sbalzi termici da -30°C a +90°C, in barre da 3 ml/cad; per larghezza del vano giunto fino a 150 mm	m	**137,09**	4%	0,7%
E.23.040.040.c		Coprigiunto di dilatazione da installare per facciate pareti e soffitti su superfici finite in barre da 3 ml/cad in alluminio preverniciato spessore 20/10 fissato su entrambi i lati del giunto in piano o ad angolo con guarnizioni laterali in gomma butilica cellulare per l'aderenza e la tenuta sulle murature e con fori svasati bloccato sui due lati con funzione antivandalo mediante viti inox e tasselli per fissaggio con sistema a scomparsa e con guarnizioni in gomma cellulare adesiva e inserto in grado di assorbire movimenti di grandi dimensioni capace di assorbire sbalzi termici da -30°C a +90°C, in barre da 3 ml/cad; per larghezza del vano giunto fino a 200 mm	m	**144,48**	4%	0,7%
E.23.040.040.d		Coprigiunto di dilatazione da installare per facciate pareti e soffitti su superfici finite in barre da 3 ml/cad in alluminio preverniciato spessore 20/10 fissato su entrambi i lati del giunto in piano o ad angolo con guarnizioni laterali in gomma butilica cellulare per l'aderenza e la tenuta sulle murature e con fori svasati bloccato sui due lati con funzione antivandalo mediante viti inox e tasselli per fissaggio con sistema a scomparsa e con guarnizioni in gomma cellulare adesiva e inserto in grado di assorbire movimenti di grandi dimensioni capace di assorbire sbalzi termici da -30°C a +90°C, in barre da 3 ml/cad; per larghezza del vano giunto fino a 250 mm	m	**156,92**	4%	0,7%
E.23.040.040.e		Coprigiunto di dilatazione da installare per facciate pareti e soffitti su superfici finite in barre da 3 ml/cad in alluminio preverniciato spessore 20/10 fissato su entrambi i lati del giunto in piano o ad angolo con guarnizioni laterali in gomma butilica cellulare per l'aderenza e la tenuta sulle murature e con fori svasati bloccato sui due lati con funzione antivandalo mediante viti inox e tasselli per fissaggio con sistema a scomparsa e con guarnizioni in gomma cellulare adesiva e inserto in grado di assorbire movimenti di grandi dimensioni capace di assorbire sbalzi termici da -30°C a +90°C, in barre da 3 ml/cad; per larghezza del vano giunto fino a 300 mm	m	**164,11**	3%	0,7%
E.23.050		**BARRIERE TAGLIAFUOCO**				
E.23.050.010		Protezione antincendio tagliafuoco certificata a norma UNI EN 1366-4 per giunti di dilatazione a solaio				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.23.050.010.a		Protezione antincendio tagliafuoco certificata a norma UNI EN 1366-4 per giunti di dilatazione a solaio mediante l'inserimento di un pannello costituito da schiuma minerale espansa ignifugo privo di leganti organici non contenente amianto, tale da non provocare sviluppo di fumo e gas tossici in caso di incendio con rivestimento laterale in lamina di alluminio con caratteristiche di isolamento termico ed acustico applicato nel giunto mediante una leggera pressione collegando di testa mediante collante in incombustibile guarnizione a base di fibre minerali termoresistenti; per larghezza del vano giunto fino a 10-20 mm	m	**27,61**	10%	0,7%
E.23.050.010.b		Protezione antincendio tagliafuoco certificata a norma UNI EN 1366-4 per giunti di dilatazione a solaio mediante l'inserimento di un pannello costituito da schiuma minerale espansa ignifugo privo di leganti organici non contenente amianto, tale da non provocare sviluppo di fumo e gas tossici in caso di incendio con rivestimento laterale in lamina di alluminio con caratteristiche di isolamento termico ed acustico applicato nel giunto mediante una leggera pressione collegando di testa mediante collante in incombustibile guarnizione a base di fibre minerali termoresistenti; per larghezza del vano giunto fino a 20-30 mm	m	**33,44**	8%	0,7%
E.23.050.010.c		Protezione antincendio tagliafuoco certificata a norma UNI EN 1366-4 per giunti di dilatazione a solaio mediante l'inserimento di un pannello costituito da schiuma minerale espansa ignifugo privo di leganti organici non contenente amianto, tale da non provocare sviluppo di fumo e gas tossici in caso di incendio con rivestimento laterale in lamina di alluminio con caratteristiche di isolamento termico ed acustico applicato nel giunto mediante una leggera pressione collegando di testa mediante collante in incombustibile guarnizione a base di fibre minerali termoresistenti; per larghezza del vano giunto fino a 30-40 mm	m	**39,27**	7%	0,7%
E.23.050.010.d		Protezione antincendio tagliafuoco certificata a norma UNI EN 1366-4 per giunti di dilatazione a solaio mediante l'inserimento di un pannello costituito da schiuma minerale espansa ignifugo privo di leganti organici non contenente amianto, tale da non provocare sviluppo di fumo e gas tossici in caso di incendio con rivestimento laterale in lamina di alluminio con caratteristiche di isolamento termico ed acustico applicato nel giunto mediante una leggera pressione collegando di testa mediante collante in incombustibile guarnizione a base di fibre minerali termoresistenti; per larghezza del vano giunto fino a 40-50 mm	m	**47,05**	6%	0,7%
E.23.050.010.e		Protezione antincendio tagliafuoco certificata a norma UNI EN 1366-4 per giunti di dilatazione a solaio mediante l'inserimento di un pannello costituito da schiuma minerale espansa ignifugo privo di leganti organici non contenente amianto, tale da non provocare sviluppo di fumo e gas tossici in caso di incendio con rivestimento laterale in lamina di alluminio con caratteristiche di isolamento termico ed acustico applicato nel giunto mediante una leggera pressione collegando di testa mediante collante in incombustibile guarnizione a base di fibre minerali termoresistenti; per larghezza del vano giunto fino a 50-60 mm	m	**64,54**	4%	0,7%
E.23.050.010.f		Protezione antincendio tagliafuoco certificata a norma UNI EN 1366-4 per giunti di dilatazione a solaio mediante l'inserimento di un pannello costituito da schiuma minerale espansa ignifugo privo di leganti organici non contenente amianto, tale da non provocare sviluppo di fumo e gas tossici in caso di incendio con rivestimento laterale in lamina di alluminio con caratteristiche di isolamento termico ed acustico applicato nel giunto mediante una leggera pressione collegando di testa mediante collante in incombustibile guarnizione a base di fibre minerali termoresistenti; per larghezza del vano giunto fino a 60-70mm	m	**70,37**	4%	0,7%
E.23.050.010.g		Protezione antincendio tagliafuoco certificata a norma UNI EN 1366-4 per giunti di dilatazione a solaio mediante l'inserimento di un pannello costituito da schiuma minerale espansa ignifugo privo di leganti organici non contenente amianto, tale da non provocare sviluppo di fumo e gas tossici in caso di incendio con rivestimento laterale in lamina di alluminio con caratteristiche di isolamento termico ed acustico applicato nel giunto mediante una leggera pressione collegando di testa mediante collante in incombustibile guarnizione a base di fibre minerali termoresistenti; per larghezza del vano giunto fino a 70-80 mm	m	**74,26**	4%	0,7%
E.23.050.010.h		Protezione antincendio tagliafuoco certificata a norma UNI EN 1366-4 per giunti di dilatazione a solaio mediante l'inserimento di un pannello costituito da schiuma minerale espansa ignifugo privo di leganti organici non contenente amianto, tale da non provocare sviluppo di fumo e gas tossici in caso di incendio con rivestimento laterale in lamina di alluminio con caratteristiche di isolamento termico ed acustico applicato nel giunto mediante una leggera pressione collegando di testa mediante collante in incombustibile guarnizione a base di fibre minerali termoresistenti; per larghezza del vano giunto fino a 80-90 mm	m	**80,09**	3%	0,7%
E.23.050.010.i		Protezione antincendio tagliafuoco certificata a norma UNI EN 1366-4 per giunti di dilatazione a solaio mediante l'inserimento di un pannello costituito da schiuma minerale espansa ignifugo privo di leganti organici non contenente amianto, tale da non provocare sviluppo di fumo e gas tossici in caso di incendio con rivestimento laterale in lamina di alluminio con caratteristiche di isolamento termico ed acustico applicato nel giunto mediante una leggera pressione collegando di testa mediante collante in incombustibile guarnizione a base di fibre minerali termoresistenti; per larghezza del vano giunto fino a 90-100 mmper larghezza del vano giunto fino a 10-20 mm	m	**83,97**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.23.050.010.l		Protezione antincendio tagliafuoco certificata a norma UNI EN 1366-4 per giunti di dilatazione a solaio mediante l'inserimento di un pannello costituito da schiuma minerale espansa ignifugo privo di leganti organici non contenente amianto, tale da non provocare sviluppo di fumo e gas tossici in caso di incendio con rivestimento laterale in lamina di alluminio con caratteristiche di isolamento termico ed acustico applicato nel giunto mediante una leggera pressione collegando di testa mediante collante in incombustibile guarnizione a base di fibre minerali termoresistenti; per larghezza del vano giunto fino a 100-110 mm	m	**132,56**	2%	0,7%
E.23.050.010.m		Protezione antincendio tagliafuoco certificata a norma UNI EN 1366-4 per giunti di dilatazione a solaio mediante l'inserimento di un pannello costituito da schiuma minerale espansa ignifugo privo di leganti organici non contenente amianto, tale da non provocare sviluppo di fumo e gas tossici in caso di incendio con rivestimento laterale in lamina di alluminio con caratteristiche di isolamento termico ed acustico applicato nel giunto mediante una leggera pressione collegando di testa mediante collante in incombustibile guarnizione a base di fibre minerali termoresistenti; per larghezza del vano giunto fino a 110-120 mm	m	**142,27**	2%	0,7%
E.23.050.010.n		Protezione antincendio tagliafuoco certificata a norma UNI EN 1366-4 per giunti di dilatazione a solaio mediante l'inserimento di un pannello costituito da schiuma minerale espansa ignifugo privo di leganti organici non contenente amianto, tale da non provocare sviluppo di fumo e gas tossici in caso di incendio con rivestimento laterale in lamina di alluminio con caratteristiche di isolamento termico ed acustico applicato nel giunto mediante una leggera pressione collegando di testa mediante collante in incombustibile guarnizione a base di fibre minerali termoresistenti; per larghezza del vano giunto fino a 120 -130mm	m	**148,10**	2%	0,7%
E.23.050.010.o		Protezione antincendio tagliafuoco certificata a norma UNI EN 1366-4 per giunti di dilatazione a solaio mediante l'inserimento di un pannello costituito da schiuma minerale espansa ignifugo privo di leganti organici non contenente amianto, tale da non provocare sviluppo di fumo e gas tossici in caso di incendio con rivestimento laterale in lamina di alluminio con caratteristiche di isolamento termico ed acustico applicato nel giunto mediante una leggera pressione collegando di testa mediante collante in incombustibile guarnizione a base di fibre minerali termoresistenti; per larghezza del vano giunto fino a 130-140 mm	m	**163,65**	2%	0,7%
E.23.050.010.p		Protezione antincendio tagliafuoco certificata a norma UNI EN 1366-4 per giunti di dilatazione a solaio mediante l'inserimento di un pannello costituito da schiuma minerale espansa ignifugo privo di leganti organici non contenente amianto, tale da non provocare sviluppo di fumo e gas tossici in caso di incendio con rivestimento laterale in lamina di alluminio con caratteristiche di isolamento termico ed acustico applicato nel giunto mediante una leggera pressione collegando di testa mediante collante in incombustibile guarnizione a base di fibre minerali termoresistenti; per larghezza del vano giunto fino a 140-150 mm	m	**171,42**	2%	0,7%
E.23.050.010.q		Protezione antincendio tagliafuoco certificata a norma UNI EN 1366-4 per giunti di dilatazione a solaio mediante l'inserimento di un pannello costituito da schiuma minerale espansa ignifugo privo di leganti organici non contenente amianto, tale da non provocare sviluppo di fumo e gas tossici in caso di incendio con rivestimento laterale in lamina di alluminio con caratteristiche di isolamento termico ed acustico applicato nel giunto mediante una leggera pressione collegando di testa mediante collante in incombustibile guarnizione a base di fibre minerali termoresistenti; per larghezza del vano giunto fino a 150-160 mm	m	**177,25**	2%	0,7%
E.23.050.020		Protezione antincendio tagliafuoco certificata a norma UNI EN 1366-4 per giunti di dilatazione a parete				
E.23.050.020.a		Protezione antincendio tagliafuoco certificata a norma UNI EN 1366-4 per giunti di dilatazione a parete mediante l'inserimento di un pannello costituito da schiuma minerale espansa ignifugo privo di leganti organici non contenente amianto, tale da non provocare sviluppo di fumo e gas tossici in caso di incendio con rivestimento laterale in lamina di alluminio con caratteristiche di isolamento termico ed acustico applicato nel giunto mediante una leggera pressione collegando di testa mediante collante in incombustibile guarnizione a base di fibre minerali termoresistenti; per larghezza del vano giunto fino a 10-20 mm	m	**35,39**	8%	0,7%
E.23.050.020.b		Protezione antincendio tagliafuoco certificata a norma UNI EN 1366-4 per giunti di dilatazione a parete mediante l'inserimento di un pannello costituito da schiuma minerale espansa ignifugo privo di leganti organici non contenente amianto, tale da non provocare sviluppo di fumo e gas tossici in caso di incendio con rivestimento laterale in lamina di alluminio con caratteristiche di isolamento termico ed acustico applicato nel giunto mediante una leggera pressione collegando di testa mediante collante in incombustibile guarnizione a base di fibre minerali termoresistenti; per larghezza del vano giunto fino a 20-30 mm	m	**43,16**	6%	0,7%
E.23.050.020.c		Protezione antincendio tagliafuoco certificata a norma UNI EN 1366-4 per giunti di dilatazione a parete mediante l'inserimento di un pannello costituito da schiuma minerale espansa ignifugo privo di leganti organici non contenente amianto, tale da non provocare sviluppo di fumo e gas tossici in caso di incendio con rivestimento laterale in lamina di alluminio con caratteristiche di isolamento termico ed acustico applicato nel giunto mediante una leggera pressione collegando di testa mediante collante in incombustibile guarnizione a base di fibre minerali termoresistenti; per larghezza del vano giunto fino a 30-40 mm	m	**47,05**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.23.050.020.d		Protezione antincendio tagliafuoco certificata a norma UNI EN 1366-4 per giunti di dilatazione a parete mediante l'inserimento di un pannello costituito da schiuma minerale espansa ignifugo privo di leganti organici non contenente amianto, tale da non provocare sviluppo di fumo e gas tossici in caso di incendio con rivestimento laterale in lamina di alluminio con caratteristiche di isolamento termico ed acustico applicato nel giunto mediante una leggera pressione collegando di testa mediante collante in incombustibile guarnizione a base di fibre minerali termoresistenti; per larghezza del vano giunto fino a 40-50 mm	m	**58,71**	5%	0,7%
E.23.050.020.e		Protezione antincendio tagliafuoco certificata a norma UNI EN 1366-4 per giunti di dilatazione a parete mediante l'inserimento di un pannello costituito da schiuma minerale espansa ignifugo privo di leganti organici non contenente amianto, tale da non provocare sviluppo di fumo e gas tossici in caso di incendio con rivestimento laterale in lamina di alluminio con caratteristiche di isolamento termico ed acustico applicato nel giunto mediante una leggera pressione collegando di testa mediante collante in incombustibile guarnizione a base di fibre minerali termoresistenti; per larghezza del vano giunto fino a 50-60 mm	m	**85,92**	3%	0,7%
E.23.050.020.f		Protezione antincendio tagliafuoco certificata a norma UNI EN 1366-4 per giunti di dilatazione a parete mediante l'inserimento di un pannello costituito da schiuma minerale espansa ignifugo privo di leganti organici non contenente amianto, tale da non provocare sviluppo di fumo e gas tossici in caso di incendio con rivestimento laterale in lamina di alluminio con caratteristiche di isolamento termico ed acustico applicato nel giunto mediante una leggera pressione collegando di testa mediante collante in incombustibile guarnizione a base di fibre minerali termoresistenti; per larghezza del vano giunto fino a 60-70mm	m	**92,13**	3%	0,7%
E.23.050.020.g		Protezione antincendio tagliafuoco certificata a norma UNI EN 1366-4 per giunti di dilatazione a parete mediante l'inserimento di un pannello costituito da schiuma minerale espansa ignifugo privo di leganti organici non contenente amianto, tale da non provocare sviluppo di fumo e gas tossici in caso di incendio con rivestimento laterale in lamina di alluminio con caratteristiche di isolamento termico ed acustico applicato nel giunto mediante una leggera pressione collegando di testa mediante collante in incombustibile guarnizione a base di fibre minerali termoresistenti; per larghezza del vano giunto fino a 70-80 mm	m	**99,13**	3%	0,7%
E.23.050.020.h		Protezione antincendio tagliafuoco certificata a norma UNI EN 1366-4 per giunti di dilatazione a parete mediante l'inserimento di un pannello costituito da schiuma minerale espansa ignifugo privo di leganti organici non contenente amianto, tale da non provocare sviluppo di fumo e gas tossici in caso di incendio con rivestimento laterale in lamina di alluminio con caratteristiche di isolamento termico ed acustico applicato nel giunto mediante una leggera pressione collegando di testa mediante collante in incombustibile guarnizione a base di fibre minerali termoresistenti; per larghezza del vano giunto fino a 80-90 mm	m	**111,96**	2%	0,7%
E.23.050.020.i		Protezione antincendio tagliafuoco certificata a norma UNI EN 1366-4 per giunti di dilatazione a parete mediante l'inserimento di un pannello costituito da schiuma minerale espansa ignifugo privo di leganti organici non contenente amianto, tale da non provocare sviluppo di fumo e gas tossici in caso di incendio con rivestimento laterale in lamina di alluminio con caratteristiche di isolamento termico ed acustico applicato nel giunto mediante una leggera pressione collegando di testa mediante collante in incombustibile guarnizione a base di fibre minerali termoresistenti; per larghezza del vano giunto fino a 90-100 mmper larghezza del vano giunto fino a 10-20 mm	m	**118,76**	2%	0,7%
E.23.050.020.l		Protezione antincendio tagliafuoco certificata a norma UNI EN 1366-4 per giunti di dilatazione a parete mediante l'inserimento di un pannello costituito da schiuma minerale espansa ignifugo privo di leganti organici non contenente amianto, tale da non provocare sviluppo di fumo e gas tossici in caso di incendio con rivestimento laterale in lamina di alluminio con caratteristiche di isolamento termico ed acustico applicato nel giunto mediante una leggera pressione collegando di testa mediante collante in incombustibile guarnizione a base di fibre minerali termoresistenti; per larghezza del vano giunto fino a 100-110 mm	m	**134,50**	2%	0,7%
E.23.050.020.m		Protezione antincendio tagliafuoco certificata a norma UNI EN 1366-4 per giunti di dilatazione a parete mediante l'inserimento di un pannello costituito da schiuma minerale espansa ignifugo privo di leganti organici non contenente amianto, tale da non provocare sviluppo di fumo e gas tossici in caso di incendio con rivestimento laterale in lamina di alluminio con caratteristiche di isolamento termico ed acustico applicato nel giunto mediante una leggera pressione collegando di testa mediante collante in incombustibile guarnizione a base di fibre minerali termoresistenti; per larghezza del vano giunto fino a 110-120 mm	m	**192,80**	1%	0,7%
E.23.050.020.n		Protezione antincendio tagliafuoco certificata a norma UNI EN 1366-4 per giunti di dilatazione a parete mediante l'inserimento di un pannello costituito da schiuma minerale espansa ignifugo privo di leganti organici non contenente amianto, tale da non provocare sviluppo di fumo e gas tossici in caso di incendio con rivestimento laterale in lamina di alluminio con caratteristiche di isolamento termico ed acustico applicato nel giunto mediante una leggera pressione collegando di testa mediante collante in incombustibile guarnizione a base di fibre minerali termoresistenti; per larghezza del vano giunto fino a 120 -130mm	m	**196,69**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
E.23.050.020.o		Protezione antincendio tagliafuoco certificata a norma UNI EN 1366-4 per giunti di dilatazione a parete mediante l'inserimento di un pannello costituito da schiuma minerale espansa ignifugo privo di leganti organici non contenente amianto, tale da non provocare sviluppo di fumo e gas tossici in caso di incendio con rivestimento laterale in lamina di alluminio con caratteristiche di isolamento termico ed acustico applicato nel giunto mediante una leggera pressione collegando di testa mediante collante in incombustibile guarnizione a base di fibre minerali termoresistenti; per larghezza del vano giunto fino a 130-140 mm	m	**214,18**	1%	0,7%
E.23.050.020.p		Protezione antincendio tagliafuoco certificata a norma UNI EN 1366-4 per giunti di dilatazione a parete mediante l'inserimento di un pannello costituito da schiuma minerale espansa ignifugo privo di leganti organici non contenente amianto, tale da non provocare sviluppo di fumo e gas tossici in caso di incendio con rivestimento laterale in lamina di alluminio con caratteristiche di isolamento termico ed acustico applicato nel giunto mediante una leggera pressione collegando di testa mediante collante in incombustibile guarnizione a base di fibre minerali termoresistenti; per larghezza del vano giunto fino a 140-150 mm	m	**227,78**	1%	0,7%
E.23.050.020.q		Protezione antincendio tagliafuoco certificata a norma UNI EN 1366-4 per giunti di dilatazione a parete mediante l'inserimento di un pannello costituito da schiuma minerale espansa ignifugo privo di leganti organici non contenente amianto, tale da non provocare sviluppo di fumo e gas tossici in caso di incendio con rivestimento laterale in lamina di alluminio con caratteristiche di isolamento termico ed acustico applicato nel giunto mediante una leggera pressione collegando di testa mediante collante in incombustibile guarnizione a base di fibre minerali termoresistenti; per larghezza del vano giunto fino a 150-160 mm	m	**240,22**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
S		**SONDAGGI E PROVE**				
S.01		**SONDAGGI**				
S.01.010		**SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA': APPRONTAMENTO ATTREZZATURE**				
S.01.010.010		Approntamento dell'attrezzatura di perforazione, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori				
S.01.010.010.a		Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione fino a 80 m, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori Per ogni attrezzatura	cad	**603,12**	14%	0,7%
S.01.010.030		Attrezzature installate in ciascun punto, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto.				
S.01.010.030.a		Attrezzature installate in corrispondenza di ciascun punto di perforazione fino a 80 m, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto compresi gli oneri del trasporto da una piazzola a quella successiva, compreso eventuali oneri per l'accertamento sottoservizi sino a -1,50 mt dal p.c., compreso il rispristino dello stato dei luoghi Per distanze entro i 300 m	cad	**227,82**	5%	0,7%
S.01.010.030.b		Attrezzature installate in corrispondenza di ciascun punto di perforazione fino a 80 m, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto compresi gli oneri del trasporto da una piazzola a quella successiva, compreso eventuali oneri per l'accertamento sottoservizi sino a -1,50 mt dal p.c., compreso il rispristino dello stato dei luoghi Per distanze oltre i 300 m	cad	**284,26**	12%	0,7%
S.01.011		**SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA': PERFORAZIONE A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO**				
S.01.011.010		Perforazione ad andamento verticale a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fra 86 e 127 mm, in terreni fini				
S.01.011.010.a		Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, ecc. Per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna	m	**60,48**	36%	0,7%
S.01.011.010.b		Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, ecc. Per ogni metro lineare da 20 a 40 m dal piano di campagna	m	**75,60**	36%	0,7%
S.01.011.010.c		Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, ecc. Per ogni metro lineare da 40 a 60 m dal piano di campagna	m	**90,71**	36%	0,7%
S.01.011.010.d		Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, ecc. Per ogni metro lineare da 60 a 80 m dal piano di campagna	m	**120,95**	36%	0,7%
S.01.011.020		Perforazione ad andamento verticale a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fra 86 e 127 mm, in terreni medi				
S.01.011.020.a		Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie, sabbie ghiaiose ed in rocce tenere tipo tufi, arenarie tenere, ecc. Per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna	m	**83,15**	36%	0,7%
S.01.011.020.b		Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie, sabbie ghiaiose ed in rocce tenere tipo tufi, arenarie tenere, ecc. Per ogni metro lineare fino da 20 a 40 m dal piano di campagna	m	**98,27**	36%	0,7%
S.01.011.020.c		Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie, sabbie ghiaiose ed in rocce tenere tipo tufi, arenarie tenere, ecc. Per ogni metro lineare fino da 40 a 60 m dal piano di campagna	m	**158,75**	36%	0,7%
S.01.011.020.d		Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie, sabbie ghiaiose ed in rocce tenere tipo tufi, arenarie tenere, ecc. Per ogni metro lineare fino da 60 a 80 m dal piano di campagna	m	**181,43**	36%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
S.01.011.030		Perforazione ad andamento verticale a carotaggio continuo, con carotieri fra 86 e 127 mm, in terreni grossolani				
S.01.011.030.a		Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie, ciottoli, blocchi e in rocce lapidee ecc. Per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna	m	**120,95**	36%	0,7%
S.01.011.030.b		Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie, ciottoli, blocchi e in rocce lapidee ecc. Per ogni metro lineare da 20 fino a 40 m dal piano di campagna	m	**143,63**	36%	0,7%
S.01.011.030.c		Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie, ciottoli, blocchi e in rocce lapidee ecc. Per ogni metro lineare da 40 fino a 60 m dal piano di campagna	m	**181,43**	36%	0,7%
S.01.011.030.d		Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie, ciottoli, blocchi e in rocce lapidee ecc. Per ogni metro lineare da 60 fino a 80 m dal piano di campagna	m	**211,67**	36%	0,7%
S.01.011.040		Sovrapprezzo alle voci di perforazione per l'uso di corone diamantate				
S.01.011.040.a		Sovrapprezzo alle voci di perforazione fino a 80 m per l'uso di corone diamantate	m	**41,33**	0%	0,7%
S.01.011.050		Sovrapprezzo alle voci di perforazione per l'uso di doppio carotiere				
S.01.011.050.a		Sovrapprezzo alle voci di perforazione fino a 80 m per l'uso di doppio carotiere	m	**14,41**	0%	0,7%
S.01.012		**SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA': PERFORAZIONE A DISTRUZIONE DI NUCLEO**				
S.01.012.010		Perforazione verticale a distruzione di nucleo, con carotieri di diametro fra 86 e 127 mm, in terreni fini				
S.01.012.010.a		Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, comprensiva dell'eventuale esame del cutting, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, ecc. Per ogni metro lineare fino a 40 m dal piano di campagna	m	**30,24**	36%	0,7%
S.01.012.010.b		Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, comprensiva dell'eventuale esame del cutting, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, ecc. Per ogni metro lineare da 40 a 80 m dal piano di campagna	m	**37,80**	36%	0,7%
S.01.012.020		Perforazione verticale a distruzione di nucleo,, con carotieri di diametro fra 86 e 127 mm, in terreni medi				
S.01.012.020.a		Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, comprensiva dell'eventuale esame del cutting, in terreni a granulometria media quali sabbie, sabbie ghiaiose ed in rocce tenere. Per ogni metro lineare fino a 40 m dal piano di campagna	m	**45,36**	36%	0,7%
S.01.012.020.b		Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, comprensiva dell'eventuale esame del cutting, in terreni a granulometria media quali sabbie, sabbie ghiaiose ed in rocce tenere. Per ogni metro lineare da 40 a 80 m dal piano di campagna	m	**52,92**	36%	0,7%
S.01.012.030		Perforazione verticale a distruzione di nucleo, con carotieri fra 86 e 127 mm, in terreni grossolani				
S.01.012.030.a		Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, comprensiva dell'eventuale esame del cutting, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie, ciottoli, blocchi. Per ogni metro lineare fino a 40 m dal piano di campagna	m	**60,48**	36%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
S.01.012.030.b		Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, comprensiva dell'eventuale esame del cutting, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie, ciottoli, blocchi. Per ogni metro lineare da 40 a 80 m dal piano di campagna	m	**75,60**	36%	0,7%
S.01.012.040		Sovrapprezzo alle voci di perforazione per l'uso di rivestimenti metallici provvisori				
S.01.012.040.a		Sovrapprezzo alle voci di perforazione fino a 80 m per uso di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione di nucleo Adottati quando ritenuto necessario o su espressa richiesta del committente	m	**15,03**	0%	0,7%
S.01.012.050		Cementazione del foro di sondaggio da eseguirsi per perdita di circolazione e/o instabilità delle pareti				
S.01.012.050.a		Cementazione del foro di sondaggio fino a 80 m da eseguirsi per perdita di circolazione e/o instabilità delle pareti	m	**34,56**	32%	0,7%
S.01.012.060		Riperforazione del foro di sondaggio dopo avvenuta cementazione				
S.01.012.060.a		Riperforazione del foro di sondaggio dopo avvenuta cementazione. Per ogni metro lineare fino a 40 m dal piano di campagna	m	**30,24**	36%	0,7%
S.01.012.060.b		Riperforazione del foro di sondaggio dopo avvenuta cementazione. Per ogni metro lineare da 40 a 80 m dal piano di campagna	m	**48,38**	36%	0,7%
S.01.020		**SONDAGGI A GRANDE PROFONDITA': APPRONTAMENTO ATTREZZATURE**				
S.01.020.010		Approntamento dell'attrezzatura di perforazione, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori				
S.01.020.010.a		Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione oltre 80 m, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori Per ogni attrezzatura	cad	**1.206,25**	14%	0,7%
S.01.020.030		Attrezzature installate in ciascun punto, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto.				
S.01.020.030.a		Attrezzature di perforazione oltre 80 m, installate in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto compresi gli oneri del trasporto da una piazzola a quella successiva, compreso eventuali oneri per l'accertamento sottoservizi sino a -1,50 mt dal p.c., compreso il rispristino dello stato dei luoghi Per distanze entro i 300 m	cad	**624,32**	9%	0,7%
S.01.020.030.b		Attrezzature di perforazione oltre 80 m installate in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto compresi gli oneri del trasporto da una piazzola a quella successiva, compreso eventuali oneri per l'accertamento sottoservizi sino a -1,50 mt dal p.c., compreso il rispristino dello stato dei luoghi Per distanze oltre i 300 m	cad	**1.248,63**	9%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
S.01.021		**SONDAGGI A GRANDE PROFONDITA': PERFORAZIONE A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO**				
S.01.021.010		Perforazione ad andamento verticale a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fra 86 e 127 mm, in terreni fini				
S.01.021.010.a		Perforazione profonda ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, ecc. Per ogni metro lineare da 0 a 100 m dal piano di campagna	m	**151,19**	36%	0,7%
S.01.021.010.b		Perforazione profonda ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, ecc. Per ogni metro lineare da 100 a 150 m dal piano di campagna	m	**196,55**	36%	0,7%
S.01.021.020		Perforazione ad andamento verticale a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fra 86 e 127 mm, in terreni medi				
S.01.021.020.a		Perforazione profonda ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie, sabbie ghiaiose ed in rocce tenere tipo tufi, arenarie tenere, ecc. Per ogni metro lineare da 0 a 100 m dal piano di campagna	m	**196,55**	36%	0,7%
S.01.021.020.b		Perforazione profonda ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie, sabbie ghiaiose ed in rocce tenere tipo tufi, arenarie tenere, ecc. Per ogni metro lineare fino da 100 a 150 m dal piano di campagna	m	**257,02**	36%	0,7%
S.01.021.030		Perforazione ad andamento verticale a carotaggio continuo, con carotieri fra 86 e 127 mm, in terreni grossolani				
S.01.021.030.a		Perforazione profonda ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie, ciottoli, blocchi e in rocce lapidee ecc. Per ogni metro lineare da 0 a 100 m dal piano di campagna	m	**226,79**	36%	0,7%
S.01.021.030.b		Perforazione profonda ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie, ciottoli, blocchi e in rocce lapidee ecc. Per ogni metro lineare da 100 a 150 m dal piano di campagna	m	**272,14**	36%	0,7%
S.01.021.040		Sovrapprezzo alle voci di perforazione per l'uso di corone diamantate				
S.01.021.040.a		Sovrapprezzo per l'uso di corone diamantate per perforazioni oltre 80 m	m	**41,33**	0%	0,7%
S.01.021.050		Sovrapprezzo alle voci di perforazione per l'uso di doppio carotiere				
S.01.021.050.a		Sovrapprezzo alle voci di perforazione oltre 80 m per l'uso di doppio carotiere	m	**19,21**	0%	0,7%
S.01.022		**SONDAGGI A GRANDE PROFONDITA': PERFORAZIONE A DISTRUZIONE DI NUCLEO**				
S.01.022.010		Perforazione verticale a distruzione di nucleo, con carotieri di diametro fra 86 e 127 mm, in terreni fini				
S.01.022.010.a		Perforazione profonda ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, comprensiva dell'eventuale esame del cutting, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, ecc. Per ogni metro lineare da 0 a 100 m dal piano di campagna	m	**45,36**	36%	0,7%
S.01.022.010.b		Perforazione profonda ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, comprensiva dell'eventuale esame del cutting, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, ecc. Per ogni metro lineare da 100 a 200 m dal piano di campagna	m	**75,60**	36%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
S.01.022.020		Perforazione verticale a distruzione di nucleo, con carotieri di diametro fra 86 e 127 mm, in terreni medi				
S.01.022.020.a		Perforazione profonda ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, comprensiva dell'eventuale esame del cutting, in terreni a granulometria media quali sabbie, sabbie ghiaiose ed in rocce tenere. Per ogni metro lineare da 0 a 100 m dal piano di campagna	m	**60,48**	36%	0,7%
S.01.022.020.b		Perforazione profonda ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, comprensiva dell'eventuale esame del cutting, in terreni a granulometria media quali sabbie, sabbie ghiaiose ed in rocce tenere. Per ogni metro lineare da 100 a 200 m dal piano di campagna	m	**90,71**	36%	0,7%
S.01.022.030		Perforazione verticale a distruzione di nucleo, con carotieri fra 86 e 127 mm, in terreni grossolani				
S.01.022.030.a		Perforazione profonda ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, comprensiva dell'eventuale esame del cutting, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie, ciottoli, blocchi. Per ogni metro lineare da 0 a 100 m dal piano di campagna	m	**105,83**	36%	0,7%
S.01.022.030.b		Perforazione profonda ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, comprensiva dell'eventuale esame del cutting, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie, ciottoli, blocchi. Per ogni metro lineare da 40 a 80 m dal piano di campagna	m	**151,19**	36%	0,7%
S.01.022.040		Sovrapprezzo alle voci di perforazione per l'uso di rivestimenti metallici provvisori				
S.01.022.040.a		Sovrapprezzo alle voci di perforazione oltre 80 m per uso di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione di nucleo Adottati quando ritenuto necessario o su espressa richiesta del committente	m	**27,08**	0%	0,7%
S.01.022.050		Cementazione del foro di sondaggio da eseguirsi per perdita di circolazione e/o instabilità delle pareti				
S.01.022.050.a		Cementazione del foro di sondaggio oltre 80 m da eseguirsi per perdita di circolazione e/o instabilità delle pareti	m	**64,79**	34%	0,7%
S.01.022.060		Riperforazione del foro di sondaggio dopo avvenuta cementazione				
S.01.022.060.a		Riperforazione del foro di sondaggio dopo avvenuta cementazione. Per ogni metro lineare fino a 50 m dal piano di campagna	m	**45,36**	36%	0,7%
S.01.022.060.b		Riperforazione del foro di sondaggio dopo avvenuta cementazione. Per ogni metro lineare da 50 a 100 m dal piano di campagna	m	**60,48**	36%	0,7%
S.01.022.060.c		Riperforazione del foro di sondaggio dopo avvenuta cementazione. Per ogni metro lineare da 100 a 150 m dal piano di campagna	m	**75,60**	36%	0,7%
S.01.022.060.d		Riperforazione del foro di sondaggio dopo avvenuta cementazione. Per ogni metro lineare da 150 a 200 m dal piano di campagna	m	**105,83**	36%	0,7%
S.01.030		**SONDAGGI AMBIENTALI: APPRONTAMENTO ATTREZZATURA**				
S.01.030.010		Approntamento dell'attrezzatura di perforazione, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori				
S.01.030.010.a		Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori Per ogni attrezzatura	cad	**603,12**	14%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
S.01.030.030		Attrezzature installate in ciascun punto, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto.				
S.01.030.030.a		Attrezzature installate in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto compresi gli oneri del trasporto da una piazzola a quella successiva, compreso eventuali oneri per l'accertamento sottoservizi sino a -1,50 mt dal p.c., compreso il rispristino dello stato dei luoghi Per distanze entro i 300 m	cad	**227,82**	5%	0,7%
S.01.030.030.b		Attrezzature installate in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto compresi gli oneri del trasporto da una piazzola a quella successiva, compreso eventuali oneri per l'accertamento sottoservizi sino a -1,50 mt dal p.c., compreso il rispristino dello stato dei luoghi Per distanze oltre i 300 m	cad	**284,26**	12%	0,7%
S.01.031		**SONDAGGI AMBIENTALI: PERFORAZIONE A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO**				
S.01.031.010		Perforazione ad andamento verticale a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fra 86 e 127 mm, in terreni fini				
S.01.031.010.a		Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo a secco, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, ecc. Per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna	m	**75,60**	36%	0,7%
S.01.031.010.b		Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo a secco, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, ecc. Per ogni metro lineare da 20 a 40 m dal piano di campagna	m	**98,27**	36%	0,7%
S.01.031.020		Perforazione ad andamento verticale a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fra 86 e 127 mm, in terreni medi				
S.01.031.020.a		Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo a secco, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie, sabbie ghiaiose ed in rocce tenere tipo tufi, arenarie tenere, ecc. Per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna	m	**105,83**	36%	0,7%
S.01.031.020.b		Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo a secco, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie, sabbie ghiaiose ed in rocce tenere tipo tufi, arenarie tenere, ecc. Per ogni metro lineare fino da 20 a 40 m dal piano di campagna	m	**143,63**	36%	0,7%
S.01.031.030		Perforazione ad andamento verticale a carotaggio continuo, con carotieri fra 86 e 127 mm, in terreni grossolani				
S.01.031.030.a		Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo a secco, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie, ciottoli, blocchi e in rocce lapidee ecc. Per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna	m	**143,63**	36%	0,7%
S.01.031.030.b		Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo a secco, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie, ciottoli, blocchi e in rocce lapidee ecc. Per ogni metro lineare da 20 fino a 40 m dal piano di campagna	m	**166,31**	36%	0,7%
S.01.031.040		Sovrapprezzo alle voci di perforazione per l'uso di corone diamantate				
S.01.031.040.a		Sovrapprezzo alle voci di perforazione per l'uso di corone diamantate	m	**41,33**	0%	0,7%
S.01.032		**SONDAGGI AMBIENTALI: PERFORAZIONE A DISTRUZIONE DI NUCLEO**				
S.01.032.010		Perforazione verticale a distruzione di nucleo, con carotieri di diametro fra 86 e 127 mm, in terreni fini				
S.01.032.010.a		Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, comprensiva dell'eventuale esame del cutting, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, ecc. Per ogni metro lineare fino a 40 m dal piano di campagna	m	**45,36**	36%	0,7%
S.01.032.020		Perforazione verticale a distruzione di nucleo,, con carotieri di diametro fra 86 e 127 mm, in terreni medi				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
S.01.032.020.a		Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, comprensiva dell'eventuale esame del cutting, in terreni a granulometria media quali sabbie, sabbie ghiaiose ed in rocce tenere. Per ogni metro lineare fino a 40 m dal piano di campagna	m	**60,48**	36%	0,7%
S.01.032.030		Perforazione verticale a distruzione di nucleo, con carotieri fra 86 e 127 mm, in terreni grossolani				
S.01.032.030.a		Perforazione ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, comprensiva dell'eventuale esame del cutting, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie, ciottoli, blocchi. Per ogni metro lineare fino a 40 m dal piano di campagna	m	**75,60**	36%	0,7%
S.01.032.040		Alesaggio del foro di sondaggio				
S.01.032.040.a		Alesaggio del foro di sondaggio per posa di piezometri, in terreni a granulometria fine	m	**15,12**	36%	0,7%
S.01.032.040.b		Alesaggio del foro di sondaggio per posa di piezometri, in terreni a granulometria media	m	**30,24**	36%	0,7%
S.01.032.040.c		Alesaggio del foro di sondaggio per posa di piezometri, in terreni a granulometria grossolana	m	**45,36**	36%	0,7%
S.01.040		**PRELIEVO DI CAMPIONI, PROVE, INSTALLAZIONI IN FORO**				
S.01.040.010		Prelievo di campioni rimaneggiati nel corso dell'esecuzione dei sondaggi, e loro conservazione in appositi contenitori				
S.01.040.010.a		Prelievo di campioni rimaneggiati nel corso dell'esecuzione dei sondaggi, e loro conservazione in appositi contenitori trasparenti, chiusi ermeticamente. Fino ad una profondità di 60 m dal piano di campagna	cad	**6,95**	65%	0,7%
S.01.040.010.b		Prelievo di campioni rimaneggiati nel corso dell'esecuzione dei sondaggi, e loro conservazione in appositi contenitori trasparenti, chiusi ermeticamente. Fino ad una profondità da 60 a 100 m dal piano di campagna	cad	**12,72**	71%	0,7%
S.01.040.020		Prelievo di campioni semidisturbati, impiegando campionatori a pareti grosse, diametro esterno 100 mm e fustelle in pvc				
S.01.040.020.a		Prelievo di campioni semidisturbati a percussione, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatori a pareti grosse, diametro esterno 100 mm e fustelle in pvc. Per ogni prelievo fino a 20 m dal piano di campagna	cad	**52,92**	36%	0,7%
S.01.040.020.b		Prelievo di campioni semidisturbati a percussione, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatori a pareti grosse, diametro esterno 100 mm e fustelle in pvc. Per ogni prelievo da 20 a 40 m dal piano di campagna	cad	**63,50**	36%	0,7%
S.01.040.020.c		Prelievo di campioni semidisturbati a percussione, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatori a pareti grosse, diametro esterno 100 mm e fustelle in pvc. Per ogni prelievo da 40 a 60 m dal piano di campagna	cad	**75,60**	36%	0,7%
S.01.040.020.d		Prelievo di campioni semidisturbati a percussione, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatori a pareti grosse, diametro esterno 100 mm e fustelle in pvc. Per ogni prelievo da 60 a 80 m dal piano di campagna	cad	**105,83**	36%	0,7%
S.01.040.020.e		Prelievo di campioni semidisturbati a percussione, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatori a pareti grosse, diametro esterno 100 mm e fustelle in pvc. Per ogni prelievo da 80 a 100 m dal piano di campagna	cad	**136,07**	36%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
S.01.040.030		Prelievo di campioni indisturbati nel corso dei sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella				
S.01.040.030.a		Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso dei sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella, da restituire a fine lavoro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituita. Per ogni prelievo fino a 20 m dal piano di campagna	cad	**60,48**	36%	0,7%
S.01.040.030.b		Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso dei sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella, da restituire a fine lavoro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituita. Per ogni prelievo da 20 a 40 m dal piano di campagna	cad	**68,04**	36%	0,7%
S.01.040.030.c		Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso dei sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella, da restituire a fine lavoro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituita. Per ogni prelievo da 40 a 60 m dal piano di campagna	cad	**83,15**	36%	0,7%
S.01.040.030.d		Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso dei sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella, da restituire a fine lavoro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituita. Per ogni prelievo da 60 a 80 m dal piano di campagna	cad	**105,83**	36%	0,7%
S.01.040.030.e		Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso dei sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella, da restituire a fine lavoro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituita. Per ogni prelievo da 80 a 100 m dal piano di campagna	cad	**136,07**	36%	0,7%
S.01.040.040		Tubi inclinometrici in fori già predisposti compresi la cementazione, la fornitura dei tubi, della valvola e manicotti				
S.01.040.040.a		Tubi inclinometrici installati in fori già predisposti compresi la cementazione dal basso con miscela cemento-bentonite, nonchè la fornitura dei tubi, della valvola a perdere e manicotti. Per ogni metro lineare di tubo da 0 a 80 m dal piano di campagna	m	**37,44**	1%	0,7%
S.01.040.040.b		Tubi inclinometrici installati in fori già predisposti compresi la cementazione dal basso con miscela cemento-bentonite, nonchè la fornitura dei tubi, della valvola a perdere e manicotti. Per ogni metro lineare di tubo da 0 a 80 m dal piano di campagna	cad	**70,67**	16%	0,7%
S.01.040.045		Misure inclinometriche mediante sonda dotata di sensore servo- inclinometrico biassiale				
S.01.040.045.a		Misure inclinometriche mediante sonda dotata di sensore servo- inclinometrico biassiale. Per ogni livello di lettura eseguito su due guide	cad	**5,37**	78%	0,7%
S.01.040.045.b		Misure inclinometriche mediante sonda dotata di sensore servo- inclinometrico biassiale. Per ogni livello di lettura eseguito su quattro guide	cad	**8,96**	78%	0,7%
S.01.040.045.c		Elaborazione dei dati relativi a ciascuna misura eseguita su un tubo inclinometrico, comprensiva della restituzione grafica	cad	**75,71**	78%	0,7%
S.01.040.050		Standard Penetration Test eseguito nel corso di sondaggi a rotazione con campionatore tipo Raymond				
S.01.040.050.a		Standard Penetration Test eseguito nel corso di sondaggi a rotazione con campionatore tipo Raymond a punta chiusa o aperta. Per ogni prova fino a 20 m dal piano di campagna	cad	**60,48**	36%	0,7%
S.01.040.050.b		Standard Penetration Test eseguito nel corso di sondaggi a rotazione con campionatore tipo Raymond a punta chiusa o aperta. Per ogni prova da 20 a 40 m dal piano di campagna	cad	**75,60**	36%	0,7%
S.01.040.060		Prova di resistenza al taglio in sito (Bore Hole Vane Test) eseguita nel corso di sondaggi a rotazione				
S.01.040.060.a		Prova di resistenza al taglio in sito (Bore Hole Vane Test) eseguita nel corso di sondaggi a rotazione. Per ogni prova fino a 15 m dal piano di campagna	cad	**113,39**	36%	0,7%
S.01.040.060.b		Prova di resistenza al taglio in sito (Bore Hole Vane Test) eseguita nel corso di sondaggi a rotazione. Per ogni prova da 15 a 30 m dal piano di campagna	cad	**136,07**	36%	0,7%
S.01.040.070		Prova di permeabilità eseguita nel corso di sondaggi a rotazione				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
S.01.040.070.a		Prova di permeabilità eseguita nel corso di sondaggi a rotazione. Per allestimento attrezzatura	cad	**120,95**	36%	0,7%
S.01.040.070.b		Prova di permeabilità eseguita nel corso di sondaggi a rotazione. Per ogni ora o frazione di ora di durata della prova	h	**151,19**	36%	0,7%
S.01.040.070.c		Prova di permeabilità eseguita nel corso di sondaggi a rotazione. Per allestimento attrezzatura tipo Lugeon	cad	**188,27**	29%	0,7%
S.01.040.080		Piezometri a tubo aperto,in fori predisposti,escl. fornitura del pozzetto protettivo, dei tubi piez. e calza in TNT				
S.01.040.080.a		Piezometri a tubo aperto, installati in fori già predisposti, compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione drenante con l'esclusione della fornitura del pozzetto protettivo, dei tubi piezometrici e calza in TNT. Per metri di tubo installato da 0 a 80 m dal piano campagna	m	**24,26**	23%	0,7%
S.01.040.080.b		Piezometri a tubo aperto, installati in fori già predisposti, compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione drenante con l'esclusione della fornitura del pozzetto protettivo, dei tubi piezometrici e calza in TNT. Per l'allestimento di ciascun piezometro	cad	**120,72**	23%	0,7%
S.01.040.090		Piezometro tipo Casagrande a doppio tubo, compr. fornitura materiali, escl. fornitura del pozzetto protetto				
S.01.040.090.a		Piezometro tipo Casagrande a doppio tubo, installati compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione del manto drenante, l'esecuzione dei tappi impermeabili in fori già predisposti, con l'esclusione della fornitura del pozzetto protetto. Per metri di doppio tubo installato da 0 a 80 m dal piano campagna	m	**58,25**	9%	0,7%
S.01.040.090.b		Piezometro tipo Casagrande a doppio tubo, installati compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione del manto drenante, l'esecuzione dei tappi impermeabili in fori già predisposti, con l'esclusione della fornitura del pozzetto protetto. Per l'allestimento di ogni cella campagna	cad	**223,30**	2%	0,7%
S.01.050		**PROVE PENETROMETRICHE**				
S.01.050.010		Approntamento attrezzatura per prove penetrometriche statiche CPT, CPTE, CPTU, con spinta non inferiore a 20 t				
S.01.050.010.a		Approntamento dell'attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche statiche CPT, CPTE, CPTU, con penetrometro modello olandese tipo GOUDA, o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate, compresi il carico, lo scarico e la revisione a fine lavoro. Per ogni attrezzatura per prove statiche con punta meccanica CPT	cad	**183,36**	24%	0,7%
S.01.050.010.b		Approntamento dell'attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche statiche CPT, CPTE, CPTU, con penetrometro modello olandese tipo GOUDA, o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate, compresi il carico, lo scarico e la revisione a fine lavoro. Per ogni attrezzatura per prove statiche con punta elettrica CPTE	cad	**252,58**	18%	0,7%
S.01.050.010.c		Approntamento dell'attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche statiche CPT, CPTE, CPTU, con penetrometro modello olandese tipo GOUDA, o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate, compresi il carico, lo scarico e la revisione a fine lavoro. Per ogni attrezzatura per prove statiche con piezocono CPTU	cad	**303,09**	18%	0,7%
S.01.050.020		Approntamento attrezzatura per prove penetrometriche dinamiche pesanti tipo Meardi o Emilia				
S.01.050.020.a		Approntamento dell'attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche dinamiche pesanti con penetrometro tipo Meardi o Emilia, compresi il carico, lo scarico, la revisione a fine lavori, il trasporto andata e ritorno ed il viaggio del personale. Per ogni attrezzatura	cad	**171,80**	21%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
S.01.050.030		Attrezzature installate per prova penetrometrica dinamica pesante tipo Meardi o Emilia in ciascun punto di prova				
S.01.050.030.a		Attrezzature installate per prova penetrometrica dinamica pesante con penetrometro tipo "Meardi" o "Emilia" in corrispondenza di ciascun punto di prova, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compresi gli oneri di trasporto, installazione, carico e scarico. Per distanze entro i 300 m	cad	**114,20**	12%	0,7%
S.01.050.030.b		Attrezzature installate per prova penetrometrica dinamica pesante con penetrometro tipo "Meardi" o "Emilia" in corrispondenza di ciascun punto di prova, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compresi gli oneri di trasporto, installazione, carico e scarico. Per distanze oltre i 300 m	cad	**159,88**	12%	0,7%
S.01.050.040		Prova penetrometrica statica con CPT eseguita con penetrometro statico modello olandese tipo GOUDA				
S.01.050.040.a		Prova penetrometrica (CPT) eseguita con penetrometro statico modello olandese tipo GOUDA o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate, con lettura dello sforzo di penetrazione alla punta e dell'attrito laterale ogni 20 cm, fino al limite di resistenza. Per ogni metro lineare	m	**25,01**	11%	0,7%
S.01.050.050		Prova penetrometrica statica con CPTE eseguita con penetrometro statico modello olandese tipo GOUDA				
S.01.050.050.a		Prova penetrometrica statica con punta elettrica (CPTE) eseguita con penetrometro statico modello olandese tipo GOUDA o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate, con misura automatica e continua dello sforzo di penetrazione alla punta. Per ogni metro lineare	m	**29,31**	9%	0,7%
S.01.050.060		Prova penetrometrica statica con CPTU eseguita con penetrometro statico modello olandese tipo GOUDA				
S.01.050.060.a		Prova penetrometrica statica con punta elettrica e piezocono (CPTU) eseguita con penetrometro statico modello olandese tipo GOUDA o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate, con misura automatica e continua dello sforzo di penetrazione. Per ogni metro lineare	m	**46,47**	6%	0,7%
S.01.050.070		Prova penetrometrica dinamica pesante con penetrometro Meardi o Emilia, fino al limite di resistenza del terreno				
S.01.050.070.a		Prova penetrometrica dinamica pesante eseguita con penetrometro tipo "Meardi" o "Emilia" provvisto di massa battente da 73 o 63,5 Kg, corredato da dispositivo di sganciamento automatico, altezza di caduta 75 cm, fino al limite di resistenza del terreno. Per ogni metro lineare senza uso di rivestimento	m	**14,32**	49%	0,7%
S.01.050.070.b		Prova penetrometrica dinamica pesante eseguita con penetrometro tipo "Meardi" o "Emilia" provvisto di massa battente da 73 o 63,5 Kg, corredato da dispositivo di sganciamento automatico, altezza di caduta 75 cm, fino al limite di resistenza del terreno. Per ogni metro lineare con uso di rivestimento	m	**22,90**	49%	0,7%
S.01.050.080		Approntamento dell'attrezzatura per prove penetrometriche dinamiche leggere tipo DPL con maglio 20-30 Kg				
S.01.050.080.a		Approntamento dell'attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche dinamiche leggere con penetrometri tipo DPL con maglio 20-30 Kg, altezza di caduta maglio 20 cm, compreso il carico, lo scarico, il trasporto andata e ritorno ed il viaggio del personale. Per ogni attrezzatura	cad	**135,85**	10%	0,7%
S.01.050.085		Attrezzature installate per prova penetrometrica dinamica leggera tipo DPL in corrispondenza di ciascun punto di prova				
S.01.050.085.a		Attrezzature installate per prova penetrometrica dinamica leggera con penetrometri tipo DPL con maglio 20-30 Kg, altezza di caduta maglio 20 cm, in corrispondenza di ciascun punto di prova, compreso il primo. Per ogni installazione	cad	**54,34**	10%	0,7%
S.01.050.090		Prova penetrometrica statica con CPTE eseguita con penetrometro tipo GOUDA, con registrazione delle onde Vs				
S.01.050.090.a		Prova penetrometrica statica con punta elettrica (CPTE) e cono sismico per la determinazione della velocità delle onde sismiche Vs, eseguita con penetrometro statico modello olandese tipo GOUDA o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate. Per ogni metro lineare	m	**27,17**	10%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
S.01.050.090.b		Prova penetrometrica statica con punta elettrica (CPTE) e cono sismico per la determinazione della velocità delle onde sismiche Vs, eseguita con penetrometro statico modello olandese tipo GOUDA o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate. Per ogni registrazione sismica in foro fino a 30 m	cad	**54,88**	11%	0,7%
S.01.050.095		Prova penetrometrica dinamica leggera con penetrometri tipo DPL con maglio 20-30 Kg.				
S.01.050.095.a		Prova penetrometrica dinamica leggera eseguita con penetrometri tipo DPL con maglio 20-30 Kg, altezza di caduta maglio 20 cm, fino al limite di resistenza del terreno (rifiuto). Per ogni metro lineare senza uso di rivestimento	m	**13,06**	43%	0,7%
S.01.050.095.b		Prova penetrometrica dinamica leggera eseguita con penetrometri tipo DPL con maglio 20-30 Kg, altezza di caduta maglio 20 cm, fino al limite di resistenza del terreno (rifiuto). Per ogni metro lineare con uso di rivestimento	m	**14,22**	29%	0,7%
S.01.060		**SONDAGGI - VOCI GENERALI**				
S.01.060.010		Cassetta catalogatrice delle dimensioni di 0,5 x 1 m, completa di scomparti e di coperchio				
S.01.060.010.a		Cassetta catalogatrice delle dimensioni di 0,5 x 1 m, completa di scomparti e di coperchio	cad	**26,81**	0%	0,7%
S.01.060.020		Pozzetti di protezione strumentazione				
S.01.060.020.a		Pozzetti di protezione strumentazione. Compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura	cad	**123,44**	10%	0,7%
S.01.060.030		Rilievo della falda acquifera in tubi opportunamente predisposti, eseguito a mezzo di scandagli elettrici				
S.01.060.030.a		Rilievo della falda acquifera in tubi opportunamente predisposti, eseguito a mezzo di scandagli elettrici. In concomitanza con l'esecuzione dei sondaggi, e fornitura della tabellazione o graficizzazione dei dati	cad	**6,46**	78%	0,7%
S.01.060.040		Riempimento di fori di sondaggio con materiale proveniente anche dalle perforazioni opportunamente additivato				
S.01.060.040.a		Riempimento di fori di sondaggio con materiale proveniente anche dalle perforazioni opportunamente additivato. Con malta idraulica e cementizia in modo da impedire infiltrazioni di acqua nel sottosuolo	m	**6,57**	67%	0,7%
S.01.060.060		Fornitura di fustella campionatrice a pareti sottili (Shelby, Osterberg)				
S.01.060.060.a		Fornitura di fustella campionatrice a pareti sottili (Shelby, Osterberg)	cad	**31,47**	8%	0,7%
S.01.060.080		Prelievo di campioni d'acqua con idoneo campionatore in acciaio inox				
S.01.060.080.a		Prelievo di campioni d'acqua con idoneo campionatore in acciaio inox fornito di valvola in testa azionata meccanicamente e valvola di fondo	cad	**40,62**	20%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
S.02		**PROVE DI LABORATORIO SU TERRE, ROCCE ED AGGREGATI**				
S.02.010		**VOCI GENERALI**				
S.02.010.010		Voci generali				
S.02.010.010.a		Apertura di campione contenuto in fustella cilindrica (PVC, acciaio, ecc.) mediante estrusore, compreso l'esame preliminare e la descrizione, eseguita secondo le UNI EN ISO 14688-1	cad	**23,79**	25%	0,7%
S.02.010.010.b		Apertura di campione rimaneggiato contenuto in sacchetto o altro contenitore compreso l'esame preliminare e la descrizione litologica	cad	**10,62**	78%	0,7%
S.02.010.010.c		Fotografia a colori di campione o di un provino formato 10x15 cm in triplice copia con scala metrica di riferimento	cad	**11,08**	25%	0,7%
S.02.010.010.d		Selezione, etichettatura e sigillatura di parte del campione, da conservare e/o consegnare a terzi	cad	**10,22**	27%	0,7%
S.02.020		**ANALISI**				
S.02.020.010		Analisi granulometrica con setacci per caratteristiche fisiche e meccaniche				
S.02.020.010.a		Analisi granulometrica con setacci per caratteristiche fisiche e meccaniche. Per via secca su quantità <= 5kg, con un massimo di 8 vagli. Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-4	cad	**43,29**	10%	0,7%
S.02.020.010.b		Analisi granulometrica con setacci per caratteristiche fisiche e meccaniche. Per via umida su quantità <= 5kg, con un massimo di 8 vagli. Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-4	cad	**51,88**	9%	0,7%
S.02.020.040		Analisi granulometrica per sedimentazione con densimetro				
S.02.020.040.a		Analisi granulometrica per sedimentazione con densimetro, esclusa la determinazione del peso specifico. Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-4	cad	**65,48**	23%	0,7%
S.02.020.050		Determinazione della percentuale di materiale passante al vaglio n. 200 (0,074 mm)				
S.02.020.050.a		Determinazione dell'equivalente in sabbia (media di 2 misurazioni). Eseguita secondo la UNI EN 933-8	cad	**50,60**	12%	0,7%
S.02.020.050.b		Determinazione dei limiti di liquidità e di plasticità, congiuntamente. Eseguita secondo la Uni CEN ISO 17892-2	cad	**61,32**	10%	0,7%
S.02.020.050.c		Determinazione dei limiti di liquidità e di plasticità, per bentonite. Esuguita secondo la ASTM D4318	cad	**69,02**	17%	0,7%
S.02.020.050.d		Determinazione del limite di ritiro. Esuguita secondo la ASTM D4943	cad	**61,32**	10%	0,7%
S.02.020.050.e		Determinazione del contenuto d'acqua allo stato naturale. Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-1	cad	**18,00**	33%	0,7%
S.02.020.050.f		Determinazione del peso dell'unità di volume allo stato naturale mediante fustella tarata. Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-1	cad	**21,86**	41%	0,7%
S.02.020.050.g		Determinazione del peso specifico dei granuli con il metodo del picnometro (media su 2 misurazioni). Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-2	cad	**55,94**	11%	0,7%
S.02.020.060		Prova di compattazione ad energia				
S.02.020.060.a		Prova di compattazione Proctor standard in fustella da 4, con almeno 5 punti di determinazione della curva densità secca/contenuto d'acqua. Eseguita secondo la UNI EN 13286-2	cad	**183,96**	18%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
S.02.020.060.b		Prova di compattazione Proctor standard in fustella da 6, con almeno 5 punti di determinazione della curva densità secca/contenuto d'acqua. Eseguita secondo la UNI EN 13286-2	cad	**191,66**	20%	0,7%
S.02.020.060.c		Prova di compattazione Proctor modificata in fustella da 4, con almeno 5 punti di determinazione della curva densità secca/contenuto d'acqua. Eseguita secondo la UNI EN 13286-2	cad	**191,66**	20%	0,7%
S.02.020.060.d		Prova di compattazione Proctor modificata in fustella da 6, con almeno 5 punti di determinazione della curva densità secca/contenuto d'acqua. Eseguita secondo la UNI EN 13286-2	cad	**199,37**	23%	0,7%
S.02.020.070		Determinazioni				
S.02.020.070.a		Determinazione dell'indice di portanza CBR su provino costipato a densità ed umidità assegnate, compresa la confezione del provino. Eseguita secondo la UNI EN 13286-47	cad	**52,10**	20%	0,7%
S.02.020.070.b		Determinazione del contenuto di sostanze organiche. Eseguita secondo la ASTM D2974 Metodo C	cad	**52,10**	20%	0,7%
S.02.020.070.c		Determinazione del tenore in carbonati (media di 2 misurazioni). Eseguita secondo la UNI EN 196-2	cad	**48,24**	16%	0,7%
S.02.030		**PROVE FISICHE E MECCANICHE**				
S.02.030.010		Caratteristiche fisiche e meccaniche				
S.02.030.010.a		Prova di taglio diretto consolidata drenata con tempo di deformazione finale <8h (procedura standard 3 provini). Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-10	cad	**373,88**	31%	0,7%
S.02.030.010.b		Prova di taglio diretto consolidata drenata (procedura standard 3 provini) eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-10. Sovraprezzo per la determinazione della resistenza residua	cad	**302,22**	20%	0,7%
S.02.030.010.c		Prova triassiale consolidata non drenata (C.I.U.) con saturazione preliminare e misura delle pressioni interstiziali eseguita su provini di diametro ≤ 40mm ed altezza ≤80mm, procedura standard su 3 provini. Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-9	cad	**302,63**	10%	0,7%
S.02.030.010.d		Prova triassiale consolidata non drenata (C.I.U.) con saturazione preliminare e misura delle pressioni interstiziali eseguita su provini con 40 <D ≤ 100mm, procedura standard su 3 provini. Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-9	cad	**341,16**	18%	0,7%
S.02.030.010.e		Prova triassiale consolidata drenata (C.I.D.) con saturazione preliminare eseguita su provini di diametro ≤ 40mm ed altezza ≤80mm, procedura standard su 3 provini. Secondo norma UNI CEN ISO 17892-9	cad	**554,11**	41%	0,7%
S.02.030.010.f		Prova triassiale consolidata drenata (C.I.D.) con saturazione preliminare eseguita su provini con 40 <D ≤ 100mm, procedura standard su 3 provini. Secondo norma UNI CEN ISO 17892-9	cad	**635,91**	45%	0,7%
S.02.030.010.g		Prova triassiale non consolidata non drenata eseguita su provini di diametro ≤ 40mm ed altezza ≤80mm, procedura standard su 3 provini.Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-9	cad	**302,63**	10%	0,7%
S.02.030.010.h		Prova triassiale non consolidata non drenata eseguita su provini con d ≤ 40mm ed altezza ≤80mm, procedura standard su 3 provini- seguita secondo la UNI CEN ISO 17892-9	cad	**341,16**	18%	0,7%
S.02.030.010.i		Prova di compressione ad espansione laterale libera (EEL) con rilievo e diagrammazione delle curve tensione/deformazione procedura standard su 3 provini. Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-9	cad	**92,14**	32%	0,7%
S.02.030.010.j		Prova di permeabilità a carico costante in permeametro, compresa la saturazione. Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-11	cad	**124,31**	24%	0,7%
S.02.030.010.k		Prova di permeabilità a carico variabile in permeametro, compresa la saturazione. Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-11	cad	**132,02**	27%	0,7%
S.02.030.010.l		Prova di permeabilità diretta eseguita a carico variabile nel corso di una prova edometrica ad una sollecitazione verticale assegnata. Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-11	cad	**111,94**	16%	0,7%
S.02.030.010.m		Prova di permeabilità diretta eseguita in cella triassiale su provino sottoposto ad una pressione di confinamento assegnata. Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-11	cad	**181,58**	10%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
S.02.030.010.n		Prova di compressione edometrica fino a 3200 kPa in unico ciclo di carico e scarico su provino 40-50 mm a gradini definiti con mantenimento di ogni gradino per un tempo minore o uguale a 24 ore per complessivi 12 gradini. Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-5	cad	**189,20**	5%	0,7%
S.02.030.010.o		Elaborazione prova edometrica con determinazione dei coefficienti Cv, K, Eed, compresa la preparazione dei diagrammi 2H/log t; Cv/log sv, Eed / log sv	cad	**38,53**	78%	0,7%
S.02.030.010.p		Prova di compressione edometrica fino a 3200 kPa in unico ciclo di carico e scarico su provino 40-50 mm a gradini definiti con mantenimento di ogni gradino per un tempo minore o uguale a 24 ore per complessivi 12 gradini. Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-5. per ogni kg aggiuntivo	cad	**5,78**	78%	0,7%
S.02.040		**PROVE IN SITO**				
S.02.040.010		Prove in sito				
S.02.040.010.a		Determinazione della densità in sito, compresa la determinazione del contenuto d'acqua (metodo del voluometro a sabbia o a membrana). Eseguita secondo CNR-BU 146	cad	**110,87**	25%	0,7%
S.02.040.010.b		Approntamento e trasporto attrezzatura per la esecuzione di prove di carico su piastra conteggiato una sola volta in andata e ritorno	cad	**196,66**	14%	0,7%
S.02.040.010.c		Prova di carico su piastra diametro 300 mm, per la determinazione del modulo di deformazione Md di un sottofondo o di uno strato di fondazione. Escluso il carico di contrasto. Eseguita secondo CNR-BU 146	cad	**106,88**	27%	0,7%
S.02.040.010.d		Prova di carico su piastra diametro 300 mm per la determinazione dei moduli di deformzione Md ed Md'. Escluso il carico di contrasto. Eseguita secondo CNR-BU 146	cad	**136,62**	38%	0,7%
S.02.040.010.e		Prova di carico su piastra diametro 150-760 mm per la valutazione ed il dimensionamento di elementi di sovrastrutture flessibili. Escluso il carico di contrasto.	cad	**248,16**	56%	0,7%
S.02.040.010.f		Prova di carico su piastra diametro 760 mm per la determinazione del modulo di reazione K dei sottofondi e delle fondazioni. Escluso il carico di contrasto. Eseguita secondo CNR-BU 146	cad	**144,06**	40%	0,7%
S.02.040.010.g		Prova con piastra dinamica leggera (Light Drop-Weight Test). Eseguita secondo ASTM E 2583	cad	**36,77**	41%	0,7%
S.02.040.010.h		Approntamento e trasporto attrezzatura per prova CBR in sito, escluso mezzo di contrasto.	cad	**200,21**	11%	0,7%
S.02.040.010.i		Prova CBR per la determinazione dell'indice di portanza in sito, escluso mezzo di contrasto (prezzo valido per tre determinazioni). Eseguita secondo ASTM D4429	cad	**252,96**	12%	0,7%
S.02.050		**PROVE SU ROCCIA**				
S.02.050.010		Prove su rocce				
S.02.050.010.a		Prove su rocce. Preparazione sezione sottile	cad	**59,03**	21%	0,7%
S.02.050.010.b		Prove su rocce. Preparazione sezione lucida	cad	**96,56**	13%	0,7%
S.02.050.010.c		Prove su rocce. Formazione di provini cilindrici. Eseguita secondo ASTM D4543	cad	**56,78**	26%	0,7%
S.02.050.010.d		Prove su rocce. Formazione di facce parallele su spezzoni di carota. Eseguita secondo ASTM D4543	cad	**43,17**	69%	0,7%
S.02.050.010.e		Prove su rocce. Fotografie a colori di campioni	cad	**8,94**	31%	0,7%
S.02.050.010.f		Prove su rocce. Saturazione provini mediante immersione in acqua per ogni provino	cad	**30,39**	9%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
S.02.050.010.g		Prove su rocce. Descrizione petrografia e mineralogica macroscopica di campioni di roccia (spezzoni di carota o massi informi), compresa fotografia a colori. Eseguita secondo UNI EN 932-3	cad	**27,00**	22%	0,7%
S.02.050.010.h		Prove su rocce. Determinazione del peso di volume naturale	cad	**23,15**	13%	0,7%
S.02.050.010.i		Prove su rocce. Determinazione del peso di volume allo stato secco	cad	**23,15**	13%	0,7%
S.02.050.010.j		Prove su rocce. Determinazione dell'umidità naturale	cad	**23,15**	13%	0,7%
S.02.050.010.k		Prove su rocce. Determinazione della porosità. Eseguita secondo le raccomandazioni ISRM	cad	**45,22**	13%	0,7%
S.02.050.010.l		Prove su rocce. Determinazione del peso specifico. Eseguita secondo le raccomandazioni ISRM	cad	**42,01**	14%	0,7%
S.02.050.010.m		Prove su rocce. Determinazione della velocità di propagazione delle onde elastiche (Vp cad e Vs) con analizzatore sismico, esclusa la preparazione del provino. Eseguita secondo le raccomandazioni ISRM	cad	**32,36**	19%	0,7%
S.02.050.010.n		Prove su rocce. Determinazione della sola Vp con analizzatore, esclusa la preparazione cad del provino. Eseguita secondo le raccomandazioni ISRM	cad	**26,58**	6%	0,7%
S.02.050.010.o		Prove su rocce. Fotografia in b/n della forma d'onda per le prove	cad	**19,96**	15%	0,7%
S.02.050.010.p		Prove su rocce. Analisi mineralogica di sezione sottile o lucida, semiquantitativa. Eseguita secondo la UNI EN 932-3	cad	**92,94**	6%	0,7%
S.02.050.010.q		Prove su rocce. Analisi mineralogica di sezione sottile o lucida, quantitativa. Eseguita secondo la UNI EN 932-3	cad	**128,77**	26%	0,7%
S.02.060		**CARATTERISTICHE MECCANICHE**				
S.02.060.010		Caratteristiche meccaniche				
S.02.060.010.a		Prova di compressione monoassiale su provini cilindrici . Esclusa la preparazione del provino. Eseguita secondo le raccomandazioni ISRM	cad	**27,02**	11%	0,7%
S.02.060.010.b		Prova di compressione monoassiale su provini cilindrici con rilievo delle deformazioni assiali. Esclusa la preparazione del provino. Eseguita secondo le raccomandazioni ISRM	cad	**84,86**	35%	0,7%
S.02.060.010.c		Prova di compressione monoassiale point-load strenght test, con valutazione statistica dell'attendibilità del test con 20 rotture per test. Eseguita secondo le raccomandazioni ISRM	cad	**112,42**	67%	0,7%
S.02.060.010.d		Prova di tilt test lungo giunti naturali, compresa la preparazione del provino. Per ogni provino. Eseguita secondo le raccomandazioni ISRM	cad	**102,85**	29%	0,7%
S.02.060.010.e		Test di durabilità (slake durability test) per il primo ciclo. Eseguito secondo ASTM D4644	cad	**118,78**	8%	0,7%
S.02.060.010.f		Test di durabilità (slake durability test) per ogni ciclo successivo al primo. Eseguito secondo ASTM D4644	cad	**48,67**	9%	0,7%
S.02.060.010.g		Prova di resistenza al gelo/disgelo, dopo 10 cicli. Esclusa rottura a compressione e confezionamento provini.Eseguito secondo UNI EN 1367-1	cad	**181,57**	33%	0,7%
S.02.060.010.h		Determinazione della resistenza all'usura (prova di micro-Deval) .Eseguito secondo UNI EN 1097-1	cad	**141,45**	32%	0,7%
S.02.060.010.i		Determinazione della resistenza alla frammentazione (prova Los Angeles) .Eseguito secondo UNI EN 1097-2	cad	**122,19**	25%	0,7%
S.03		**INDAGINI GEOFISICHE**				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
S.03.010		**SONDAGGI E PROFILI ELETTRICI**				
S.03.010.010		Approntamento e trasporto A/R di strum. ed attrezzat. per prospezioni geoelettriche, su aree accessibili				
S.03.010.010.a		Approntamento e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature per prospezioni geoelettriche, compreso il carico e lo scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto.	cad	**115,75**	14%	0,7%
S.03.010.020		Installazione attrezzature per prospezioni geoelettriche in ciascun punto di sondaggio compreso l'onere dal primo				
S.03.010.020.a		Installazione attrezzature per prospezioni geoelettriche in ciascun punto di sondaggio compreso l'onere dello spostamento dal primo al successivo.Per strumentazione tipo SEV	cad	**84,27**	4%	0,7%
S.03.010.020.b		Installazione attrezzature per prospezioni geoelettriche in ciascun punto di sondaggio compreso l'onere dello spostamento dal primo al successivo.Per apparati multi elettrodici	cad	**143,24**	2%	0,7%
S.03.010.030		Esecuzione S.E.V. con dispositivo tipo "Schlumberger" con 7 mis. per decade logaritmica				
S.03.010.030.a		Esecuzione sondaggio elettrico verticale (S.E.V.) con dispositivo quadripolare tipo "Schlumberger" con un numero di 7 misure per decade logaritmica esclusi i riagganci, comprensivo di elaborazione e restituzione grafica dei dati. Per stendimenti fino a distanze pari a A-B = 200 m	m	**2,97**	47%	0,7%
S.03.010.030.b		Esecuzione sondaggio elettrico verticale (S.E.V.) con dispositivo quadripolare tipo "Schlumberger" con un numero di 7 misure per decade logaritmica esclusi i riagganci, comprensivo di elaborazione e restituzione grafica dei dati. Per distanze oltre i m 200 e fino a 1000 m	m	**2,50**	56%	0,7%
S.03.010.030.c		Esecuzione sondaggio elettrico verticale (S.E.V.) con dispositivo quadripolare tipo "Schlumberger" con un numero di 7 misure per decade logaritmica esclusi i riagganci, comprensivo di elaborazione e restituzione grafica dei dati. Per distanze oltre i 1000 m	m	**2,26**	62%	0,7%
S.03.010.040		Esecuzione S.E.V. con dispositivo tipo "Wenner" con 7 misure per decade logaritmica, con elab. e rest.grafica dati				
S.03.010.040.a		Esecuzione sondaggio elettrico verticale (S.E.V.) con dispositivo quadripolare tipo "Wenner" con un numero di 7 misure per decade logaritmica, comprensivo di elaborazione e restituzione grafica dei dati. Per distanze con A-B<200 m	m	**3,51**	40%	0,7%
S.03.010.040.b		Esecuzione sondaggio elettrico verticale (S.E.V.) con dispositivo quadripolare tipo "Wenner" con un numero di 7 misure per decade logaritmica, comprensivo di elaborazione e restituzione grafica dei dati. Per distanze oltre i primi 200 m	m	**2,65**	53%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
S.03.010.050		Esec. di profili elettrici di resistività apparente, con dispositivi "fissi" o "mobili", con elab. e rest.grafica dati				
S.03.010.050.a		Esecuzione di profili elettrici di resistività apparente, mediante dispositivi "fissi" o "mobili", compreso l'elaborazione e la restituzione grafica dei dati.	m	**6,77**	21%	0,7%
S.03.010.060		Esecuzione di tomografie geoelettriche, con 8-32 picchetti base con elaborazione e restituzione grafica dei dati				
S.03.010.060.a		Esecuzione di profili elettrici multielettrodici (tomografie geoelettriche), mediante dispositivi con numero di picchetti base compresi fra 8 e 32. E' compresa l'elaborazione e la restituzione grafica dei dati. Per profili con equidistanza elettrodica fino a 5 m	m	**10,15**	14%	0,7%
S.03.010.060.b		Esecuzione di profili elettrici multielettrodici (tomografie geoelettriche), mediante dispositivi con numero di picchetti base compresi fra 8 e 32. E' compresa l'elaborazione e la restituzione grafica dei dati. Per profili con equidistanza elettrodica compresa tra 5 e 10 m	m	**6,77**	21%	0,7%
S.03.010.060.c		Esecuzione di profili elettrici multielettrodici (tomografie geoelettriche), mediante dispositivi con numero di picchetti base compresi fra 8 e 32. E' compresa l'elaborazione e la restituzione grafica dei dati. Per profili con equidistanza elettrodica superiore a 10 m	m	**5,59**	25%	0,7%
S.03.010.070		Esecuzione di tomografie geoelettriche 3D con elaborazione e restituzione grafica dei dati				
S.03.010.070.a		Tomografia elettrica 3D eseguita da un tecnico specializzato per la generazione di un modello tridimensionale dei valori di resistività elettrica reale del sottosuolo. Compresa l'acquisizione dei valori di resistività elettrica apparente mediante georesistivimetro digitale multicanale e multielettrodo con almeno 72 elettrodi di acquisizione e disposizione degli stessi esclusivamente con geometrie non convenzionali di tipo tridimensionale a L, U, poligonali o anulari (loop di elettrodi) o cross 3D. Acquisizione automatizzata dei dati, compresa la creazione ottimale della sequenza di acquisizione non convenzionale che dovrà contenere almeno 9000 combinazioni elettrodiche. Analisi statistica dei quadripoli acquisiti. Incorporazione nel modello geoelettrico dei dati topografici o del DEM. Inversione dei valori di resistività apparente acquisiti mediante opportuno software di inversione 3D, in grado di gestire ed invertire dati acquisiti secondo geometrie non convenzionali, per ottenere il modello geoelettrico tridimensionale dei valori di resistività elettrica reale del sottosuolo compresa la relazione riepilogativa e restituzione del modello dei valori di resistività elettrica reale del sottosuolo con rendering 3D dei volumi di sottosuolo rientranti in opportuni range di resistività elettrica e sezioni variamente orientate. Esclusi gli oneri per il rilievo topografico e la eventuale foratura della pavimentazione. – ASTM D6431-99 (2010). Per approntamento ed installazione delle attrezzature necessarie su ogni punto di stesa multielettrodica	cp	**702,16**	47%	0,7%
S.03.010.070.b		Tomografia elettrica 3D eseguita da un tecnico specializzato per la generazione di un modello tridimensionale dei valori di resistività elettrica reale del sottosuolo. Compresa l'acquisizione dei valori di resistività elettrica apparente mediante georesistivimetro digitale multicanale e multielettrodo con almeno 72 elettrodi di acquisizione e disposizione degli stessi esclusivamente con geometrie non convenzionali di tipo tridimensionale a L, U, poligonali o anulari (loop di elettrodi) o cross 3D. Acquisizione automatizzata dei dati, compresa la creazione ottimale della sequenza di acquisizione non convenzionale che dovrà contenere almeno 9000 combinazioni elettrodiche. Analisi statistica dei quadripoli acquisiti. Incorporazione nel modello geoelettrico dei dati topografici o del DEM. Inversione dei valori di resistività apparente acquisiti mediante opportuno software di inversione 3D, in grado di gestire ed invertire dati acquisiti secondo geometrie non convenzionali, per ottenere il modello geoelettrico tridimensionale dei valori di resistività elettrica reale del sottosuolo compresa la relazione riepilogativa e restituzione del modello dei valori di resistività elettrica reale del sottosuolo con rendering 3D dei volumi di sottosuolo rientranti in opportuni range di resistività elettrica e sezioni variamente orientate. Esclusi gli oneri per il rilievo topografico e la eventuale foratura della pavimentazione. – ASTM D6431-99 (2010). Per realizzazione in campo dello stendimento in configurazione tridimensionale. Generazione della sequenza ottimale di acquisizione con almeno 9000 combinazioni elettrodiche. Acquisizione dei valori di resistività elettrica apparente mediante georesistivimetro digitale multicanale e multielettrodo compresa l'energizzazione del sottosuolo sino a 800 V: per configurazioni elettrodiche tridimensionali non convenzionali da 72 elettrodi e distanza interelettrodica media sino a 2.0 m	cp	**502,52**	37%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
S.03.010.070.c		Tomografia elettrica 3D eseguita da un tecnico specializzato per la generazione di un modello tridimensionale dei valori di resistività elettrica reale del sottosuolo. Compresa l'acquisizione dei valori di resistività elettrica apparente mediante georesistivimetro digitale multicanale e multielettrodo con almeno 72 elettrodi di acquisizione e disposizione degli stessi esclusivamente con geometrie non convenzionali di tipo tridimensionale a L, U, poligonali o anulari (loop di elettrodi) o cross 3D. Acquisizione automatizzata dei dati, compresa la creazione ottimale della sequenza di acquisizione non convenzionale che dovrà contenere almeno 9000 combinazioni elettrodiche. Analisi statistica dei quadripoli acquisiti. Incorporazione nel modello geoelettrico dei dati topografici o del DEM. Inversione dei valori di resistività apparente acquisiti mediante opportuno software di inversione 3D, in grado di gestire ed invertire dati acquisiti secondo geometrie non convenzionali, per ottenere il modello geoelettrico tridimensionale dei valori di resistività elettrica reale del sottosuolo compresa la relazione riepilogativa e restituzione del modello dei valori di resistività elettrica reale del sottosuolo con rendering 3D dei volumi di sottosuolo rientranti in opportuni range di resistività elettrica e sezioni variamente orientate. Esclusi gli oneri per il rilievo topografico e la eventuale foratura della pavimentazione. – ASTM D6431-99 (2010). Per realizzazione in campo dello stendimento in configurazione tridimensionale. Generazione della sequenza ottimale di acquisizione con almeno 9000 combinazioni elettrodiche. Acquisizione dei valori di resistività elettrica apparente mediante georesistivimetro digitale multicanale e multielettrodo compresa l'energizzazione del sottosuolo sino a 800 V: per configurazioni elettrodiche tridimensionali non convenzionali da 96 elettrodi e distanza interelettrodica media sino a 2.0 m	cp	**742,49**	50%	0,7%
S.03.010.070.d		Tomografia elettrica 3D eseguita da un tecnico specializzato per la generazione di un modello tridimensionale dei valori di resistività elettrica reale del sottosuolo. Compresa l'acquisizione dei valori di resistività elettrica apparente mediante georesistivimetro digitale multicanale e multielettrodo con almeno 72 elettrodi di acquisizione e disposizione degli stessi esclusivamente con geometrie non convenzionali di tipo tridimensionale a L, U, poligonali o anulari (loop di elettrodi) o cross 3D. Acquisizione automatizzata dei dati, compresa la creazione ottimale della sequenza di acquisizione non convenzionale che dovrà contenere almeno 9000 combinazioni elettrodiche. Analisi statistica dei quadripoli acquisiti. Incorporazione nel modello geoelettrico dei dati topografici o del DEM. Inversione dei valori di resistività apparente acquisiti mediante opportuno software di inversione 3D, in grado di gestire ed invertire dati acquisiti secondo geometrie non convenzionali, per ottenere il modello geoelettrico tridimensionale dei valori di resistività elettrica reale del sottosuolo compresa la relazione riepilogativa e restituzione del modello dei valori di resistività elettrica reale del sottosuolo con rendering 3D dei volumi di sottosuolo rientranti in opportuni range di resistività elettrica e sezioni variamente orientate. Esclusi gli oneri per il rilievo topografico e la eventuale foratura della pavimentazione. – ASTM D6431-99 (2010). Per realizzazione in campo dello stendimento in configurazione tridimensionale. Generazione della sequenza ottimale di acquisizione con almeno 9000 combinazioni elettrodiche. Acquisizione dei valori di resistività elettrica apparente mediante georesistivimetro digitale multicanale e multielettrodo compresa l'energizzazione del sottosuolo sino a 800 V: per configurazioni elettrodiche tridimensionali non convenzionali da 72 elettrodi e distanza interelettrodica da 2.1 m a 8,5 m	cp	**795,82**	52%	0,7%
S.03.010.070.e		Tomografia elettrica 3D eseguita da un tecnico specializzato per la generazione di un modello tridimensionale dei valori di resistività elettrica reale del sottosuolo. Compresa l'acquisizione dei valori di resistività elettrica apparente mediante georesistivimetro digitale multicanale e multielettrodo con almeno 72 elettrodi di acquisizione e disposizione degli stessi esclusivamente con geometrie non convenzionali di tipo tridimensionale a L, U, poligonali o anulari (loop di elettrodi) o cross 3D. Acquisizione automatizzata dei dati, compresa la creazione ottimale della sequenza di acquisizione non convenzionale che dovrà contenere almeno 9000 combinazioni elettrodiche. Analisi statistica dei quadripoli acquisiti. Incorporazione nel modello geoelettrico dei dati topografici o del DEM. Inversione dei valori di resistività apparente acquisiti mediante opportuno software di inversione 3D, in grado di gestire ed invertire dati acquisiti secondo geometrie non convenzionali, per ottenere il modello geoelettrico tridimensionale dei valori di resistività elettrica reale del sottosuolo compresa la relazione riepilogativa e restituzione del modello dei valori di resistività elettrica reale del sottosuolo con rendering 3D dei volumi di sottosuolo rientranti in opportuni range di resistività elettrica e sezioni variamente orientate. Esclusi gli oneri per il rilievo topografico e la eventuale foratura della pavimentazione. – ASTM D6431-99 (2010). Per realizzazione in campo dello stendimento in configurazione tridimensionale. Generazione della sequenza ottimale di acquisizione con almeno 9000 combinazioni elettrodiche. Acquisizione dei valori di resistività elettrica apparente mediante georesistivimetro digitale multicanale e multielettrodo compresa l'energizzazione del sottosuolo sino a 800 V: per configurazioni elettrodiche tridimensionali non convenzionali da 96 elettrodi e distanza interelettrodica da 2.1 m a 8,5 m	cp	**902,47**	55%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
S.03.010.070.f		Tomografia elettrica 3D eseguita da un tecnico specializzato per la generazione di un modello tridimensionale dei valori di resistività elettrica reale del sottosuolo. Compresa l'acquisizione dei valori di resistività elettrica apparente mediante georesistivimetro digitale multicanale e multielettrodo con almeno 72 elettrodi di acquisizione e disposizione degli stessi esclusivamente con geometrie non convenzionali di tipo tridimensionale a L, U, poligonali o anulari (loop di elettrodi) o cross 3D. Acquisizione automatizzata dei dati, compresa la creazione ottimale della sequenza di acquisizione non convenzionale che dovrà contenere almeno 9000 combinazioni elettrodiche. Analisi statistica dei quadripoli acquisiti. Incorporazione nel modello geoelettrico dei dati topografici o del DEM. Inversione dei valori di resistività apparente acquisiti mediante opportuno software di inversione 3D, in grado di gestire ed invertire dati acquisiti secondo geometrie non convenzionali, per ottenere il modello geoelettrico tridimensionale dei valori di resistività elettrica reale del sottosuolo compresa la relazione riepilogativa e restituzione del modello dei valori di resistività elettrica reale del sottosuolo con rendering 3D dei volumi di sottosuolo rientranti in opportuni range di resistività elettrica e sezioni variamente orientate. Esclusi gli oneri per il rilievo topografico e la eventuale foratura della pavimentazione. – ASTM D6431-99 (2010). Per realizzazione in campo dello stendimento in configurazione tridimensionale. Generazione della sequenza ottimale di acquisizione con almeno 9000 combinazioni elettrodiche. Acquisizione dei valori di resistività elettrica apparente mediante georesistivimetro digitale multicanale e multielettrodo compresa l'energizzazione del sottosuolo sino a 800 V: supplemento ad ogni precedente voce per ogni contestuale acquisizione dei dati di polarizzazione indotta	cp	**342,54**	18%	0,7%
S.03.010.070.g		Tomografia elettrica 3D eseguita da un tecnico specializzato per la generazione di un modello tridimensionale dei valori di resistività elettrica reale del sottosuolo. Compresa l'acquisizione dei valori di resistività elettrica apparente mediante georesistivimetro digitale multicanale e multielettrodo con almeno 72 elettrodi di acquisizione e disposizione degli stessi esclusivamente con geometrie non convenzionali di tipo tridimensionale a L, U, poligonali o anulari (loop di elettrodi) o cross 3D. Acquisizione automatizzata dei dati, compresa la creazione ottimale della sequenza di acquisizione non convenzionale che dovrà contenere almeno 9000 combinazioni elettrodiche. Analisi statistica dei quadripoli acquisiti. Incorporazione nel modello geoelettrico dei dati topografici o del DEM. Inversione dei valori di resistività apparente acquisiti mediante opportuno software di inversione 3D, in grado di gestire ed invertire dati acquisiti secondo geometrie non convenzionali, per ottenere il modello geoelettrico tridimensionale dei valori di resistività elettrica reale del sottosuolo compresa la relazione riepilogativa e restituzione del modello dei valori di resistività elettrica reale del sottosuolo con rendering 3D dei volumi di sottosuolo rientranti in opportuni range di resistività elettrica e sezioni variamente orientate. Esclusi gli oneri per il rilievo topografico e la eventuale foratura della pavimentazione. – ASTM D6431-99 (2010). Per analisi dei dati acquisiti ed inversione dei valori di resistività elettrica apparente con software dedicato d'inversione tomografica 3D in grado di gestire ed invertire dati acquisiti secondo geometrie non convenzionali. Per ogni acquisizione elaborata	cp	**462,39**	78%	0,7%
S.03.010.070.h		Tomografia elettrica 3D eseguita da un tecnico specializzato per la generazione di un modello tridimensionale dei valori di resistività elettrica reale del sottosuolo. Compresa l'acquisizione dei valori di resistività elettrica apparente mediante georesistivimetro digitale multicanale e multielettrodo con almeno 72 elettrodi di acquisizione e disposizione degli stessi esclusivamente con geometrie non convenzionali di tipo tridimensionale a L, U, poligonali o anulari (loop di elettrodi) o cross 3D. Acquisizione automatizzata dei dati, compresa la creazione ottimale della sequenza di acquisizione non convenzionale che dovrà contenere almeno 9000 combinazioni elettrodiche. Analisi statistica dei quadripoli acquisiti. Incorporazione nel modello geoelettrico dei dati topografici o del DEM. Inversione dei valori di resistività apparente acquisiti mediante opportuno software di inversione 3D, in grado di gestire ed invertire dati acquisiti secondo geometrie non convenzionali, per ottenere il modello geoelettrico tridimensionale dei valori di resistività elettrica reale del sottosuolo compresa la relazione riepilogativa e restituzione del modello dei valori di resistività elettrica reale del sottosuolo con rendering 3D dei volumi di sottosuolo rientranti in opportuni range di resistività elettrica e sezioni variamente orientate. Esclusi gli oneri per il rilievo topografico e la eventuale foratura della pavimentazione. – ASTM D6431-99 (2010). Per relazione e restituzione del sottosuolo in immagini tridimensionali "rendering 3D" dei valori di resistività reale	cp	**1.806,33**	78%	0,7%
S.03.020		**PROSPEZIONI SISMICHE, LOGS GEOFISICI IN FORO**				
S.03.020.010		Approntamento attrezzature e trasporto A/R di strum. per prosp. geof. di tipo sismica a rifrazione o in foro.				
S.03.020.010.a		Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strumentazione per prospezioni geofisiche di tipo sismica a rifrazione o in foro, compreso il carico e scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto	cp	**115,75**	14%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
S.03.020.015		Esecuzione down-hole, in fori appositamente predisposti, con sismografo digitale multicanale, con elab. e rest. Dati				
S.03.020.015.a		Esecuzione prove sismiche tipo "down-hole", in fori appositamente predisposti, con qualsiasi tipo di energizzazione escluso l'uso di esplosivi di 2^ e 3^ categoria, con sismografo digitale multicanale, compresa l'elaborazione e la restituzione dei dati. Per ogni registrazione in fori fino a 20 m	cad	**34,69**	20%	0,7%
S.03.020.015.b		Esecuzione prove sismiche tipo "down-hole", in fori appositamente predisposti, con qualsiasi tipo di energizzazione escluso l'uso di esplosivi di 2^ e 3^ categoria, con sismografo digitale multicanale, compresa l'elaborazione e la restituzione dei dati. Per ogni registrazione a profondità maggiore di 20 m	cad	**31,11**	13%	0,7%
S.03.020.020		Installazione attrezzature per ciascun profilo di indagine o prova in foro.				
S.03.020.020.a		Installazione attrezzature per ciascun profilo di indagine o prova in foro, compreso l'onere dello spostamento dal primo al successivo. Per installazione attrezzature di indagine di tipo sismica a rifrazione	cad	**89,36**	3%	0,7%
S.03.020.020.b		Installazione attrezzature per ciascun profilo di indagine o prova in foro, compreso l'onere dello spostamento dal primo al successivo. Per installazione attrezzature di indagine di tipo sismica a riflessione	cad	**89,36**	3%	0,7%
S.03.020.020.c		Installazione attrezzature per ciascun profilo di indagine o prova in foro, compreso l'onere dello spostamento dal primo al successivo. Per installazione attrezzature di indagine di tipo in foro per down-hole	cad	**89,36**	3%	0,7%
S.03.020.020.d		Installazione attrezzature per ciascun profilo di indagine o prova in foro, compreso l'onere dello spostamento dal primo al successivo. Per installazione attrezzature di indagine di tipo in foro per cross-hole	cad	**142,97**	2%	0,7%
S.03.020.025		Esecuzione prove Cross-hole, con sismografo digitale multicanale, compreso l'elaborazione e la restituzione				
S.03.020.025.a		Esecuzione prove sismiche tipo "Cross-hole" in fori già predisposti e con verticalità controllata, con qualsiasi tipo di energizzazione escluso l'uso di esplosivi di 2^ e 3^ categoria, con sismografo digitale multicanale, compreso l'elaborazione e la restituzione. Per ogni registrazione in fori fino a 20 m	cad	**52,57**	16%	0,7%
S.03.020.025.b		Esecuzione prove sismiche tipo "Cross-hole" in fori già predisposti e con verticalità controllata, con qualsiasi tipo di energizzazione escluso l'uso di esplosivi di 2^ e 3^ categoria, con sismografo digitale multicanale, compreso l'elaborazione e la restituzione. Per ogni registrazione a profondità maggiore di 20 m	cad	**35,04**	16%	0,7%
S.03.020.030		Esecuzione profilo sismico a rifrazione con base fino a 110 m con uso di sismografo multicanale di almeno 12 canali.				
S.03.020.030.a		Esecuzione profilo sismico a rifrazione con base fino a 110 m con uso di sismografo multicanale di almeno 12 canali, con sommatoria sincrona dei segnali, con profilo diretto e coniugato, con qualsiasi tipo di energizzazioni escluso l'uso di esplosivi. Con spaziature geofoniche fino a 5 m	m	**4,39**	63%	0,7%
S.03.020.030.b		Esecuzione profilo sismico a rifrazione con base fino a 110 m con uso di sismografo multicanale di almeno 12 canali, con sommatoria sincrona dei segnali, con profilo diretto e coniugato, con qualsiasi tipo di energizzazioni escluso l'uso di esplosivi. Con spaziature geofoniche comprese tra 5 e 10 m	m	**4,06**	68%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
S.03.020.040		Esecuzione profilo sismico a rifrazione con base fino a 230 m con uso di sismografo multicanale di almeno 24 canali.				
S.03.020.040.a		Esecuzione profilo sismico a rifrazione con base fino a 230 m con uso di sismografo multicanale di almeno 24 canali, con sommatoria sincrona dei segnali, con profilo diretto e coniugato, con qualsiasi tipo di energizzazioni escluso l'uso di esplosivi. Con spaziature geofoniche fino a 5 m	m	**6,80**	41%	0,7%
S.03.020.040.b		Esecuzione profilo sismico a rifrazione con base fino a 230 m con uso di sismografo multicanale di almeno 24 canali, con sommatoria sincrona dei segnali, con profilo diretto e coniugato, con qualsiasi tipo di energizzazioni escluso l'uso di esplosivi. Con spaziature geofoniche comprese tra 5 e 10 m	m	**6,15**	45%	0,7%
S.03.020.045		Esecuzione di base sismica con uso di sismografo a 24 canali con geofoni orizzontali per le onde S e verticali per le P				
S.03.020.045.a		Esecuzione di base sismica con uso di sismografo multicanale ad almeno 24 canali, con sommatoria sincrona dei segnali, utilizzando geofoni orizzontali per misurare i primi arrivi delle onde S, ed utilizzando geofoni verticali per le onde P. Per ogni serie di registrazione in fori fino a 20 m	m	**42,19**	7%	0,7%
S.03.020.045.b		Esecuzione di base sismica con uso di sismografo multicanale ad almeno 24 canali, con sommatoria sincrona dei segnali, utilizzando geofoni orizzontali per misurare i primi arrivi delle onde S, ed utilizzando geofoni verticali per le onde P, con interdista. Per ogni serie di registrazione in fori a profondità maggiore di 20 m	m	**56,53**	25%	0,7%
S.03.020.050		Tomografia sismica a rifraz. con base fino a 230 m con uso di sismografo 24 canali, con somm. sincro. segnali ed elab.				
S.03.020.050.a		Esecuzione profilo sismico a rifrazione con base fino a 230 m con uso di sismografo multicanale ad almeno 24 canali, con sommatoria sincrona dei segnali, ed elaborazione dati con software dedicato per la restituzione di un'immagine tomografica. Con spaziature geofoniche fino a 5 m	m	**6,80**	41%	0,7%
S.03.020.050.b		Esecuzione profilo sismico a rifrazione con base fino a 230 m con uso di sismografo multicanale ad almeno 24 canali, con sommatoria sincrona dei segnali, ed elaborazione dati con software dedicato per la restituzione di un'immagine tomografica. Con spaziature geofoniche comprese tra 5 e 10 m	m	**6,15**	45%	0,7%
S.03.020.055		Registrazione microtremori con sismografo a 24 canali ed impiego di geofoni 4-8 Hz ed elab. dati con software dedicato				
S.03.020.055.a		Esecuzione di profili di onde di taglio mediante la registrazione dei microtremori con uso di sismografo a 24 canali e ad elevata capacità di memoria ed impiego di geofoni a bassa frequenza 4-8 Hz ed elaborazione dati con software dedicato. Per ogni postazione compresa l'installazione	cad	**502,67**	38%	0,7%
S.03.020.060		Base sismica con sismografo a 12 canali e geofoni orizz. per le onde S e verticali per le P, ad interdistanza 1-3 m				
S.03.020.060.a		Esecuzione di base sismica, con l'uso di un sismografo a 12 canali, utilizzando geofoni orizzontali per misurare i primi arrivi delle onde S, ed utilizzando geofoni verticali per le onde P, con interdistanza geofonica tra 1 e 3 m max. Per ogni postazione compresa l'installazione	cad	**377,76**	40%	0,7%
S.03.020.070		Base sismica con sismografo a 24 canali e geofoni orizz. per le onde S e verticali per le P, ad interdistanza 1-3 m				
S.03.020.070.a		Esecuzione di base sismica, con l'uso di un sismografo ad almeno 24 canali, utilizzando geofoni orizzontali per misurare i primi arrivi delle onde S, ed utilizzando geofoni verticali per le onde P, con interdistanza geofonica tra 1 e 3 m max. Per ogni postazione compresa l'installazione	cad	**466,43**	38%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
S.03.020.080		Cariche sismiche alta velocità ed energia, trasporto esplosivo, detonatori, guardia giurata e richiesta autorizzazione				
S.03.020.080.a		Cariche sismiche detonanti ad alta velocità ed energia, comprensivo di trasporto esplosivo e detonatori, sosta del mezzo vettore con guardia giurata per l'intera giornata lavorativa, acquisto di esplosivo e detonatori, fornitura di documenti per la richiesta di autorizzazione. Per ogni giornata lavorativa	cad	**1.626,21**	1%	0,7%
S.03.020.090		Esecuzione con mezzi meccanici dei fori in terreni lapidei per il brillamento delle cariche per l'energizzazione				
S.03.020.090.a		Esecuzione con mezzi meccanici dei fori in terreni lapidei per il brillamento delle cariche per l'energizzazione. Per ogni foro fino a 5 m	cad	**212,73**	13%	0,7%
S.03.020.100		Prospezioni sismiche con tecnica MASW				
S.03.020.100.a		Prospezione sismica con tecnica MASW (Multichannelanalysis of surfacewaves) utilizzando sismografi ad alta precisione ed a segnale incrementale, con energia di impulsofornita dall'impatto di massa battente e/o di esplosivo, con lunghezze di 23-46 metri o maggiore, utilizzando geofoni bassa frequenza (4,5 Hz) con almeno due registrazioni per ognistendimento, comprensiva dell'interpretazione ed elaborazione dei dati con profilo verticaledi velocità dell'onda "S", e determinazione del parametro Vs30.	cad	**702,81**	22%	0,7%
S.03.020.110		Prospezione sismica con tecnica Re.Mi.				
S.03.020.110.a		Prospezione sismica con tecnica Re.Mi. (Refraction Microtremors) utilizzandosismografi ad alta precisione ed a segnale incrementale, con energia di impulso fornita dasorgenti passive, con lunghezze fino a 120 metri utilizzando geofoni bassa frequenza (4,5Hz) con almeno quattro registrazioni per ogni stendimento, comprensiva dell'interpretazioneed elaborazione dei dati con profilo verticale di velocità dell'onda "S", e determinazione delparametro Vs30	cad	**727,91**	22%	0,7%
S.03.020.120		Misure di rumore sismico ambientale (ESAC)				
S.03.020.120.a		Misure di rumore sismico ambientale (ESAC) per la determinazione della curva didispersione delle onde superficiali (essenzialmente Rayleigh) con sismografo di almeno 24canali dotato di grande dinamica (dell'ordine dei 24 bit equivalenti) e basso rumoreelettronico, utilizzando geofoni verticali a bassa frequenza (4.5 Hz), con distribuzione deisensori lungo due assi incrociati ognuno avente lunghezza di almeno 100 ml e con distanzeinter-geofoniche differenziate per coprire in maniera omogenea l'intervallo di valori dellelunghezze d'onda di interesse. Registrazioni della durata di almeno 20 minuti. Compresol'elaborazione dei dati mediante software apposito con la restituzione della curva didispersione.	cad	**803,21**	22%	0,7%
S.03.020.130		Prospezioni sismiche HVSR				
S.03.020.130.a		Prospezione sismica HVSR (Horizontal to Vertical Spectral Ratios) realizzata mediante posizionamento a terra di una terna di registrazione a bassa/bassissima frequenza di rumore sismico ambientale. Compresa l'elaborazione e la restituzione dei dati.	cad	**297,69**	34%	0,7%
S.03.030		**INDAGINI GEORADAR**				
S.03.030.010		Approntamento attrezzature e trasporto A/R di strumentazioni ed attrezzature per prosp. georadar su aree accessibili				
S.03.030.010.a		Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature per prospezioni georadar G.P.R., compreso carico e scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto	cp	**115,75**	14%	0,7%
S.03.030.020		Installazione attrezzature in ciascun profilo di indagine, compreso l'onere per lo spostamento dal primo al successivo.				
S.03.030.020.a		Installazione attrezzature in ciascun profilo di indagine, compreso l'onere per lo spostamento dal primo al successivo. Sono esclusi eventuali oneri per la rimozione di materiali e cose	cad	**110,80**	3%	0,7%
S.03.030.030		Indagine georadar lungo percorsi longitudinali, con antenna singola, di opportuna frequenza				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
S.03.030.030.a		Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali, con assetto di investigazione tramite antenna singola, di opportuna frequenza atta a raggiungere la maggior definizione e profondità possibile in relazione agli obiettivi della prospezione	m	**8,43**	17%	0,7%
S.03.030.040		Indagine georadar lungo percorsi longitudinali con array di antenne (2-4) in linea, monostatico, di opportuna frequenza				
S.03.030.040.a		Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali, assetto di investigazione tramite array di antenne (2 o 4) in linea, metodo di investigazione monostatico, di opportuna frequenza atta a raggiungere la maggior definizione e profondità possibile	m	**12,83**	11%	0,7%
S.03.030.050		Indagine georadar "single-hole"con antenna monostatica o bistatica di opportuna frequenza				
S.03.030.050.a		Esecuzione indagine georadar in foro "single-hole", con l'utilizzo di antenne in configurazione monostatica o bistatica di opportuna frequenza atta a raggiungere la maggior definizione possibile in relazione agli obiettivi della prospezione	m	**10,36**	13%	0,7%
S.03.030.060		Indagine georadar "multi-hole", con antenne monostatiche o bistatiche di opportuna frequenza				
S.03.030.060.a		Esecuzione indagine georadar in foro "multi-hole", con l'utilizzo di antenne in configurazione monostatica o bistatica di opportuna frequenza atta a raggiungere la maggior definizione possibile in relazione agli obiettivi della prospezione	m	**12,50**	11%	0,7%
S.03.040		**LOGS GEOFISICI IN POZZO**				
S.03.040.010		Approntamento attrezzature e trasporto A/R di strum. e attrezz.per logs geofisici in pozzo in aree accessibili				
S.03.040.010.a		Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature per esecuzione di logs geofisici in pozzo, compreso carico e scarico, escluso eventuali oneri di accessibilità	cp	**362,77**	1%	0,7%
S.03.040.020		Esecuzione di logs in pozzo, con della restituzione dei rapporti finali e l'acquisizione completa dei dati				
S.03.040.020.a		Esecuzione di logs in pozzo, comprensiva della restituzione dei rapporti finali e di quanto necessario per fornire l'acquisizione completa dei dati. Gamma naturale, resistività 16"- 64" laterale, resistenza "single point", potenziali spontanei, temperatura e conducibilità del fluido	m	**19,12**	15%	0,7%
S.03.040.020.b		Esecuzione di logs in pozzo, comprensiva della restituzione dei rapporti finali e di quanto necessario per fornire l'acquisizione completa dei dati. Gamma naturale	m	**4,41**	32%	0,7%
S.03.040.020.c		Esecuzione di logs in pozzo, comprensiva della restituzione dei rapporti finali e di quanto necessario per fornire l'acquisizione completa dei dati. Ps, Single Point	m	**4,58**	30%	0,7%
S.03.040.020.d		Esecuzione di logs in pozzo, comprensiva della restituzione dei rapporti finali e di quanto necessario per fornire l'acquisizione completa dei dati. Ps, 16" - 64" laterale	m	**4,85**	29%	0,7%
S.03.040.020.e		Esecuzione di logs in pozzo, comprensiva della restituzione dei rapporti finali e di quanto necessario per fornire l'acquisizione completa dei dati. Temperatura	m	**3,72**	37%	0,7%
S.03.040.020.f		Esecuzione di logs in pozzo, comprensiva della restituzione dei rapporti finali e di quanto necessario per fornire l'acquisizione completa dei dati. Caliper	m	**3,98**	35%	0,7%
S.03.040.020.g		Esecuzione di logs in pozzo, comprensiva della restituzione dei rapporti finali e di quanto necessario per fornire l'acquisizione completa dei dati. Flow-meter	m	**5,97**	23%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
S.03.050		**PROVE GEOFISICHE IN LABORATORIO**				
S.03.050.010		Determinazione delle onde di compressione e di taglio su campioni				
S.03.050.010.a		Determinazione delle onde di compressione e di taglio su campioni	cad	**57,19**	5%	0,7%
S.03.050.020		Determinazione della resistività su campioni				
S.03.050.020.a		Determinazione della resistività su campioni	cad	**41,10**	7%	0,7%
S.04		**PROVE DI LABORATORIO SU CALCESTRUZZI ED ACCIAI**				
S.04.010		**PROVE SULLE MALTE**				
S.04.010.010		Prove su malte e boiacche per opere murarie				
S.04.010.010.a		Confezionamento e stagionatura di provini di malta 4x4x16 cm, con materiali forniti dal committente, per serie di n°3 provini. Secondo la UNI EN 1015-1	cad	**29,55**	61%	0,7%
S.04.010.010.b		Determinazione della resistenza a compressione della malta indurita, per ogni serie di n°3 provini, escluso il confezionamento e la stagionatura. Secondo la UNI EN 1015-1	cad	**60,39**	64%	0,7%
S.04.010.010.c		Determinazione della resistenza a flessione e compressione della malta indurita, per ogni serie di n°3 provini, escluso il confezionamento e la stagionatura. Secondo la UNI EN 1015-1	cad	**87,36**	69%	0,7%
S.04.010.010.d		Determinazione della consistenza della malta mediante tavola a scosse. Secondo la UNI EN 1015-3	cad	**19,92**	53%	0,7%
S.04.010.010.e		Determinazione del tempo di inizio e fine presa di una malta. Secondo la UNI 7123	cad	**64,23**	70%	0,7%
S.04.010.010.f		Determinazione della fuidità di una malta mediante cono di Marsh. Secondo la UNI EN 445	cad	**29,55**	61%	0,7%
S.04.010.010.g		Determinazione del ritiro igrometrico di una malta con rilievo ad 8 stagionature su di una terna di provini, compreso il loro confezionamento. Secondo la UNI 6687	cad	**199,25**	45%	0,7%
S.04.010.020		Prove sui cementi				
S.04.010.020.a		Confezionamento e stagionatura di n°3 provini di malta plastica 4x4x16 cm, compresa la fornitura di sabbia normalizzata. Secondo la UNI EN 196-1	cad	**70,74**	25%	0,7%
S.04.010.020.b		Determinazione della resistenza a flessione su n°3 provini di cemento ed a compressione su n°6 provini residui. Escluso il confezionamento e la stagionatura. Secondo la UNI EN 196-1	cad	**91,21**	69%	0,7%
S.04.010.020.c		Determinazione della consistenza normalizzata. Secondo la UNI EN 196-3	cad	**44,97**	67%	0,7%
S.04.010.020.d		Determinazione dei tempi e fine presa di un cemento, esclusa la prova per la consistenza normalizzata. Secondo la UNI EN 196-3	cad	**44,97**	67%	0,7%
S.04.010.020.e		Determinazione della stabilità di un cemento, esclusa la prova per la consistenza normalizzata. Secondo la UNI EN 196-3	cad	**64,62**	69%	0,7%
S.04.010.020.f		Determinazione della finezza di macinazione con il metodo della stacciatura. Secondo la UNI EN 196-6	cad	**44,97**	67%	0,7%
S.04.020		**PROVE SU CALCESTRUZZO FRESCO**				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
S.04.020.010		Prove su calcestruzzo fresco				
S.04.020.010.a		Approntamento e trasporto attrezzature per prove in cantiere su calcestruzzo fresco, per cantieri fino a 100 km	cad	**243,23**	48%	0,7%
S.04.020.010.b		Approntamento e trasporto attrezzature per prove in cantiere su calcestruzzo fresco, per cantieri oltre 100 km	cad	**486,45**	48%	0,7%
S.04.020.010.c		Determinazione del contenuto d'acqua totale nel calcestruzzo fresco, per ogni determinazione secondo la UNI 11201	cad	**112,97**	51%	0,7%
S.04.020.010.d		Determinazione della quantità d'acqua d'impasto essudata, per ogni determinazione secondo la UNI 7122	cad	**56,54**	64%	0,7%
S.04.020.010.e		Determinazione del contenuto d'aria nel calcestruzzo fresco, per ogni determinazione secondo la UNI EN 12350-7	cad	**21,86**	41%	0,7%
S.04.020.010.f		Determinazione dell'omogeneità del calcestruzzo fresco (trattenuto al setaccio 4 UNI con vagliatura ad umido), per ogni determinazione secondo la UNI EN 12350-11	cad	**48,83**	61%	0,7%
S.04.020.010.g		Misura dell'abbassamento al cono di Abrams per la determinazione della consistenza di impasto del calcestruzzo fresco (Slump Test), per ogni determinazione secondo la UNI EN 12350-2	cad	**21,86**	41%	0,7%
S.04.020.010.h		Determinazione della massa volumica del calcestruzzo fresco, per ogni determinazione secondo la UNI EN 12350-6	cad	**21,86**	41%	0,7%
S.04.020.010.i		Prelievo in cantiere di calcestruzzo fresco e confezionamento cunetti 15x15x15 cm con cubettiere rettificate, per ogni serie da n°2 provini	cad	**29,56**	51%	0,7%
S.04.020.020		Prove su calcestruzzo autocompattante				
S.04.020.020.a		Approntamento e trasporto attrezzature per prove in cantiere su calcestruzzo autocompattante, per cantieri fino a 100 km	cad	**243,23**	48%	0,7%
S.04.020.020.b		Approntamento e trasporto attrezzature per prove in cantiere su calcestruzzo autocompattante, per cantieri oltre i 100 km	cad	**486,45**	48%	0,7%
S.04.020.020.c		Determinazione dello spandimento e del tempo di spandimento di un cls autocompattante, per ogni determinazione secondo la UNI EN 12350-8	cad	**28,28**	42%	0,7%
S.04.020.020.d		Determinazione del tempo di efflusso all'imbuto "V-funnel" un cls autocompattante, per ogni determinazione secondo la UNI EN 12350-9	cad	**28,28**	42%	0,7%
S.04.020.020.e		Determinazione dello scorrimento confinato mediante scatola ad L "L-shape box" , per ogni determinazione secondo la UNI EN 12350-10	cad	**28,28**	42%	0,7%
S.04.020.020.f		Determinazione dello scorrimento confinato mediante scatola ad U "U-shape box" , per ogni determinazione secondo la UNI EN 11044	cad	**28,28**	42%	0,7%
S.04.020.020.g		Determinazione dello scorrimento confinato mediante scatola ad J "J-ring" , per ogni determinazione secondo la UNI EN 12350-12	cad	**28,28**	42%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
S.04.030		**PROVE SU CALCESTRUZZO INDURITO**				
S.04.030.010		Prove meccaniche sul calcestruzzo indurito				
S.04.030.010.a		Spianatura di cubi in calcestruzzo con rettifica meccanica di n°2 facce, per ogni provino secondo la UNI EN 12390-3	cad	**12,85**	70%	0,7%
S.04.030.010.b		Sformatura di provini di calcestruzzo da cubettiere in polistirolo e smaltimento dei materiali di risulta	cad	**3,85**	78%	0,7%
S.04.030.010.c		Prova di restistenza a rottura per compressione su serie di n°2 cubetti di calcestruzzo con lato ≤ 15 cm, compresa la determinazione della massa e delle misure geometriche, esclusa la eventuale rettifica. Secondo la UNI EN 12390-3	cad	**17,34**	69%	0,7%
S.04.030.010.d		Prova di restistenza a rottura per compressione su serie di n°2 cubetti di calcestruzzo con lato ≥ 15 cm, compresa la determinazione della massa e delle misure geometriche, esclusa la eventuale rettifica. Secondo la UNI EN 12390-3	cad	**21,20**	71%	0,7%
S.04.030.010.e		Determinazione della resistenza a compressione su provini cilindrici (carote estratte da calcestruzzo indurito), compresa la preparazione del provino con taglio e rettifica, la determinazione delle misure geometriche e la massa. Secondo la UNI EN 12390-3	cad	**25,05**	72%	0,7%
S.04.030.010.f		Prova di resistenza a trazione indiretta (Brasiliana) su campioni cilindrici di cls indurito. Secondo la UNI EN 12390-6	cad	**17,34**	69%	0,7%
S.04.030.010.g		Stagionatura di coppia di provini di cls indurito in camera climatizzata ad umidità e temperatura costante fino a 28 gg.	cad	**12,86**	23%	0,7%
S.04.030.020		Determinazioni fisiche di un calcestruzzo indurito				
S.04.030.020.a		Determinazione del coefficiente di dilatazione termica lineare, secondo la UNI EN 1770	cad	**49,47**	61%	0,7%
S.04.030.020.b		Determinazione dell'espansione contrastata del calcestruzzo compreso il confezionamento di n°3 provini con materiali forniti dal committente, secondo la UNI 8148	cad	**250,26**	58%	0,7%
S.04.040		**PROVE SU ACCIAIO DA C.A. E C.A.P**				
S.04.040.010		Prove su barre da cemento armato				
S.04.040.010.a		Prova di trazione e piega su barre di acciaio B450C e B450A, con rilievo del marchio di idetificazione compresa la determinazione del peso a metro lineare, del diametro effettivo, delle tensioni di snervamento e rottura, dell'allungamento percentuale Agt, su di una serie composta da 3 barre dello stesso diametro fino a 22 mm secondo la UNI EN ISO 6892-1 / 15630-1 / 7438	cad	**41,33**	56%	0,7%
S.04.040.010.b		Prova di trazione e piega su barre di acciaio B450C e B450A, con rilievo del marchio di idetificazione compresa la determinazione del peso a metro lineare, del diametro effettivo, delle tensioni di snervamento e rottura, dell'allungamento percentuale Agt, su di una serie composta da 3 barre dello stesso diametro, per diametri maggio di 22 mm secondo la UNI EN ISO 6892-1 / 15630-1 / 7438	cad	**56,20**	62%	0,7%
S.04.040.010.c		Prova di trazione su barre di acciaio con la determinazione del peso a metro lineare, del diametro effettivo, delle tensioni di snervamento e rottura, dell'allungamento percentuale Agt, per ogni barra con diametro fino a 22 mm secondo la UNI EN ISO 6892-1 / 15630-1 / 7438	cad	**11,53**	52%	0,7%
S.04.040.010.d		Prova di trazione su barre di acciaio con la determinazione del peso a metro lineare, del diametro effettivo, delle tensioni di snervamento e rottura, dell'allungamento percentuale Agt, per ogni barra con diametro superiore a 22 mm secondo la UNI EN ISO 6892-1 / 15630-1 / 7438	cad	**15,38**	58%	0,7%
S.04.040.010.e		Determinazione dell'indice di aderenza, per serie di 3 provini secondo la UNI EN ISO 15630-1	cad	**33,40**	72%	0,7%
S.04.040.020		prova su barre da cemento armato precompresso				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
S.04.040.020.a		Prova di trazione su trefoli acciaio da cemento armato precompresso, compresa la determinazione della sezione effettiva, della tensione limite allo 0.1%, ed all 1%, della tensione massima a rottura e dell'allungamento, per serie di n°3 provini secondo la UNI EN ISO 6892-1 / 15630-3 / 7676	cad	**85,95**	67%	0,7%
S.04.040.020.b		Prova di trazione su trefoli acciaio da cemento armato precompresso, compresa la determinazione della sezione effettiva, della tensione limite allo 0.1%, ed all 1%, della tensione massima a rottura e dell'allungamento, per singolo trefolo secondo la UNI EN ISO 6892-1 / 15630-3 / 7676	cad	**48,76**	59%	0,7%
S.04.040.020.c		Sovraprezzo per la determinazione del modulo elestico di un trefolo durante la prova di trazione, per ogni provino secondo la UNI EN ISO 6892-1 / 15630-3 / 7676	cad	**7,71**	78%	0,7%
S.04.040.020.d		Prova di piegamento alternato dei fili di acciaio secondo la UNI 5294	cad	**21,84**	69%	0,7%
S.04.040.030		Prova su reti e tralicci elettrosladati				
S.04.040.030.a		Prova su reti e tralicci elettrosaldati (trazione e resistenza al distacco del nodo) compresi, il rilievo del marchio, la determinazione delle tensioni di snervamento e rottura, dell'allungamento e del diametro effettivo, per serie di tre provini secondo la UNI EN ISO 15630-2 / UNI EN ISO 6892-1	cad	**50,41**	69%	0,7%
S.04.050		**PROVE SU ACCIAIO LAMINATO (profilati)**				
S.04.050.010		Preparazione provette per prova				
S.04.050.010.a		Ricavo e preparazione di provette per prova di trazione, per spessori fino ad 10 mm secondo la UNI EN ISO 377	cad	**30,85**	49%	0,7%
S.04.050.010.b		Ricavo e preparazione di provette per prova di trazione, per spessori da 10 fino a 20 mm secondo la UNI EN ISO 377	cad	**50,12**	60%	0,7%
S.04.050.010.c		Ricavo e preparazione di provette per prova di trazione, per spessori da 20 fino a 30 mm secondo la UNI EN ISO 377	cad	**69,38**	65%	0,7%
S.04.050.010.d		Ricavo e preparazione di provette per prova di trazione, per spessori oltre i 30 mm secondo la UNI EN ISO 377	cad	**100,23**	60%	0,7%
S.04.050.010.e		Ricavo e preparazione di provette per prova di resilienza, per serie da 3 secondo la UNI EN ISO 377	cad	**69,38**	65%	0,7%
S.04.050.020		Prove meccaniche				
S.04.050.020.a		Prova di trazione su provette di acciaio da carpenteria secondo la UNI EN ISO 6892-1	cad	**21,22**	35%	0,7%
S.04.050.020.b		Sovrapprezzo alla voce precedente per il diagramma sforzi-deformazioni	cad	**7,71**	78%	0,7%
S.04.050.020.c		Prova resilienza a temperatura ambiente su serie di n°3 provette di acciaio da carpenteria secondo la UNI EN ISO 148-1	cad	**19,93**	38%	0,7%
S.04.050.020.d		Prova resilienza a 0° su serie di n°3 provette di acciaio da carpenteria secondo la UNI EN ISO 148-1	cad	**37,28**	40%	0,7%
S.04.050.020.e		Prova resilienza a -20° su serie di n°3 provette di acciaio da carpenteria secondo la UNI EN ISO 148-1	cad	**45,01**	33%	0,7%
S.04.050.030		Analisi chimiche				
S.04.050.030.a		Analisi chimica su acciai da carpenteria per verifica della saldabilità secondo il DM 17.01.2018	cad	**138,76**	65%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
S.04.060		**PROVE SU VITI E BULLONI DI ACCIAIO**				
S.04.060.010		Prova di trazione				
S.04.060.010.a		Prova di trazione normale su bulloni secondo la UNI EN ISO 898 / 14399	cad	**53,98**	55%	0,7%
S.04.060.020		Prova di taglio				
S.04.060.020.a		Prova di taglio su vite secondo la UNI EN ISO 898 / 14399	cad	**73,24**	61%	0,7%
S.04.060.030		Prove varie				
S.04.060.030.a		Prova di carico su dadi secondo la UNI EN ISO 898 / 14399	cad	**73,24**	61%	0,7%
S.04.060.030.b		Prova di strappamento su bulloni e dadi, su n°3 campioni secondo la UNI EN ISO 898-6	cad	**53,98**	55%	0,7%
S.05		**PROVE IN CAMPO**				
S.05.000		**TRASPORTO ATTREZZATURE**				
S.05.000.010		Trasporto attrezzature				
S.05.000.010.a		Trasporto A/R in situ dell'intero complesso di strumenti ed attrezzature necessari per l'esecuzione di una sessione di saggi e/o prove su strutture e/o materiali, anche comprendente prove di differente natura, compreso l'allestimento del campo prove e la sua dismissione al termine della sessione. Per ciascuna sessione di saggi e/o di prove, anche se di durata superiore ad un giorno	cad	**236,76**	45%	0,7%
S.05.010		**SAGGI SU STRUTTURE E CONTROLLO LESIONI**				
S.05.010.010		Saggi sulle strutture				
S.05.010.010.a		Saggi diretti sulle strutture per l'esame del collegamento tra pareti ortogonali (ammorsature)	cad	**35,41**	78%	0,7%
S.05.010.010.b		Saggi diretti sulle strutture per l'accertamento della presenza di cordoli nei solai piani	cad	**51,56**	78%	0,7%
S.05.010.010.c		Saggi diretti sulle strutture per il rilievo della presenza di architravi	cad	**83,85**	78%	0,7%
S.05.010.010.d		Saggi diretti sulle strutture per l'esame dell'orditura dei solai	cad	**20,62**	78%	0,7%
S.05.010.010.e		Saggi diretti sulle strutture per determinare la tipologia dei solai	cad	**49,58**	78%	0,7%
S.05.010.010.f		Saggi diretti sulle strutture per determinare la sezione di un solaio voltato in corrispondenza della chiave e dell'appoggio	cad	**305,11**	43%	0,7%
S.05.010.010.g		Rapporto di prova dei saggi sulle strutture, emesso per ogni struttura, comprendente: relazione descrittiva, caratteristiche delle attrezzature utilizzate, tabelle e grafici delle letture, piante (basi fornite dalla Committente con file editabili) con localizzazione delle prove, documentazione fotografica	cad	**100,19**	78%	0,7%
S.05.010.020		Controllo lesioni				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
S.05.010.020.a		Controllo dello stato fessurativo di un fabbricato con l'apposizione di coppie di basi estensimetriche, completo di elementi di supporto e lettura dell'ampiezza delle fessure in valore e segno con l'utilizzo di deformometro millesimale digitale. Apposizione di coppia di basi estensimetriche e prima lettura	cad	**69,52**	51%	0,7%
S.05.010.020.b		Controllo dello stato fessurativo di un fabbricato con l'apposizione di coppie di basi estensimetriche, completo di elementi di supporto e lettura dell'ampiezza delle fessure in valore e segno con l'utilizzo di deformometro millesimale digitale. Per ogni lettura successiva	cad	**28,28**	42%	0,7%
S.05.020		**PROVE SUI CALCESTRUZZI E SULLE ARMATURE**				
S.05.020.010		Misura della durezza superficiale dei calcestruzzi				
S.05.020.010.a		Misure della durezza superficiale delle strutture in c.a. mediante sclerometro manuale o elettronico. Valutazione della resistenza caratteristica a compressione Rck del calcestruzzo costituente strutture in c.a. a mezzo di prove di misura della durezza superficiale del getto mediante sclerometro manuale o elettrico, al fine di fornire la resistenza caratteristica come media di almeno 10 letture (o battute). E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati della misurazione completi. Il prezzo è riferito a ciascuna battuta.	cad	**1,37**	55%	0,7%
S.05.020.020		Misura della velocità delle onde ultrasoniche nei calcestruzzi				
S.05.020.020.a		Misurazione della velocità di propagazione delle onde ultrasoniche attraverso il materiale costituente la struttura in c.a., al fine di determinare: presenza di difetti (microfessure, bolle d'aria, discontinuità, etc.), danni provocati dal gelo o incendio, inclusione di corpi estranei, resistenza a compressione del cls, modulo elastico statico e dinamico, omogeneità del materiale. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della misurazione completi. Il prezzo è riferito a ciascuna lettura effettuata	cad	**46,46**	45%	0,7%
S.05.020.030		Prove pull-out				
S.05.020.030.a		Valutazione semi distruttiva della resistenza a compressione del cls di strutture in c.a. mediante prova di estrazione con espansione (pull-out) eseguita come segue: - esecuzione di foro normalizzato nel getto a mezzo trapano elettrico; - inserimento nel foro di tassello ad espansione di idoneo diametro e resistenza; - estrazione con estrattore oleodinamico del tassello che provoca la rottura del calcestruzzo secondo una superficie troncoconica; - lettura della pressione di rottura del calcestruzzo e correlazione, tramite curve sperimentali di taratura, di tale pressione alla resistenza caratteristica del calcestruzzo. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della prova completi. Il prezzo è riferito a ciascuna prova e per un limite massimo di resistenza da verificare Rck 800.	cad	**82,30**	32%	0,7%
S.05.020.040		Prove di carbonatazione				
S.05.020.040.a		Test colorimetrico, eseguito utilizzando una soluzione di fenolftaleina all'1% di alcool etilico, per determinare la profondità di carbonatazione in campioni di calcestruzzo direttamente prelevati in sito, eseguito spruzzando con un nebulizzatore la soluzione di fenolftaleina sul campione. La determinazione della colorazione risultante e quindi della profondità di carbonatazione nel getto, sarà effettuata allontanandosi opportunamente da fessure o zone molto porose, ove si avrebbero valori non significativi della superficie saggiata. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati del test completi. Escluso il prelievo dei campioni, per ogni indagine effettuata	cad	**20,55**	73%	0,7%
S.05.020.050		Prove con pistola Windsor per calcestruzzi				
S.05.020.050.a		Valutazione semi distruttiva della resistenza a compressione del calcestruzzo di strutture in c.a. mediante prova eseguita con uso di pistola Windsor. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della prova completi. Il prezzo è riferito a ciascuna prova e per un limite massimo di resistenza da verificare Rck 800.	cad	**75,90**	16%	0,7%
S.05.020.060		Carotagtgi				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
S.05.020.060.a		Valutazione della resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo mediante prove a schiacciamento di carote del diametro mm.28 prelevate direttamente in sito a mezzo microcarotatrice opportuna. Sono compresi: il prelievo della carota; la prova di schiacciamento, l'elaborazione dei risultati di prova per la determinazione del Rck del materiale. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Il prezzo si riferisce a ciascuna prova completa	cad	**171,94**	34%	0,7%
S.05.020.060.b		Valutazione della resistenza caratteristica a compressione del cls mediante prove di schiacciamento di carote normalizzate del diametro di mm.100 o di mm.200, prelevate direttamente in sito a mezzo opportuna carotrice. Sono compresi: il prelievo della carota, le prove di schiacciamento; l'elaborazione dei risultati di prova per la determinazione del Rck del materiale. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Il prezzo si riferisce a ciascuna prova completa.	cad	**181,89**	33%	0,7%
S.05.020.070		Misure pachometriche				
S.05.020.070.a		Misurazione a mezzo pacometro transistorizzato a riluttanza magnetica per la rilevazione, nelle strutture in c.a., dei ferri d'armatura, del loro diametro e dello spessore del copriferro, per ferri d'armatura aventi diametro compreso tra mm 10 e mm 40 e per spessori del getto di ricoprimento delle armature non superiore a mm 100. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della misurazione completi. Il prezzo è riferito all'unità di superficie di getto ispezionata.	mq	**10,29**	29%	0,7%
S.05.020.080		Misura del potenziale di corrosione delle armature				
S.05.020.080.a		Controllo, non distruttivo, della presenza di corrosione in atto nelle armature delle strutture in c.a. mediante misurazione del potenziale del ferro d'armatura con strumento galvanico avente un elettrodo applicato ad un ferro dell'armatura e l'altro elettrodo attrezzato per essere spostato lungo la superficie del getto di calcestruzzo. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della misurazione completi. Il prezzo è riferito all'unità di superficie dell'elemento strutturale, analizzata con l'elettrodo mobile.	mq	**64,80**	52%	0,7%
S.05.020.090		Prelievo di barre di armatura				
S.05.020.090.a		Prelievo di barre di armatura da c.a. per esecuzione di prove di laboratorio. Il prelievo viene eseguito previa demolizione del copriferro. Sono compresi: il taglio e la preparazione della barra; la prova di trazione; la prova di piegamento. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Sono esclusi: la sostituzione della porzione di barra prelevata; il ripristino del copriferro.	cad	**196,18**	63%	0,7%
S.05.030		**PROVE SUGLI ACCIAI**				
S.05.030.010		Misurazione in situ della durezza degli acciai				
S.05.030.010.a		Misurazione della durezza dell'acciaio costituente strutture metalliche mediante durometro a morsetto. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della misurazione completi. Il prezzo è riferito a ciascuna battuta.	cad	**37,01**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
S.05.030.020		Verifica della coppia di serraggio dei bulloni				
S.05.030.020.a		Verifica di una coppia di serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica tarata. Si procede aumentando progressivamente la coppia impostata con ciclo di controllo costituito da almeno n. 7 step fino al valore della coppia di serraggio teorica dei bulloni. Se richiesto si può procedere al serraggio dei bulloni al valore (Nt). È compreso quanto occorre per dare la verifica completa. Prezzo per singolo bullone con un minimo di 10 bulloni testati.	cad	**15,67**	48%	0,7%
S.05.040		**PROVE SULLE MURATURE**				
S.05.040.010		Prove pull-off				
S.05.040.010.a		Prova di aderenza a strappo delle fibre di carbonio alle murature, consistente in una estrazione semi-distruttiva, atto a stimare la resistenza a trazione dei materiali di ripristino collegati al sottofondo. La prova viene preparata incollando direttamente sulla fibra di carbonio, in una zona appositamente predisposta, con opportune resine, un apposito elemento metallico di dimensioni cm 4x4 dotato di una apposita asta. Prima della prova viene eseguito un taglio lungo il bordo del piastrino metallico in modo da svincolare la zona in prova da quelle circostanti. Il taglio deve avere una profondità almeno pari allo spessore della fibra. Ad avvenuta maturazione della resina si procede applicando al disco una pressione di distacco in direzione normale alla parete con opportuno martinetto dotato di manometro tarato, il quale esercita la forza contrastando su una struttura di sostegno. È compreso quanto occorre per dare la prova completa. prezzo per prova su singola piastrina con un minimo di 3 piastrine testate.	cad	**96,06**	41%	0,7%
S.05.040.020		Indagini endoscopiche				
S.05.040.020.a		Esecuzione di indagini endoscopiche su murature di qualsivoglia natura e su strutture in calcestruzzo attraverso fori di diametro ridotto (al massimo 20 mm) appositamente eseguiti o in lesioni e/o in cavità esistenti. Qualora non esistono lesioni o cavità la prova deve essere espletata praticando dei piccoli fori da eseguire con trapani a rotazione a basso numero di giri (per non indurre vibrazioni eccessive al paramento in esame). Nelle suddette lesioni, e/o cavità o fori si introduce un endoscopio, costituito nelle sue parti essenziali di un'asta con fibra ottica e di una guida luce per l'illuminazione della parte presa in esame. Alla parte terminale può essere applicata sia una macchina fotografica reflex sia una telecamera, per la documentazione dell'indagine. Devono essere rilevate le seguenti informazioni: individuazione di cavità e vuoti eventualmente presenti; - morfologia e tipologia del paramento murario all'interno; - stato visibile di conservazione dei materiali; - presenza di eventuali anomalie localizzate nella tessitura muraria o nel getto di calcestruzzo. La prova deve essere documentata con idonea documentazione anche fotografica (ovvero con la stampa di alcuni fotogrammi se la ripresa è stata effettuata con una telecamera). E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati dell'indagine completi. Il prezzo è riferito ad una singola indagine endoscopica in unico foro, con rilascio di n.2 foto, compresa l'esecuzione eventuale del foro di ispezione se necessario e ripristino del foro o cavità	cad	**241,96**	58%	0,7%
S.05.040.030		Prove con pistola Windsor su muratura				
S.05.040.030.a		Stima delle resistenze dei singoli materiali in laterizio a mezzo infissione di una sonda in lega speciale nell'elemento in prova con l'utilizzo di pistola Windsor per murature. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della prova completi. Il prezzo è riferito: a ciascuna infissione eseguita; alla valutazione della resistenza da indicare su tabelle comparative normalizzate.	cad	**66,00**	15%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
S.05.040.040		Prove con martinetto piatto su muratura				
S.05.040.040.a		Esecuzione di prova con martinetto piatto, finalizzate alla valutazione dei carichi effettivamente gravanti sul paramento murario preso in esame ed alla stima del modulo elastico del materiale, effettuando le misure nelle reali condizioni di normale esercizio del manufatto. La prova dovrà essere condotta procedendo all'asportazione di un giunto di malta con opportuna sega, effettuando un taglio perfettamente orizzontale, installando uno o più estensimetri di precisione in corrispondenza del taglio, per rilevare l'entità di cedimenti verificatisi nella prima fase di assestamento, rispetto alla situazione rilevata con due punti fissi (basi di misura) rilevati prima dell'asportazione del giunto di malta, ed inserendo poi un martinetto sottile (piatto) nel taglio operato, onde ripristinare oleodinamicamente la situazione iniziale, annullando le deformazioni ed i cedimenti misurati. Per prova con martinetto piatto semplice	cad	**1.436,42**	39%	0,7%
S.05.040.040.b		Esecuzione di prova con martinetto piatto, finalizzate alla valutazione dei carichi effettivamente gravanti sul paramento murario preso in esame ed alla stima del modulo elastico del materiale, effettuando le misure nelle reali condizioni di normale esercizio del manufatto. La prova dovrà essere condotta procedendo all'asportazione di un giunto di malta con opportuna sega, effettuando un taglio perfettamente orizzontale, installando uno o più estensimetri di precisione in corrispondenza del taglio, per rilevare l'entità di cedimenti verificatisi nella prima fase di assestamento, rispetto alla situazione rilevata con due punti fissi (basi di misura) rilevati prima dell'asportazione del giunto di malta, ed inserendo poi un martinetto sottile (piatto) nel taglio operato, onde ripristinare oleodinamicamente la situazione iniziale, annullando le deformazioni ed i cedimenti misurati. Per prova con martinetto piatto doppio	cad	**2.065,76**	27%	0,7%
S.05.040.050		Prove di taglio su muratura				
S.05.040.050.a		Esecuzione di prove di taglio su murature per la determinazione della resistenza della malta (push-test) con l'applicazione della forza tramite martinetto con adeguato fondo scala e lettura degli spostamenti con comparatori centesimali compreso i tagli nella muratura, la redazione del rapporto di prova con la tabella e i grafici delle letture e l'ubicazione della prova e documentazione fotografica (escluso i ripristini). Valutazione per ogni prova	cad	**300,31**	53%	0,7%
S.05.040.060		Misura della velocità delle onde sonore				
S.05.040.060.a		Misurazione della velocità di propagazione delle onde soniche attraverso il materiale costituente la muratura (su una superficie di circa 0,65 mq e sulle due facce) con restituzione grafica delle maglie 20 x 20 cm e valori della velocità ai nodi. Le misurazioni saranno effettuate con l'immissione di onde longitudinali con amplificazione e contenuto in frequenza opportuno, con strumentazione dotata di visione oscilloscopica. E' compresa la fornitura del data base numerico per l'elaborazione successiva (questa esclusa): prezzo riferito a n. 16 letture effettuate, previa demolizione dell'intonaco del pannello, sulle due facce	cad	**482,22**	59%	0,7%
S.05.040.060.b		Misurazione della velocità di propagazione delle onde soniche attraverso il materiale costituente la muratura (su una superficie di circa 0,65 mq e sulle due facce) con restituzione grafica delle maglie 20 x 20 cm e valori della velocità ai nodi. Le misurazioni saranno effettuate con l'immissione di onde longitudinali con amplificazione e contenuto in frequenza opportuno, con strumentazione dotata di visione oscilloscopica. E' compresa la fornitura del data base numerico per l'elaborazione successiva (questa esclusa): prezzo riferito ad ogni lettura in più oltre le prime 16	cad	**14,75**	56%	0,7%
S.05.050		**PROVE SULLE STRUTTURE IN LEGNO**				
S.05.050.010		Indagine resistografica				
S.05.050.010.a		Prova resistografica per la valutazione del degrado di opere lignee	cad	**75,21**	61%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
S.05.050.020		Misura del contenuto di umidità				
S.05.050.020.a		Determinazione del contenuto di umidità di elementi in legno mediante igrometro con sonda a contatto e di profondità	cad	**50,10**	72%	0,7%
S.05.050.030		Determinazione della resistenza a compressione perpendicolare alla fibratura				
S.05.050.030.a		Determinazione della resistenza a compressione di strutture in legno perpendicolare alla fibratura. La prova deve essere eseguita secondo UNI ISO 3132. È compreso quanto occorre per dare la determinazione completa. Ricavo e preparazione di n. 3 provette in legno per eseguire la prova di compressione.	cad	**67,43**	78%	0,7%
S.05.050.030.b		Determinazione della resistenza a compressione di strutture in legno perpendicolare alla fibratura. La prova deve essere eseguita secondo UNI ISO 3132. È compreso quanto occorre per dare la determinazione completa. Determinazione dell'umidità per le prove meccaniche secondo UNI ISO 3130	cad	**25,05**	78%	0,7%
S.05.050.030.c		Determinazione della resistenza a compressione di strutture in legno perpendicolare alla fibratura. La prova deve essere eseguita secondo UNI ISO 3132. È compreso quanto occorre per dare la determinazione completa. Determinazione della massa volumica per le prove fisiche e meccaniche, eseguita secondo UNI ISO 3131.	cad	**48,17**	78%	0,7%
S.05.050.030.d		Determinazione della resistenza a compressione di strutture in legno perpendicolare alla fibratura. La prova deve essere eseguita secondo UNI ISO 3132. È compreso quanto occorre per dare la determinazione completa. Esecuzione della prova	cad	**133,49**	64%	0,7%
S.05.050.040		Determinazione della resistenza a compressione parallela alla fibratura				
S.05.050.040.a		Determinazione della resistenza a compressione di strutture in legno parallela alla fibratura. La prova deve essere eseguita secondo UNI ISO 3787. È compreso quanto occorre per dare la determinazione completa. Ricavo e preparazione di n. 3 provette in legno per eseguire la prova di compressione.	cad	**67,43**	78%	0,7%
S.05.050.040.b		Determinazione della resistenza a compressione di strutture in legno parallela alla fibratura. La prova deve essere eseguita secondo UNI ISO 3787.. È compreso quanto occorre per dare la determinazione completa. Determinazione dell'umidità per le prove meccaniche secondo UNI ISO 3130	cad	**25,05**	78%	0,7%
S.05.050.040.c		Determinazione della resistenza a compressione di strutture in legno parallela alla fibratura. La prova deve essere eseguita secondo UNI ISO 3787.. È compreso quanto occorre per dare la determinazione completa. Determinazione della massa volumica per le prove fisiche e meccaniche, eseguita secondo UNI ISO 3131	cad	**48,17**	78%	0,7%
S.05.050.040.d		Determinazione della resistenza a compressione di strutture in legno parallela alla fibratura. La prova deve essere eseguita secondo UNI ISO 3787.. È compreso quanto occorre per dare la determinazione completa. Esecuzione della prova	cad	**133,49**	64%	0,7%
S.05.050.050		Determinazione della resistenza a flessione statica				
S.05.050.050.a		Determinazione della resistenza a flessione statica (secondo UNI ISO 3133) e determinazione del modulo di elasticità a flessione statica (secondo UNI ISO 3349). È compreso quanto occorre per dare la determinazione completa. Ricavo e preparazione di n. 3 provette in legno per eseguire la prova di compressione.	cad	**67,43**	78%	0,7%
S.05.050.050.b		Determinazione della resistenza a flessione statica (secondo UNI ISO 3133) e determinazione del modulo di elasticità a flessione statica (secondo UNI ISO 3349). È compreso quanto occorre per dare la determinazione completa. Determinazione dell'umidità per le prove meccaniche secondo UNI ISO 3130	cad	**25,05**	78%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
S.05.050.050.c		Determinazione della resistenza a flessione statica (secondo UNI ISO 3133) e determinazione del modulo di elasticità a flessione statica (secondo UNI ISO 3349). È compreso quanto occorre per dare la determinazione completa. Determinazione della massa volumica per le prove fisiche e meccaniche, eseguita secondo UNI ISO 3131.	cad	**48,17**	78%	0,7%
S.05.050.050.d		Determinazione della resistenza a flessione statica (secondo UNI ISO 3133) e determinazione del modulo di elasticità a flessione statica (secondo UNI ISO 3349). È compreso quanto occorre per dare la determinazione completa. Esecuzione della prova di resistenza a flessione statica	cad	**133,49**	64%	0,7%
S.05.050.050.e		Determinazione della resistenza a flessione statica (secondo UNI ISO 3133) e determinazione del modulo di elasticità a flessione statica (secondo UNI ISO 3349). È compreso quanto occorre per dare la determinazione completa. Esecuzione della prova per la determinazione del modulo di elasticità a flessione statica.	cad	**241,16**	62%	0,7%
S.05.060		**PROVE DI CARICO**				
S.05.060.010		Prove di carico a spinta				
S.05.060.010.a		Prove di carico a spinta su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali dei quali si vogliono conoscere dati caratteristici quali portanza, tipo di vincolo, linearità, ripetibilità, permanenza, che risultano incogniti, ovvero da collaudare, costituente nell'applicazione di forze statiche concentrate ripetute attraverso uno o più pistoni oleodinamici opportunamente contrastati alle strutture superiori, al fine di distribuire su una striscia di struttura lo stesso momento flettente massimo dovuto al carico distribuito o concentrato di esercizio. E' compresa la rilevazione in tempo reale di almeno 5 deformate dell'elemento di prova, di cui 2 in direzione trasversale all'asse principale dello stesso elemento (al fine di misurare l'eventuale collaborazione di elementi affiancati), a mezzo sensori di deformazioni montati su aste telescopiche e l'effettuazione di almeno 4 cicli di carico e scarico con rilevazione delle deformate suddette. Sono compresi n.5 apparecchi di misura. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Il prezzo è unitario, riferito alle modalità di esecuzione della prova ed al carico equivalente massimo da raggiungere. Prova con n. 1 pistone fino a 15000 kg	cad	**904,25**	62%	0,7%
S.05.060.010.b		Prove di carico a spinta su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali dei quali si vogliono conoscere dati caratteristici quali portanza, tipo di vincolo, linearità, ripetibilità, permanenza, che risultano incogniti, ovvero da collaudare, costituente nell'applicazione di forze statiche concentrate ripetute attraverso uno o più pistoni oleodinamici opportunamente contrastati alle strutture superiori, al fine di distribuire su una striscia di struttura lo stesso momento flettente massimo dovuto al carico distribuito o concentrato di esercizio. E' compresa la rilevazione in tempo reale di almeno 5 deformate dell'elemento di prova, di cui 2 in direzione trasversale all'asse principale dello stesso elemento (al fine di misurare l'eventuale collaborazione di elementi affiancati), a mezzo sensori di deformazioni montati su aste telescopiche e l'effettuazione di almeno 4 cicli di carico e scarico con rilevazione delle deformate suddette. Sono compresi n.5 apparecchi di misura. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Il prezzo è unitario, riferito alle modalità di esecuzione della prova ed al carico equivalente massimo da raggiungere. Prova con n. 2 pistoni fino a 30.000 Kg	cad	**1.179,97**	61%	0,7%
S.05.060.010.c		Prove di carico a spinta su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali dei quali si vogliono conoscere dati caratteristici quali portanza, tipo di vincolo, linearità, ripetibilità, permanenza, che risultano incogniti, ovvero da collaudare, costituente nell'applicazione di forze statiche concentrate ripetute attraverso uno o più pistoni oleodinamici opportunamente contrastati alle strutture superiori, al fine di distribuire su una striscia di struttura lo stesso momento flettente massimo dovuto al carico distribuito o concentrato di esercizio. E' compresa la rilevazione in tempo reale di almeno 5 deformate dell'elemento di prova, di cui 2 in direzione trasversale all'asse principale dello stesso elemento (al fine di misurare l'eventuale collaborazione di elementi affiancati), a mezzo sensori di deformazioni montati su aste telescopiche e l'effettuazione di almeno 4 cicli di carico e scarico con rilevazione delle deformate suddette. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Il prezzo è unitario, riferito alle modalità di esecuzione della prova ed al carico equivalente massimo da raggiungere. Installazione di inclinometri, flessimetri meccanici, sensori elettronici collegati ad un sistema di acquisizione dati computerizzato. Per ogni apparecchio in più oltre i primi 5	cad	**100,17**	55%	0,7%
S.05.060.020		Prove di carico con sovracarico distribuito				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
S.05.060.020.a		Prova di carico statica eseguita con serbatoi di gomma riempiti di acqua (questa esclusa) fino ad un massimo di 750 kg/mq, con l'installazione di n. 5 comparatori collegati alla struttura con filo di acciaio invar o metodo equivalente e la fornitura di serbatoi per lo stoccaggio dell'acqua, da riempire a piè d'opera. Prova con n. 1 serbatoio	cad	**1.185,38**	66%	0,7%
S.05.060.020.b		Prova di carico statica eseguita con serbatoi di gomma riempiti di acqua (questa esclusa) fino ad un massimo di 750 kg/mq, con l'installazione di n. 5 comparatori collegati alla struttura con filo di acciaio invar o metodo equivalente e la fornitura di serbatoi per lo stoccaggio dell'acqua, da riempire a piè d'opera. Per ogni serbatoio in più	cad	**230,78**	72%	0,7%
S.05.060.020.c		Prova di carico statica eseguita su una rampa di scale con l'installazione di comparatori collegati alla struttura con filo di acciaio invar o metodo equivalente. Il carico (blocchi di laterizio o simili) sarà fornito dalla Committente	cad	**660,15**	68%	0,7%
S.05.060.030		Prove di carico a tiro				
S.05.060.030.a		Prove di carico a tiro su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali dei quali si vogliono conoscere dati caratteristici quali portanza, tipo di vincolo, linearità, ripetibilità, permanenza, che risultano incogniti, ovvero da collaudare, costituente nell'applicazione di forze statiche concentrate ripetute attraverso uno o più pistoni oleodinamici opportunamente ancorati alle strutture inferiori, al fine di distribuire su una striscia di struttura lo stesso momento flettente massimo dovuto al carico distribuito o concentrato di esercizio. E' compresa la rilevazione in tempo reale di almeno 5 deformate dell'elemento in prova, di cui 2 in direzione trasversale all'asse principale dello stesso elemento (al fine di misurare l'eventuale collaborazione di elementi affiancati), a mezzo sensori di deformazioni montati su aste telescopiche e l'effettuazione di almeno 4 cicli di carico e scarico con rilevazione delle deformate suddette. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Il prezzo è unitario, riferito alle modalità di esecuzione della prova ed al carico equivalente massimo da raggiungere: con n. 1 pistone fino a 15000 kg	cad	**1.308,67**	55%	0,7%
S.05.060.030.b		Prove di carico a tiro su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali dei quali si vogliono conoscere dati caratteristici quali portanza, tipo di vincolo, linearità, ripetibilità, permanenza, che risultano incogniti, ovvero da collaudare, costituente nell'applicazione di forze statiche concentrate ripetute attraverso uno o più pistoni oleodinamici opportunamente ancorati alle strutture inferiori, al fine di distribuire su una striscia di struttura lo stesso momento flettente massimo dovuto al carico distribuito o concentrato di esercizio. E' compresa la rilevazione in tempo reale di almeno 5 deformate dell'elemento in prova, di cui 2 in direzione trasversale all'asse principale dello stesso elemento (al fine di misurare l'eventuale collaborazione di elementi affiancati), a mezzo sensori di deformazioni montati su aste telescopiche e l'effettuazione di almeno 4 cicli di carico e scarico con rilevazione delle deformate suddette. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Il prezzo è unitario, riferito alle modalità di esecuzione della prova ed al carico equivalente massimo da raggiungere: con n. 2 pistoni fino a 30000 kg	cad	**1.691,07**	48%	0,7%
S.05.060.030.c		Prove di carico a tiro su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali dei quali si vogliono conoscere dati caratteristici quali portanza, tipo di vincolo, linearità, ripetibilità, permanenza, che risultano incogniti, ovvero da collaudare, costituente nell'applicazione di forze statiche concentrate ripetute attraverso uno o più pistoni oleodinamici opportunamente ancorati alle strutture inferiori, al fine di distribuire su una striscia di struttura lo stesso momento flettente massimo dovuto al carico distribuito o concentrato di esercizio. E' compresa la rilevazione in tempo reale di almeno 5 deformate dell'elemento in prova, di cui 2 in direzione trasversale all'asse principale dello stesso elemento (al fine di misurare l'eventuale collaborazione di elementi affiancati), a mezzo sensori di deformazioni montati su aste telescopiche e l'effettuazione di almeno 4 cicli di carico e scarico con rilevazione delle deformate suddette. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Il prezzo è unitario, riferito alle modalità di esecuzione della prova ed al carico equivalente massimo da raggiungere: con n. 3 pistoni fino a 45000 kg	cad	**2.099,20**	42%	0,7%
S.05.060.040		Prove di carico su ponti e viadotti				
S.05.060.040.a		Prove di analisi o collaudo di ponti o viadotti con struttura portante di qualsiasi natura mediante applicazione di carichi statici verticali rappresentati da uno o più treni di carico di portata nota secondo le prescrizioni della committenza e comunque con almeno 2 ripetizioni. Sono compresi: la determinazione degli abbassamenti a mezzo sensori di misura inclinometrici che, interfacciati a personal computer portatile, forniscono la deformata del ponte; la rilevazione dello stato tensione in almeno 5 elementi del ponte a mezzo sensori tensiometrici. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle indagini completi. Il prezzo è riferito all'indagine per ogni 2 travi principali (o m 3,00 di dimensioni trasversali) e all'unità di lunghezza del ponte.	m	**276,82**	76%	0,7%
S.05.060.050		Prove di carico su pali e micropali				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
S.05.060.050.a		Prova di carico per pali o micropali di fondazione con applicazione mediante martinetti oleodinamici opportunamente zavorrati (fornitura e messa in opera della zavorra da computarsi a parte). Sono compresi: gli oneri per il trasporto delle attrezzature (centralina oleodinamica, martinetti e comparatori); l'approntamento per la prova e i preliminari necessari; la rilevazione dei cedimenti (massimo e residuo) per n. 2 cicli di carico (con incremento ogni 20 minuti e decremento ogni 5 minuti) e per n. 1 ciclo di carico di "tormento", costituito da incrementi e decrementi alternati ogni 5 minuti. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della prova completi. Il prezzo è riferito ad ogni singolo palo in prova ed al carico massimo da raggiungere. Carico fino a 200 tonnellate.	cad	**2.052,35**	60%	0,7%
S.05.060.050.b		Prova di carico per pali o micropali di fondazione con applicazione mediante martinetti oleodinamici opportunamente zavorrati (fornitura e messa in opera della zavorra da computarsi a parte). Sono compresi: gli oneri per il trasporto delle attrezzature (centralina oleodinamica, martinetti e comparatori); l'approntamento per la prova e i preliminari necessari; la rilevazione dei cedimenti (massimo e residuo) per n. 2 cicli di carico (con incremento ogni 20 minuti e decremento ogni 5 minuti) e per n. 1 ciclo di carico di "tormento", costituito da incrementi e decrementi alternati ogni 5 minuti. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della prova completi. Il prezzo è riferito ad ogni singolo palo in prova ed al carico massimo da raggiungere. Carico da 201 e fino a 400 tonnellate.	cad	**2.461,23**	57%	0,7%
S.05.060.050.c		Prova di carico per pali o micropali di fondazione con applicazione mediante martinetti oleodinamici opportunamente zavorrati (fornitura e messa in opera della zavorra da computarsi a parte). Sono compresi: gli oneri per il trasporto delle attrezzature (centralina oleodinamica, martinetti e comparatori); l'approntamento per la prova e i preliminari necessari; la rilevazione dei cedimenti (massimo e residuo) per n. 2 cicli di carico (con incremento ogni 20 minuti e decremento ogni 5 minuti) e per n. 1 ciclo di carico di "tormento", costituito da incrementi e decrementi alternati ogni 5 minuti. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della prova completi. Il prezzo è riferito ad ogni singolo palo in prova ed al carico massimo da raggiungere. Carico da 401 e fino a 600 tonnellate.	cad	**2.903,88**	54%	0,7%
S.05.060.050.d		Prova di carico per pali o micropali di fondazione con applicazione mediante martinetti oleodinamici opportunamente zavorrati (fornitura e messa in opera della zavorra da computarsi a parte). Sono compresi: gli oneri per il trasporto delle attrezzature (centralina oleodinamica, martinetti e comparatori); l'approntamento per la prova e i preliminari necessari; la rilevazione dei cedimenti (massimo e residuo) per n. 2 cicli di carico (con incremento ogni 20 minuti e decremento ogni 5 minuti) e per n. 1 ciclo di carico di "tormento", costituito da incrementi e decrementi alternati ogni 5 minuti. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della prova completi. Il prezzo è riferito ad ogni singolo palo in prova ed al carico massimo da raggiungere. Carico da 601 e fino a 1000 tonnellate.	cad	**5.073,35**	44%	0,7%
S.05.070		**ANALISI DINAMICHE**				
S.05.070.010		Analisi dinamica di ponti e viadotti				
S.05.070.010.a		Prove di analisi o collaudo di ponti o viadotti a struttura portante di qualsiasi natura mediante applicazione di impulsi dinamici mediante opportuni "martelli a ponte" e rilevamento delle frequenze di risposta a mezzo accelerometri applicati in determinati punti della struttura e collegati, come i martelli, ad un analizzatore elettronico di spettro. Sono compresi: l'applicazione degli impulsi, la rilevazione e l'elaborazione delle frequenze di risposta fino alla determinazione dei modi propri significativi di vibrare del ponte. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Il prezzo è riferito per ogni 2 travi principali (o m 3/00 di dimensioni trasversali) ed all'unità di lunghezza del ponte.	m	**205,88**	75%	0,7%
S.05.070.020		Misura delle vibrazioni di edifici				
S.05.070.020.a		Esecuzione di misure di vibrazioni di edifici in c.a. o muratura, finalizzate alla determinazione dei principali modi di vibrare globali della costruzione, effettuate mediante sensori accelerometrici, in numero di 4 per ciascun piano, collegati ad una centralina elettronica, che restituisce una successione di coppie tempo- accelerazione. Le vibrazioni saranno di tipo ambientale, eventualmente favorite da apposite azioni (caduta di masso, urto di sacchi di sabbia, etc.), con frequenza di acquisizione almeno di 200 Hz, in modo da apprezzare i modi di vibrazione con frequenza fino a 20 Hz. La durata della registrazione sarà adeguatamente lunga per avere una precisione nella determinazione degli spettri di Fourier > 0,05 Hz. Il rapporto di prova dovrà comprendere una descrizione delle strutture (la documentazione sarà fornita dalla Committente), la posizione dei sensori, i grafici delle registrazioni e il metodo di eccitazione. Per misura eseguita con 4 sensori	cad	**2.422,96**	67%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
S.05.070.020.b		Esecuzione di misure di vibrazioni di edifici in c.a. o muratura, finalizzate alla determinazione dei principali modi di vibrare globali della costruzione, effettuate mediante sensori accelerometrici, in numero di 4 per ciascun piano, collegati ad una centralina elettronica, che restituisce una successione di coppie tempo- accelerazione. Le vibrazioni saranno di tipo ambientale, eventualmente favorite da apposite azioni (caduta di masso, urto di sacchi di sabbia, etc.), con frequenza di acquisizione almeno di 200 Hz, in modo da apprezzare i modi di vibrazione con frequenza fino a 20 Hz. La durata della registrazione sarà adeguatamente lunga per avere una precisione nella determinazione degli spettri di Fourier > 0,05 Hz. Il rapporto di prova dovrà comprendere una descrizione delle strutture (la documentazione sarà fornita dalla Committente), la posizione dei sensori, i grafici delle registrazioni e il metodo di eccitazione. Per ogni sensore in più	cad	**169,62**	70%	0,7%
S.05.070.030		Misura delle vibrazioni di solai				
S.05.070.030.a		Esecuzione di misure di vibrazioni di solai e/o volte, finalizzate alla determinazione delle frequenze fondamentali, effettuate mediante n. 4 sensori accelerometrici con fondo scala 1 g, opportunamente disposti, collegati ad una centralina elettronica, in grado di acquisire il segnale proveniente dai sensori. Le eccitazioni vengono fornite tramite un martello strumentato collegato alla stessa centralina. E' compresa l'interpretazione della prova	cad	**1.225,12**	66%	0,7%
S.05.070.040		Analisi dinamiche di elementi strutturali				
S.05.070.040.a		Analisi dinamiche di elementi strutturali singoli (travi, pilastri), verificati con eccitazione impulsiva (naturale o artificiale) al fine di confrontare tra vari elementi omologhi i parametri modali e valutarne, eventualmente la congruenza con modelli di riferimento, con rilievo dell'oscillazione mediante accelerometri o sismometri di sensibilità adeguata alla frequenza propria dell'elemento in prova. E' compresa l'applicazione dell'eccitazione, se di origine artificiale, e l'elaborazione dei dati rilevati in termini di spostamento, velocità, accelerazione e spettro di risposta. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle analisi completi. Il prezzo è riferito ad una prova tipo su di un elemento strutturale singolo (sia esso una trave, un solaio o un pilastro) con n.2 eccitazioni e n. 2 punti di rilievo delle risposte.	cad	**640,62**	61%	0,7%
S.05.080		**PROVE VARIE**				
S.05.080.010		Prove ecometriche su pali di fondazione				
S.05.080.010.a		Prova ecometrica P.I.T. (Pile Integration Test) per il controllo della lunghezza ed eventuali difetti su pali di fondazione	cad	**119,04**	69%	0,7%
S.05.080.020		Misura delle funzioni di trsmissibilità dei pali di fondazione				
S.05.080.020.a		Applicazione sulla testa di pali di fondazione di un vibratore di adeguata potenza per indurre sollecitazione dinamica in ciascun palo e rilevamento delle funzioni di trasmissibilità alle varie frequenze scandagliate attraverso accelerometri collegati ad analizzatore elettronico di spettro. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle misurazioni completi. Il prezzo è riferito ad ogni singolo palo oggetto delle analisi.	cad	**682,82**	41%	0,7%
S.05.080.030		Prove cross-hole				
S.05.080.030.a		Analisi microsismiche "cross-hole" in elementi in c.a. ordinario o precompresso. Determinazione della modalità di propagazione di impulsi di vibrazione elastica fra emettitore di impulsi nel campo delle frequenze ultrasoniche ed un ricevitore, posti all'interno di fori ricavati o predisposti preventivamente all'interno del mezzo da esaminare (pali di fondazione, paratie, jet-grouting, ecc.), al fine di determinare l'omogeneità del mezzo attraversato (con identificazione di difetti pregiudizievoli, quali interruzioni di getto, cavità, vespai, dilavamenti, intrusioni di materiale spurio non legato) l'analisi delle caratteristiche elastomeccaniche del materiale interposto tra i fori di prospezione, l'effettiva profondità efficace della struttura (nel caso di elementi di fondazione). E' compresa la fornitura di adeguata documentazione grafica e/o magnetica riportante la registrazione del segnale rilevato e di relazione tecnica interpretativa dei risultati di prova. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle analisi completi. E' esclusa la predisposizione dei fori la fornitura e la posa dei tubi. La misurazione deve essere eseguita, per ogni indagine condotta, tramite l'applicazione di n.1 coppia di fori di prospezione (o terna disposta sui vertici di un triangolo equilatero nel caso di pali di fondazione). La lunghezza massima di indagine è fissata nella misura massima di metri 50	cad	**469,76**	60%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
S.05.080.040		Analisi termografica				
S.05.080.040.a		Analisi termografica per il rilevamento della diversa emissione di radiazioni elettromagnetiche o termiche proprie di ciascun materiale. L'indagine sarà condotta utilizzando un'apposita fotocamera sensibile all'infrarosso che riprende la superficie da esaminare sollecitata termicamente. Elaborazioni computerizzate sotto forma di immagini dei flussi di energia emessi dalle superfici. Valutazione per ogni parete analizzata di superficie massima di 100 mq	cad	**1.195,58**	48%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
T		**TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI**				
T.01		**TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI**				
T.01.010		**TRASPORTI DA LAVORI DI MOVIMENTO DI TERRA**				
T.01.010.010		Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q				
T.01.010.010.a		Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km	mc	**13,82**	4%	0,7%
T.01.010.010.b		Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10	mc/ 5km	**5,63**	0%	0,7%
T.01.010.020		Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q				
T.01.010.020.a		Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico anche a mano sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km	mc	**35,01**	13%	0,7%
T.01.010.020.b		Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico anche a mano sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10	mc/ 5km	**6,58**	0%	0,7%
T.01.010.030		Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con motocarro di portata fino a 1 mc				
T.01.010.030.a		Trasporto di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra e demolizioni stradali, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica	mc	**65,25**	25%	0,7%
T.01.020		**TRASPORTI DA LAVORI DI DEMOLIZIONE**				
T.01.020.010		Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro				
T.01.020.010.a		Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km	mc	**44,16**	18%	0,7%
T.01.020.010.b		Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10	mc/ 5km	**6,58**	0%	0,7%
T.01.020.020		Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
T.01.020.020.a		Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata	mc	**73,08**	27%	0,7%
T.01.030		**MOVIMENTAZIONI ALL'INTERNO DEL CANTIERE**				
T.01.030.010		Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni				
T.01.030.010.a		Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione è calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni	mc	**7,43**	28%	0,7%
T.01.030.020		Scarriolatura di materiali sciolti				
T.01.030.020.a		Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m.	mc	**45,21**	78%	0,7%
T.01.030.020.b		Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per ogni ulteriori 50 m. o frazione	mc/ 50m	**2,26**	78%	0,7%
T.01.030.030		Tiro in alto o calo in basso				
T.01.030.030.a		Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore.	mc	**44,87**	39%	0,7%
T.01.030.040		Scofanatura di materiail sciolti				
T.01.030.040.a		Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi entro 50 m.	mc	**64,58**	78%	0,7%
T.01.030.040.b		Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi oltre 50 m., per ogni ulteriori 50 m. o frazione	mc/ 50m	**5,17**	78%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
R		**RECUPERO**				
R.01		**BONIFICA E SMALTIMENTO DI AMIANTO**				
R.01.010		**BONIFICA E SMALTIMENTO DI MATERIALI CONTENENTI AMIANTO**				
R.01.010.010		Rimozione di coperture contenenti amianto				
R.01.010.010.a		Rimozione di copertura di amianto-cemento eseguita in conformità alle norme vigenti, con le seguenti procedure: spruzzatura preliminare di soluzione pellicolare a base vinilica applicata con pompe a bassa pressione su entrambe le superfici della esistente copertura in amiantocemento per fissaggio provvisorio delle fibre di amianto; smontaggio delle lastre in amianto-cemento utilizzando appropriate tecniche che impediscano la rottura o la fessurazione degli elementi; imballo in quota, ove possibile, delle lastre rimosse in pacchi costituiti da doppio strato di polietilene, etichettati secondo le norme che regolano il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti contenenti amianto; calo in basso con adeguati mezzi di sollevamento, carico e trasporto per lo smaltimento a discarica autorizzata. Superfici fino a 300 mq	mq	**26,40**	54%	0,7%
R.01.010.010.b		Rimozione di copertura di amianto-cemento eseguita in conformità alle norme vigenti, con le seguenti procedure: spruzzatura preliminare di soluzione pellicolare a base vinilica applicata con pompe a bassa pressione su entrambe le superfici della esistente copertura in amiantocemento per fissaggio provvisorio delle fibre di amianto; smontaggio delle lastre in amianto-cemento utilizzando appropriate tecniche che impediscano la rottura o la fessurazione degli elementi; imballo in quota, ove possibile, delle lastre rimosse in pacchi costituiti da doppio strato di polietilene, etichettati secondo le norme che regolano il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti contenenti amianto; calo in basso con adeguati mezzi di sollevamento, carico e trasporto per lo smaltimento a discarica autorizzata. Superfici da 300 a 1.000 mq	mq	**21,45**	49%	0,7%
R.01.010.010.c		Rimozione di copertura di amianto-cemento eseguita in conformità alle norme vigenti, con le seguenti procedure: spruzzatura preliminare di soluzione pellicolare a base vinilica applicata con pompe a bassa pressione su entrambe le superfici della esistente copertura in amiantocemento per fissaggio provvisorio delle fibre di amianto; smontaggio delle lastre in amianto-cemento utilizzando appropriate tecniche che impediscano la rottura o la fessurazione degli elementi; imballo in quota, ove possibile, delle lastre rimosse in pacchi costituiti da doppio strato di polietilene, etichettati secondo le norme che regolano il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti contenenti amianto; calo in basso con adeguati mezzi di sollevamento, carico e trasporto per lo smaltimento a discarica autorizzata. Superfici oltre 1.000 mq	mq	**18,61**	44%	0,7%
R.01.010.020		Rimozione e smaltimento di controsoffittature o partizioni orizzontali contenenti amianto				
R.01.010.020.a		Bonifica mediante rimozione e smaltimento di controsoffittature o partizioni orizzontali anche se composte da materiali diversi, con parti di cemento amianto o fibra di amianto aggregata fino ad 1 cm di spessore, in conformià alle norme vigenti. Bonifica mediante rimozione smaltimento di controsoffittature o parti	mq	**8,36**	20%	0,7%
R.01.010.020.b		Bonifica mediante rimozione e smaltimento di controsoffittature o partizioni orizzontali anche se composte da materiali diversi, con parti di cemento amianto o fibra di amianto aggregata fino ad 1 cm di spessore, in conformià alle norme vigenti. Per ogni cm in più di spessore di amianto superiore al primo	mq	**1,37**	0%	0,7%
R.01.010.030		Rimozione e smaltimento di partizioni verticali contenenti amianto				
R.01.010.030.a		Bonifica mediante rimozione e smaltimento di partizioni verticali anche se composte da materiali diversi, con parti di cemento amianto o fibra di amianto aggregata fino ad 1 cm di spessore, in conformià alle norme vigenti.	mq	**12,68**	22%	0,7%
R.01.010.030.b		Bonifica mediante rimozione e smaltimento di partizioni verticali anche se composte da materiali diversi, con parti di cemento amianto o fibra di amianto aggregata fino ad 1 cm di spessore, in conformià alle norme vigenti.	mq	**1,37**	0%	0,7%
R.01.010.040		Rimozione e smaltimento di amianto coibente di tubazioni o canalizzazioni				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
R.01.010.040.a		Bonifica mediante rimozione e smaltimento di amianto coibente di tubazioni o canalizzazioni o parti diverse di impianti, in conformità alle norme vigenti. Bonifica mediante rimozione e smaltimento di amianto coibente	mq	**20,66**	40%	0,7%
R.01.010.050		Rimozione e smaltimento di vasche, serbatoi, cisterne o manufatti analoghi contententi amianto				
R.01.010.050.a		Bonifica mediante rimozione e smaltimento di vasche, serbatoi, cisterne o manufatti analoghi, in conformità alle norme vigenti. Per vasche, serbatoi, ecc. fino a 100 l	cad	**91,00**	47%	0,7%
R.01.010.050.b		Bonifica mediante rimozione e smaltimento di vasche, serbatoi, cisterne o manufatti analoghi, in conformità alle norme vigenti. Per vasche, serbatoi, ecc. da 101 a 250 l	cad	**118,00**	45%	0,7%
R.01.010.050.c		Bonifica mediante rimozione e smaltimento di vasche, serbatoi, cisterne o manufatti analoghi, in conformità alle norme vigenti. Per vasche, serbatoi, ecc. da 251 a 500 l	cad	**166,79**	42%	0,7%
R.01.010.050.d		Bonifica mediante rimozione e smaltimento di vasche, serbatoi, cisterne o manufatti analoghi, in conformità alle norme vigenti. Per vasche, serbatoi, ecc. da 501 a 800 l	cad	**225,39**	34%	0,7%
R.01.010.050.e		Bonifica mediante rimozione e smaltimento di vasche, serbatoi, cisterne o manufatti analoghi, in conformità alle norme vigenti. Per vasche, serbatoi, ecc. da 801 a 1.100 l	cad	**234,59**	36%	0,7%
R.01.010.050.f		Bonifica mediante rimozione e smaltimento di vasche, serbatoi, cisterne o manufatti analoghi, in conformità alle norme vigenti. Per vasche, serbatoi, ecc. 1.101 a 1.500 l	cad	**352,98**	31%	0,7%
R.01.010.060		Rimozione e smaltimento di tubazioni, gronde o manufatti analoghi contenenti amianto				
R.01.010.060.a		Bonifica mediante rimozione e smaltimento di canna di ventilazione o fumaria, tubazioni o grondaie di forma circolare o quadrangolare in elementi contenenti amianto, comunque fuori terra. Compreso i pezzi speciali. In conformità alle norme vigenti. Di sezione fino a 0,30 mq	ml	**41,56**	44%	0,7%
R.01.010.060.b		Bonifica mediante rimozione e smaltimento di canna di ventilazione o fumaria, tubazioni o grondaie di forma circolare o quadrangolare in elementi contenenti amianto, comunque fuori terra. Compreso i pezzi speciali. In conformità alle norme vigenti. Di sezione da 0,31 a 0,60 mq	ml	**57,96**	42%	0,7%
R.01.010.060.c		Bonifica mediante rimozione e smaltimento di canna di ventilazione o fumaria, tubazioni o grondaie di forma circolare o quadrangolare in elementi contenenti amianto, comunque fuori terra. Compreso i pezzi speciali. In conformità alle norme vigenti. Di sezione da 0,61 a 1,00 mq	ml	**70,89**	34%	0,7%
R.01.010.070		Rimozione e smaltimento di pavimentazioni contenenti amianto				
R.01.010.070.a		Bonifica mediante rimozione e smaltimento di pavimento contenente amianto operata con attrezzi manuali. In conformità alle norme vigenti. Bonifica mediante rimozione e smaltimento di pavimentazioni in matrice	mq	**14,36**	42%	0,7%
R.01.010.080		Bonifica e smaltimento di materiali diversi contenenti amianto				
R.01.010.080.a		Bonifica mediante rimozione e smaltimento di materiale contenente amianto sciolto o sotto forma di trovanti o parti di strutture, da non associare ad operazioni di demolizioni, bonifiche o rimozioni diverse. Bonifica e smaltimento di materiali diversi di matrice friabile	kg	**1,06**	5%	0,7%
R.01.010.080.b		Bonifica mediante rimozione e smaltimento di materiale contenente amianto sciolto o sotto forma di trovanti o parti di strutture, da non associare ad operazioni di demolizioni, bonifiche o rimozioni diverse. Bonifica e smaltimento di materiali diversi di matrice compatta	kg	**0,77**	7%	0,7%
R.01.010.080.c		Bonifica mediante rimozione e smaltimento di materiale contenente amianto sciolto o sotto forma di trovanti o parti di strutture, da non associare ad operazioni di demolizioni, bonifiche o rimozioni diverse. Bonifica e smaltimento di guarnizioni, tessuti, ecc. contenenti amianto	kg	**1,07**	5%	0,7%
R.02		**SCAVI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, TAGLI, CAROTAGGI**				
R.02.000		**SCAVI E RINTERRI ALL'INTERNO DI EDIFICI E DI SOTTOFONDAZIONE**				
R.02.000.010		Scavi e rinterri con mezzi meccanici all'interno di edifici o in zone ristrette				
R.02.000.010.a		Scavo eseguito con mezzi meccanici di piccole dimensioni all'interno di edifici o in aree ristrette quali vanelle, intercapedini o simili, compreso l'allontanamento del materiale sino all'esterno dell'edificio o della zona ristretta. In terreno incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o in tufi non lapidei.	mc	**31,86**	33%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
R.02.000.010.b		Scavo eseguito con mezzi meccanici di piccole dimensioni all'interno di edifici o in aree ristrette quali vanelle, intercapedini o simili, compreso l'allontanamento del materiale sino all'esterno dell'edificio o della zona ristretta. In terreno con presenza di muratura o roccia tenera	mc	**47,78**	33%	0,7%
R.02.000.010.c		Rinterro eseguito con mezzi meccanici di piccole dimensioni all'interno di edifici o in aree ristrette quali vanelle, intercapedini o simili, compreso il prelievo del materiale dall'esterno dell'edificio o della zona ristretta, la compattazione a strati ed il costipamento prescritto. Con materiali di risulta dagli scavi	mc	**12,53**	42%	0,7%
R.02.000.010.d		Rinterro eseguito con mezzi meccanici di piccole dimensioni all'interno di edifici o in aree ristrette quali vanelle, intercapedini o simili, compreso il prelievo del materiale dall'esterno dell'edificio o della zona ristretta, la compattazione a strati ed il costipamento prescritto. Con materiali proveniante dalle cave	mc	**38,79**	14%	0,7%
R.02.000.020		Scavi e rinterri a mano all'interno di edifici o in zone ristrette				
R.02.000.020.a		Scavo eseguito a mano all'interno di edifici o in aree molto ristrette non accessibili da mezzi meccanici quali vanelle, intercapedini o simili, compreso l'allontanamento a spalla o con carriole del materiale sino all'esterno dell'edificio o della zona ristretta. In terreno incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o in tufi non lapidei.	mc	**102,18**	78%	0,7%
R.02.000.020.b		Scavo eseguito a mano all'interno di edifici o in aree molto ristrette non accessibili da mezzi meccanici quali vanelle, intercapedini o simili, compreso l'allontanamento a spalla o con carriole del materiale sino all'esterno dell'edificio o della zona ristretta. In terreno con presenza di muratura o roccia tenera	mc	**155,93**	78%	0,7%
R.02.000.020.c		Rinterro eseguito a mano all'interno di edifici o in aree molto ristrette non accessibili da mezzi meccanici quali vanelle, intercapedini o simili, compreso il prelievo del materiale dall'esterno dell'edificio o della zona ristretta ed il trasporto a spalla o con carriole, la compattazione a strati ed il costipamento prescritto. Con materiali di risulta dagli scavi	mc	**75,31**	78%	0,7%
R.02.000.020.d		Rinterro eseguito a mano all'interno di edifici o in aree molto ristrette non accessibili da mezzi meccanici quali vanelle, intercapedini o simili, compreso il prelievo del materiale dall'esterno dell'edificio o della zona ristretta ed il trasporto a spalla o con carriole, la compattazione a strati ed il costipamento prescritto. Con materiali proveniante dalle cave	mc	**101,57**	58%	0,7%
R.02.000.030		Scavi di sottofondazione				
R.02.000.030.a		Scavo di sottofondazione eseguito a tratti ed a mano, all'esterno di edifici, secondo le prescrizioni della direzione lavori, compresa l'estrazione del materiale, la formazione di cumuli a bordo scavo e la preparazione del fondo scavo per ricevere le opere. Escluso l'allontanamento dei materiali dal bordo scavo. In terreno incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o in tufi non lapidei.	mc	**136,24**	78%	0,7%
R.02.000.030.b		Scavo di sottofondazione eseguito a tratti ed a mano, all'esterno di edifici, secondo le prescrizioni della direzione lavori, compresa l'estrazione del materiale, la formazione di cumuli a bordo scavo e la preparazione del fondo scavo per ricevere le opere. Escluso l'allontanamento dei materiali dal bordo scavo. In terreno con presenza di muratura o roccia tenera	mc	**204,36**	78%	0,7%
R.02.000.030.c		Scavo di sottofondazione eseguito a tratti ed a mano, all'interno di edifici, secondo le prescrizioni della direzione lavori, compresa l'estrazione del materiale, la formazione di cumuli a bordo scavo e la preparazione del fondo scavo per ricevere le opere. Escluso l'allontanamento dei materiali dal bordo scavo. In terreno incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o in tufi non lapidei.	mc	**153,27**	78%	0,7%
R.02.000.030.d		Scavo di sottofondazione eseguito a tratti ed a mano, all'interno di edifici, secondo le prescrizioni della direzione lavori, compresa l'estrazione del materiale, la formazione di cumuli a bordo scavo e la preparazione del fondo scavo per ricevere le opere. Escluso l'allontanamento dei materiali dal bordo scavo. In terreno con presenza di muratura o roccia tenera	mc	**238,42**	78%	0,7%
R.02.010		**CAROTAGGI, TAGLI**				
R.02.010.020		Carotaggio eseguito su pietrame calcareo o siliceo				
R.02.010.020.a		Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su pietrame calcareo o siliceo. Diametro foro da 40 a 60 mm	ml	**90,67**	32%	0,7%
R.02.010.020.b		Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su pietrame calcareo o siliceo. Diametro foro da 70 a 100 mm	ml	**141,04**	32%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
R.02.010.020.c		Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su pietrame calcareo o siliceo. Diametro foro da 110 a 150 mm	ml	**201,48**	32%	0,7%
R.02.010.030		Carotaggio eseguito su conglomerati cementizi				
R.02.010.030.a		Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su conglomerati cementizi. Diametro fino a 80 mm	ml	**145,19**	38%	0,7%
R.02.010.030.b		Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su conglomerati cementizi. Diametro da 81 a 110 mm	ml	**159,71**	38%	0,7%
R.02.010.030.c		Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su conglomerati cementizi. Diametro da 111 a 135 mm	ml	**217,79**	38%	0,7%
R.02.010.030.d		Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su conglomerati cementizi. Diametro da 136 a 152 mm	ml	**290,38**	38%	0,7%
R.02.010.050		Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti				
R.02.010.050.a		Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm	ml	**4,04**	37%	0,7%
R.02.010.050.b		Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 101 a 150 mm	ml	**11,31**	37%	0,7%
R.02.010.050.c		Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 a 200 mm	ml	**17,77**	37%	0,7%
R.02.010.060		Taglio di superfici in conglomerato cementizio per giunti, tagli, canalette, cavidotti				
R.02.010.060.a		Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio. Profondità di taglio da 0 a 100 mm	ml	**4,85**	37%	0,7%
R.02.010.060.b		Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 101 a 150 mm	ml	**14,54**	37%	0,7%
R.02.010.060.c		Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio. Profondità di taglio da 151 a 200 mm	ml	**38,78**	37%	0,7%
R.02.010.070		Taglio di superfici verticali per giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo				
R.02.010.070.a		Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo. Profondità di taglio fino a 100 mm	ml	**16,16**	37%	0,7%
R.02.010.070.b		Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo. Profondità di taglio da 101 a 150 mm	ml	**21,00**	37%	0,7%
R.02.010.070.c		Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo. Profondità di taglio da 151 a 200 mm	ml	**35,55**	37%	0,7%
R.02.010.070.d		Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo. Profondità di taglio da 201 a 300 mm	ml	**51,70**	37%	0,7%
R.02.010.080		Taglio di superfici verticali per giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in conglomerato cementizio				
R.02.010.080.a		Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in conglomerato cementizio. Profondità di taglio fino a 100 mm	ml	**50,09**	37%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
R.02.010.080.b		Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in conglomerato cementizio Profondità di taglio da 101 a 150 mm	ml	**71,09**	37%	0,7%
R.02.010.080.c		Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in conglomerato cementizio Profondità di taglio da 151 a 200 mm	ml	**101,79**	37%	0,7%
R.02.010.080.d		Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in conglomerato cementizio. Profondità di taglio da 201 a 300 mm	ml	**133,30**	37%	0,7%
R.02.010.090		Carotaggio eseguito su muratura di tufo, mattoni e simili				
R.02.010.090.a		Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su muratura di tufo, mattoni e simili. Diametro foro da 40 a 70 mm	ml	**100,74**	32%	0,7%
R.02.010.090.b		Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su muratura di tufo, mattoni e simili. Diametro foro da 71 a 100 mm	ml	**125,93**	32%	0,7%
R.02.010.090.c		Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su muratura di tufo, mattoni e simili. Diametro foro da 111 a 150 mm	ml	**151,11**	32%	0,7%
R.02.010.100		Taglio a sezione obbligata di muratura				
R.02.010.100.a		Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Muratura di tufo	mc	**229,84**	38%	0,7%
R.02.010.100.b		Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Muratura di pietrame	mc	**425,66**	40%	0,7%
R.02.010.100.c		Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Muratura di mattoni	mc	**379,22**	42%	0,7%
R.02.010.100.d		Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Muratura di tufo interrata	mc	**307,71**	39%	0,7%
R.02.010.110		Taglio a sezione obbligata di muratura di sezione inferiore a 0,20 mq				
R.02.010.110.a		Taglio a sezione obbligata di muratura di sezione inferiore a 0,20 mq, eseguito con qualunque mezzo. Muratura di tufo	mc	**455,64**	39%	0,7%
R.02.010.110.b		Taglio a sezione obbligata di muratura di sezione inferiore a 0,20 mq, eseguito con qualunque mezzo. Muratura di pietrame	mc	**830,76**	41%	0,7%
R.02.010.110.c		Taglio a sezione obbligata di muratura di sezione inferiore a 0,20 mq, eseguito con qualunque mezzo. Muratura di mattoni	mc	**846,46**	38%	0,7%
R.02.010.120		Taglio a sezione obbligata di conglomerati				
R.02.010.120.a		Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Conglomerati di malta idraulica	mc	**433,95**	39%	0,7%
R.02.010.120.b		Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Calcestruzzo non armato	mc	**506,65**	40%	0,7%
R.02.010.120.c		Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Calcestruzzo armato	mc	**709,08**	40%	0,7%
R.02.010.120.d		Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Malta idraulica interrata	mc	**551,20**	41%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
R.02.010.120.e		Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Calcestruzzo non armato interrato	mc	**445,94**	56%	0,7%
R.02.010.120.f		Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Calcestruzzo armato interrato	mc	**653,24**	39%	0,7%
R.02.010.130		Taglio a sezione obbligata di conglomerati di sezione inferiore a 0.20 mq				
R.02.010.130.a		Taglio a sezione obbligata di conglomerati di sezione inferiore a 0.20 mq, eseguito con qualunque mezzo. Conglomerati di malta idraulica	mc	**921,04**	37%	0,7%
R.02.010.130.b		Taglio a sezione obbligata di conglomerati di sezione inferiore a 0.20 mq, eseguito con qualunque mezzo. Calcestruzzo non armato	mc	**964,13**	37%	0,7%
R.02.010.130.c		Taglio a sezione obbligata di conglomerati di sezione inferiore a 0.20 mq, eseguito con qualunque mezzo. Calcestruzzo armato	mc	**1.270,77**	38%	0,7%
R.02.010.140		Taglio a sezione obbligata di solai misti di blocchi e conglomerato cementizio armato				
R.02.010.140.a		Taglio a sezione obbligata di solai misti di laterizi o blocchi di altro materiale e conglomerato cementizio armato. Spessore fino a 28 cm	mq	**26,29**	42%	0,7%
R.02.010.140.b		Taglio a sezione obbligata di solai misti di laterizi o blocchi di altro materiale e conglomerato cementizio armato. Spessore da 28,1 a 34 cm	mq	**38,64**	43%	0,7%
R.02.010.140.c		Taglio a sezione obbligata di solai misti di laterizi o blocchi di altro materiale e conglomerato cementizio armato. Spessore da 34,1 a 40 cm	mq	**47,47**	44%	0,7%
R.02.010.150		Taglio a sezione obbligata di solai misti di blocchi e conglomerato cementizio armato di sezione inferiore a 0.20 mq				
R.02.010.150.a		Taglio a sezione obbligata di solai misti di laterizi o blocchi di altro materiale e conglomerato cementizio armato di sezione inferiore a 0.20 mq, eseguito con qualunque mezzo. Spessore fino a 28 cm	mq	**48,60**	48%	0,7%
R.02.010.150.b		Taglio a sezione obbligata di solai misti di laterizi o blocchi di altro materiale e conglomerato cementizio armato di sezione inferiore a 0.20 mq, eseguito con qualunque mezzo. Spessore da 28,1 a 34 cm	mq	**71,23**	48%	0,7%
R.02.010.150.c		Taglio a sezione obbligata di solai misti di laterizi o blocchi di altro materiale e conglomerato cementizio armato di sezione inferiore a 0.20 mq, eseguito con qualunque mezzo. Spessore da 34,1 a 40 cm	mq	**90,41**	49%	0,7%
R.02.015		**RASCHIATURE E SVERNICIATURE**				
R.02.015.010		Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti				
R.02.015.010.a		Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature	mq	**2,83**	78%	0,7%
R.02.015.020		Asportazione dalle superfici intonacate in strati di tinta sintetica				
R.02.015.020.a		Asportazione dalle superfici intonacate in strati di tinta sintetica mediante fonte di calore a fiamma o elettrica, compreso l'uso di solventi idonei per le parti più tenaci e successiva raschiatura eseguita a mano. Asportazione dalle superfici intonacate in strati di tinta sintetica	mq	**7,79**	78%	0,7%
R.02.015.030		Rimozione di parati monostrato				
R.02.015.030.a		Rimozione di parati monostrato mediante utilizzo di attrezzatura manuale previa imbibizione della superficie. Rimozione di parati monostrato	mq	**2,12**	78%	0,7%
R.02.015.040		Pulitura di superfici in pietra o in laterizio con idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
R.02.015.040.a		Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm. Con acqua	mq	**12,15**	54%	0,7%
R.02.015.040.b		Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm. Con sabbia micronizzata	mq	**14,12**	41%	0,7%
R.02.015.040.c		Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm. Con acqua e sabbia micronizzata	mq	**18,76**	42%	0,7%
R.02.015.050		Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco				
R.02.015.050.a		Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco Con acqua	mq	**9,47**	52%	0,7%
R.02.015.050.b		Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco. Con sabbia micronizzata	mq	**11,27**	40%	0,7%
R.02.015.050.c		Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco. Con acqua e sabbia micronizzata	mq	**13,88**	38%	0,7%
R.02.015.060		Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci				
R.02.015.060.a		Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci. Con fonte di calore alla fiamma o ad aria	mq	**10,75**	78%	0,7%
R.02.015.060.b		Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci. Con soda caustica	mq	**8,96**	78%	0,7%
R.02.015.060.c		Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci.Con sverniciatore chimico	mq	**7,17**	78%	0,7%
R.02.015.060.d		Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci. Con sabbiatura	mq	**16,47**	51%	0,7%
R.02.015.070		Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci				
R.02.015.070.a		Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci. Con fonte di calore alla fiamma o ad aria	mq	**7,17**	78%	0,7%
R.02.015.070.b		Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci. Con soda caustica	mq	**8,60**	78%	0,7%
R.02.015.070.c		Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci. Con sverniciatore chimico	mq	**3,58**	78%	0,7%
R.02.015.070.d		Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci. Con sabbiatura	mq	**9,97**	50%	0,7%
R.02.020		**DEMOLIZIONI**				
R.02.020.005		Demolizione parziale o totale di fabbricati				
R.02.020.005.a	**CAM**	Demolizione totale di fabbricati, sia per il volume interrato che per quello fuori terra, compreso puntelli, ponti di servizio, schermature. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo e trasporto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza. Fabbricati con strutture verticali in legno, muratura e ferro, vuoto per pieno.	mc	**14,93**	21%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
R.02.020.005.b	**CAM**	Demolizione totale di fabbricati, sia per il volume interrato che per quello fuori terra, compreso puntelli, ponti di servizio, schermature. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo e trasporto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza. Fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno.	mc	**18,73**	33%	0,7%
R.02.020.005.c	**CAM**	Demolizione totale di fabbricati con struttura prefabbricata in cemento armato precompresso. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo e trasporto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza. Demolizione totale - Valutato a metro cubo vuoto per pieno	mc	**20,60**	33%	0,7%
R.02.020.005.d	**CAM**	Demolizione parziale di fabbricati con struttura portante in tufo, pietrame in genere, mattoni pieni e solai di qualsiasi natura o in cemento armato. Effettuata a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'auto mezzo e trasporto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza. Per fabbricati con strutture verticali in legno, muratura e ferro, valutato a metro cubo vuoto per pieno	mc	**17,42**	31%	0,7%
R.02.020.005.e	**CAM**	Demolizione parziale di fabbricati con struttura portante in tufo, pietrame in genere, mattoni pieni e solai di qualsiasi natura o in cemento armato. Effettuata a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo e trasporto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza. Per fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto, valutato a metro cubo vuoto per pieno	mc	**20,84**	34%	0,7%
R.02.020.005.f	**CAM**	Demolizione di fabbricati con struttura prefabbricata in cemento armato precompresso. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, il calo o l'innalzamento dei materiali di	mc	**15,45**	26%	0,7%
R.02.020.005.g		Sovrapprezzo alle demolizioni parziale o totale di fabbricati a causa di una limitata accessibilità alle aree di intervento, con escavatore di portata <170 q.li e/o autocarro di portata < 15 mc	%	**30,00**	0%	0,7%
R.02.020.008		Demolizione controllata di strutture edili				
R.02.020.008.a	**CAM**	Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotopercussione del diametro di 40 mm, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: su rocce, pietrame, trovanti e simili	mc	**378,33**	20%	0,7%
R.02.020.008.b	**CAM**	Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotopercussione del diametro di 40 mm, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: su cemento non armato	mc	**432,84**	20%	0,7%
R.02.020.008.c	**CAM**	Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotopercussione del diametro di 40 mm, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: su cemento leggermente armato (peso medio ferro 90 Kg/m³ di CLS)	mc	**530,78**	19%	0,7%
R.02.020.008.d	**CAM**	Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotopercussione del diametro di 40 mm, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: su cemento mediamente armato (peso medio ferro da 91 a 150 Kg/m³ di CLS)	mc	**779,90**	20%	0,7%
R.02.020.008.e	**CAM**	Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotopercussione del diametro di 40 mm, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: su cemento fortemente armato (ferro oltre i 150 Kg/m³ di CLS)	mc	**1.299,04**	17%	0,7%
R.02.020.010		Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a mano				
R.02.020.010.a	**CAM**	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo	mc	**127,48**	78%	0,7%
R.02.020.010.b	**CAM**	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in pietrame	mc	**141,65**	78%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
R.02.020.015		Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita con mezzi meccanici				
R.02.020.015.a	**CAM**	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di strutture o partizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo	mc	**65,07**	46%	0,7%
R.02.020.015.b	**CAM**	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di strutture o partizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in pietrame	mc	**72,30**	46%	0,7%
R.02.020.020		Demolizione di muratura di spessore fino ad una testa eseguita totalmente a mano				
R.02.020.020.a	**CAM**	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni pieni	mq	**14,16**	78%	0,7%
R.02.020.020.b	**CAM**	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni forati	mq	**9,21**	78%	0,7%
R.02.020.025		Demolizione di muratura di spessore fino ad una testa eseguita con mezzi meccanici				
R.02.020.025.a	**CAM**	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di strutture o partizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni pieni	mq	**11,05**	30%	0,7%
R.02.020.025.b	**CAM**	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di strutture o partizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni forati	mq	**9,21**	30%	0,7%
R.02.020.030		Demolizione di tramezzatura				
R.02.020.030.a	**CAM**	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore fino a 10 cm	mq	**5,12**	54%	0,7%
R.02.020.030.b	**CAM**	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 10,1 a 15 cm	mq	**8,66**	64%	0,7%
R.02.020.030.c	**CAM**	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 15 ,1 a 30 cm	mq	**11,50**	67%	0,7%
R.02.020.030.d	**CAM**	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore oltre i 30 cm	mq	**12,91**	68%	0,7%
R.02.020.040		Demolizione di tramezzatura in cartongesso				
R.02.020.040.a	**CAM**	Demolizione di tramezzatura in cartongesso, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di tramezzature in cartongesso	mq	**13,50**	42%	0,7%
R.02.020.050		Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico				
R.02.020.050.a	**CAM**	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore fino a 10 cm	mc	**130,02**	38%	0,7%
R.02.020.050.b	**CAM**	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore fino a 10 cm	mc	**144,47**	38%	0,7%
R.02.020.050.c	**CAM**	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm	mc	**152,96**	22%	0,7%
R.02.020.050.d	**CAM**	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm	mc	**288,93**	38%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
R.02.020.050.e	**CAM**	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore oltre i 20 cm.	mc	**288,93**	38%	0,7%
R.02.020.050.f	**CAM**	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore oltre i 20 cm	mc	**346,72**	38%	0,7%
R.02.020.060		Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore				
R.02.020.060.a	**CAM**	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pareti o muri non armati	mc	**33,89**	13%	0,7%
R.02.020.060.b	**CAM**	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pareti o muri armati	mc	**39,87**	13%	0,7%
R.02.020.060.c	**CAM**	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pilastri o solai	mc	**27,91**	13%	0,7%
R.02.020.070		Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc.				
R.02.020.070.a	**CAM**	Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseguiti a mano o con impiego di mezzi meccanici, per una dimensione massima (altezza in caso di sviluppo orizzontale, larghezza in caso di sviluppo verticale) dell'elemento pari a 30 cm. Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc.	ml	**5,67**	78%	0,7%
R.02.020.080		Rimozione di blocchi in pietra				
R.02.020.080.a	**CAM**	Rimozione di blocchi in pietra di altezza da 5 a 18 cm, lunghezza da 1,50 fino a 2,00 m e larghezza da 30 a 50 cm. Il prezzo comprende la catalogazione, la rimozione del materiale di apporto e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, le opere provvisionali e di sicurezza. Rimozione per riutilizzo di blocchi in pietra	cad	**212,47**	78%	0,7%
R.02.020.080.b	**CAM**	Rimozione di blocchi in pietra di altezza da 5 a 18 cm, lunghezza da 1,50 fino a 2,00 m e larghezza da 30 a 50 cm. Il prezzo comprende la catalogazione, la rimozione del materiale di apporto e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, le opere provvisionali e di sicurezza. Rimozione per smaltimento di blocchi in pietra	cad	**32,29**	78%	0,7%
R.02.025		**RIMOZIONE DI INFISSI**				
R.02.025.010		Rimozione di infissi esterni in legno				
R.02.025.010.a	**CAM**	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq	mq	**10,62**	78%	0,7%
R.02.025.010.b	**CAM**	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq	mq	**8,50**	78%	0,7%
R.02.025.010.c	**CAM**	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq	mq	**7,08**	78%	0,7%
R.02.025.020		Rimozione di avvolgibili in legno o pvc				
R.02.025.020.a	**CAM**	Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compresi lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti, compreso l'onere per tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc	mq	**8,50**	78%	0,7%
R.02.025.030		Rimozione di porta interna o esterna in legno				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
R.02.025.030.a	**CAM**	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq	mq	**8,50**	78%	0,7%
R.02.025.030.b	**CAM**	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq	mq	**7,79**	78%	0,7%
R.02.025.030.c	**CAM**	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq	mq	**7,08**	78%	0,7%
R.02.025.040		Rimozione di portone interno o porta di caposcala				
R.02.025.040.a	**CAM**	Rimozione di portone interno o porta di caposcala, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di portone interno o esterno in legno	mq	**14,16**	78%	0,7%
R.02.025.050		Rimozione di infissi in ferro o alluminio,				
R.02.025.050.a	**CAM**	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq	mq	**10,62**	78%	0,7%
R.02.025.050.b	**CAM**	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq	mq	**8,50**	78%	0,7%
R.02.025.050.c	**CAM**	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq	mq	**7,08**	78%	0,7%
R.02.025.060		Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio				
R.02.025.060.a	**CAM**	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq	mq	**10,62**	78%	0,7%
R.02.025.060.b	**CAM**	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq	mq	**8,50**	78%	0,7%
R.02.025.060.c	**CAM**	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq	mq	**7,08**	78%	0,7%
R.02.025.070		Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno				
R.02.025.070.a	**CAM**	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno	kg	**0,71**	78%	0,7%
R.02.025.080		Rimozione di sola superficie vetrata di infissi				
R.02.025.080.a	**CAM**	Rimozione di sola superficie vetrata compresi lo stucco fermavetro o i regoletti in legno e metallo, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di vetri	mq	**7,08**	78%	0,7%
R.02.025.090		Rimozione di mensole o elementi di architravi in legno				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
R.02.025.090.a	**CAM**	Rimozione di mensole o elementi di architravi in legno incastrate nelle murature compresi demolizione di muratura per l'allargamento dell'alloggiamento, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di mensole architettoniche in legno incastrate nelle murature	mc	**177,06**	78%	0,7%
R.02.030		**TRACCE**				
R.02.030.010		Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo				
R.02.030.010.a		Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza fino a 5 cm	mq/cm	**14,35**	77%	0,7%
R.02.030.010.b		Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza da 5 a 10 cm	mq/cm	**23,58**	75%	0,7%
R.02.030.010.c		Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza oltre i 10 cm	mq/cm	**29,71**	74%	0,7%
R.02.030.020		Esecuzione di tracce in muratura di mattoni forati				
R.02.030.020.a		Esecuzione di tracce in muratura di mattoni forati, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza fino a 5 cm	mq/cm	**8,68**	76%	0,7%
R.02.030.020.b		Esecuzione di tracce in muratura di mattoni forati, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza da 5 a 10 cm	mq/cm	**12,95**	72%	0,7%
R.02.030.020.c		Esecuzione di tracce in muratura di mattoni forati, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza oltre i 10 cm	mq/cm	**16,96**	71%	0,7%
R.02.030.030		Maggior onere per l'esecuzione di tracce in muratura per profondità superiore a 5,00 cm				
R.02.030.030.a		Maggior onere per l'esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Per tracce di profondità superiore a 5,00 cm: in muratura di mattoni pieni	ml	**7,98**	76%	0,7%
R.02.030.030.b		Maggior onere per l'esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Per tracce di profondità superiore a 5,00 cm: in muratura di mattoni forati	ml	**6,56**	76%	0,7%
R.02.035		**RMOZIONE DI OPERE IN FERRO**				
R.02.035.010		Rimozione di opere in ferro				
R.02.035.010.b	**CAM**	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi struturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari	kg	**0,55**	70%	0,7%
R.02.040		**SPICCONATURA DI INTONACI**				
R.02.040.010		Spicconatura di intonaco a vivo di muro				
R.02.040.010.a	**CAM**	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro	mq	**5,16**	78%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
R.02.040.020		Compenso alla spicconatura degli intonaci per salvaguardia elementi architettonici di pregio				
R.02.040.020.a		Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti. Compenso alla spicconatura degli intonaci	mq	**2,83**	78%	0,7%
R.02.040.030		Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco)				
R.02.040.030.a		Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco)	mq	**1,61**	78%	0,7%
R.02.050		**RIMOZIONE DI IMPIANTI ED APPARECCHIATURE**				
R.02.050.010		Rimozione di apparecchi igienico sanitari				
R.02.050.010.a	**CAM**	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari	cad	**7,08**	78%	0,7%
R.02.050.010.b	**CAM**	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Maggior prezzo al precedente per la rimozione di vasca da bagno	cad	**2,12**	78%	0,7%
R.02.050.020		Rimozione di tubazioni varie				
R.02.050.020.a	**CAM**	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile	ml	**4,25**	78%	0,7%
R.02.050.020.b	**CAM**	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2"	ml	**5,67**	78%	0,7%
R.02.050.020.c	**CAM**	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazione idrauliche per usi diversi da 2" a 4"	ml	**7,79**	78%	0,7%
R.02.050.030		Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari				
R.02.050.030.a	**CAM**	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile	kg	**2,12**	78%	0,7%
R.02.050.040		Rimozione di caldaia murale				
R.02.050.040.a	**CAM**	Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 34.000 W. Rimozione di caldaia murale	cad	**18,41**	78%	0,7%
R.02.050.050		Rimozione di caldaia a basamento				
R.02.050.050.a		Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 35.000÷81.000 W	cad	**31,87**	78%	0,7%
R.02.050.050.b		Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 93.000÷174.000 W	cad	**49,58**	78%	0,7%
R.02.050.050.c		Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 203.000÷290.500 W	cad	**70,82**	78%	0,7%
R.02.050.050.d		Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 348.500÷581.000 W	cad	**123,94**	78%	0,7%
R.02.050.050.e		Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 697.000÷1.046.000 W	cad	**219,55**	78%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
R.02.050.050.f		Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 1.162.000÷1.743.000 W	cad	**368,28**	78%	0,7%
R.02.050.060		Rimozione di corpi scaldanti: radiatori				
R.02.050.060.a	**CAM**	Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro. Fino a 6 elementi, per radiatore	cad	**7,08**	78%	0,7%
R.02.050.060.b	**CAM**	Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro. Da 7 a 12 elementi, per radiatore	cad	**8,50**	78%	0,7%
R.02.050.060.c	**CAM**	Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro. Da 13 a 20 elementi, per radiatore	cad	**10,62**	78%	0,7%
R.02.050.070		Rimozione di corpi scaldanti: piastre radianti in alluminio				
R.02.050.070.a	**CAM**	Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Piastre radianti in alluminio. Fino a 600 mm, per piastra radiante	cad	**6,37**	78%	0,7%
R.02.050.070.b	**CAM**	Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Piastre radianti in alluminio. Da 600 a 1.000 mm, per piastra radiante	cad	**7,79**	78%	0,7%
R.02.050.070.c	**CAM**	Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Piastre radianti in alluminio. Oltre 1.000 mm, per piastra radiante	cad	**10,62**	78%	0,7%
R.02.050.080		Demolizione di canne fumarie o di aerazione				
R.02.050.080.a	**CAM**	Demolizione di canne fumarie o di aerazione, compresi l'onere per puntellamenti e ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. In pvc, lamiera o ferro	ml	**8,07**	41%	0,7%
R.02.050.080.b	**CAM**	Demolizione di canne fumarie o di aerazione, compresi l'onere per puntellamenti e ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. In cemento, laterizio e gress	ml	**10,75**	41%	0,7%
R.02.060		**DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI, RIVESTIMENTI E SOTTOFONDI**				
R.02.060.010		Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili				
R.02.060.010.a	**CAM**	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Senza recupero di materiale	mq	**10,62**	78%	0,7%
R.02.060.010.b	**CAM**	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle	mq	**17,71**	78%	0,7%
R.02.060.012		Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi				
R.02.060.012.a		Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi. Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle	mq	**3,54**	78%	0,7%
R.02.060.015		Demolizione di vespaio in pietrame				
R.02.060.015.a	**CAM**	Demolizione di vespaio in pietrame	mc	**14,16**	78%	0,7%
R.02.060.018		Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito				
R.02.060.018.a	**CAM**	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito	mc	**106,24**	78%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
R.02.060.020		Rimozione di pavimento in lastroni in pietra				
R.02.060.020.a	**CAM**	Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di altezza da 5 a 20 cm, compresi la catalogazione delle lastre, la rimozione del sottofondo e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Rimozione di pavimento in lastroni in pietra	mq	**18,41**	78%	0,7%
R.02.060.022		Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili				
R.02.060.022.a	**CAM**	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm	mq	**15,34**	43%	0,7%
R.02.060.022.b	**CAM**	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm	mq	**21,66**	41%	0,7%
R.02.060.022.c	**CAM**	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza da 20,1 a 30 cm	mq	**28,71**	38%	0,7%
R.02.060.022.d	**CAM**	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Armati di altezza fino a 10 cm	mq	**30,71**	43%	0,7%
R.02.060.022.e	**CAM**	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Armati di altezza da 10,1 a 20 cm	mq	**39,32**	45%	0,7%
R.02.060.022.f	**CAM**	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Armati di altezza da 20,1 a 30 cm	mq	**49,40**	45%	0,7%
R.02.060.022.g	**CAM**	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Armati di altezza da 30,1 a 40 cm	mq	**60,90**	45%	0,7%
R.02.060.025		Demolizione di sottofondo in malta cementizia				
R.02.060.025.a	**CAM**	Demolizione di sottofondo in malta cementizia	mc	**26,91**	78%	0,7%
R.02.060.028		Demolizione di sottofondo in malta di calce				
R.02.060.028.a	**CAM**	Demolizione di sottofondo in malta di calce	mc	**14,16**	78%	0,7%
R.02.060.030		Rimozione di pavimento in basoli				
R.02.060.030.a	**CAM**	Rimozione di pavimento in basoli dello spessore oltre i 20 cm, compresi la rimozione del sottofondo e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Rimozione di pavimento in basoli	mq	**21,25**	78%	0,7%
R.02.060.032		Demolizione di rivestimento in ceramica				
R.02.060.032.a	**CAM**	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili.	mq	**6,37**	78%	0,7%
R.02.060.035		Rimozione di rivestimento di qualsiasi natura				
R.02.060.035.a	**CAM**	Rimozione di rivestimento, compresi la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Rimozione di rivestimento in legno di qualsiasi natura e dimensione	mq	**7,08**	78%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
R.02.060.035.b	**CAM**	Rimozione di rivestimento, compresi la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Rimozione di rivestimento in linoleoum, gomma o pvc	mq	**4,96**	78%	0,7%
R.02.060.035.c	**CAM**	Rimozione di rivestimento, compresi la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Rimozione di rivestimento in lamiera di ferro o acciaio inox	mq	**7,79**	78%	0,7%
R.02.060.035.d	**CAM**	Rimozione di rivestimento, compresi la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Rimozione di rivestimento in lamiera di alluminio	mq	**7,08**	78%	0,7%
R.02.060.038		Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale				
R.02.060.038.a	**CAM**	Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale	mq	**12,04**	78%	0,7%
R.02.060.038.b	**CAM**	Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare	mq	**17,71**	78%	0,7%
R.02.060.040		Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica				
R.02.060.040.a	**CAM**	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica	mq	**8,50**	78%	0,7%
R.02.060.045		Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo				
R.02.060.045.a	**CAM**	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grés o	ml	**1,42**	78%	0,7%
R.02.060.048		Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane in legno o guardiaspigoli				
R.02.060.048.a	**CAM**	Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane in legno o guardiaspigoli, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane in legno o guardiaspigoli	ml	**1,42**	78%	0,7%
R.02.060.050		Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc.				
R.02.060.050.a	**CAM**	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale.	mq	**10,62**	78%	0,7%
R.02.060.052		Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane o guardiaspigoli in materiali quali linoleoum, gomma o pvc				
R.02.060.052.a	**CAM**	Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane o guardiaspigoli in materiale quale: linoleoum, gomma o pvc, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica.	ml	**3,54**	78%	0,7%
R.02.060.055		Demolizione di soglie, stipiti o ornie in marmo o pietra naturale				
R.02.060.055.a	**CAM**	Demolizione di soglie, stipiti o ornie in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale	ml	**5,67**	78%	0,7%
R.02.060.055.b	**CAM**	Demolizione di soglie, stipiti o ornie in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare	ml	**8,50**	78%	0,7%
R.02.060.058		Demolizione di correnti o copertine in marmo o pietra naturale				
R.02.060.058.a	**CAM**	Demolizione di correnti o copertine in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 3 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale	ml	**4,96**	78%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
R.02.060.058.b	**CAM**	Demolizione di correnti o copertine in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 3 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare	ml	**7,08**	78%	0,7%
R.02.060.060		Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali				
R.02.060.060.a	**CAM**	Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocciopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, compreso il sottofondo	mq	**12,04**	78%	0,7%
R.02.060.070		Rimozione di pavimento in legno				
R.02.060.070.a	**CAM**	Rimozione di pavimento in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Chiodato su travetti portanti, compresa schiodatura e sfilatura dei chiodi	mq	**7,08**	78%	0,7%
R.02.060.070.b	**CAM**	Rimozione di pavimento in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Incollato sul fondo di cemento o altro materiale	mq	**4,96**	78%	0,7%
R.02.060.080		Rimozione di pavimento in materiale plastico				
R.02.060.080.a		Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico.	mq	**2,83**	78%	0,7%
R.02.060.090		Rimozione di pavimento in moquette				
R.02.060.090.a		Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico.	mq	**2,83**	78%	0,7%
R.02.070		**DEMOLIZIONE DI SOLAI**				
R.02.070.010		Demolizione di solai in laterizio e cemento armato				
R.02.070.010.a	**CAM**	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, esclusi pavimento e sottofondo, compresi l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta. Spessore 16 cm compresa la caldana	mq	**24,10**	46%	0,7%
R.02.070.010.b	**CAM**	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, esclusi pavimento e sottofondo, compresi l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta. Spessore 20 cm compresa la caldana	mq	**31,33**	46%	0,7%
R.02.070.010.c	**CAM**	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, esclusi pavimento e sottofondo, compresi l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta. Spessore 26 cm compresa la caldana	mq	**36,15**	46%	0,7%
R.02.070.010.d	**CAM**	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, esclusi pavimento e sottofondo, compresi l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta.Spessore 30 cm compresa la caldana	mq	**43,38**	46%	0,7%
R.02.070.020		Smontaggio di impalcati in legno di solai				
R.02.070.020.a	**CAM**	Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; esclusa la grossa orditura portante	mq	**12,75**	78%	0,7%
R.02.070.030		Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio				
R.02.070.030.a	**CAM**	Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.	mc	**56,66**	78%	0,7%
R.02.070.050		Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
R.02.070.050.a		Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuato con particolare cautela, escluso il trasporto a discarica	mc	**24,79**	78%	0,7%
R.02.080		**RIMOZIONE DI CONTROSOFFITTI**				
R.02.080.010		Demolizione di controsoffitti				
R.02.080.010.a	**CAM**	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in tavelle di laterizio	mq	**7,08**	78%	0,7%
R.02.080.010.b	**CAM**	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica.Controsoffitti in lastre di gesso	mq	**5,67**	78%	0,7%
R.02.080.010.c	**CAM**	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in alluminio o abs	mq	**4,96**	78%	0,7%
R.02.080.010.d	**CAM**	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in cartongesso	mq	**4,96**	78%	0,7%
R.02.080.020		Rimozione di controsoffitti in legno				
R.02.080.020.a	**CAM**	Rimozione di impalcati in legno di controsoffitti composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura e cernita dell'eventuale materiale di recupero, escluso il trasporto a discarica	mq	**12,04**	78%	0,7%
R.02.080.030		Rimozione di controsoffitti in metallo				
R.02.080.030.a	**CAM**	Rimozione di controsoffitti in metallo, compresi la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice, escluso il trasporto a discarica	mq	**5,67**	78%	0,7%
R.02.090		**DEMOLIZIONE DI TETTI E MANTI IMPERMEABILI**				
R.02.090.010		Rimozione totale di manto di copertura a tetto in tegole embrici, coppo o canale, pianelle o tavolato				
R.02.090.010.a	**CAM**	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianelle o tavolato e piccola orditura in legno compresi smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio	mq	**14,16**	78%	0,7%
R.02.090.020		Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali				
R.02.090.020.a	**CAM**	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio	mq	**12,04**	78%	0,7%
R.02.090.030		Smontaggio del solo manto di copertura				
R.02.090.030.a	**CAM**	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Tegole in ardesia naturale	mq	**9,21**	78%	0,7%
R.02.090.030.b	**CAM**	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Tegole marsigliesi o in cemento	mq	**6,37**	78%	0,7%
R.02.090.030.c	**CAM**	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Tegole e coppi in laterizio	mq	**9,21**	78%	0,7%
R.02.090.030.d	**CAM**	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Coppi e canali in laterizio	mq	**8,50**	78%	0,7%
R.02.090.030.e	**CAM**	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Materiale leggero, con interposti strati a base bituminosa	mq	**5,67**	78%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
R.02.090.040		Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto				
R.02.090.040.a	**CAM**	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc.	mc	**92,07**	78%	0,7%
R.02.090.040.b	**CAM**	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Strutture composte quali capriate	mc	**127,48**	78%	0,7%
R.02.090.050		Demolizione di canne fumarie o di areazione				
R.02.090.050.a	**CAM**	Demolizione di canne fumarie o di areazione, in elementi prefabbricati in calcestruzzo o in mattoni pieni; calcolato sulla superficie laterale compresi il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.	mq	**15,66**	46%	0,7%
R.02.090.060		Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc				
R.02.090.060.a	**CAM**	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.	ml	**5,67**	78%	0,7%
R.02.090.070		Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate				
R.02.090.070.a		Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti impermeabili bituminosi monostrato.	mq	**4,96**	78%	0,7%
R.02.090.070.b		Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti impermeabili bituminosi a doppio strato.	mq	**5,67**	78%	0,7%
R.02.090.070.c		Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti sintetici anche se saldati e fissati meccanicamente.	mq	**4,25**	78%	0,7%
R.02.090.080		Rimozione di manti impermeabili su superfici verticali				
R.02.090.080.a		Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.	mq	**4,96**	78%	0,7%
R.02.090.080.b		Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.	mq	**5,67**	78%	0,7%
R.02.090.080.c		Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.	mq	**4,25**	78%	0,7%
R.02.090.090		Rimozione di abachini di ardesia o di materiale ceramico				
R.02.090.090.a	**CAM**	Rimozione di abachini in lastre di larghezza non superiore a 30 cm	mq	**21,25**	78%	0,7%
R.02.090.090.b	**CAM**	Rimozione di abachini in lastre di larghezza superiore a 30 cm	mq	**6,37**	78%	0,7%
R.03		**OPERE PER RIPRISTINI E CONSOLIDAMENTO STATICO**				
R.03.010		**PERFORAZIONI SU PARTIZIONI MURARIE**				
R.03.010.010		Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m				
R.03.010.010.a		Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercussione. In muratura di tufo	cm	**0,37**	60%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
R.03.010.010.b		Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercussione. In muratura di mattoni pieni	cm	**0,42**	60%	0,7%
R.03.010.010.c		Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercussione. In muratura in pietrame	cm	**0,50**	60%	0,7%
R.03.010.010.d		Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercussione. In conglomerato cementizio, anche se armato	cm	**0,62**	60%	0,7%
R.03.010.020		Perforazione di muratura, del diametro da 66 a 89 mm				
R.03.010.020.a		Perforazione di muratura, del diametro da 36 a 90 mm eseguito con sonda meccanica a rotopercussione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Lunghezza fino a 5 m	ml	**48,38**	36%	0,7%
R.03.010.020.b		Perforazione di muratura, del diametro da 36 a 90 mm eseguito con sonda meccanica a rotopercussione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Lunghezza da 5,01 a 10,00 m	ml	**55,94**	36%	0,7%
R.03.010.020.c		Perforazione di muratura, del diametro da 36 a 90 mm eseguito con sonda meccanica a rotopercussione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Lunghezza da 10,01 a 15,00 m	ml	**63,50**	36%	0,7%
R.03.010.020.d		Perforazione di muratura, del diametro da 36 a 90 mm eseguito con sonda meccanica a rotopercussione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Lunghezza da 15,01 a 20,00 m	ml	**72,57**	36%	0,7%
R.03.010.020.e		Perforazione di muratura, del diametro da 36 a 90 mm eseguito con sonda meccanica a rotopercussione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Lunghezza da 20,01 a 25,00 m	ml	**81,64**	36%	0,7%
R.03.010.020.f		Perforazione di muratura, del diametro da 36 a 90 mm eseguito con sonda meccanica a rotopercussione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Lunghezza da 25,01 a 30,00 m	ml	**95,25**	36%	0,7%
R.03.010.030		Perforazione di muratura, del diametro da 91 a 109 mm				
R.03.010.030.a		Perforazione di muratura, del diametro da 91 a 109 mm eseguito con sonda meccanica a rotopercursione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Lunghezza fino a 5 m	ml	**54,43**	36%	0,7%
R.03.010.030.b		Perforazione di muratura, del diametro da 91 a 109 mm eseguito con sonda meccanica a rotopercursione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Lunghezza da 5,01 a 10,00 m	ml	**63,50**	36%	0,7%
R.03.010.030.c		Perforazione di muratura, del diametro da 91 a 109 mm eseguito con sonda meccanica a rotopercursione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Lunghezza da 10,01 a 15,00 m	ml	**69,55**	36%	0,7%
R.03.010.030.d		Perforazione di muratura, del diametro da 91 a 109 mm eseguito con sonda meccanica a rotopercursione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Lunghezza da 15,01 a 20,00 m	ml	**80,13**	36%	0,7%
R.03.010.030.e		Perforazione di muratura, del diametro da 91 a 109 mm eseguito con sonda meccanica a rotopercursione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Lunghezza da 20,01 a 25,00 m	ml	**93,74**	36%	0,7%
R.03.010.030.f		Perforazione di muratura, del diametro da 91 a 109 mm eseguito con sonda meccanica a rotopercursione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Lunghezza da 25,01 a 30,00 m	ml	**105,83**	36%	0,7%
R.03.020		**TIRANTI, FERRI, PROFILATI, CATENE ED INEZIONI**				
R.03.020.010		Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili				
R.03.020.010.a		Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione inclusi le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, murature di ancoraggio.	kg	**7,60**	51%	0,7%
R.03.020.030		Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata, per cuciture di murature lesionate				
R.03.020.030.a		Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata, per cuciture di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, compresi lo sfrido e il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre.	kg	**4,01**	41%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
R.03.020.040		Barre di acciaio inossidabile nervato, per cuciture di murature lesionate				
R.03.020.040.a		Barre di acciaio inossidabile nervato, per cuciture di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, compresi lo sfrido e il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre	kg	**16,06**	17%	0,7%
R.03.020.050		Profilati in ferro per rinforzo o sostituzione di elementi strutturali				
R.03.020.050.a		Profilati in ferro, forniti e posti in opera, di qualsiasi forma e sezione o lastre, fasce e simili, per rinforzo o sostituzione di elementi strutturali, inclusi pezzi speciali, piastre, tiranti, bulloni, tagli a misura, sfridi, saldature e mano di antiruggine.	kg	**5,96**	46%	0,7%
R.03.020.060		Acciaio in barre per interventi di ristrutturazione				
R.03.020.060.a		Acciaio in barre di qualunque diametro lavorato e tagliato a misura, sagomato, per interventi di ristrutturazione, compresi sfridi, legature, eventuale saldatura se richiesta e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.	kg	**3,29**	33%	0,7%
R.03.020.090		Tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli				
R.03.020.090.a		Tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, forniti e posti in opera, in fili, trecce o trefoli, protetti in guaina, entro perfori in muratura compresi i tagli, gli sfridi, il tiro con idonea attrezzatura, con la sola esclusione delle testate di ancoraggio, dei ponteggi e ponti di servizio. Trefolo da 0.5" con guaina per lunghezze fino a 10 m	ml	**18,64**	41%	0,7%
R.03.020.090.b		Tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, forniti e posti in opera, in fili, trecce o trefoli, protetti in guaina, entro perfori in muratura compresi i tagli, gli sfridi, il tiro con idonea attrezzatura, con la sola esclusione delle testate di ancoraggio, dei ponteggi e ponti di servizio. Trefolo da 0.5" con guaina per lunghezze da 10,1 a 20 m	ml	**15,45**	36%	0,7%
R.03.020.090.c		Tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, forniti e posti in opera, in fili, trecce o trefoli, protetti in guaina, entro perfori in muratura compresi i tagli, gli sfridi, il tiro con idonea attrezzatura, con la sola esclusione delle testate di ancoraggio, dei ponteggi e ponti di servizio. Trefolo da 0.5" con guaina per lunghezze da 20,1 a 30 m	ml	**13,68**	32%	0,7%
R.03.020.090.d		Tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, forniti e posti in opera, in fili, trecce o trefoli, protetti in guaina, entro perfori in muratura compresi i tagli, gli sfridi, il tiro con idonea attrezzatura, con la sola esclusione delle testate di ancoraggio, dei ponteggi e ponti di servizio. Trefolo da 0.6" con guaina per lunghezze fino a 10 m	ml	**14,76**	52%	0,7%
R.03.020.090.e		Tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, forniti e posti in opera, in fili, trecce o trefoli, protetti in guaina, entro perfori in muratura compresi i tagli, gli sfridi, il tiro con idonea attrezzatura, con la sola esclusione delle testate di ancoraggio, dei ponteggi e ponti di servizio. Trefolo da 0.6" con guaina per lunghezze da 10,1 a 20 m	ml	**11,57**	48%	0,7%
R.03.020.090.f		Tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, forniti e posti in opera, in fili, trecce o trefoli, protetti in guaina, entro perfori in muratura compresi i tagli, gli sfridi, il tiro con idonea attrezzatura, con la sola esclusione delle testate di ancoraggio, dei ponteggi e ponti di servizio. Trefolo da 0.6" con guaina per lunghezze da 20,1 a 30 m	ml	**10,51**	47%	0,7%
R.03.030		**INTERVENTI DI RIPRISTINO E CONSOLIDAMENTO SU MURATURE**				
R.03.030.010		Ripresa di murature con metodo scuci-cuci				
R.03.030.010.a		Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto, con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida; compresa la fornitura del materiale, il carico, il trasporto - a qualsiasi distanza - e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, secondo le seguenti tipologie di murature: in mattoni di tufo	mc	**458,36**	60%	0,7%
R.03.030.010.b		Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto, con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida; compresa la fornitura del materiale, il carico, il trasporto - a qualsiasi distanza - e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, secondo le seguenti tipologie di murature: in mattoni pieni	mc	**530,19**	52%	0,7%
R.03.030.015		Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra per ripristini di murature anche voltate				
R.03.030.015.a		Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme Tecniche vigenti, di qualsiasi dimensione, lavorata, tagliata a misura, per ripristini di murature anche voltate, compresi sfridi, legature alle barre ancorate alle murature e distanziatori.	kg	**3,46**	32%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
R.03.030.020		Architravi in ferro				
R.03.030.020.a		Architravi in ferro mediante creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dimensione adeguata, opportunamente collegati tra loro con barre filettate non inferiori a Ø 14 bullonate, compreso due mani di antiruggine; riempimento dell'intercapedine con calcestruzzo avente classe di resistenza non inferiore a C20/25, successivo rinzaffo con malta bastarda, compresi le opere per puntellature provvisionali, tagli e demolizioni di strutture esistenti. Per luci fino a 1,40 m spessori fino a 40 cm con IPE 140	cad	**621,70**	53%	0,7%
R.03.030.020.b		Architravi in ferro mediante creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dimensione adeguata, opportunamente collegati tra loro con barre filettate non inferiori a Ø 14 bullonate, compreso due mani di antiruggine; riempimento dell'intercapedine con calcestruzzo avente classe di resistenza non inferiore a C20/25, successivo rinzaffo con malta bastarda, compresi le opere per puntellature provvisionali, tagli e demolizioni di strutture esistenti. Per luci fino a 1,40 m spessori da 41 a 60 cm con IPE 160	cad	**793,61**	55%	0,7%
R.03.030.020.c		Architravi in ferro mediante creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dimensione adeguata, opportunamente collegati tra loro con barre filettate non inferiori a Ø 14 bullonate, compreso due mani di antiruggine; riempimento dell'intercapedine con calcestruzzo avente classe di resistenza non inferiore a C20/25, successivo rinzaffo con malta bastarda, compresi le opere per puntellature provvisionali, tagli e demolizioni di strutture esistenti. Per luci fino a 1,40 m spessori da 61 a 80 cm con IPE 160	cad	**798,07**	55%	0,7%
R.03.030.020.d		Architravi in ferro mediante creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dimensione adeguata, opportunamente collegati tra loro con barre filettate non inferiori a Ø 14 bullonate, compreso due mani di antiruggine; riempimento dell'intercapedine con calcestruzzo avente classe di resistenza non inferiore a C20/25, successivo rinzaffo con malta bastarda, compresi le opere per puntellature provvisionali, tagli e demolizioni di strutture esistenti. Per luci fino a 1,60 m spessori fino a 60 cm con IPE 180	cad	**850,23**	52%	0,7%
R.03.030.020.e		Architravi in ferro mediante creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dimensione adeguata, opportunamente collegati tra loro con barre filettate non inferiori a Ø 14 bullonate, compreso due mani di antiruggine; riempimento dell'intercapedine con calcestruzzo avente classe di resistenza non inferiore a C20/25, successivo rinzaffo con malta bastarda, compresi le opere per puntellature provvisionali, tagli e demolizioni di strutture esistenti. Per luci fino a 1,60 m spessori da 61 a 80 cm con IPE 160	cad	**1.048,58**	52%	0,7%
R.03.030.025		Betoncino di calcestruzzo cementizio spruzzato a pressione				
R.03.030.025.a		Betoncino di calcestruzzo cementizio con granulometria di pezzatura massima pari a 10 mm spruzzato a pressione con pompa, compresi antiritiro, depolverizzazione e lavaggio delle superfici	mq/cm	**4,38**	25%	0,7%
R.03.030.030		Revisione e restauro di paramento murario				
R.03.030.030.a		Revisione e restauro di paramento murario in laterizio comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate, con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, sostituzione dei laterizi non recuperabili, stuccatura delle connessure con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria, additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione. Revisione di paramento murario in mattoncini realizzati a mano	mq	**125,41**	70%	0,7%
R.03.030.030.b		Revisione e restauro di paramento murario in laterizio comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate, con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, sostituzione dei laterizi non recuperabili, stuccatura delle connessure con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria, additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione. Revisione di paramento murario in mattoni pieni comuni	mq	**118,33**	75%	0,7%
R.03.030.030.c		Revisione e restauro di paramento murario in laterizio comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate, con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, sostituzione dei laterizi non recuperabili, stuccatura delle connessure con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria, additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione. Revisione di paramento murario in mattoni pieni per faccia vista	mq	**119,23**	74%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
R.03.030.030.d		Revisione e restauro di paramento murario in laterizio comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate, con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, sostituzione dei laterizi non recuperabili, stuccatura delle connessure con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria, additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione. Revisione di paramento murario in mattoni forati con paramento a vista	mq	**102,39**	75%	0,7%
R.03.030.035		Sarcitura di lesioni su murature				
R.03.030.035.a		Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a 400 Kg, previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici. Su murature di tufo larghezza fino a 5 cm profondità fino a 10 cm	ml	**29,69**	74%	0,7%
R.03.030.035.b		Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a 400 Kg, previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici. Su murature di pietrame larghezza fino a 5 cm profondità fino a 10 cm	ml	**33,23**	75%	0,7%
R.03.030.040		Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta				
R.03.030.040.a		Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta, comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, stuccatura delle connessure con malta	mq	**77,94**	71%	0,7%
R.03.030.040.b		Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta, comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, stuccatura delle connessure con malta	mq	**58,49**	75%	0,7%
R.03.030.042		Restauro e revisione di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici				
R.03.030.042.a		Restauro e revisione di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm, comprendente l'ispezione dell'intera superficie, la rimozione dei tratti fatiscenti o pericolanti, la formazione del modano o sagome con listelli di legno, la ripresa dell'ossatura muraria o con chiodature in acciaio e fili di metalli non ferrosi, la stesura degli strati di malta di calce, la preparazione dell'intera superficie con raschiatura, rasatura e carteggiatura, la finitura con colla di malta o a stucco romano. Misurata a metro lineare sull'intera superficie	ml	**37,79**	73%	0,7%
R.03.030.042.b		Restauro e revisione di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm, comprendente l'ispezione dell'intera superficie, la rimozione dei tratti fatiscenti o pericolanti, la formazione del modano o sagome con listelli di legno, la ripresa dell'ossatura muraria o con chiodature in acciaio e fili di metalli non ferrosi, la stesura degli strati di malta di calce, la preparazione dell'intera superficie con raschiatura, rasatura e carteggiatura, la finitura con colla di malta o a stucco romano. Misurata a metro lineare sull'intera superficie	ml	**44,87**	74%	0,7%
R.03.030.044		Restauro e revisione di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornice terminale in aggetto				
R.03.030.044.a		Restauro e revisione di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornice terminale in aggetto comprendente predisposizione del modano secondo la sagoma esistente, ispezione della struttura portante e del rivestimento in calce con l'eliminazione di tutti i tratti ammalorati, ripresa dei tratti di ossatura mancanti o rimossi con muratura di mattoni e malta, inserimento di perni in ottone inghisati e legature con filo di ottone, formazione di fasce marca modano, applicazione di malta di calce per la ripresa dei tratti mancanti, riduzione del modano, applicazione in tutto lo sviluppo longitudinale di stucco simile all'esistente, rifinitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice.	ml	**91,46**	72%	0,7%
R.03.030.044.b		Restauro e revisione di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornice terminale in aggetto comprendente predisposizione del modano secondo la sagoma esistente, ispezione della struttura portante e del rivestimento in calce con l'eliminazione di tutti i tratti ammalorati, ripresa dei tratti di ossatura mancanti o rimossi con muratura di mattoni e malta, inserimento di perni in ottone inghisati e legature con filo di ottone, formazione di fasce marca modano, applicazione di malta di calce per la ripresa dei tratti mancanti, riduzione del modano, applicazione in tutto lo sviluppo longitudinale di stucco simile all'esistente, rifinitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice.	ml	**125,12**	70%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
R.03.030.044.c		Restauro e revisione di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornice terminale in aggetto comprendente predisposizione del modano secondo la sagoma esistente, ispezione della struttura portante e del rivestimento in calce con l'eliminazione di tutti i tratti ammalorati, ripresa dei tratti di ossatura mancanti o rimossi con muratura di mattoni e malta, inserimento di perni in ottone inghisati e legature con filo di ottone, formazione di fasce marca modano, applicazione di malta di calce per la ripresa dei tratti mancanti, riduzione del modano, applicazione in tutto lo sviluppo longitudinale di stucco simile all'esistente, rifinitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice.	ml	**159,91**	69%	0,7%
R.03.030.045		Sarcitura di lesioni in murature con catenelle di mattoni ad una testa in profondità e due teste in larghezza				
R.03.030.045.a		Sarcitura di lesioni in murature con catenelle di mattoni ad una testa in profondità e due teste in larghezza, malta di cemento a 400 Kg compresa la suggellatura con schegge di mattoni o scaglie di pietra dura previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici.	ml	**42,90**	64%	0,7%
R.03.030.050		Consolidamento di murature con malta strutturale e rete in fibra di vetro				
R.03.030.050.a		Consolidamento di murature di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante l'applicazione di rete GFRP resistente agli alcali, di grammatura non inferiore a 270 g/mq. Compresi la spicconatura dell'intonaco, la spazzolatura e il lavaggio delle superfici d'intervento, la posa della rete con fissaggio meccanico, i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete, intonaco con malta strutturale a base di calce idraulica M15, spessore non inferiore a 4 cm e la rifinitura. Su un lato	mq	**76,68**	32%	0,7%
R.03.030.050.b		Consolidamento di murature di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante l'applicazione di rete GFRP resistente agli alcali, di grammatura non inferiore a 270 g/mq. Compresi la spicconatura dell'intonaco, la spazzolatura e il lavaggio delle superfici d'intervento, la posa della rete con fissaggio meccanico, i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete, intonaco con malta strutturale a base di calce idraulica M15, spessore non inferiore a 4 cm e la rifinitura. Su entrambi i lati	mq	**146,27**	30%	0,7%
R.03.030.052		Rifacimento di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici				
R.03.030.052.a		Rifacimento di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente formazione del modano o sagome con listelli di legno, ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta, stesura degli strati di malta di calce, finitura con colla di malta o a stucco romano. Calcolata a metro lineare sull'intera superficie interessata dal fenomeno. Cornici marcapiano	ml	**42,39**	58%	0,7%
R.03.030.052.b		Rifacimento di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente formazione del modano o sagome con listelli di legno, ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta, stesura degli strati di malta di calce, finitura con colla di malta o a stucco romano. Calcolata a metro lineare sull'intera superficie interessata dal fenomeno. Mostre di finestre	ml	**77,70**	57%	0,7%
R.03.030.054		Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in aggetto				
R.03.030.054.a		Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in aggetto comprendente formazione di ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta, predisposizione di modano secondo sagoma della Direzione Lavori, predisposizione della fascia marca modano, applicazione di malta di calce per la realizzazione della cornice, riduzione del modano, applicazione di stucco romano con polvere di marmo, di travertino o altra pietra locale, finitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice. Sviluppo della generatrice fino a 30 cm	ml	**88,86**	74%	0,7%
R.03.030.054.b		Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in aggetto comprendente formazione di ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta, predisposizione di modano secondo sagoma della Direzione Lavori, predisposizione della fascia marca modano, applicazione di malta di calce per la realizzazione della cornice, riduzione del modano, applicazione di stucco romano con polvere di marmo, di travertino o altra pietra locale, finitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice. Sviluppo della generatrice da 31 a 80 cm	ml	**122,15**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
R.03.030.054.c		Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in aggetto comprendente formazione di ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta, predisposizione di modano secondo sagoma della Direzione Lavori, predisposizione della fascia marca modano, applicazione di malta di calce per la realizzazione della cornice, riduzione del modano, applicazione di stucco romano con polvere di marmo, di travertino o altra pietra locale, finitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice. Sviluppo della generatrice da 80 a 120 cm	ml	**167,98**	72%	0,7%
R.03.030.055		Sarcitura di lesioni di larghezza fino a 5 cm in muratura				
R.03.030.055.a		Sarcitura di lesioni di larghezza fino a 5 cm in muratura, compresi l'eventuale taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami di mattoni o scaglie di pietra dura e malta di cemento o gesso previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici.	ml	**36,25**	68%	0,7%
R.03.030.060		Consolidamento di murature portanti in elevazione con conglomerato cementizio con classe di resistenza non inferiore a C20/25				
R.03.030.060.a		Consolidamento di murature portanti in elevazione con conglomerato cementizio con classe di resistenza non inferiore a C20/25, dello spessore medio di 6 cm, armato con rete elettrosaldata in quantità non inferiore a 4,0 Kg/m² in opera con l'ausilio di cassero su superficie predisposta. La rete dovrà essere solidamente ancorata alla muratura principale con almeno 9 staffe al m², di diametro non inferiore a 12 mm e con miscela cementizia antiritiro.	mq	**99,88**	46%	0,7%
R.03.030.075		Sigillatura di distacchi con malta				
R.03.030.075.a		Sigillatura di distacchi conmalta, compresi la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate, la stuccatura con idonea malta rispondente, quando possibile, alle caratteristiche originarie, la rifinitura finale. Sigillatura di distacchi fra parete e soffitto	mq	**14,88**	74%	0,7%
R.03.030.075.b		Sigillatura di distacchi conmalta, compresi la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate, la stuccatura con idonea malta rispondente, quando possibile, alle caratteristiche originarie, la rifinitura finale. Sigillatura di distacchi fra parete e pavimento	mq	**12,76**	73%	0,7%
R.03.030.075.c		Sigillatura di distacchi con malta, compresi la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate, la stuccatura con idonea malta rispondente, quando possibile, alle caratteristiche originarie, la rifinitura finale. Sigillatura di piccole lesioni su tamponature e tramezzature	ml	**3,09**	71%	0,7%
R.03.030.080		Consolidamento di murature tramite iniezioni di miscela cementizia ed applicazione di rete elettrosaldata, finitura con betoncino				
R.03.030.080.a		Consolidamento di murature tramite iniezioni di miscela a base di cemento e applicazione di rete elettrosaldata con le seguenti modalità di esecuzione: spicconatura dell'intonaco, scarnitura delle connessure, lavaggio e depolverizzazione della superficie muraria, sigillatura dei giunti con malta cementizia, esecuzione di un reticolo costituito mediamente da 6 iniezioni per ogni metro quadrato profonde almeno due terzi dello spessore del muro, innesto nei fori di tondini di acciaio da 6 mm, pulitura e lavaggio del foro a pressione controllata con acqua ed aria; iniezioni di boiacca di cemento con antiritiro; applicazione di rete elettrosaldata in quantità non inferiore a 4,0 Kg/mq solidamente fissata ai tondini di acciaio, applicazione con pompa di betoncino con idonea granulometria a più strati per uno spessore fino a a 10 cm rifinitura finale. Su un lato	mq	**136,73**	33%	0,7%
R.03.030.080.b		Consolidamento di murature tramite iniezioni di miscela a base di cemento e applicazione di rete elettrosaldata con le seguenti modalità di esecuzione: spicconatura dell'intonaco, scarnitura delle connessure, lavaggio e depolverizzazione della superficie muraria, sigillatura dei giunti con malta cementizia, esecuzione di un reticolo costituito mediamente da 6 iniezioni per ogni metro quadrato profonde almeno due terzi dello spessore del muro, innesto nei fori di tondini di acciaio da 6 mm, pulitura e lavaggio del foro a pressione controllata con acqua ed aria; iniezioni di boiacca di cemento con antiritiro; applicazione di rete elettrosaldata in quantità non inferiore a 4,0 Kg/mq solidamente fissata ai tondini di acciaio, applicazione con pompa di betoncino con idonea granulometria a più strati per uno spessore fino a 10 cm rifinitura finale. Su entrambi i lati	mq	**223,80**	30%	0,7%
R.03.030.090		Rete in acciaio inossidabile elettrosaldata				
R.03.030.090.a		Rete in acciaio inossidabile elettrosaldata, AISI 304 o AISI 316, a maglia quadrata di qualsiasi dimensione, lavorata, tagliata a misura, per ripristini di murature anche voltate, compresi ogni sfrido, legature alle barre ancorate alla volta, distanziatori.	kg	**15,75**	5%	0,7%
R.03.030.095		Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
R.03.030.095.a		Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura con malta di calce idraulica, compresi la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale. Muratura di tufo	mq	**22,03**	68%	0,7%
R.03.030.095.b		Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura con malta di calce idraulica, compresi la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale. Muratura di pietra	mq	**24,29**	68%	0,7%
R.03.030.095.c		Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura con malta di calce idraulica, compresi la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale. Muratura di mattoni	mq	**20,30**	69%	0,7%
R.03.040		**INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO SU CEMENTO ARMATO**				
R.03.040.020		Ripristino di lesioni in strutture di cemento armato con iniezioni di resine epossidiche bicomponenti predosate				
R.03.040.020.a		Ripristino di lesioni in strutture di cemento armato con iniezioni di resine epossidiche bicomponenti predosate. Compresi le fasi di stuccatura del perimetro della lesione con adesivi epossidici morbidi e collocazione di tubetti di iniezione e di sfiato, pulitura con aria compressa ad avvenuto indurimento dell'adesivo, iniezione di resine epossidiche eseguita a bassa pressione.	ml	**170,63**	52%	0,7%
R.03.040.020.b		Ripristino di lesioni in strutture di cemento armato con iniezioni di resine epossidiche bicomponenti predosate. Compresi le fasi di stuccatura del perimetro della lesione con adesivi epossidici morbidi e collocazione di tubetti di iniezione e di sfiato, pulitura con aria compressa ad avvenuto indurimento dell'adesivo, iniezione di resine epossidiche eseguita a bassa pressione.	ml	**212,45**	47%	0,7%
R.03.040.030		Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato				
R.03.040.030.a		Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate, mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità, omogeneità o comunque non carbonatato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti	mq	**32,01**	69%	0,7%
R.03.040.040		Pulizia superficiale del calcestruzzo				
R.03.040.040.a		Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite, in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti	mq	**9,63**	63%	0,7%
R.03.040.050		Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante				
R.03.040.050.a		Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano	mq	**27,58**	52%	0,7%
R.03.040.060		Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato				
R.03.040.060.a		Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato dalle seguenti caratteristiche: resistenza a compressione a 24 ore>= 200 Kg/cm², a 3 gg >= 400 Kg/cm². Per spessore medio fino a 30 mm. Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato	mq	**107,41**	56%	0,7%
R.03.040.060.b		Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato dalle seguenti caratteristiche: resistenza a compressione a 24 ore>= 200 Kg/cm², a 3 gg >= 400 Kg/cm². Per spessore medio fino a 30 mm. Riprofilatura applicata a spruzzo con malta a ritiro controllato	mq	**85,47**	31%	0,7%
R.03.040.070		Ricostruzione di strutture in cls con applicazione di betoncino				
R.03.040.070.a		Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino tixotropico a base di legante espansivo al fine di evitare distacchi dovuti al ritiro, previo trattamento delle superfici di cls esistente con primer epossidico	mc	**479,14**	32%	0,7%
R.03.040.080		Consolidamento di pilastro in cemento armato				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
R.03.040.080.a		Consolidamento di pilastro in cemento armato tramite le seguenti fasi: ripulitura di parti staccate o pericolanti, scarnificazione delle parti di calcestruzzo ammalorato, pulizia dei ferri con sabbiatura e/o lavaggio idrostatico, sostituzione del ferro degratato previo sovrapposizione dei ferri snervati, fasciatura con profili angolari negli spigoli e calastrelli o lamiera, vericiatura con rivestimento epossidico. Con riempimento di malta tixotropica fibrorinforzata fino a 3 cm di spessore	mq	**213,56**	47%	0,7%
R.03.040.080.b		Consolidamento di pilastro in cemento armato tramite le seguenti fasi: ripulitura di parti staccate o pericolanti, scarnificazione delle parti di calcestruzzo ammalorato, pulizia dei ferri con sabbiatura e/o lavaggio idrostatico, sostituzione del ferro degratato previo sovrapposizione dei ferri snervati, fasciatura con profili angolari negli spigoli e calastrelli o lamiera, vericiatura con rivestimento epossidico. Con inezioni di resine epossidiche	mq	**370,16**	49%	0,7%
R.03.040.080.c		Consolidamento di pilastro in cemento armato tramite le seguenti fasi: ripulitura di parti staccate o pericolanti, scarnificazione delle parti di calcestruzzo ammalorato, pulizia dei ferri con sabbiatura e/o lavaggio idrostatico, sostituzione del ferro degratato previo sovrapposizione dei ferri snervati, fasciatura con profili angolari negli spigoli e calastrelli o lamiera, vericiatura con rivestimento epossidico. Con confinamento mediante armatura aggiuntiva e betoncino o calcestruzzo ordinario o autocompattante, di spessore fino a 5 cm	mq	**406,22**	49%	0,7%
R.03.040.090		Risanamento di calcestruzzo				
R.03.040.090.a		Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate, con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiacca per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura. Accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso, per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche, idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm	mq	**137,58**	48%	0,7%
R.03.050		**INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO SU SOLAI E VOLTE**				
R.03.050.010		Consolidamento di sede di alloggiamento di travature in legno				
R.03.050.010.a		Consolidamento di sede di alloggiamento di travature in legno con rifazione dei cuscinetti di appoggio ed incastro della struttura lignea con cuci e scuci compresi le opere provvisionali, la pulizia, la formazione delle spallette e dei cuscinetti con mattoni pieni, la rifinitura finale. Valutato a metro cubo di intervento. Muratura in tufo	mc	**722,28**	52%	0,7%
R.03.050.010.b		Consolidamento di sede di alloggiamento di travature in legno con rifazione dei cuscinetti di appoggio ed incastro della struttura lignea con cuci e scuci compresi le opere provvisionali, la pulizia, la formazione delle spallette e dei cuscinetti con mattoni pieni, la rifinitura finale. Valutato a metro cubo di intervento. Muratura in pietra	mc	**737,79**	58%	0,7%
R.03.050.010.c		Consolidamento di sede di alloggiamento di travature in legno con rifazione dei cuscinetti di appoggio ed incastro della struttura lignea con cuci e scuci compresi le opere provvisionali, la pulizia, la formazione delle spallette e dei cuscinetti con mattoni pieni, la rifinitura finale. Valutato a metro cubo di intervento. Muratura in mattoni	mc	**755,62**	52%	0,7%
R.03.050.020		Rinfianco di volte con massetto di calcestruzzo				
R.03.050.020.a	**CAM**	Rinfianco di volte con massetto di calcestruzzo con classe di resistenza non inferiore a C25/30, dello spessore medio di 5 cm	mq	**42,39**	47%	0,7%
R.03.050.032		Rinforzo intradossale di volte				
R.03.050.032.a		Rinforzo intradossale di volte, mediante applicazione di piastre in ferro zincato, previa scalpellatura degli strati di intonaco. Depolverizzazione con accurato lavaggio delle superfici, sigillatura delle connessioni o lesioni con resina epossidica bicomponente sulla fascia di intervento, innesto di barrotti in ragione di n. 5 per metro lineare di piastra, in acciaio zincato del diametro di 12 mm e lunghezza fino a 30 cm o ferri del diametro di 14 mm e lunghezza da 30 a 120 mm. Apposizione della piastra, successivo ripristino della zona di intervento con malta cementizia additivata con antiritiro, incluso l'uso dei ponteggi, fino ad una altezza dal suolo del piano tavolato, pari a 4,00 m. Con piastra zincata e barrotti di lunghezza fino a 30 cm	ml	**121,84**	34%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
R.03.050.032.b		Rinforzo intradossale di volte, mediante applicazione di piastre in ferro zincato di sezione 1000x100x12 mm, previa scalpellatura degli strati di intonaco. Depolverizzazione con accurato lavaggio delle superfici, sigillatura delle connessioni o lesioni con resina epossidica bicomponente sulla fascia di intervento, innesto di barrotti in ragione di n. 5 per metro lineare di piastra, in acciaio zincato del diametro di 12 mm e lunghezza fino a cm o ferri del diametro di 14 mm e lunghezza da 30 a 120 mm. Apposizione della piastra, successivo ripristino della zona di intervento con malta cementizia additivata con antiritiro, incluso l'uso dei ponteggi, fino ad una altezza dal suolo del piano tavolato, pari a 4,00 m. Con piastra zincata e ferri di lunghezza da 30 a 120 cm zincati	ml	**130,25**	36%	0,7%
R.03.050.034		Consolidamento di solai in legno				
R.03.050.034.a		Consolidamento di solai in legno esistenti, realizzato mediante fornitura e posa in opera sull'intera superficie di rete elettrosaldata del diametro minimo di 5 mm, con maglia almeno da 10x10 cm; getto di calcestruzzo avente classe di resistenza non inferiore a C25/30 per la formazione della soletta dello spessore medio di 5 cm e lisciatura superficiale, i necessari ancoraggi alle strutture esistenti sottostanti a mezzo di connettori, da computarsi a parte, e perimetrali a mezzo di inghisaggio di barre in acciaio, da computarsi altresì a parte. Sono, inoltre, compresi la demolizione del pavimento e del sottostante massetto, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta.	mq	**60,79**	40%	0,7%
R.03.050.035		Consolidamento di solai in travi di ferro e tavelloni con soletta in c.a. - rete diam. 5 mm				
R.03.050.035.a		Consolidamento di solai costituiti da travi di ferro a doppio T e tavelloni o volticine in laterizio, realizzato mediante - fornitura e posa in opera sull'intera superficie di rete elettrosaldata di diametro minimo di 5 mm, con maglia almeno da 10x10 cm, getto di calcestruzzo avente classe di resistenza non inferiore a C25/30 per la formazione della soletta dello spessore medio di 5 cm e lisciatura superficiale, i necessari ancoraggi alle strutture esistenti sottostanti a mezzo di connettori, da computarsi a parte, e perimetrali a mezzo di inghisaggio di barre in acciaio, da computarsi altresì a parte. Sono, inoltre, compresi la demolizione del pavimento e del sottostante massetto, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta.	mq	**50,00**	32%	0,7%
R.03.050.050		Stuccatura superficiale su travi in legno				
R.03.050.050.a		Stuccatura superficiale di piccole fessure su travature in legno con resina epossidica. Sono compresi la pulizia superficiale, la rimozione del legno libero, la posa della resina fino ad assorbimento, la rifinitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	ml	**13,44**	61%	0,7%
R.03.050.060		Consolidamento di travi in legno con barre in vetroresina				
R.03.050.060.a		Consolidamento su travi in legno con barre in vetoresina rese solidali alla struttura lignea con resina epossidica bicomponente iniettata.	dmc	**19,83**	61%	0,7%
R.03.050.070		Ricostruzione di teste ammalorate di travi, puntoni, catene in legno, in corrispondenza degli appoggi alle murature				
R.03.050.070.a		Ricostruzione di teste ammalorate di travi, puntoni, catene in legno, in corrispondenza degli appoggi alle murature, con betoncino epossidico e barre in acciaio o vetroresina. Sono compresi i fori di diametro non inferiore a 12 mm, la pulizia, la rimozione del legno libero, la posa delle barre, l'iniezione del betoncino, la rifinitura finale. Con barre in acciaio	dmc	**38,05**	51%	0,7%
R.03.050.070.b		Ricostruzione di teste ammalorate di travi, puntoni, catene in legno, in corrispondenza degli appoggi alle murature, con betoncino epossidico e barre in acciaio o vetroresina. Sono compresi i fori di diametro non inferiore a 12 mm, la pulizia, la rimozione del legno libero, la posa delle barre, l'iniezione del betoncino, la rifinitura finale. Con barre in vetroresina	dmc	**38,05**	51%	0,7%
R.03.050.080		Consolidamento su travi in legno con profilatii in acciaio				
R.03.050.080.a		Consolidamento di travi in legno con profilati in acciaio in affiancamento alla struttura lignea e solidarizzati con fissaggi meccanici. Sono compresi l'eventuale fresatura per alloggiamento delle ali del profilato metallico, la pulizia , la rimozione del legno libero, la posa del profilato con fissaggio meccanico, la rifinitura finale. Per Kg di profilato impiegato	kg	**9,54**	58%	0,7%
R.03.050.090		Consolidamento di testate di travi in legno con staffe di ferro				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
R.03.050.090.a		Consolidamento di testate di travi in legno con staffe di ferro rese solidali alla struttura lignea con fissaggi meccanici. Sono compresi la fresatura, la pulizia, la rimozione del legno libero, la posa delle staffe, la rifinitura finale. Per Kg di staffe impiegate	kg	**12,67**	52%	0,7%
R.03.050.100		Connettori a taglio				
R.03.050.100.a		Piolo connettore a vite e piastra dentata per riprese di getto in calcestruzzo, fornito e posto in opera, composto da un gambo in acciaio temprato diametro non inferiore a 14 mm, con rondella e testa esagonale, corpo filettato di diametro non inferiore a 12 mm avente una sezione tronco conica.	cad	**8,60**	9%	0,7%
R.03.050.100.b		Piolo connettore a vite e piastra dentata per riprese di getto in calcestruzzo, fornito e posto in opera, composto da un gambo in acciaio temprato diametro non inferiore a 14 mm, con rondella e testa esagonale, corpo filettato di diametro non inferiore a 12 mm avente una sezione tronco conica.	cad	**8,80**	9%	0,7%
R.03.050.100.c		Piolo connettore a vite e piastra dentata per riprese di getto in calcestruzzo, fornito e posto in opera, composto da un gambo in acciaio temprato diametro non inferiore a 14 mm, con rondella e testa esagonale, corpo filettato di diametro non inferiore a 12 mm avente una sezione tronco conica.	cad	**9,03**	9%	0,7%
R.03.050.100.d		Piolo connettore a vite e piastra dentata per riprese di getto in calcestruzzo, fornito e posto in opera, composto da un gambo in acciaio temprato diametro non inferiore a 14 mm, con rondella e testa esagonale, corpo filettato di diametro non inferiore a 12 mm avente una sezione tronco conica.	cad	**9,23**	9%	0,7%
R.03.060		**INTERVENTI SU INTONACI**				
R.03.060.010		Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata				
R.03.060.010.a		Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata, ancorata con fissaggio meccanico, compreso i tagli, lo sfrido, gli oneri di sovrapposizione.	kg	**2,68**	9%	0,7%
R.03.060.020		Rincocciatura di superfici da intonacare, per conguaglio di irregolarità				
R.03.060.020.a	**CAM**	Rincocciatura di superfici da intonacare, per conguaglio di irregolarità nel caso fosse necessario uno spessore di intonaco maggiore di 5 cm., mediante rinzaffo con malta bastarda a più strati e scaglie di laterizio, chiodi e filo di ferro ricotto, ove occorrente, anche per esecuzione a piccole zone	mq	**13,42**	41%	0,7%
R.03.060.030		Regolarizzazione di superfici da intonacare				
R.03.060.030.a	**CAM**	Regolarizzazione di superfici da intonacare, per conguaglio di irregolarità mediante rinzaffo con malta bastarda a più strati e scaglie di tufo, tagli e sagomature; compresi l'arricciatura per successive lavorazioni.	mq	**20,36**	41%	0,7%
R.03.060.040		Riconfigurazione di archi e lesene con l'apporto di materiale tufaceo				
R.03.060.040.a		Riconfigurazione di archi e lesene compreso l'apporto di materiale tufaceo opportunamente sagomato e le lavorazioni accessorie per consentire la successiva regolarizzazione con stucco (quest'ultimo da pagarsi a parte).	mq	**145,00**	67%	0,7%
R.03.060.052		Consolidamento di paramenti murari in pietra e sarcitura di crepe e lesioni				
R.03.060.052.a		Consolidamento di paramenti murari in pietra e sarcitura di crepe e lesioni mediante iniezione nella muratura con una malta eco compatibile, premiscelata e formulata con granulometrie d'inerti fillerizzati e legati da una speciale calce idraulica di natura pozzolanica, ottenuta dalla reazione tra la calce aerea e quantità opportune di zeoliti ad alto indice idraulico, il tutto combinato in uno speciale processo di sintesi altamente reattivo nel tempo. La stessa malta dovrà evitare sedimentazioni e segregazioni, promuovere l'adesione in modo particolare tra i conci di murature, rallentando il rilascio d'acqua e rendendo il legante più adesivo. Per l'intervento si prende in esame una muratura di spessore medio di 60 cm, predisponendo la perforazione di n. 4 fori al mq	mq	**106,76**	36%	0,7%
R.03.060.060		Consolidamento di murature in pietra con rete sintetica tipo PRFV ai due lati del muro e applicazione di malta strutturale a calce e pozzolana				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
R.03.060.060.a		Consolidamento di paramenti murari in pietra di spessore medio di 80 cm, mediante posa di rete sintetica tipo PRFV ai due lati del muro che conferisce caratteristiche di elevata resistenza meccanica. La rete avrà maglia quadrangolare di lato circa 100 mm, con peso unitario non inferiore a 400 g/mq e sarà caratterizzata da inerzia chimica, fisica e biologica. Ancorata alla muratura su entrambe le facce della stessa, attraverso la predisposizione di 4 fori passanti al mq (pagati a parte), la dimensione dei fori dovrà essere di diametro 15/20 mm con profondità passante, si predisporranno all'interno di ogni foro barre di acciaio inox di circa 1,00 m che andranno piegate e sagomate all'estremità per i primi 8/10 cm, inoltre si dovrà predisporre la legatura alla rete con filo galvanizzato e la sigillatura dei fori con la predisposizione di cannule in plastica sigillate in superficie con malta. Lavaggio dei fori attraverso l'iniezione di acqua pulita, iniezione nei fori fino a saturazione utilizzando una boiacca fluida a calce e pozzolana premiscelata sotto forma di preparato secco con granulometria fillerizzata a base di calce aerea e zeolite ottenuta da uno speciale procedimento di sintesi altamente reattivo nel tempo, promuovendo l'adesione all'acciaio e all'interfaccia della muratura e rendendo il legante più adesivo per un maggior consolidamento. Sigillare le cannule predisposte per l'iniezione e tranciate dopo 24/48 ore dando modo alla malta di effettuare il primo stadio di presa. Applicazione a macchina di malta strutturale a calce e pozzolana a spessore eco compatibile riciclabile come inerte, formulato con un mix di inerti a base di carbonato e polveri silicee in curva granulometrica opportunamente dimensionate alle granulometrie di inerti utilizzate, calce idraulica di natura pozzolanica, ottenuta dalla reazione tra calce aerea e quantità opportune di zeoliti ad alto indice idraulico, il tutto combinato in uno speciale processo di sintesi altamente reattivo nel tempo. Un'attenta e composita miscelazione conferisce al prodotto così formulato, idraulicità basso modulo elastico, alta aderenza ai supporti, elevata permeabilità al vapore acqueo, nonchè idonee caratteristiche meccaniche stabilendo un rapporto di prova a compressione ben oltre i 15 MPa e quindi classificabile come malta da muratura di tipo M15. Applicato con spessore finito pari a 3,00 cm per lato della muratura.	mq	**279,82**	22%	0,7%
R.03.060.062		Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità				
R.03.060.062.a		Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità, mediante applicazione in due mani date a pennello di tampico di malta speciale antisale a base di calce idraulica, silice con granulometria chiusa fino a 800 micron e speciali additivi ricchi di solfati che reagiscono chimicamente a contatto con l'umidità delle murature, determinando così una cristallizzazione attiva in profondità e garantendo potere osmotico e naturale inibizione ai sali idrosolubili provenienti dall'umidità della muratura oggetto del trattamento; spessore minimo di 3,00 mm in due mani. Applicazione a mano o a macchina di intonaco deumidificante eco compatibile riciclabile come inerte, formulato con CaCO3 accuratamente selezionato in curva granulometrica da 0 a 3,5 mm, legato da una speciale calce idraulica di natura pozzolanica, ottenuta dalla reazione tra calce aerea e quantità opportune di zeolite ad alto indice idraulico, di spessore non inferiore a 3 cm. il tutto combinato in uno speciale processo di sintesi altamente reattivo nel tempo. Detto intonaco verrà applicato con spessore finito pari a 3,00 cm.	mq	**105,37**	28%	0,7%
R.03.060.065		Consolidamento di supporti decoesi e sfarinati				
R.03.060.065.a		Consolidamento di supporti decoesi e sfarinati, in pietra sia di natura silicatica che calcarea e di manufatti in genere, mediante applicazione di consolidante a base di silicato di litio e biocidi in soluzione acquosa, specifico per supporti lapidei e manufatti edili assorbenti. Il consolidamento deve avvenire grazie all'impiego di sostanze organiche, che penetreranno all'interno del supporto, migliorando le proprietà fisiche (riduzione della porosità e aumento della coesione) sia meccaniche (incremento della resistenza a compressione) dei materiali trattati. Tale consolidante non deve alterare l'aspetto cromatico del supporto, deve presentare un buon grado di penetrazione nei materiali trattati, lasciarne inalterata la traspirazione ed essere facilmente applicabile a pennello e a spruzzo tramite l'utilizzo di apposite apparecchiature in grado di vaporizzare il liquido messo in pressione.	mq	**19,83**	51%	0,7%
R.03.060.070		Preparazione di parametri murari in pietra.				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
R.03.060.070.a		Preparazione di parametri murari in pietra mediante spazzolatura manuale o meccanica per eliminare totalmente i vecchi intonaci, pulizia manuale degli interstizi tra concio e concio della muratura con apposito attrezzo per garantire la perfetta rimozione delle vecchie malte presenti e non più in grado di garantire forza legante e stilatura degli interstizi con una malta a spessore eco compatibile riciclabile come inerte. E' formulata con CaCO3 accuratamente selezionato in curva granulometrica da 0 a 3,5 mm, calce idraulica di natura pozzolanica, ottenuta dalla reazione tra la calce aerea e quantità opportune di zeoliti ad alto indice idraulico. E' opportuno che la malta penetri in profondità e si raccordi anche superficialmente alla pietra, in modo da garantire un nuovo sostegno anche di natura strutturale, presupponendo un interstizio con spessore medio 2,00 cm e una profondità di circa 3,00 cm.	mq	**75,84**	25%	0,7%
R.03.060.075		Applicazione di rasante di finitura civile con intonaco a bassissimo spessore ecocompatibile				
R.03.060.075.a		Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissimo spessore, eco compatibile riciclabile come inerte, formulato con CaCO3 cristallino accuratamente selezionato in curva granulometrica da 0 a 0,05 mm, speciale calce idraulica di natura pozzolanica, ottenuta dalla reazione tra calce aerea e quantità opportune di zeoliti ad alto indice idraulico, il tutto combinato in uno speciale processo di sintesi altamente reattivo nel tempo. L'applicazione dovrà prevedere una mano di fondo uniformante eseguita con l'uso di intonaco di finitura a grana media, poi si procederà all'applicazione in due mani intervallate l'una dall'altra da circa 1 ore a 20°C, utilizzando il rasante di finitura. Lo spessore totale considerando le tre mani di finitura dovrà essere di circa 3 mm.	mq	**23,29**	59%	0,7%
R.03.060.080		Finitura mediante posa a mano di intonaco a basso spessore ecocompatibile				
R.03.060.080.a		Applicazione di finitura mediante posa a mano di intonaco a basso spessore eco compatibile riciclabile come inerte, formulato con CaCO3 accuratamente selezionato in curva granulometrica da 0 a 0,8 mm, speciale calce idraulica di natura pozzolanica, ottenuta dalla reazione tra calce aerea e quantità opportune di zeoliti ad alto indice idraulico, il tutto combinato in uno speciale processo di sintesi altamente reattivo nel tempo. L'applicazione dovrà essere eseguita in due mani intervallate l'una dall'altra da circa 2 ore a 20°C, per poi provvedere ad eseguire la rifinitura con frattazzo di spugna sottile. Lo spessore medio della finitura dovrà essere di circa 3 mm con un consumo di circa 4 Kg/mq di intonachino.	mq	**22,47**	61%	0,7%
R.03.060.085		Intonaco di fondo eseguito su paramenti murari in pietra di tufo				
R.03.060.085.a		Applicazione meccanica d'intonaco di fondo eseguito su paramenti murari in pietra di tufo. L'intonaco sarà eco compatibile riciclabile come inerte, formulato con CaCO3 accuratamente selezionato in curva granulometrica da 0 a 3,5 mm, legato da una speciale calce idraulica di natura pozzolanica, ottenuta dalla reazione tra calce aerea e quantità opportune di zeoliti ad alto indice idraulico, il tutto combinato in uno speciale processo di sintesi altamente reattivo nel tempo. Spessore finito pari a 3,00 cm.	mq	**72,67**	19%	0,7%
R.03.060.090		Intonaco a spessore termocoibente a base di leganti idraulici e prodotti termoisolanti in perle				
R.03.060.090.a	**CAM**	Applicazione meccanica d'intonaco a spessore termocoibente a base di leganti idraulici e prodotti termoisolanti in perle, con dimensioni variabili, queste ultime, tra 0 e 1 mm, oltre a speciali additivi. Spessore finito pari a 4 cm.	mq	**76,23**	18%	0,7%
R.03.060.095		Rifacimento di intonaco civile liscio a tre strati per il ripristino di frontalini semplici				
R.03.060.095.a		Rifacimento di intonaco civile liscio a tre strati per il ripristino di frontalini semplici e non modanati di balconi o di marcapiani, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, e da un terzo strato realizzato con rasante, dello spessore complessivo non inferiore a 25 mm, compreso la spicconatura e la formazione di sagome.	ml	**30,34**	70%	0,7%
R.03.070		**INTERVENTI DI RIPRISTINO SU TETTI**				
R.03.070.010		Sostituzione di travetti in legno di piccola orditura su tetto				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
R.03.070.010.a		Sostituzione di travetti in legno di piccola orditura su tetto posto a qualsiasi altezza e per qualsiasi pendenza, forniti e posti in opera nuovi o di recupero se ritenuti idonei. Sono compresi la rimozione del manto, la sostituzione dei travetti, forniti e posti in opera, con altri di uguale dimensione, essenza e caratteristiche, il raccordo con l'orditura esistente e il ripristino del manto.	mq	**52,53**	42%	0,7%
R.03.070.020		Rimontaggio in opera di grossa orditura di tetto				
R.03.070.020.a		Rimontaggio in opera di grossa orditura di tetto per puntoni, arcarecci, terzere. Sono compresi la provvista e la lavorazione dei gattelli, la ferramenta, la spalmatura sulle testate di carbolineum o altro idoneo materiale, le necessarie opere murarie, con parziale recupero del materiale riutilizzabile.	mq	**16,56**	66%	0,7%
R.03.070.030		Riparazione di manto di copertura di tetti				
R.03.070.030.a		Riparazione di manto di copertura di tetti a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza, materiale e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore. Sono compresi la pulizia dei manufatti di recupero, l'esecuzione anche in malta dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali occorrent. Con sostituzione fino al 20% di tegole nuove	mq	**29,71**	30%	0,7%
R.03.070.030.b		Riparazione di manto di copertura di tetti a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza, materiale e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore. Sono compresi la pulizia dei manufatti di recupero, l'esecuzione anche in malta dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali. Con sostituzione dal 21 al 40% di tegole nuove	mq	**35,69**	31%	0,7%
R.03.070.030.c		Riparazione di manto di copertura di tetti a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza, materiale e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore. Sono compresi la pulizia dei manufatti di recupero, l'esecuzione anche in malta dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali. sostituzione dal 41 al 60% di tegole nuove	mq	**33,69**	46%	0,7%
R.03.070.040		Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole di matrice cementizia				
R.03.070.040.a		Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole di matrice cementizia, a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore. Sono compresi la pulizia dei manufatti di recupero, l'esecuzione anche in malta dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione fino al 20% di tegole nuove	mq	**17,31**	48%	0,7%
R.03.070.040.b		Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole di matrice cementizia, a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore. Sono compresi la pulizia dei manufatti di recupero, l'esecuzione anche in malta dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione dal 21 al 40% di tegole nuove	mq	**22,35**	44%	0,7%
R.03.070.040.c		Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole di matrice cementizia, a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore. Sono compresi la pulizia dei manufatti di recupero, l'esecuzione anche in malta dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione dal 41 al 60% di tegole nuove	mq	**30,14**	44%	0,7%
R.03.070.050		Riparazione di manto di copertura di tetti di coppi				
R.03.070.050.a		Riparazione di manto di copertura di tetti di coppi a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore. Sono compresi la pulizia dei manufatti di recupero, l'esecuzione anche in malta dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione fino al 20% di tegole nuove	mq	**20,98**	52%	0,7%
R.03.070.050.b		Riparazione di manto di copertura di tetti di coppi a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore. Sono compresi la pulizia dei manufatti di recupero, l'esecuzione anche in malta dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione dal 21 al 40% di tegole nuove	mq	**26,84**	49%	0,7%
R.03.070.050.c		Riparazione di manto di copertura di tetti di coppi a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore. Sono compresi la pulizia dei manufatti di recupero, l'esecuzione anche in malta dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione dal 41 al 60% di tegole nuove	mq	**36,17**	49%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
R.03.070.060		Riparazione di manto di copertura di tetti in embrici e coppi				
R.03.070.060.a		Riparazione di manto di copertura di tetti in embrici e coppi "alla romana", a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore. Sono compresi la pulizia dei manufatti di recupero, l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione fino al 20% di embrici e coppi	mq	**15,82**	56%	0,7%
R.03.070.060.b		Riparazione di manto di copertura di tetti in embrici e coppi "alla romana", a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore. Sono compresi la pulizia dei manufatti di recupero, l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione dal 21 al 40% di embrici e coppi	mq	**19,35**	57%	0,7%
R.03.070.060.c		Riparazione di manto di copertura di tetti in embrici e coppi "alla romana", a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore. Sono compresi la pulizia dei manufatti di recupero, l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione dal 41 al 60% di embrici e coppi	mq	**26,35**	58%	0,7%
R.03.070.070		Rimontaggio di piccola orditura del tetto				
R.03.070.070.a		Rimontaggio di piccola orditura del tetto composta dai murali di abete 5x8 cm, posti a 60 cm fra gli assi, dai correntini di abete da 3,5x3,5 cm. E' compresa la fornitura del legno lavorato con parziale recupero del materiale riutilizzabile. Rimontaggio di piccola orditura del tetto per tegole alla marsigliese	mq	**29,96**	42%	0,7%
R.03.070.070.b		Rimontaggio di piccola orditura del tetto composta dai murali di abete 5x8 cm, posti a 60 cm fra gli assi, dai correntini di abete da 3,5x3,5 cm. E' compresa la fornitura del legno lavorato con parziale recupero del materiale riutilizzabile. Rimontaggio di piccola orditura del tetto per tegole alla romana	mq	**28,42**	41%	0,7%
R.04		**RIPARAZIONI DI PORTE ED INFISSI**				
R.04.010		**RIPARAZIONE DI PORTE E INFISSI IN LEGNO**				
R.04.010.010		Revisione semplice di bussole o di sportelli a vetri di finestra				
R.04.010.010.a		Revisione semplice di bussole o di sportelli a vetri di finestra, con piccole ritoccature, regolazione di funzionamento e lubrificazione delle cerniere	mq	**10,82**	61%	0,7%
R.04.010.015		Smontaggio e rimontaggio di mostre di porte				
R.04.010.015.a		Smontaggio e rimontaggio di mostre di porte da recuperare di qualunque genere	ml	**4,25**	52%	0,7%
R.04.010.020		Piccola riparazione di infissi				
R.04.010.020.a		Piccola riparazione di infissi costituita da ritocchi, smontaggio e rimontaggio dei ferramenti con nuove viti, con il rinzeppamento dei fori e lubrificazione ferramenta	mq	**23,86**	62%	0,7%
R.04.010.025		Cambiamento di mano delle bussole				
R.04.010.025.a		Cambiamento di mano delle bussole, compresi la tassellatura la fornitura delle ferramenta.	cad	**81,67**	63%	0,7%
R.04.010.030		Media riparazione di infissi				
R.04.010.030.a		Media riparazione di infissi con tassellature ed eventali sverzature	mq	**37,46**	50%	0,7%
R.04.010.035		Accessori per la riparazione di persiane avvolgibili				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
R.04.010.035.a		Accessori per la riparazione di persiane avvolgibili, compresa la rimozione di quelli esistenti fuori uso. Rullo avvolgitore in lamiera zincata del tipo ottagonale	cad	**17,59**	38%	0,7%
R.04.010.035.b		Accessori per la riparazione di persiane avvolgibili, compresa la rimozione di quelli esistenti fuori uso. Cappellotti zincati per le testate dei rulli	cad	**5,90**	37%	0,7%
R.04.010.035.c		Accessori per la riparazione di persiane avvolgibili, compresa la rimozione di quelli esistenti fuori uso. Cinte di manovra in nylon	ml	**3,38**	49%	0,7%
R.04.010.035.d		Accessori per la riparazione di persiane avvolgibili, compresa la rimozione di quelli esistenti fuori uso. Avvolgitore automatico completo di mascherina cromata e cassetta	cad	**8,42**	26%	0,7%
R.04.010.035.e		Accessori per la riparazione di persiane avvolgibili, compresa la rimozione di quelli esistenti fuori uso. Puleggia per rullo	cad	**10,24**	38%	0,7%
R.04.010.035.f		Accessori per la riparazione di persiane avvolgibili, compresa la rimozione di quelli esistenti fuori uso. Apparecchio a sporgere completo di guide articolate in ferro zincato del tipo a semplice comando laterale	cad	**79,63**	19%	0,7%
R.04.010.035.g		Accessori per la riparazione di persiane avvolgibili, compresa la rimozione di quelli esistenti fuori uso. Apparecchio a sporgere completo di guide articolate in ferro zincato deltipo a leva con manovra centrale	cad	**97,56**	15%	0,7%
R.04.010.035.h		Accessori per la riparazione di persiane avvolgibili, compresa la rimozione di quelli esistenti fuori uso. Supporti per rulli di avvolgibili del tipo a cuscinetto a sfere con muratura della zanca	cad	**19,82**	47%	0,7%
R.04.010.035.i		Accessori per la riparazione di persiane avvolgibili, compresa la rimozione di quelli esistenti fuori uso. Guide in metallo zincato (20x20 mm)	ml	**5,19**	32%	0,7%
R.04.010.035.j		Accessori per la riparazione di persiane avvolgibili, compresa la rimozione di quelli esistenti fuori uso. Guide in alluminio con guarnizioni anodizzate (17-19x28-30 mm)	ml	**9,98**	17%	0,7%
R.04.010.040		Grande riparazione di infissi di qualunque genere				
R.04.010.040.a		Grande riparazione di infissi di qualunque genere mediante smontaggio e rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno pagati a parte, compresi l'incollaggio, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri.	mq	**49,70**	50%	0,7%
R.04.010.045		Riparazione di ringhiera di scale in legno				
R.04.010.045.a		Riparazione di ringhiera di scale in legno, eseguita senza rimozione della stessa anche con sostituzione di elementi mancanti o non idonei	mq	**12,16**	59%	0,7%
R.04.010.050		Riparazione di ringhiera di scale in legno				
R.04.010.050.a		Riparazione di ringhiera di scale in legno, eseguita con rimozione della stessa e successiva messa in opera	mq	**63,25**	59%	0,7%
R.04.010.055		Correzioni di imperfezioni o deformazioni nei telai in legno				
R.04.010.055.a		Correzioni di imperfezioni o deformazioni nei telai in legno senza rimozione degli stessi	mq	**25,67**	58%	0,7%
R.04.010.060		Montanti e traverse per infissi in legno				
R.04.010.060.a		Montanti e traverse di qualunque larghezza e spessore, anche scorniciati, da rinnovarsi negli infissi con gli occorrenti battenti, scanalature, ecc. Di abete	ml	**41,03**	36%	0,7%
R.04.010.060.b		Montanti e traverse di qualunque larghezza e spessore, anche scorniciati, da rinnovarsi negli infissi con gli occorrenti battenti, scanalature, ecc. Per sportelli di persiane in castagno	ml	**66,35**	35%	0,7%
R.04.010.070		Tavole di spessore fino a 2 cm per infissi in legno				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
R.04.010.070.a		Tavole di spessore fino a 2 cm, con eventuali giunzioni a maschio e femmina, piallate, levigate e poste in opera, anche per predelle di portoncini e altro, fino alla larghezza di 20 cm. Di abete	ml	**22,87**	46%	0,7%
R.04.010.070.b		Tavole di spessore fino a 2 cm, con eventuali giunzioni a maschio e femmina, piallate, levigate e poste in opera, anche per predelle di portoncini e altro, fino alla larghezza di 20 cm. Di castagno	ml	**26,54**	39%	0,7%
R.04.010.070.c		Tavole di spessore fino a 2 cm, con eventuali giunzioni a maschio e femmina, piallate, levigate e poste in opera, anche per predelle di portoncini e altro, fino alla larghezza di 20 cm.Di douglas	ml	**31,43**	33%	0,7%
R.04.010.080		Telai a cassettone di legno piallato				
R.04.010.080.a		Telai a cassettone di legno piallato, connessi a calettatura doppia, anche a due battentature, di cui una a scozia, completi di codette, incatenati e con una mano di minio oppure olio di lino cotto. Infissi interni in abete della sezione fino a 45x96 mm	ml	**23,83**	44%	0,7%
R.04.010.080.b		Telai a cassettone di legno piallato, connessi a calettatura doppia, anche a due battentature, di cui una a scozia, completi di codette, incatenati e con una mano di minio oppure olio di lino cotto. Infissi esterni in castagno o pino del nord, sezione 45x96 mm	ml	**28,41**	37%	0,7%
R.04.010.080.c		Telai a cassettone di legno piallato, connessi a calettatura doppia, anche a due battentature, di cui una a scozia, completi di codette, incatenati e con una mano di minio oppure olio di lino cotto. Infissi esterni in douglas	ml	**33,90**	31%	0,7%
R.04.010.090		Specchi applicati negli infissi interni ed esterni				
R.04.010.090.a		Specchi applicati negli infissi interni ed esterni anche per sostituzione di quelli esistenti fino allo spessore di 25 mm, anche con bugnature ordinarie. Infissi in legno di abete	mq	**62,79**	25%	0,7%
R.04.010.090.b		Specchi applicati negli infissi interni ed esterni anche per sostituzione di quelli esistenti fino allo spessore di 25 mm, anche con bugnature ordinarie. Infissi in legno di pino del nord	mq	**63,54**	24%	0,7%
R.04.010.090.c		Specchi applicati negli infissi interni ed esterni anche per sostituzione di quelli esistenti fino allo spessore di 25 mm, anche con bugnature ordinarie. Infissi in compensato di pioppo da 6 mm	mq	**35,01**	31%	0,7%
R.04.020		**RIPARAZIONE DI INFISSI METALLICI**				
R.04.020.010		Riparazione di serramenti in ferro				
R.04.020.010.a		Riparazione di serramenti in ferro. Fissaggio o sostituzione delle cerniere, ecc. e limatura di eventuali sormonti	mq	**12,29**	54%	0,7%
R.04.020.010.b		Riparazione di serramenti in ferro. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso	mq	**44,51**	58%	0,7%
R.04.020.020		Riparazione di telai in ferro				
R.04.020.020.a		Riparazione di telai in ferro, senza la rimozione degli stessi	mq	**21,04**	60%	0,7%
R.04.020.030		Riparazione di serramenti in alluminio				
R.04.020.030.a		Riparazione di serramenti in alluminio. Fissaggio o sostituzione delle cerniere ecc. e limatura di eventuali sormonti	mq	**6,86**	56%	0,7%
R.04.020.030.b		Riparazione di serramenti in alluminio. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso	mq	**27,19**	61%	0,7%
R.04.020.040		Riparazione di telai in alluminio				
R.04.020.040.a		Riparazione di telai in alluminio senza la rimozione degli stessi	mq	**15,46**	61%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A		**RESTAURO**				
A.00		**ANALISI PRELIMINARI, CONOSCITIVI E DOCUMENTALI**				
A.00.010		**ANALISI IN SITO - CARATTERIZZAZIONE DELLE SUPERFICI**				
A.00.010.100		Misura ponderale del contenuto d'acqua su murature				
A.00.010.100.a		Misura ponderale del contenuto d'acqua su murature: esecuzione di misure del contenuto ponderale d'acqua all'interno di murature con prelievo con microcarotiere a secco (diam. 20 mm) a diverse altezze e differenti profondità (in genere a 50 - 100 - 150 cm di altezza e fino a 5 - 10 - 15 cm di profondità); compresa eventuale sigillatura ed esclusi oneri dei trabattelli e/o ponteggi. Deve essere fornita relativa tabella dei dati ottenuti e grafico di contenuto ponderale d'acqua, interpretazione dei risultati, eventuale ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita	cad	**217,67**	71%	0,7%
A.00.010.101		Misura ponderale del contenuto d'acqua su superfici dipinte				
A.00.010.101.a		Misura ponderale del contenuto d'acqua su superfici dipinte: esecuzione di misure del contenuto ponderale d'acqua all'interno di murature con prelievo con trapano a bassa velocità di rotazione con punta inferiore a 8 mm a diverse altezze e differenti profondità (in genere a 50 - 100 - 150 cm di altezza e fino a 5 - 10 - 15 cm di profondità); compresa eventuale sigillatura ed esclusi oneri dei trabattelli e/o ponteggi. Deve essere fornita relativa tabella dei dati ottenuti e grafico di contenuto ponderale d'acqua, interpretazione dei risultati, eventuale ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita	cad	**217,67**	71%	0,7%
A.00.010.102		Esecuzione di misure del contenuto d'acqua				
A.00.010.102.a		Esecuzione di misure del contenuto d'acqua all'interno di murature mediante metodo conduttimetrico eseguito con infissione di sensori nella porzione superficiale (1.5 cm di profondità) della muratura a diverse altezze e differenti profondità (in genere a 50 - 100 - 150 cm di altezza); esclusi oneri dei trabattelli e/o ponteggi. Deve essere fornita relativa tabella dei dati ottenuti e grafico delle misure ottenute, interpretazione dei risultati, eventuale ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita	cad	**95,78**	71%	0,7%
A.00.010.103		Assorbimento d'acqua a bassa pressione				
A.00.010.103.a		Assorbimento d'acqua a bassa pressione (metodo della pipetta): esecuzione di una misura di assorbimento d'acqua a bassa pressione in sito o su provini, di forma regolare, in laboratorio (ogni misura viene eseguita su tre provini) per la valutazione dell'idrorepellenza, del degrado o della riduzione di porosità data dai prodotti consolidanti (Raccomandazioni NorMaL 44/93). Deve essere fornita relativa tabella dei dati ottenuti e grafico di assorbimento, eventuale interpretazione dei risultati, ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita. Esclusi oneri dei trabattelli e/o ponteggi	cad	**322,15**	71%	0,7%
A.00.010.104		Tassello stratigrafico				
A.00.010.104.a		Tassello stratigrafico: esecuzione di un tassello-stratigrafico, eseguito da un restauratore specializzato, al fine di evidenziare le principali caratteristiche stratigrafiche delle finiture pittoriche fino al supporto (intonaco o pietra); le dimensioni variano da 10x20 cm ad un massimo di 10x 30 cm. Si deve fornire la documentazione fotografica relativa con lettura degli strati riscontrati ed ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita. Compresi oneri delle scale, tra battelli e quant'altro necessario fino all'altezza di 3 metri	cad	**174,14**	71%	0,7%
A.00.010.105		Colorimetria a riflettanza				
A.00.010.105.a		Colorimetria a riflettanza: esecuzione di una misura colorimetrica a riflettanza per valutare in modo oggettivo, mediante l'acquisizione di coordinate colorimetriche di riferimento, l'aspetto cromatico e le eventuali variazioni (mediante il calcolo del Delta E di scarto) (Raccomandazioni NorMaL 43/93). Deve essere fornita relativa tabella di coordinate colorimetriche e dei parametri statistici	cad	**87,07**	71%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.00.020		**ANALISI IN SITO - CARATTERIZZAZIONE DELLE STRUTTURE**				
A.00.020.200		Carotaggio e lettura della carota				
A.00.020.200.a		Carotaggio e lettura della carota: esecuzione di carotaggio nelle murature per il prelievo di campioni di muratura e per la verifica dello stato di conservazione interno eseguito mediante carotiere raffreddato ad acqua e punte diamantate del Diametro = 40-100 mm. Si fornisce la lettura, la documentazione fotografica, la rappresentazione schematica della carota estratta e l'ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita. Esclusi oneri dei trabattelli e/o ponteggi fino ad 1 metro	ml	**400,51**	71%	0,7%
A.00.020.200.b		Carotaggio e lettura della carota: esecuzione di carotaggio nelle murature per il prelievo di campioni di muratura e per la verifica dello stato di conservazione interno eseguito mediante carotiere raffreddato ad acqua e punte diamantate del Diametro = 40-100 mm. Si fornisce la lettura, la documentazione fotografica, la rappresentazione schematica della carota estratta e l'ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita. Esclusi oneri dei trabattelli e/o ponteggi oltre un 1 metro	ml	**252,50**	71%	0,7%
A.00.020.201		Esame endoscopico				
A.00.020.201.a		Esame endoscopico mediante boroscopio rigido eseguiti in fori di D max=3,5 cm e L max=100 cm per la valutazione della muratura retrostante, della presenza di fessurazioni rilevanti e per la verifica degli spessori. Si fornisce la lettura, la documentazione fotografica, la rappresentazione schematica della muratura e l'ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita. Esclusi oneri dei trabattelli e/o ponteggi	cad	**592,06**	71%	0,7%
A.00.020.202		Esame videoscopico				
A.00.020.202.a		Esame videoendoscopico all'interno del foro per ricostruzione della tipologia muraria. Da eseguirsi nella muratura originaria mediante l'uso di microtelecamera illuminata con fonte di luce remota e fibre ottiche; le riprese vengono registrate su nastro magnetica VHS. Si fornisce la lettura, la documentazione fotografica (scelta con immagini significative delle riprese), la rappresentazione schematica della muratura e l'ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita. Esclusi oneri dei trabattelli e/o ponteggi fino ad 1 metro	ml	**792,32**	71%	0,7%
A.00.020.202.b		Esecuzione di misure del contenuto d'acqua all'interno di murature mediante metodo conduttimetrico eseguito con infissione di sensori nella porzione superficiale (1.5 cm di profondità) della muratura a diverse altezze e differenti profondità (in genere a 50 - 100 - 150 cm di altezza); esclusi oneri dei trabattelli e/o ponteggi. Deve essere fornita relativa tabella dei dati ottenuti e grafico delle misure ottenute, interpretazione dei risultati, eventuale ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita	ml	**200,26**	71%	0,7%
A.00.020.203		Prova del martinetto piatto singolo				
A.00.020.203.a		Verifica dello stato tensionale mediante martinetto piatto singolo: esecuzione di verifiche dello stato tensionale mediante martinetto piatto quadrato da inserirsi in taglio orizzontale praticato nella muratura. Le prove permettono di conoscere l'effettivo stato tensionale presente al centro ed ai lati della muratura. Si deve fornire la tabella ed il grafico dei dati ottenuti, la documentazione fotografica, l'elaborazione e l'interpretazione di risultati e l'ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita. Esclusi oneri dei trabattelli e/o ponteggi	cad	**1.784,90**	71%	0,7%
A.00.020.204		Prova dei martinetti piatti doppi				
A.00.020.204.a		Prove di compressione mediante martinetti piatti doppi: esecuzione di prove di compressione mediante martinetti piatti quadrati doppi per la valutazione del modulo elastico e della resistenza massima a rottura della muratura: tali valori verranno confrontati con quelli ottenuti dalle misurazioni dello stato tensionale nel caso siano eseguiti nello stesso punto. Si deve fornire la tabella ed il grafico dei dati ottenuti, la documentazione fotografica, l'elaborazione e l'interpretazione di risultati e l'ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita. Esclusi oneri dei trabattelli e/o ponteggi	cad	**2.977,73**	71%	0,7%
A.00.020.205		Riverifica con martinetto piatto singolo				
A.00.020.205.a		Verifica dello stato tensionale con martinetto singolo nella zone in cui è stata eseguita la prova di compressione mediante martinetti piatti doppi	cad	**992,58**	71%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.00.020.207		Prova di permeabilità				
A.00.020.207.a		Esecuzione della prova di permeabilità in sito su una parte di muratura consistente nella immissione di acqua a pressione atmosferica in caduta da una quota prestabilita mediante un tubo inserito a metà dello spessore della parete. Vengono quindi registrati i tempi e le modalità di propagazione del liquido nell'ambito della parete nonché il quantitativo di acqua immesso nella parete in funzione del tempo trascorso dall'inizio della prova. Si deve fornire la tabella ed il grafico dei dati ottenuti, la documentazione fotografica, l'interpretazione di risultati ed eventuale ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita. Esclusi oneri dei trabattelli e/o ponteggi	cad	**905,51**	71%	0,7%
A.00.020.210		Indagine magnetometrica				
A.00.020.210.a		Indagine magnetometrica mediante pacometro in grado di identificare la presenza di elementi metallici al di sotto delle superfici intonacate o lapidee. L'indagine comprende la documentazione fotografica della zona indagata con rappresentazione schematica dei punti di misura e localizzazione degli elementi eventualmente individuati	mq	**43,53**	71%	0,7%
A.00.030		**ANALISI IN LABORATORIO**				
A.00.030.300		Descrizione macroscopica				
A.00.030.300.a		Esecuzione di una descrizione macroscopica per evidenziare le caratteristiche macroscopiche composizionali, cromatiche, di coesione e di adesione delle malte (Racc. NorMaL 10/82).Deve essere fornita relativa interpretazione e documentazione fotografica a colori a differenti ingrandimenti (da ingr. ob. 6X a 12X)	cad	**104,48**	71%	0,7%
A.00.030.301		Sezione lucida trasversale				
A.00.030.301.a		Esecuzione di una sezione lucida trasversale, per individuare la sequenza dei differenti strati del paramento, degli stucchi o degli intonaci (Raccomandazioni NorMaL 12/83 e 14/83).Deve essere fornita relativa interpretazione e documentazione fotografica a colori a differenti ingrandimenti (da ingr. ob. 6X a 50X)	cad	**200,26**	71%	0,7%
A.00.030.302		Sezione sottile				
A.00.030.302.a		Esecuzione di una sezione sottile finalizzata ad individuare e caratterizzare i materiali costitutivi principali ed il relativo degrado (Raccomandazioni NorMaL 10/82, 12/83, 14/83 e 23/86).Deve essere fornita relativa interpretazione e documentazione fotografica a colori a differenti ingrandimenti mediante osservazione mineralogico-petrografica (da ingr. ob. 2.5X a 10X)	cad	**400,51**	71%	0,7%
A.00.030.303		Difrattometria				
A.00.030.303.a		Esecuzione di una diffrattometria a raggi X per l'individuazione qualitativa e semiquantitativa delle specie mineralogiche dei materiali costitutivi (Raccomandazioni NorMaL 34/91). Deve essere fornita interpretazione dei risultati, relativo diffrattogramma, tabella di abbondanza semi- quantitativa ed a richiesta relativa scheda delle righe caratteristiche	cad	**252,50**	71%	0,7%
A.00.030.304		Cromotografia ionica				
A.00.030.304.a		Esecuzione di un dosaggio dei sali solubili mediante cromatografia ionica con analisi quali-quantitativa di anioni (floruri, cloruri, nitriti, nitrati, fosfati, solfati, ossalati) e cationi (litio, calcio, sodio, potassio, ione ammonio, magnesio) (Raccomandazioni NorMaL 13/83). Deve essere fornito una tabella dei dati ottenuti (espressi percento in peso e meq/100mg) con interpretazione dei dati ottenuti ed eventuale grafico riassuntivo prevista preparazione ed analisi degli anioni	cad	**121,90**	71%	0,7%
A.00.030.304.b		Esecuzione di un dosaggio dei sali solubili mediante cromatografia ionica con analisi quali-quantitativa di anioni (floruri, cloruri, nitriti, nitrati, fosfati, solfati, ossalati) e cationi (litio, calcio, sodio, potassio, ione ammonio, magnesio) (Raccomandazioni NorMaL 13/83). Deve essere fornito una tabella dei dati ottenuti (espressi percento in peso e meq/100mg) con interpretazione dei dati ottenuti ed eventuale grafico riassuntivo prevista preparazione ed analisi degli anioni e dei cationi	cad	**200,26**	71%	0,7%
A.00.030.305		Dosaggio dei Sali solubili				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.00.030.305.a		Dosaggio dei sali solubili totali: esecuzione di una determinazione quantitativa dei sali totali presenti misurando la conducibilità elettrica totale della soluzione. Deve essere fornita relativa interpretazione dei risultati prevista su soluzione acquosa	cad	**34,83**	71%	0,7%
A.00.030.305.b		Dosaggio dei sali solubili totali: esecuzione di una determinazione quantitativa dei sali totali presenti misurando la conducibilità elettrica totale della soluzione. Deve essere fornita relativa interpretazione dei risultati prevista su soluzione acquosa campione solido	cad	**87,07**	71%	0,7%
A.00.030.306		Analisi calcimetrica				
A.00.030.306.a		Esecuzione di analisi calcimetrica con misurazione dell'insoluto in HCl per la valutazione del contenuto di carbonato di calcio e della componente non solubile in HCl all'interno del materiale analizzato (malta o materiale lapideo naturale) (Raccomandazioni NorMaL 32/89); permette una valutazione del rapporto in peso tra aggregato e legante nel caso di assenza di calcare nell'aggregato stesso e che il legante sia totalmente a calce. Deve essere fornita l'interpretazione dei risultati	cad	**148,02**	71%	0,7%
A.00.030.307		Osservazione con microscopio elettronico				
A.00.030.307.a		Esecuzione di un'osservazione con microscopio elettronico a scansione (SEM) finalizzata alla caratterizzazione elementare (Raccomandazioni NorMaL 8/81). Deve essere fornita relativa interpretazione dei risultati ottenuti, documentazione fotografica, spettri in fluorescenza X ed eventuali (ove significative) mappature RX; analisi morfologica ed elementare	cad	**644,30**	71%	0,7%
A.00.030.307.b		Esecuzione di un'osservazione con microscopio elettronico a scansione (SEM) finalizzata alla caratterizzazione elementare (Raccomandazioni NorMaL 8/81). Deve essere fornita relativa interpretazione dei risultati ottenuti, documentazione fotografica, spettri in fluorescenza X ed eventuali (ove significative) mappature RX; solo spettro elementare	cad	**348,27**	71%	0,7%
A.00.030.307.c		Esecuzione di un'osservazione con microscopio elettronico a scansione (SEM) finalizzata alla caratterizzazione elementare (Raccomandazioni NorMaL 8/81). Deve essere fornita relativa interpretazione dei risultati ottenuti, documentazione fotografica, spettri in fluorescenza X ed eventuali (ove significative) mappature RX; ulteriori zone	cad	**26,12**	71%	0,7%
A.00.030.307.d		Esecuzione di un'osservazione con microscopio elettronico a scansione (SEM) finalizzata alla caratterizzazione elementare (Raccomandazioni NorMaL 8/81). Deve essere fornita relativa interpretazione dei risultati ottenuti, documentazione fotografica, spettri in fluorescenza X ed eventuali (ove significative) mappature RX; mappatura RX	cad	**348,27**	71%	0,7%
A.00.030.307.e		Esecuzione di un'osservazione con microscopio elettronico a scansione (SEM) finalizzata alla caratterizzazione elementare (Raccomandazioni NorMaL 8/81). Deve essere fornita relativa interpretazione dei risultati ottenuti, documentazione fotografica, spettri in fluorescenza X ed eventuali (ove significative) mappature RX ; ulteriori mappature	cad	**26,12**	71%	0,7%
A.00.030.308		Analisi termica differenziale e analisi termogravimetria				
A.00.030.308.a		Esecuzione di un'analisi termica differenziale (DTA) ed analisi termogravimetria (GTA) per lo studio dei materiali organici (leganti, adesivi, vernici, stucchi, ecc.) e la caratterizzazione dei minerali. E' inoltre particolarmente utile per l'analisi di minerali argillosi. Deve essere fornita interpretazione dei dati, relativo grafico e tabella dei risultati ottenuti	cad	**348,27**	71%	0,7%
A.00.030.309		Porosimetria a mercurio				
A.00.030.309.a		Porosimetria a mercurio: esecuzione di una misurazione della porosità aperta totale, della distribuzione del volume dei pori in funzione del raggio e della densità apparente mediante porosimetro a mercurio per la valutazione della meso, macro e megaporosità (Raccomandazione NorMaL 4/80). Deve essere fornita relativa interpretazione dei risultati, relativi grafici delle curve di immissione del mercurio e istogrammi di frequenza	ml	**583,36**	71%	0,7%
A.00.030.310		Anali microchimica				
A.00.030.310.a		Analisi microchimica dei leganti organici: esecuzione di saggi microchimici per l'individuazione qualitativa delle principali classi di riferimento dei leganti organici: poliammidici (es. proteine quali colle animali, uova, latte, ecc), polisaccaridi (es. zuccheri, miele, farina, ecc), resine naturali (es. dammar, sandracca, ecc) e saponificabili (es. olii e cere, ecc). Deve essere fornita relativa tabella ed interpretazione dei risultati ottenuti	cad	**148,02**	71%	0,7%
A.00.030.311		Spettrofotometria FT/IR				
A.00.030.311.a		Spettrofotometria FT/IR: esecuzione di un'analisi qualitativa e semi-quantitativa delle sostanze organiche ed inorganiche mediante spettrofotometria all'infrarosso in trasformata di Fourier (FT/IR). Deve essere fornita relativa interpretazione dei risultati ottenuti, tabella di abbondanza semi-quantitativa e grafico di assorbanza o trasmittanza	cad	**261,20**	71%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.00.030.312		Spettrofotometria FT/IR in Micro-Hatr				
A.00.030.312.a		Spettrofotometria FT/IR in Micro-HATR: esecuzione di un'analisi qualitativa e semi-quantitativa delle sostanze organiche ed inorganiche su sezione lucida mediante spettrofotometria all'infrarosso in trasformata di Fourier (FT/IR). Deve essere fornita relativa interpretazione dei risultati ottenuti, tabella di abbondanza semi-quantitativa e grafico di assorbanza o trasmittanza Previsti su sezione già fornita	cad	**348,27**	71%	0,7%
A.00.030.312.b		Spettrofotometria FT/IR in Micro-HATR: esecuzione di un'analisi qualitativa e semi-quantitativa delle sostanze organiche ed inorganiche su sezione lucida mediante spettrofotometria all'infrarosso in trasformata di Fourier (FT/IR). Deve essere fornita relativa interpretazione dei risultati ottenuti, tabella di abbondanza semi-quantitativa e grafico di assorbanza o trasmittanza Previsti su sezione non fornita	cad	**435,34**	71%	0,7%
A.00.030.313		Riconoscimento dei pigmenti				
A.00.030.313.a		Esecuzione di un riconoscimento dei pigmenti mediante microscopia ottica (trasmessa e riflessa) e/o microscopia elettronica a scansione (SEM) per identificare il tipo e la natura dei pigmenti presenti. Deve essere fornita relativa interpretazione dei risultati e, se significativo, relativa documentazione fotografica e spettri in fluorescenza X	cad	**348,27**	71%	0,7%
A.00.030.314		Analisi microbliologica				
A.00.030.314.a		Esecuzione di un'analisi microbiologica a fresco per il riconoscimento delle sostanze biologiche presenti da parte di biologo esperto. Deve essere fornita relativa interpretazione dei risultati e documentazione fotografica a colori	cad	**148,02**	71%	0,7%
A.00.030.315		Identificazione dell'essenza lignea				
A.00.030.315.a		Identificazione dell'essenza lignea: esecuzione di un'analisi degli elementi lignei per il riconoscimento della specie legnosa e dello stato di conservazione da parte di biologo esperto. Deve essere fornita relativa interpretazione dei risultati e documentazione fotografica	cad	**252,50**	71%	0,7%
A.00.030.316		Determinazione dendocronologica				
A.00.030.316.a		Determinazione dendrocronologica: esecuzione di un'analisi dendrocronologia mediante prelievo con "Succhiello di Pressler" da parte di biologo esperto. Deve essere fornita relativa interpretazione dei risultati e documentazione fotografica	cad	**609,48**	71%	0,7%
A.00.030.317		Analisi polliniche				
A.00.030.317.a		Esecuzione di analisi polliniche, da parte di biologo esperto di paleobotanica e palinologia, mediante trattamento opportuno. Deve essere fornita relativa interpretazione dei risultati e documentazione fotografica	cad	**731,37**	71%	0,7%
A.00.030.318		Radiodatazione al radiocarbonio standard				
A.00.030.318.a		Esecuzione di radiodatazione al radiocarbonio o con 14C/12C standard. Deve essere fornita interpretazione dei risultati con relativi grafici	cad	**1.131,89**	71%	0,7%
A.00.030.319		Radiodatazione al radiocarbonio di precisione				
A.00.030.319.a		Esecuzione di radiodatazione al radiocarbonio o con 14C/12C di precisione (quantità da utilizzare circa 5 gr) o con spettrometria di massa ad alta risoluzione (AMS) (quantità da utilizzare circa 50 mg). Deve essere fornita interpretazione dei risultati con relativi grafici	cad	**1.393,09**	71%	0,7%
A.00.030.320		Disgregazione delle malte aeree				
A.00.030.320.a		Esecuzione di una disgregazione di malte aeree mediante differenti tecniche da definire ad hoc (es. shock termico in azoto liquido, acido cloridico diluito, EDTA a caldo, ecc) con recupero dell'isoluto mediante filtraggio con carta Whatman 41 e verifica della buona riuscita della disgregazione stessa mediante controllo macroscopico allo stereomicroscopio. Deve essere fornita relativa documentazione fotografica	cad	**296,03**	71%	0,7%
A.00.030.321		Analisi granulometrica				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.00.030.321.a		Analisi granulometrica per via secca: esecuzione di un curva granulometrica mediante setacciatura per via secca; tale analisi si può applicare anche al materiale sciolto ricavato dalla disgregazione di malte. Deve essere fornita relativa interpretazione dei risultati ottenuti con rispettivi valori statistici e grafici di frequenza e della curva cumulativa	cad	**148,02**	71%	0,7%
A.00.030.322		Colorimetria a riflettanza				
A.00.030.322.a		Colorimetria a riflettanza: esecuzione di una misura colorimetrica a riflettanza per valutare in modo oggettivo, mediante l'acquisizione di coordinate colorimetriche di riferimento, l'aspetto cromatico e le eventuali variazioni (mediante il calcolo del Delta E di scarto) (Raccomandazioni NorMaL 43/93). Deve essere fornita relativa tabella di coordinate colorimetriche e dei parametri statistici	cad	**87,07**	71%	0,7%
A.00.030.323		Ricostruzione dell'intonaco originale				
A.00.030.323.a		Ricostruzione dell'intonaco originale, comprensivo del rinzaffo e della tinta superficiale, da parte di restauratore specializzato sulla base delle indicazioni ricavate dalle indagini di laboratorio su mattonella o tavoletta-campione. Deve essere fornito il tassello campione (dim. min. 25X25), relativa composizione dettagliata e documentazione fotografica	cad	**992,58**	71%	0,7%
A.00.030.324		Prova di compressione uniassiale semplice				
A.00.030.324.a		Esecuzione di una prova di compressione uniassiale semplice su provini di forma e dimensioni standardizzate. Si deve fornire relativa documentazione fotografica ed interpretazione dei dati ottenuti	cad	**200,26**	71%	0,7%
A.00.030.325		Prova di compressione uniassiale a deformazione controllata				
A.00.030.325.a		Esecuzione di una prova di compressione uniassiale a deformazione controllata su provini di forma e dimensioni standardizzate. Si deve fornire relativa documentazione fotografica, tabella, grafico ed interpretazione dei dati ottenuti	cad	**522,41**	71%	0,7%
A.00.030.326		Prova di trazione				
A.00.030.326.a		Esecuzione di una prova di trazione diretta su provini di forma e dimensioni standardizzate. Si deve fornire relativa documentazione fotografica, tabella, grafico ed interpretazione dei dati ottenuti	cad	**348,27**	71%	0,7%
A.00.030.400		Approntamento di 90 provini				
A.00.030.400.a		Approntamento di n. 90 provini per le prove con trattamenti protettivi; i provini, di forma e dimensioni standard, del litotipo fondamentale dei paramenti devono essere in numero sufficiente (per la scelta dei suddetti provini si devono eseguire almeno n. 120-130 provini) per la successiva esecuzione delle prove. Deve essere fornita relativa documentazione fotografica e tabella dei pesi specifici apparenti. Nel caso di provini di malta può essere fornita la formulazione impiegata	cad	**1.131,89**	71%	0,7%
A.00.030.401		Individuazione del tempo di trattamento				
A.00.030.401.a		Individuazione del tempo di durata del trattamento (norma UNI 10921) mediante il calcolo del coefficiente di protezione (su n. 18 provini) per la scelta del tempo di applicazione di prodotti protettivi dei provini di ogni litotipo al tempo così selezionato ed attesa per la necessaria polimerizzazione (previsti 3 provini trattati e 3 non trattati per ogni prodotto che dovranno essere sottoposti ai differenti invecchiamenti artificiali previsti). La metodologia di applicazione deve essere definita ad hoc a seconda del litotipo e del prodotto da testare. Deve essere fornita relativa documentazione fotografica e tabella dei relativi guadagni di massa	cad	**2.960,32**	71%	0,7%
A.00.030.402		Approntamento di 24 provini				
A.00.030.402.a		Approntamento di n. 24 provini per le prove con trattamenti consolidanti su provini di cava; i provini, di forma e dimensioni standard, del litotipo fondamentale dei paramenti devono essere in numero sufficiente (per la scelta dei suddetti provini si devono eseguire almeno n. 30-40 provini) per la successiva esecuzione delle prove. Deve essere fornita relativa documentazione fotografica e tabella dei pesi specifici apparenti. Nel caso di provini di malta può essere fornita la formulazione impiegata	cad	**487,58**	71%	0,7%
A.00.030.403		Valutazione del tempo di trattamento				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.00.030.403.a		Valutazione del tempo di trattamento (su n. 18 provini) per la scelta del tempo di applicazione (non esistendo una norma si esegue sulla falsa riga della UNI 10921) ed applicazione di prodotti consolidanti dei provini di cava di ogni litotipo al tempo così selezionato ed attesa per la necessaria polimerizzazione (previsti 3 provini trattati e 3 non trattati per ogni prodotto che dovranno essere sottoposti ai differenti invecchiamenti artificiali previsti). La metodologia di applicazione deve essere definita ad hoc a seconda del litotipo e del prodotto da testare. Deve essere fornita relativa documentazione fotografica e tabella dei relativi guadagni di massa	cad	**1.741,36**	71%	0,7%
A.00.030.404		Approntamento di 18 provini				
A.00.030.404.a		Approntamento di n. 18 provini (per la scelta dei suddetti provini si devono eseguire almeno n. 40-50 provini) ed applicazione dei prodotti consolidanti su provini di "sabbia consolidata" per la successiva esecuzione delle prove. Si tratta di confezionare, in appositi contenitori di forma e dimensioni standard, delle “sabbie da consolidare” rappresentative del litotipo; tale fase si esegue previa analisi modale in sezione sottile della granumetria del materiale lapideo naturale, successiva frantumazione e macinazione e ricostruzione della curva granulometrica in laboratorio. Deve essere fornita relativa documentazione fotografica, tabelle e grafici che attestino le suddette fasi	cad	**2.612,05**	71%	0,7%
A.00.030.405		Misura del guadagno di massa				
A.00.030.405.a		Misura del guadagno di massa (eseguita su n. 3 provini) per la valutazione della quantità di prodotto assorbito	cad	**522,41**	71%	0,7%
A.00.030.406		Colorimetria a riflettanza				
A.00.030.406.a		Colorimetria a riflettanza: esecuzione di una misura colorimetrica a riflettanza per valutare in modo oggettivo, mediante l'acquisizione di coordinate colorimetriche di riferimento, l'aspetto cromatico e le eventuali variazioni (mediante il calcolo del Delta E di scarto) (Raccomandazioni NorMaL 43/93). Deve essere fornita relativa tabella di coordinate colorimetriche e dei parametri statistici	cad	**87,07**	71%	0,7%
A.00.030.407		Misura dell'assorbimento di acqua per capillarità				
A.00.030.407.a		Esecuzione della misura dell'assorbimento d'acqua per capillarità su provini trattati e non per la valutazione dell'idrorepellenza, del degrado o della riduzione di porosità data dai prodotti consolidanti (Raccomandazioni NorMaL 11/85) (ogni misura viene eseguita su tre provini). Deve essere fornita relativa tabella dei dati ottenuti e grafico di assorbimento con eventuale interpretazione dei risultati	cad	**278,62**	71%	0,7%
A.00.030.408		Misura dell'assorbimento di acqua per immersione				
A.00.030.408.a		Esecuzione di una misura dell'assorbimento d'acqua per immersione totale su provini trattati e non per la valutazione dell'idrorepellenza, del degrado o della riduzione di porosità data dai prodotti consolidanti (Raccomandazioni NorMaL 7/81) (ogni misura viene eseguita su tre provini). Deve essere fornita relativa tabella dei dati ottenuti e grafico di assorbimento con eventuale interpretazione dei risultati	cad	**261,20**	71%	0,7%
A.00.030.409		Misura dell'indice di asciugamento				
A.00.030.409.a		Esecuzione di un misura dell'indice di asciugamento (drying index) su provini trattati e non per la valutazione della capacità di evapotraspirazione del materiale (Raccomandazioni NorMaL 29/88) partendo da una completa imbibizione (assorbimento d'acqua per immersione totale). Deve essere fornita di relativa tabella dei dati ottenuti e relativo grafico con eventuale interpretazione dei risultati	ml	**296,03**	71%	0,7%
A.00.030.410		Misura della permeabilità al vapor acqueo				
A.00.030.410.a		Esecuzione di una misura della permeabilità al vapor d'acqua su provini trattati e non (Raccomandazioni NorMaL 21/85) (ogni misura viene eseguita su tre provini). Deve essere fornita tabella riassuntiva dei dati ottenuti con eventuale interpretazione dei risultati	cad	**296,03**	71%	0,7%
A.00.030.411		Misura dellìangolo di contatto				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.00.030.411.a		Misura dell'angolo di contatto: esecuzione della misura del grado di idrorepellenza superficiale mediante calcolo dell'angolo di contatto su provini trattati e non con cinque misure per ogni provino (Raccomandazioni NorMaL 33/89). Deve essere fornita relativa tabella dei dati ottenuti con eventuale interpretazione dei risultati	cad	**104,48**	71%	0,7%
A.00.030.412		Assorbimento dell'acqua a bassa pressione				
A.00.030.412.a		Assorbimento d'acqua a bassa pressione (metodo della pipetta): esecuzione di una misura di assorbimento d'acqua a bassa pressione in sito o su provini, di forma regolare, in laboratorio (ogni misura viene eseguita su tre provini) per la valutazione dell'idrorepellenza, del degrado o della riduzione di porosità data dai prodotti consolidanti (Raccomandazioni NorMaL 44/93). Deve essere fornita relativa tabella dei dati ottenuti e grafico di assorbimento, eventuale interpretazione dei risultati, ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita. Esclusi oneri dei trabattelli e/o ponteggi	cad	**348,27**	71%	0,7%
A.00.030.413		Porosimetria a mercurio				
A.00.030.413.a		Porosimetria a mercurio: esecuzione di una misurazione della porosità aperta totale, della distribuzione del volume dei pori in funzione del raggio e della densità apparente mediante porosimetro a mercurio per la valutazione della meso, macro e megaporosità (Raccomandazione NorMaL 4/80). Deve essere fornita relativa interpretazione dei risultati, relativi grafici delle curve di immissione del mercurio e istogrammi di frequenza	cad	**583,36**	71%	0,7%
A.00.030.414		Esecuzione d'invecchiamento artificiale (mediante cicili di cristalizzazione dei Sali)				
A.00.030.414.a		Esecuzione di un invecchiamento artificiale mediante cicli continui di cristallizzazione dei sali (max 20 cicli) al fine di valutare il miglioramento della resistenza dei provini trattati rispetto a quelli non trattati. Deve essere fornita dettagliata documentazione fotografica delle fasi più significative, relative osservazioni macroscopiche durante ed al termine dei cicli d'invecchiamento e tabella riassuntiva delle misure della perdita di peso (ove rappresentative)	cad	**2.524,98**	71%	0,7%
A.00.030.415		Esecuzione d'invecchiamento artificiale (areosol marino)				
A.00.030.415.a		Esecuzione di un invecchiamento artificiale con areosol marino e/o atmosfera a composizione controllata (es. inquinata acida) in camera climatica al fine di valutare il miglioramento della resistenza dei provini trattati rispetto a quelli non trattati. Deve essere fornita dettagliata documentazione fotografica, relative osservazioni macroscopiche al termine dei cicli d'invecchiamento e tabella riassuntiva delle misure della perdita di peso (ove rappresentative)	cad	**3.482,73**	71%	0,7%
A.00.030.416		Esecuzione d'invecchiamento artificiale (per irraggiamento con luce solare)				
A.00.030.416.a		Esecuzione di un invecchiamento artificiale per irraggiamento con luce solare (lampada allo xeno secondo norma UNI 10925) con spettro di emissione controllato per valutare l'eventuale variazione cromatica degli elementi lapidei (naturali o artificiali) e dei diversi polimeri (trattamenti) utilizzati; la valutazione viene eseguita mediante colorimetrie a riflettanza elencate a parte	cad	**2.524,98**	71%	0,7%
A.00.030.417		Esecuzione d'invecchiamento artificiale (cicli di gelo e disgelo)				
A.00.030.417.a		Esecuzione di un invecchiamento artificiale mediante cicli continui di gelo-disgelo in camera climatica (max 90 cicli) al fine di valutare il miglioramento della resistenza dei provini trattati rispetto a quelli non trattati. Deve essere fornita dettagliata documentazione fotografica delle fasi più significative, relative osservazioni macroscopiche al termine dei cicli d'invecchiamento e tabella riassuntiva delle misure della perdita di peso (ove rappresentative)	cad	**2.524,98**	71%	0,7%
A.00.030.418		Prova di compressione uniassiale semplice				
A.00.030.418.a		Esecuzione di una prova di compressione uniassiale semplice su provini di forma e dimensioni standardizzate. Si deve fornire relativa documentazione fotografica ed interpretazione dei dati ottenuti	cad	**200,26**	71%	0,7%
A.00.030.420		Prova di compressione uniassiale a deformazione controllata				
A.00.030.420.a		Esecuzione di una prova di compressione uniassiale a deformazione controllata su provini di forma e dimensioni standardizzate. Si deve fornire relativa documentazione fotografica, tabella, grafico ed interpretazione dei dati ottenuti	cad	**348,27**	71%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.00.030.421		Prova di trazione				
A.00.030.421.a		Esecuzione di una prova di trazione diretta su provini di forma e dimensioni standardizzate. Si deve fornire relativa documentazione fotografica, tabella, grafico ed interpretazione dei dati ottenuti	cad	**252,50**	71%	0,7%
A.00.030.600		Ripresa macro ed in luce radente				
A.00.030.600.a		Ripresa macro ed in luce radente su negativo o diapositiva 6x7 o 35mm, con stampa 20x25 o 20x30 Singola	mq	**80,10**	71%	0,7%
A.00.030.600.b		Ripresa macro ed in luce radente su negativo o diapositiva 6x7 o 35mm, con stampa 20x25 o 20x30 Multipla	cad	**80,10**	71%	0,7%
A.00.030.601		Ripresa micrografica				
A.00.030.601.a		Ripresa micrografica su negativo o diapositiva 6x7 o 35mm, con stampa 20x25 o 20x30 Singola	cad	**127,12**	71%	0,7%
A.00.030.601.b		Ripresa micrografica su negativo o diapositiva 6x7 o 35mm, con stampa 20x25 o 20x30 Multipla	cad	**127,12**	71%	0,7%
A.00.030.602		Ripresa della fluorescenza				
A.00.030.602.a		Ripresa della fluorescenza da ultravioletti su diapositiva 6x7 o 35mm, con stampa 20x25 o 20x30 Singola	cad	**193,29**	71%	0,7%
A.00.030.602.b		Ripresa della fluorescenza da ultravioletti su diapositiva 6x7 o 35mm, con stampa 20x25 o 20x30 Multipla	cad	**193,29**	71%	0,7%
A.00.030.603		Ripresa all'infrarosso in BN				
A.00.030.603.a		Ripresa all'infrarosso in bianco nero, anche con uso di illuminazione ai vapori di sodio, stampa 24x30 Singola	cad	**170,65**	71%	0,7%
A.00.030.603.b		Ripresa all'infrarosso in bianco nero, anche con uso di illuminazione ai vapori di sodio, stampa 24x30 Multipla	cad	**153,24**	71%	0,7%
A.00.030.604		Ripresa all'infrarosso a colori				
A.00.030.604.a		Ripresa all'infrarosso colore, diapositiva 35mm, con stampa 20x25 o 20x30 Singola	cad	**135,83**	71%	0,7%
A.00.030.604.b		Ripresa all'infrarosso colore, diapositiva 35mm, con stampa 20x25 o 20x30 Multipla	cad	**135,83**	71%	0,7%
A.00.030.605		Riflettografia IR				
A.00.030.605.a		Riflettografia IR (1700 nm) in alta risoluzione (3-5 pixel/mm), con montaggio e stampa digitale	cad	**2.089,64**	71%	0,7%
A.00.030.606		Ripresa radiografica				
A.00.030.606.a		Ripresa radiografica su lastra 30x40 prima ripresa	cad	**348,27**	71%	0,7%
A.00.030.606.b		Ripresa radiografica su lastra 30x40 riprese successive	cad	**156,72**	71%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.00.030.607		Indagine della fluorescenza				
A.00.030.607.a		Indagine della fluorescenza dei raggi X (XRF), per ciascun punto di analisi (min 10 punti)	cad	**80,10**	71%	0,7%
A.00.040		**ANALISI CHIMICHE**				
A.00.040.700		Analisi stratigrafica su sezione lucida				
A.00.040.700.a		Analisi stratigrafica su sezione lucida, con fornitura di documentazione fotografica in luce alogena e luce UV	mq	**222,89**	71%	0,7%
A.00.040.701		Mircrofluorescenza dei raggi x				
A.00.040.701.a		Microfluorescenza dei raggi X su sezione stratigrafica	cad	**80,10**	71%	0,7%
A.00.040.702		Analisi dei Sali solubili				
A.00.040.702.a		Analisi dei sali solubili mediante cromatografia ionica	cad	**261,20**	71%	0,7%
A.00.040.703		Analisi petrografica				
A.00.040.703.a		Analisi petrografica su sezione sottile	cad	**400,51**	71%	0,7%
A.00.040.704		Spettrofotometria				
A.00.040.704.a		Spettrofotometria infrarossa (FT-IR)	cad	**200,26**	71%	0,7%
A.00.040.705		Diffrazione ai raggi				
A.00.040.705.a		Diffrazione ai raggi X (XRD)	cad	**182,84**	71%	0,7%
A.00.040.706		Osservazione con microscopio elettronico				
A.00.040.706.a		Osservazione al microscopio elettronico a scansione, con microanalisi (SEM-EDS)	cad	**356,98**	71%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A		**RESTAURO**				
A.01		**MOVIMENTI DI TERRA IN AREE ARCHEOLOGICHE**				
A.01.010		**SCAVI DI SPIANAMENTO O RIPULITURA**				
A.01.010.000		Scavo di spianamento di terreno o ripulitura				
A.01.010.000.a		Scavo di spianamento di terreno o ripulitura, di ambienti in zone archeologiche per riportare in luce i piani originari, eseguito a mano e con le dovute cautele per non danneggiare i piani originari eseguendo la rimozione dell'ultimo tratto anche con l'uso di scopinetto di saggina	mc	**54,57**	77%	0,7%
A.01.020		**SCAVI ARCHEOLOGICI**				
A.01.020.200		Scavo manuale in terreno archeologico				
A.01.020.200.a		Scavo manuale in terreno archeologico compatto dal piano di campagna da eseguirsi anche in presenza di cunicoli, di materiali concretizi, di paramenti provenienti da crolli di muri, da intradossi di volte, da voltoni concretizi ecc. nonché in ambienti antichi, con ostacoli al libero lavoro per la presenza dei sopra citati materiali crollati e/o di strutture in elevazione presenti nel sito. L' intervento sarà eseguito secondo le disposizioni della D.L. da eseguirsi prevalentemente con pala e piccone e solo per piccole quantità con cazzuola. La presente categoria di lavoro prevede, inoltre il diserbo dell'area interessata dallo scavo, la quadrettatura della zona oggetto di scavo, le opere di segnalazione con picchetti in ferro e nastro segnaletico o paletti e rete se cosi disposto dalla D.L la costruzione delle opere di protezione al cavo archeologico, con tavolame e puntelli in ferro o legname, per profondità oltre mt 1,50, la cernita dei materiali durante le operazioni di scavo, l'allontanamento dei materiali nell'ambito del cantiere per i primi 50 mt ed il recupero dei reperti di piccole dimensioni e il trasporto degli stessi, con qualsiasi mezzo, delle cassette presso i depositi in luoghi distanti max 5 km dall'area di scavo, con esclusione del recupero di reperti di grosse dimensioni ed il trasporto a discarica del materiale di rifiuto. Fino alla profondità di mt 2,00	mc	**278,16**	73%	0,7%
A.01.020.200.b		Scavo manuale in terreno archeologico compatto dal piano di campagna da eseguirsi anche in presenza di cunicoli, di materiali concretizi, di paramenti provenienti da crolli di muri, da intradossi di volte, da voltoni concretizi ecc. nonché in ambienti antichi, con ostacoli al libero lavoro per la presenza dei sopra citati materiali crollati e/o di strutture in elevazione presenti nel sito. L' intervento sarà eseguito secondo le disposizioni della D.L. da eseguirsi prevalentemente con pala e piccone e solo per piccole quantità con cazzuola. La presente categoria di lavoro prevede, inoltre il diserbo dell'area interessata dallo scavo, la quadrettatura della zona oggetto di scavo, le opere di segnalazione con picchetti in ferro e nastro segnaletico o paletti e rete se cosi disposto dalla D.L la costruzione delle opere di protezione al cavo archeologico, con tavolame e puntelli in ferro o legname, per profondità oltre mt 1,50, la cernita dei materiali durante le operazioni di scavo, l'allontanamento dei materiali nell'ambito del cantiere per i primi 50 mt ed il recupero dei reperti di piccole dimensioni e il trasporto degli stessi, con qualsiasi mezzo, delle cassette presso i depositi in luoghi distanti max 5 km dall'area di scavo, con esclusione del recupero di reperti di grosse dimensioni ed il trasporto a discarica del materiale di rifiuto. Profondità oltre i mt 2,00 e sino a mt 5,00	mc	**480,09**	75%	0,7%
A.01.020.200.c		Scavo manuale in terreno archeologico compatto dal piano di campagna da eseguirsi anche in presenza di cunicoli, di materiali concretizi, di paramenti provenienti da crolli di muri, da intradossi di volte, da voltoni concretizi ecc. nonché in ambienti antichi, con ostacoli al libero lavoro per la presenza dei sopra citati materiali crollati e/o di strutture in elevazione presenti nel sito. L' intervento sarà eseguito secondo le disposizioni della D.L. da eseguirsi prevalentemente con pala e piccone e solo per piccole quantità con cazzuola. La presente categoria di lavoro prevede, inoltre il diserbo dell'area interessata dallo scavo, la quadrettatura della zona oggetto di scavo, le opere di segnalazione con picchetti in ferro e nastro segnaletico o paletti e rete se cosi disposto dalla D.L la costruzione delle opere di protezione al cavo archeologico, con tavolame e puntelli in ferro o legname, per profondità oltre mt 1,50, la cernita dei materiali durante le operazioni di scavo, l'allontanamento dei materiali nell'ambito del cantiere per i primi 50 mt ed il recupero dei reperti di piccole dimensioni e il trasporto degli stessi, con qualsiasi mezzo, delle cassette presso i depositi in luoghi distanti max 5 km dall'area di scavo, con esclusione del recupero di reperti di grosse dimensioni ed il trasporto a discarica del materiale di rifiuto. Profondità oltre i mt 5,00 e sino a mt 8,00	mc	**584,15**	75%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.01.020.210		Scavo archeologico a sezione obbligata				
A.01.020.210.a		Scavo archeologico a sezione obbligata eseguito a mano per una profondità fino a mt 2,00 in presenza di strutture tombali o reperti monumentali	mc	**548,00**	77%	0,7%
A.01.020.220		Setacciatura di terre				
A.01.020.220.a		Setacciatura di terre provenienti da scavo di terreno archeologico in previsione di materiali archeologici anche protostorici frammentari di piccole dimensioni. Lavoro da eseguirsi a mano, con una prima passata mediante uno sbraccio di pala, attraverso il vaglio costituito da rete metallica a maglia fine da cm 1 - 2 montata su telaio ed una seconda passata a mano con setaccio a maglia finissima. Comprese inoltre l'accatastamento delle terre di rifiuto	mc	**130,56**	76%	0,7%
A.01.030		**SCAVI STRATIGRAFICI**				
A.01.030.300		Scavo stratigrafico in terreno archeologico				
A.01.030.300.a		Scavo stratigrafico in terreno archeologico, entro quadrettatura predisposta sul terreno fino alla profondità di mt 2 a cielo aperto in presenza di sovrapposizione di antichi livelli. Lavoro da eseguirsi con particolare attenzione con piccoli attrezzi, cazzuole, pennello e secchio compreso il recupero di materiali archeologici fragili e/o di varie dimensioni (ad esempio, frammenti ceramici, carboni, materiale osteologico, materiale paleobotanico e sedimentologico) ivi compresa, ove richiesta dalla Direzione Scientifica la setacciatura e la flottazione delle terre di scavo, una prima pulizia dei reperti, il deposito e la sistemazione dei medesimi in cassette e sacchetti di plastica trasparente di varie dimensioni. La presente categoria di lavoro prevede, inoltre il diserbo dell'area interessata dallo scavo, la quadrettatura della zona oggetto di scavo, le opere di segnalazione con picchetti in ferro e nastro segnaletico o paletti e rete se cosi disposto dalla D.L la costruzione delle opere di protezione al cavo archeologico, con tavolame e puntelli in ferro o legname, per profondità oltre mt 1,50, la cernita dei materiali durante le operazioni di scavo, recupero dei reperti di piccole dimensioni e il trasporto degli stessi, con qualsiasi mezzo, delle cassette presso i depositi in luoghi distanti max 5 km dall'area di scavo, con esclusione del recupero di reperti di grosse dimensioni ed il trasporto a discarica del materiale di rifiuto	mc	**802,83**	74%	0,7%
A.01.030.300.b		Incremento di mano d'opera per l'esecuzione dello scavo in zona archeologica, a particolare andamento cautelativo per la tempestiva individuazione e successiva rimozione senza danni di eventuali reperti con metodologia permettente la lettura stratigrafica del materiale. Restano incluse la raccolta dei reperti rinvenuti, la pulizia sommaria con eventuale lavaggio, la sistemazione in apposite cassette, l'accantonamento a deposito, la cernita del materiale rimosso con appositi vagli a maglia calibrata	mc	**56,63**	77%	0,7%
A.01.030.300.c		Incremento di mano d'opera per l'esecuzione dello scavo in zona archeologica, a particolare andamento cautelativo per la tempestiva individuazione e successiva rimozione senza danni di eventuali reperti con metodologia permettente la lettura stratigrafica del materiale, per livellamento dei piani tra i vari strati, compreso l'eventuale appiombatura delle sezioni verticali, per una prima raccolta dei reperti rinvenuti, per la pulizia e l'eventuale lavaggio e sistemazione in apposite cassette ed accantonamento a deposito nell'ambito del cantiere per la cernita del materiale rimosso, con appositi vagli a maglia calibrata, recupero e pulizia sommaria di eventuali reperti anche di esigue dimensioni, sistemazione in apposite cassette, pulizia sommaria delle strutture murarie o pavimentazione o stucchi rimesse in luce	mc	**156,83**	78%	0,7%
A.01.030.300.d		Incremento allo scavo archeologico in presenza di strutture antiche per il recupero di lapillo rimosso e l'accantonamento al sito di deposito	mc	**123,09**	74%	0,7%
A.01.040		**RINTERRI IN AREE ARCHEOLOGICHE**				
A.01.040.400		Rinterro di terreno				
A.01.040.400.a		Rinterro di terreno, precedentemente asportato, mediante l'utilizzo di piccolo mezzo meccanico e con l'ausilio di personale per lo spostamento del terreno in zone di difficile accesso per il mezzo e pistonatura	mc	**18,99**	51%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.01.050		**PROTEZIONE SCAVI IN AREE ARCHEOLOGICHE**				
A.01.050.500		Protezione degli scavi				
A.01.050.500.a		Protezione degli scavi dalla pressione delle terre: rimozione della terra fino alla linea di taglio; sistemazione e protezione dello scavo con fascinate di contenimento di giunco fermate da passoni in castagno diam. 10 e cumuli vegetali; manto di protezione con apparato radicale costituito da "agrotis stolonifera - artemisia arborescens - genista cilentin; - predisposizione di canaletta di sgrondo per smaltimento delle acque meteoriche	mq	**118,26**	57%	0,7%
A.02		**DEMOLIZIONI, TAGLI RIMOZIONI**				
A.02.000		**DEMOLIZIONI**				
A.02.000.001		Demolizione totale per fasi di murature esterne				
A.02.000.001.a		Demolizione totale per fasi di murature esterne e/o interne, costituite da pietrame, mattoni pieni o tufo di qualsiasi natura e forma avendo l'accortezza di procedere dall'alto verso il basso ed a filari orizzontali e senza l'ausilio di mezzi meccanici, eliminando inizialmente gli stati critici di crollo e le rimozioni di materiali pregiati da ricollocare in sito. Durante il corso della demolizione, dovrà essere prestata la massima attenzione affinché non si creino zone di instabilità strutturali e dovrà essere prestata ogni cautela al fine di tutelare e salvaguardare i manufatti sottostanti di notevole valore storico. Compreso la puntellatura provvisoria delle parti più degradate, la formazione ed il successivo smontaggio a lavori ultimati dei piani di lavoro, il trasporto fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di mt 50, il carico ed il trasporto a rifiuto delle macerie a pubblica discarica. Murature non aventi funzione statica portante	mq	**272,00**	54%	0,7%
A.02.000.001.b		Demolizione totale per fasi di murature esterne e/o interne, costituite da pietrame, mattoni pieni o tufo di qualsiasi natura e forma avendo l'accortezza di procedere dall'alto verso il basso ed a filari orizzontali e senza l'ausilio di mezzi meccanici, eliminando inizialmente gli stati critici di crollo e le rimozioni di materiali pregiati da ricollocare in sito. Durante il corso della demolizione, dovrà essere prestata la massima attenzione affinché non si creino zone di instabilità strutturali e dovrà essere prestata ogni cautela al fine di tutelare e salvaguardare i manufatti sottostanti di notevole valore storico. Compreso la puntellatura provvisoria delle parti più degradate, la formazione ed il successivo smontaggio a lavori ultimati dei piani di lavoro, il trasporto fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di mt 50, il carico ed il trasporto a rifiuto delle macerie a pubblica discarica. Murature aventi funzione statica portante	mc	**424,26**	60%	0,7%
A.02.000.010		Demolizione per fasi di tramezzi				
A.02.000.010.a		Demolizione per fasi di tramezzi eseguita con ogni cautela con punta di ferro e mazzuolo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la demolizione di intonaci e rivestimenti e per l'esecuzione e il risfacimento dei piani di lavoro, il calo a terra o sollevamento delle macerie a mano o con piccoli mezzi meccanici, recupero ed accatastamento e pulizia del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne, trasporto fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di mt 50, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta e finita Tramezzi ad una testa in mattoni pieni antichi, eseguita a settori o in breccia su manufatti retti o curvi	mq	**49,20**	61%	0,7%
A.02.000.010.b		Demolizione per fasi di tramezzi eseguita con ogni cautela con punta di ferro e mazzuolo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la demolizione di intonaci e rivestimenti e per l'esecuzione e il risfacimento dei piani di lavoro, il calo a terra o sollevamento delle macerie a mano o con piccoli mezzi meccanici, recupero ed accatastamento e pulizia del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne, trasporto fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di mt 50, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta e finita Tramezzi con struttura in legno ed intonaco su supporto di cannucce o listelli	mq	**60,55**	49%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.02.010		**TAGLI**				
A.02.010.100		Aperture a sezione obbligata				
A.02.010.100.a		Aperture a sezione obbligata eseguita a qualsiasi altezza, sia all'interno che all'esterno di edifici, per cavedi, aperture di vani, ecc. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale calo a terra o sollevamento delle macerie a mano o con piccoli mezzi meccanici, le necessarie opere provvisionali a protezione delle strutture superstiti o adiacenti, accatastamento e scalcinatura del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne, trasporto fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di mt 50, carico e allontanamento delle macerie a pubblica discarica, formazione e il disfacimento dei piani di lavoro, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta e finita su muratura di tufo di qualunque spessore	mc	**473,47**	66%	0,7%
A.02.010.100.b		Aperture a sezione obbligata eseguita a qualsiasi altezza, sia all'interno che all'esterno di edifici, per cavedi, aperture di vani, ecc. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale calo a terra o sollevamento delle macerie a mano o con piccoli mezzi meccanici, le necessarie opere provvisionali a protezione delle strutture superstiti o adiacenti, accatastamento e scalcinatura del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne, trasporto fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di mt 50, carico e allontanamento delle macerie a pubblica discarica, formazione e il disfacimento dei piani di lavoro, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta e finita su muratura di mattoni pieni dello spessore superiore ad una testa	mc	**496,63**	68%	0,7%
A.02.010.100.c		Aperture a sezione obbligata eseguita a qualsiasi altezza, sia all'interno che all'esterno di edifici, per cavedi, aperture di vani, ecc. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale calo a terra o sollevamento delle macerie a mano o con piccoli mezzi meccanici, le necessarie opere provvisionali a protezione delle strutture superstiti o adiacenti, accatastamento e scalcinatura del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne, trasporto fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di mt 50, carico e allontanamento delle macerie a pubblica discarica, formazione e il disfacimento dei piani di lavoro, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta e finita su muratura di pietrame di qualunque spessore	mc	**541,12**	68%	0,7%
A.02.010.110		Taglio a sezione obbligata a coda di rondine				
A.02.010.110.a		Taglio a sezione obbligata con sezione a coda di rondine delle dimensioni massime di cm 40x50x30, per l'inserimento nella muratura degli agganci ai cordoli in c.a dei solai, da eseguirsi unicamente a mano, alternati in pianta per non compromettere la statica della struttura muraria, compreso la puntellatura della parte soprastante del vano così creato con doppia basetta metallica ed asta filettata regolabile; compresa la discesa anche a mano del materiale rimosso, la cernita e l'accantonamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere in muratura di tufo	cad	**89,54**	57%	0,7%
A.02.010.110.b		Taglio a sezione obbligata con sezione a coda di rondine delle dimensioni massime di cm 40x50x30, per l'inserimento nella muratura degli agganci ai cordoli in c.a dei solai, da eseguirsi unicamente a mano, alternati in pianta per non compromettere la statica della struttura muraria, compreso la puntellatura della parte soprastante del vano così creato con doppia basetta metallica ed asta filettata regolabile; compresa la discesa anche a mano del materiale rimosso, la cernita e l'accantonamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere in muratura di mattoni	cad	**99,11**	62%	0,7%
A.02.010.110.c		Taglio a sezione obbligata con sezione a coda di rondine delle dimensioni massime di cm 40x50x30, per l'inserimento nella muratura degli agganci ai cordoli in c.a dei solai, da eseguirsi unicamente a mano, alternati in pianta per non compromettere la statica della struttura muraria, compreso la puntellatura della parte soprastante del vano così creato con doppia basetta metallica ed asta filettata regolabile; compresa la discesa anche a mano del materiale rimosso, la cernita e l'accantonamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere in muratura di pietrame	cad	**108,92**	67%	0,7%
A.02.010.120		Formazione di traccia nella murature				
A.02.010.120.a		Formazione di traccia nelle murature di pietrame di sezione fino a 15 cmq, nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia con getto d'acqua ad alta pressione e getto d'aria compressa, la bagnatura a rifiuto, la formazione ed il disfacimento di piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta e quanto altro necessario per dare il lavoro finito In muratura di tufo	ml	**32,00**	26%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.02.010.120.b		Formazione di traccia nelle murature di pietrame di sezione fino a 15 cmq, nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia con getto d'acqua ad alta pressione e getto d'aria compressa, la bagnatura a rifiuto, la formazione ed il disfacimento di piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta e quanto altro necessario per dare il lavoro finito In muratura di mattoni pieni	ml	**36,35**	32%	0,7%
A.02.010.120.c		Formazione di traccia nelle murature di pietrame di sezione fino a 15 cmq, nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia con getto d'acqua ad alta pressione e getto d'aria compressa, la bagnatura a rifiuto, la formazione ed il disfacimento di piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta e quanto altro necessario per dare il lavoro finito In muratura di pietrame	ml	**42,76**	39%	0,7%
A.02.020		**RIMOZIONI**				
A.02.020.200		Eliminazione dello strato esterno				
A.02.020.200.a		Eliminazione dello strato esterno decoeso non più recuperabile dei conci di tufo costituenti muratura fino al raggiungimento della parte integra, lavorazione da eseguirsi a mano con piccoli attrezzi (cazzuola, spatola, ecc.) compreso la pulitura con spazzole o scopetto di saggina, eliminazione delle polveri residue mediante idrolavaggio a bassa pressione; per uno spessore medio dello strato da eliminare fino a cm 5	mq	**37,68**	76%	0,7%
A.02.020.200.b		Eliminazione dello strato esterno decoeso non più recuperabile dei conci di tufo costituenti muratura fino al raggiungimento della parte integra, lavorazione da eseguirsi a mano con piccoli attrezzi (cazzuola, spatola, ecc.) compreso la pulitura con spazzole o scopetto di saggina, eliminazione delle polveri residue mediante idrolavaggio a bassa pressione; per uno spessore medio dello strato da eliminare da cm 5,1 a cm 15	q	**64,08**	77%	0,7%
A.02.020.210		Rimozione di modeste superfici di pavimento in basolato				
A.02.020.210.a		Rimozione di modeste superfici di pavimento in basolato, previa schedatura documentazione, grafica e fotografica, preliminare da eseguirsi con le cautele del caso, per non danneggiare le parti da non rimuovere, compreso l'accatastamento all'interno del cantiere non superiore a mt 50	mq	**70,47**	57%	0,7%
A.02.020.210.b		Maggiorazione alle scomposizioni del vecchio piano di posa dei tratti di basolato smontati, eseguiti a mano a piccoli tratti ed in particolari condizioni di disagio, per la presenza di sottoservizi	mq	**17,39**	78%	0,7%
A.02.020.220		Allontanamento e accantonamento dei basoli				
A.02.020.220.a		Allontanamento e accantonamento dei basoli, provenienti dallo smontaggio dei tratti di pavimentazione avvallata e/o sconnessa nell'area di cantiere destinata allo stoccaggio eseguito con l'ausilio di sollevatore meccanico, se posti a distanza superiore a mt 50 dal punto di rimozione	mq	**31,17**	72%	0,7%
A.02.020.230		Rimozione, documentazione e deposito di pavimento di lastre di pietra				
A.02.020.230.a		Rimozione, documentazione grafica e fotografica preliminare, pulitura e trasporto a deposito di pavimento in lastre di pietra di qualsiasi natura, compreso e compensato ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici modeste (max 5,00 mq)	mq	**77,23**	64%	0,7%
A.02.020.230.b		Rimozione, documentazione grafica e fotografica preliminare, pulitura e trasporto a deposito di pavimento in lastre di pietra di qualsiasi natura, compreso e compensato ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici non modeste (oltre 5,00 mq)	mq	**71,63**	63%	0,7%
A.02.020.240		Rimozione accurata di piccole zone di pavimentazione				
A.02.020.240.a		Rimozione accurata di piccole zone di pavimentazione delle sole parti sconnesse o disgregate e non più recuperabili, eseguita con qualsiasi mezzo, anche a mano, compreso lo strato di materiale sottostante, con le dovute cautele per non intaccare le parti limitrofe, la pulizia delle parti recuperabili e l'accantonamento nel deposito di cantiere in marmo o altra pietra similare; compreso la sottostante malta di allettamento	mq	**61,68**	73%	0,7%
A.02.020.240.b		Rimozione accurata di piccole zone di pavimentazione delle sole parti sconnesse o disgregate e non più recuperabili, eseguita con qualsiasi mezzo, anche a mano, compreso lo strato di materiale sottostante, con le dovute cautele per non intaccare le parti limitrofe, la pulizia delle parti recuperabili e l'accantonamento nel deposito di cantiere a getto; compreso il sottostante masso in conglomerato cementizio	mq	**163,43**	74%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.02.020.250		Rimozione, pulitura e deposito di pavimento d'epoca in cotto				
A.02.020.250.a		Rimozione, pulitura dai residui di malta e trasporto ed accatastamento nel deposito indicato dalla D.L., compresa documentazione grafica e fotografica preliminare e compensato ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte di pavimento d'epoca in cotto	mq	**54,74**	60%	0,7%
A.02.020.250.b		Rimozione, pulitura dai residui di malta e trasporto ed accatastamento nel deposito indicato dalla D.L., compresa documentazione grafica e fotografica preliminare e compensato ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte di pavimento d'epoca in graniglia	mq	**56,84**	62%	0,7%
A.02.030		**OPERE COMPLEMENTARI**				
A.02.030.300		Mappatura e permetrazione di parti di intonaco				
A.02.030.300.a		Mappatura e perimetrazione di parti di intonaco da demolire mediante le seguenti operazioni: un preciso e dettagliato rilievo cartografico delle parti esistenti, eseguito sulla base di un'analisi visiva, di auscultazioni al martello e di indagini puntuali dalla direzione dei lavori con l'assistenza un restauratore specializzato. Il restauratore individua le parti di intonaco da eliminare, previa accurata battitura manuale delle superfici per accertare assenza di zone in fase di distacco. La scelta delle parti che non è necessario e opportuno conservare sarà fatta secondo regole univoche, in base alla compatibilità dei materiali e al livello di degrado raggiunto. Si perimetrano le zone da demolire. Eventuale velinatura compensata a parte.	mq	**27,77**	75%	0,7%
A.02.030.310		Rimozione di depositi su intonaci				
A.02.030.310.a		Rimozione di depositi su intonaci, da eseguirsi con attrezzi manuali, compreso la temporanea protezione delle zone limitrofe in pericolo di caduta; depositi incoerenti	mq	**13,71**	71%	0,7%
A.02.030.310.b		Rimozione di depositi su intonaci, da eseguirsi con attrezzi manuali, compreso la temporanea protezione delle zone limitrofe in pericolo di caduta; depositi semicoerenti	mq	**62,24**	71%	0,7%
A.02.030.320		Velinatura protettiva di intonaci distaccati				
A.02.030.320.a		Velinatura protettiva di intonaci distaccati con velatino di garza e resina acrilica o collante naturale per evitarne il pericolo di caduta durante le ulteriori lavorazioni da eseguirsi sugli stessi; compreso la rimozione delle colature di collante in eccesso	mq	**99,67**	71%	0,7%
A.02.030.330		Rimozione di velinatura protettiva su intonaci				
A.02.030.330.a		Rimozione di velinatura protettiva su intonaci mediante l'uso di solvente per resina acrilica o collante naturale; compreso la rimozione dei residui di collanti dalla superficie	mq	**66,52**	72%	0,7%
A.02.030.340		Puntellatura provvisionale di intonaci				
A.02.030.340.a		Puntellatura provvisionale di intonaci sia su pareti verticali che orizzontali o di volte, distaccati dal supporto murario ed in pericolo di caduta; misurazione da effettuarsi per ogni mq di superficie puntellata, le frazioni singole isolate inferiori saranno valutate 1 mq	mq	**122,53**	70%	0,7%
A.02.030.350		Svuotamento dei rinfianchi delle volte				
A.02.030.350.a		Svuotamento dei rinfianchi delle volte costituito da materiale arido non legato da eseguire a qualsiasi altezza o profondità dal piano di campagna, compreso l'onere dei paleggiamenti, scarriolamenti a mano sino ai punti di carico e scarico, compreso altresì il maggior onere per il trasporto con piccoli contenitori.	mc	**155,14**	64%	0,7%
A.02.040		**SPICCONATURE - RIMOZIONI**				
A.02.040.400		Rimozione di paramento murario				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.02.040.400.a		Rimozione di paramento murario costituito da bugne di conglomerato cementizio leggermente armato e, ancorato alla muratura con chiodature in ferro tondo, da eseguire con l'impiego di attrezzature manuali ed elettromeccaniche e comunque con ogni cautela per la salvaguardia degli elementi architettonici presenti e della struttura murario d'impianto, inclinata a scarpa, compreso il calo in basso dei materiali di risulta e l'avvicinamento al sito di carico per il trasporto a discarica autorizzata	mq	**11,08**	73%	0,7%
A.02.040.410		Spicconatura accurata d'intonaci				
A.02.040.410.a		Spicconatura accurata d'intonaci, asportazione effettuata seguendo i contorni delle parti evidenziate, evitando danni a tutto quanto non è da asportare. La spicconatura sarà eseguita con piccolo scalpello e martello o con martellina, sotto la guida del restauratore, tutte le parti demolite saranno opportunamente documentate con esecuzione di stratigrafie sul posto, compreso la discesa ed il trasporto dei materiali di risulta al sito di carico sui mezzi di trasporto fino alla distanza di mt 50	mq	**28,25**	62%	0,7%
A.02.050		**SMONTAGGIO SOLAI**				
A.02.050.510		Rimozione di travatura in legno di solaio				
A.02.050.510.a		Rimozione di travatura in legno di solaio posta a qualsiasi altezza comprendente la smuratura o il disancoraggio, la discesa, la pulitura e l'accatastamento del materiale giudicato riutilizzabile dalla D.L., eventuale sezionamento sul posto di quello di scarto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad un'altezza di mt 4 e opere provvisionali, il trasporto del materiale sino alla piazzola di accumulo entro un raggio di mt 50, carico e allontanamento alle pubbliche discariche, e quant'altro necessario per dare il lavoro finito	mc	**290,51**	70%	0,7%
A.02.060		**DEMOLIZIONI DI CONTROSOFFITTI**				
A.02.060.600		Demolizione di controsoffitti in cannucciato o listelli in legno ed intonaco				
A.02.060.600.a		Demolizione di controsoffitti in cannucciato o listelli in legno ed intonaco (malta paglia) da eseguirsi a qualsiasi altezza e con ogni cautela compreso smuratura e disancoraggio della relativa struttura portante, pulizia della struttura sottostante. Nel prezzo s'intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza di mt 4 le opere provvisionali, il calo, la cernita e l'accatastamento dei materiali giudicati recuperabili dalla D.L., le opere provvisionali di sostegno e protezione, la movimentazione delle macerie fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di mt 50, carico e trasporto delle macerie alle pubbliche discariche, e quant'altro necessario per dare il lavoro finito	mq	**33,96**	71%	0,7%
A.02.070		**SMONTAGGIO INFISSI**				
A.02.070.800		Smontaggio accurato per rimozione di tutta la ferramenta e serramenta d'epoca				
A.02.070.800.a		Smontaggio accurato per rimozione di tutta la ferramenta d'epoca da infisso in legno di particolare pregio, sia interno che esterno, da restaurare, la discesa e trasporto in officina o laboratorio e viceversa	cad	**27,21**	69%	0,7%
A.02.070.810		Smontaggio accurato per rimozione di infisso in legno				
A.02.070.810.a		Smontaggio accurato per rimozione di infisso in legno di particolare pregio, sia interno che esterno, da restaurare, del tipo con mostra, dietromostra, squarci e succieli lavorati, compreso la sgaraciatura delle staffe metalliche di ancoraggio, la discesa e trasporto in officina o laboratorio e viceversa. Di qualsiasi superficie. La misurazione sarà effettuata per le superfici effettive degli elementi smontati:	mq	**44,46**	69%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.02.080		**RIMOZIONE OPERE METALLICHE**				
A.02.080.900		Rimozione di opere in ferro				
A.02.080.900.a		Rimozione di opere in ferro inglobate all'interno di strutture murarie da restaurare, costituite da profilati di qualsiasi genere e sagoma poste in opera per la realizzazione di architravi, mensole, catene, cordoli ecc, a qualsiasi altezza o profondità, rette od inclinate; compreso l'onere della scaraciatura manuale o con piccoli mezzi meccanici, eventuali puntellature a sostegno delle murature esistenti, l'onere dei ponteggi se interni fino ad un'altezza di mt 4 trasporto anche a mano nell'ambito del cantiere del materiale di risulta fino al sito di carico e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	kg	**3,91**	58%	0,7%
A.03		**MALTE**				
A.03.010		**MALTE PER RESTAURO**				
A.03.010.001		Malta di calce in pasta e sabbia				
A.03.010.001.a		Malta di calce in pasta e sabbia costituita da un (1) volume di grassello di calce per malte da restauro e due (2) di sabbia - Tipo A	mc	**497,93**	8%	0,7%
A.03.010.001.b		Malta di calce in pasta e sabbia costituita da un (1) volume di grassello di calce per malte da restauro e tre (3) di sabbia - Tipo B	mc	**446,20**	9%	0,7%
A.03.010.001.c		Malta di calce in pasta e sabbia costituita da un (1) volume di grassello di calce per malte da restauro e cinque(5)di sabbia - Tipo C	mc	**420,85**	9%	0,7%
A.03.010.001.d		Malta di calce in pasta e sabbia Malta comune od idraulica di pozzolana, malta grossa di pozzolana - Tipo D	mc	**101,33**	26%	0,7%
A.03.010.001.e		Malta di calce in pasta e sabbia Malta di calce in pasta e pozzolana, malta mezzana di pozzolana - Tipo E	mc	**106,55**	27%	0,7%
A.03.010.001.f		Malta di calce in pasta e sabbia Malta di calce in pasta e pozzolana, malta fine di pozzolana - Tipo F	mc	**112,27**	29%	0,7%
A.03.010.002		Malte varie				
A.03.010.002.a		Malta bastarda, costituita da kg 168 di calce idrata, kg 100 di cemento a lenta presa e 0,9 mc di sabbia – Tipo L	mc	**106,26**	22%	0,7%
A.03.010.002.b		Malta di gesso, costituita da kg 100 di gesso da presa, kg 211 di calce idrata e 0,9 mc di sabbia - Tipo M	mc	**117,57**	22%	0,7%
A.03.010.002.c		Malta di calce idraulica - Tipo O	mc	**101,24**	20%	0,7%
A.03.010.002.d		Malta di calce in grassello, pozzolana - Tipo P	mc	**158,66**	16%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.04		**CONGLOMERATI**				
A.04.010		**CONGLOMERATI**				
A.04.010.001		Conglomerato (0,45 mc malta di calce idraulica + 0,9 mc pietrisco				
A.04.010.001.a		Conglomerato composto da 0,45 mc di malta di calce idraulica e mc 0,9 di pietrisco	mc	**129,52**	12%	0,7%
A.04.010.002		Conglomerato composto (vari)				
A.04.010.002.b		Conglomerato composto da mc 0,45 di malta idraulica di pozzolana e mc 0,9 di lapillo - Tipo B	mc	**110,55**	22%	0,7%
A.04.010.002.c		Conglomerato composto da mc 0,4 di sabbia, 0,8 mc di pietrisco e 2 ql. Di cemento tipo 325 - Tipo C	mc	**151,54**	13%	0,7%
A.04.010.002.d		Conglomerato composto da mc 0,4 di sabbia, 0,8 mc di lapillo e 2 ql. Di cemento tipo 325 - Tipo D	mc	**123,68**	15%	0,7%
A.04.010.002.e		Conglomerato composto da mc 0,4 di sabbia, 0,8 mc di pietrisco e 2,5 ql. di cemento tipo 325 - Tipo E	mc	**160,03**	12%	0,7%
A.04.010.002.f		Conglomerato composto da mc 0,4 di sabbia, 0,8 mc di lapillo e 2,5 ql. di cemento tipo 325 - Tipo F	mc	**131,84**	12%	0,7%
A.04.010.002.g		Conglomerato composto da mc 0,4 di sabbia, 0,8 mc di pietrisco e 3 ql. di cemento tipo 325 – Tipo G	mc	**168,47**	11%	0,7%
A.05		**RESTAURO DI SOLAI E VOLTE**				
A.05.010		**RESTAURO DI SOLAI**				
A.05.010.001		Restauro di solaio in legno				
A.05.010.001.a		Restauro di solaio in legno comprendente pulitura delle travi da depositi incoerenti e materiale coerente, trattamento disinfestante e protettivo delle superfici lignee, fornitura e posa in opera di staffe sagomate (cravatte) in acciaio corten, verifica del masso soprastante, rimozione delle zone decoese e reintegrazione con malta di calce e pozzolana, comprese opere provvisionali di protezione e puntellatura, compreso la movimentazione manuale dei materiali vecchi e nuovi, il tiro in alto o la discesa in basso	mq	**471,12**	33%	0,7%
A.05.010.010		Esecuzione di collegamento delle travi in legno				
A.05.010.010.b		Esecuzione di collegamento delle travi in legno, da restaurare e riparare, alla nuova soletta di ripartizione mediante le seguenti lavorazioni: esecuzione di fori nelle travi in legno, inclinati, del diametro mm 24 di lunghezza massima cm 25, nel numero di 6+6 per ogni trave; pulizia dei fori per l'eliminazione dei residui di polvere con aspiratore ed introduzione di connettori in acciaio inox ad aderenza migliorata del diametro mm.16-18; iniezione di malta autocollante a base di resine epossidiche esenti da solventi; formazione di bulbo su ciascun connettore con malta tipo emaco dello spessore del tavolato esistente; messa in tensione temporanea delle travi del solaio mediante puntellatura dal sottostante solaio durante la successiva fase di getto e maturazione della nuova soletta armata. Comprese opere provvisionali di protezione e puntellatura, compreso la movimentazione manuale dei materiali vecchi e nuovi, il tiro in alto o la discesa in basso. Misurazione effettuata in base alla luce netta della trave in legno. Per solai di piano intermedi	ml	**162,46**	38%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.05.010.010.c		Esecuzione di collegamento delle travi in legno, da restaurare e riparare, alla nuova soletta di ripartizione mediante le seguenti lavorazioni: esecuzione di fori nelle travi in legno, inclinati, del diametro mm 24 di lunghezza massima cm 25, nel numero di 6+6 per ogni trave; pulizia dei fori per l'eliminazione dei residui di polvere con aspiratore ed introduzione di connettori in acciaio inox ad aderenza migliorata del diametro mm.16-18; iniezione di malta autocollante a base di resine epossidiche esenti da solventi; formazione di bulbo su ciascun connettore con malta tipo emaco dello spessore del tavolato esistente; messa in tensione temporanea delle travi del solaio mediante puntellatura dal sottostante solaio durante la successiva fase di getto e maturazione della nuova soletta armata. Comprese opere provvisionali di protezione e puntellatura, compreso la movimentazione manuale dei materiali vecchi e nuovi, il tiro in alto o la discesa in basso Misurazione effettuata in base alla luce netta della trave in legno. Per solai di sottotetto, compreso e compensato il maggiore onere per l'esecuzione in particolare disagio per la movimentazione delle maestranze in presenza delle catene delle capriate, travi, tubazioni di impianti vari, e per la mancanza di altezza utile di lavoro per l'esistenza delle falde del tetto	ml	**200,36**	45%	0,7%
A.05.010.020		Restauro del tavolato				
A.05.010.020.a		Restauro del tavolato mediante le seguenti lavorazioni: rimozione del tavolato, scelta rimaneggiamento, pulizia e reimpiego delle tavole recuperabili, integrazione con nuove tavole in legno di abete dell' spessore di cm. 3-4 per una quantità media del 25% della quadratura totale fissate con chiodi a croce zincati, comprese opere provvisionali di protezione e puntellatura, compreso la movimentazione manuale dei materiali vecchi e nuovi, il tiro in alto o la discesa in basso. Per solai di piano	mq	**73,93**	41%	0,7%
A.05.010.020.b		Restauro del tavolato mediante le seguenti lavorazioni: rimozione del tavolato, scelta rimaneggiamento, pulizia e reimpiego delle tavole recuperabili, integrazione con nuove tavole in legno di abete dell' spessore di cm. 3-4 per una quantità media del 25% della quadratura totale fissate con chiodi a croce zincati, comprese opere provvisionali di protezione e puntellatura, compreso la movimentazione manuale dei materiali vecchi e nuovi, il tiro in alto o la discesa in basso. Persolai di sottotetto, compreso e compensato il maggiore oenere per l'esecuzione di particolare disagio della movimentazione operai dovuto alla presenza delle catene delle capriate, travi, tubazioni di sottoservizi, ed alla mancanza di altezza utile di lavoro per l'esistenza delle falde del tetto	mq	**100,12**	51%	0,7%
A.05.010.030		Esecuzione di soletta in conglomerato cementizio armato				
A.05.010.030.a		Esecuzione di soletta in conglomerato cementizio armato nei solai comprendente: fornitura in opera di rete e.s. zincata del diameto 6 mm maglia 20x20, a piccoli tratti e taglio dei pannelli per l'adeguamento dovuto alla presenza della parte emergente delle travi in legno; armatura aggiuntiva in tondi di acciaio nel numeo di due per ml e di lunghezza media cm 100; getto del cls additivato con fluidificante, eseguito a mano, di altezza media cm. 8-10; rasato in superficie; taglio dei tiranti di sospensione delle travi in legno precedentemente posti in opera. Comprese opere provvisionali di protezione e puntellatura, compreso la movimentazione manuale dei materiali vecchi e nuovi, il tiro in alto o la discesa in basso Per solai di piano intermedio	mq	**146,08**	47%	0,7%
A.05.010.030.b		Esecuzione di soletta in conglomerato cementizio armato nei solai comprendente: fornitura in opera di rete e.s. zincata del diameto 6 mm maglia 20x20, a piccoli tratti e taglio dei pannelli per l'adeguamento dovuto alla presenza della parte emergente delle travi in legno; armatura aggiuntiva in tondi di acciaio nel numeo di due per ml e di lunghezza media cm 100; getto del cls additivato con fluidificante, eseguito a mano, di altezza media cm. 8-10; rasato in superficie; taglio dei tiranti di sospensione delle travi in legno precedentemente posti in opera. Comprese opere provvisionali di protezione e puntellatura, compreso la movimentazione manuale dei materiali vecchi e nuovi, il tiro in alto o la discesa in basso Per solai di sottotetto, compreso e compensato il maggiore oenere per l'esecuzione di particolare disagio della movimentazione operai dovuto alla presenza delle catene delle capriate, travi, tubazioni di sottoservizi, ed alla mancanza di altezza utile di lavoro per l'esistenza delle falde del tetto	mq	**190,32**	54%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.05.020		**RESTAURO DI VOLTE**				
A.05.020.100		Restauro strutturale di lesioni in volte di tufo				
A.05.020.100.a		Restauro strutturale di lesioni in volte di tufo, con lavorazioni di stucchi all'intradosso, mediante sostituzione, dall'estradosso dei conci lesionati, con le seguenti lavorazioni e magisteri: esecuzione a piccoli tratti (non superiori ad 1 mt e su lati opposti della volta) di rimozione dei conci di tufo degradati, scarificazione della malta, inserimento di conci di tufo sagomati a mano ed a misura con malta di calce idraulica e pozzolana; esecuzione di protezione ed impermeabilizzazione temporanea, da rimuovere a completamento dell'intervento; compresi e compensati gli oneri per il fermo di qualsiasi lavorazione contemporanea nell'arco di due o tre giorni alle murature, per evitare vibrazioni causanti possibili distacchi della malta non stagionata. Comprese opere provvisionali di protezione e puntellatura, compreso la movimentazione manuale dei materiali vecchi e nuovi.	ml	**305,14**	69%	0,7%
A.05.020.110		Consolidamento di volte in conci di tufo				
A.05.020.110.b		Consolidamento di volte in conci di tufo, con o senza intonaco intradossale, mediante pulizia della superficie di estradosso già messo a nudo, sigillatura delle lesioni presenti sia nella parte estradossale sia intradossale, con scaglie di pietra ed idonea malta di calce idraulica di composizione, granulometria ed effetto tonale approvato dalla D.L. sulla base di campionatura preventiva, in modo da ripristinare la continuità strutturale ed estetica, perforazioni del diametro adeguato nello spessore della volta in numero non inferiore a 5 per mq e armatura degli stessi con tondino ad aderenza migliorata del diametro secondo progetto, risvoltato sulla superficie di estradosso e bloccato con malte idonee iniettate nei fori, fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata del diam. mm 6 e maglia cm 10x10, getto di cappa in cls dello spessore di cm 8. Nel prezzo si intendono compresi e compensati, gli oneri per il risvolto e fissaggio della rete sulle murature d'ambito per uno sviluppo in altezza di cm 60. Compresi e compensati gli oneri per i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete e dei ferri, la campionatura delle malte a vista, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta a pubblica discarica. Comprese opere provvisionali di protezione e puntellatura, compreso la movimentazione manuale dei materiali vecchi e nuovi.	mq	**224,27**	42%	0,7%
A.05.020.120		Fornitura ed applicazione di tessuto in fibre di carbonio				
A.05.020.120.a		Fornitura ed applicazione di tessuto unidirezionale in fibra di carbonio ad alta resistenza ed alto modulo elastico per interventi sempilici di cerchiatura, fasciatura e placcaggio da eseguirsi all'estradosso delle volte,con fasce di larghezza non inferiore a cm 20, mediante le seguenti operazioni: preparazione del sottofondo con applicazione di primer epossidico, rasatura della superficie interessata dalle fibre con stucco epossidico, applicazione di adesivo e tessuto in fibra di carbonio; inglobaggio della fibra con resina per laminazione, con particolare attenzione per impregnarla completamente con l'uso di rullino frangibolle; successiva applicazione di idoneo aggrappante. Comprese opere provvisionali di protezione e puntellatura, compreso la movimentazione manuale dei materiali vecchi e nuovi.	ml	**143,27**	24%	0,7%
A.05.020.120.b		Fornitura ed applicazione di tessuto unidirezionale in fibra di carbonio ad alta resistenza ed alto modulo elastico per interventi sempilici di cerchiatura, fasciatura e placcaggio da eseguirsi per rinforzi strutturali di murature, mediante le seguenti operazioni: preparazione del sottofondo con applicazione di primer epossidico, rasatura della superficie interessata dalle fibre con stucco epossidico, applicazione di adesivo e tessuto in fibra di carbonio; inglobaggio della fibra con resina per laminazione, con particolare attenzione per impregnarla completamente con l'uso di rullino frangibolle; successiva applicazione di idoneo aggrappante. Comprese opere provvisionali di protezione e puntellatura, compreso la movimentazione manuale dei materiali vecchi e nuovi.	mq	**270,33**	16%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.05.020.130		Bonifica di volte o soffitti in calcestruzzo armato				
A.05.020.130.a		Bonifica di volte o soffitti in calcestruzzo armato con asportazione dei prodotti di corrosione dai tondini di ferro avendo cura di non diffonderli nelle zone circostanti (mettendo in atto protezione temporanee) mediante abrasione con spazzolini manuali o spazzole meccaniche; trattamento stabilizzante con inibitore di corrosione secondo il sistema indicato nelle schede tecniche del prodotto, avendo cura di non macchiare le zone circostanti, protezione mediante applicazione di una mano di soluzione acrilica in solvente al 10% e si avrà cura di pulire e rimuovere i detriti all'estradosso, trasportarli a rifiuto. Ripristinare con guaina mm 4 previo ripristino del copriferro con malta antiritiro e desalinizzata in modo da offrire una superficie adeguata alla impermeabilizzazione, e porre uno strato di pietrisco in graniglia di cm 4 a protezione, copertura con malta bastarda o cemento esente da sali. Comprese opere provvisionali di protezione e puntellatura, compreso la movimentazione manuale dei materiali vecchi e nuovi.	mq	**113,08**	38%	0,7%
A.06		**RESTAURO DI SUPERFICI E PARAMENTI MURARI**				
A.06.010		**INTERVENTI PROPEDEUTICI AL RESTAURO DI PARAMENTI MURARI**				
A.06.010.001		Rimozione di muschi, licheni e strati alghali				
A.06.010.001.a		Devitalizzazione e successiva rimozione di muschi e licheni e strati algali da superfici orizzontali (cocciopesto) e verticali (pietra antica) eseguito a mano con l'ausilio di bisturi e spazzole previa imbibizione per mezzo d'impacchi da formulare composto d'alghicida, funghicida, battericida, tensiattivo, adesivizzante, compreso l'allontanamento del materiale di risulta ed il suo trasporto a discarica autorizzata con l'esclusione della tassa per la discarica. Non è compreso l'onere del ponteggio se richiesto	mq	**109,41**	69%	0,7%
A.06.010.010		Trattatamento biocida				
A.06.010.010.a		Trattamento biocida disinfestante delle parti più esposte alla presenza di vegetazione le operazioni di pulitura approfondita ed eliminazione dei licheni di superficie saranno eseguite a mano mediante operazioni meccaniche (bisturi, raschietti) o mediante applicazione di prodotti idonei alla rimozione del degrado su supporto di pasta di cellulosa. I trattamenti biocidi si effettuano con una o due applicazioni a spruzzo, sciacquatura con spazzole di saggina. Si prevede una eventuale rifinitura della pulitura con mezzi meccanici tipo bisturi raschietti	ml	**188,52**	53%	0,7%
A.06.010.020		Trattatamento desalinizzante				
A.06.010.020.a		Trattamento desalinizzante di murature in tufo o mattoni, previa accurata pulizia da residui vari ed incrostazioni e successivo lavaggio con acqua desalinizzata	mq	**33,14**	50%	0,7%
A.06.020		**RESTAURO DI PARAMENTI MURARI**				
A.06.020.100		Restauro di muratura antica				
A.06.020.100.a		Restauro di muratura antica per integrazione di cavità provocate da agenti atmosferici eseguito previa spazzolatura e raschiatura un primo strato di malta fino al vivo del nucleo interno, pulizia e lavaggio della superficie, piccoli tagli per appresature, ed eventuale consolidamento del nucleo interno con tufo e malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare (a scelta della D.L.), ripristino del paramento esterno legato con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare, arretrato rispetto all'originale di cm 0,5, compreso la stilatura delle connessure, previa spazzolatura, per una profondità di cm 0,5. vittata	mq	**243,92**	67%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.06.020.100.b		Restauro di muratura antica per integrazione di cavità provocate da agenti atmosferici eseguito previa spazzolatura e raschiatura un primo strato di malta fino al vivo del nucleo interno, pulizia e lavaggio della superficie, piccoli tagli per appresature, ed eventuale consolidamento del nucleo interno con tufo e malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare (a scelta della D.L.), ripristino del paramento esterno legato con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare, arretrato rispetto all'originale di cm 0,5, compreso la stilatura delle connessure, previa spazzolatura, per una profondità di cm 0,5; antica di qualsiasi genere	mq	**345,00**	71%	0,7%
A.06.020.100.c		Restauro di muratura antica per integrazione di cavità provocate da agenti atmosferici eseguito previa spazzolatura e raschiatura un primo strato di malta fino al vivo del nucleo interno, pulizia e lavaggio della superficie, piccoli tagli per appresature, ed eventuale consolidamento del nucleo interno con tufo e malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare (a scelta della D.L.), ripristino del paramento esterno legato con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare, arretrato rispetto all'originale di cm 0,5, compreso la stilatura delle connessure, previa spazzolatura, per una profondità di cm 0,5; ad opus incertum con tufelli nuovi	mq	**344,50**	70%	0,7%
A.06.020.100.d		Restauro di muratura antica per integrazione di cavità provocate da agenti atmosferici eseguito previa spazzolatura e raschiatura un primo strato di malta fino al vivo del nucleo interno, pulizia e lavaggio della superficie, piccoli tagli per appresature, ed eventuale consolidamento del nucleo interno con tufo e malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare (a scelta della D.L.), ripristino del paramento esterno legato con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare, arretrato rispetto all'originale di cm 0,5, compreso la stilatura delle connessure, previa spazzolatura, per una profondità di cm 0,5; in opera listata mista eseguita con due filari di tufelli nuovi e una fila di mattoncini nuovi	mq	**372,98**	58%	0,7%
A.06.020.100.e		Restauro di muratura antica per integrazione di cavità provocate da agenti atmosferici eseguito previa spazzolatura e raschiatura un primo strato di malta fino al vivo del nucleo interno, pulizia e lavaggio della superficie, piccoli tagli per appresature, ed eventuale consolidamento del nucleo interno con tufo e malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare (a scelta della D.L.), ripristino del paramento esterno legato con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare, arretrato rispetto all'originale di cm 0,5, compreso la stilatura delle connessure, previa spazzolatura, per una profondità di cm 0,5; ad opus latericium con mattoncini	mq	**497,37**	50%	0,7%
A.06.020.100.f		Restauro di muratura antica per integrazione di cavità provocate da agenti atmosferici eseguito previa spazzolatura e raschiatura un primo strato di malta fino al vivo del nucleo interno, pulizia e lavaggio della superficie, piccoli tagli per appresature, ed eventuale consolidamento del nucleo interno con tufo e malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare (a scelta della D.L.), ripristino del paramento esterno legato con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare, arretrato rispetto all'originale di cm 0,5, compreso la stilatura delle connessure, previa spazzolatura, per una profondità di cm 0,5; ad opus reticulatum con tufelli nuovi	mq	**725,20**	68%	0,7%
A.06.020.110		Restauro di colmi di murature				
A.06.020.110.b		Restauro di colmi di murature antiche già diserbate, eseguito con scampoli di tufo allettati con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare a scelta della D.L., il tutto per un'altezza media di cm. 20 e per superfici superiori a 50 cmq	mq	**383,03**	60%	0,7%
A.06.020.130		Ricostruzione muratura antica				
A.06.020.130.a		Ricostruzione di un tratto di muratura antica con tufelli nuovi o di recupero con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare a scelta della D.L. per integrazione di tratti mancanti eseguito previa spazzolatura e raschiatura di vecchie malte fino al vivo del nucleo interno, lavaggio della superficie, piccoli tagli per appresature delle superfici di aderenza, consolidamento con tufo e malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare (a scelta della D.L.). Ripristino del paramento esterno arretrato rispetto all'originale di cm 0,5, compreso la stilatura delle connessure, previa spazzolatura, per una profondità di cm 0,5	mc	**579,22**	74%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.06.020.140		Chiusura dei fori di andito				
A.06.020.140.a		Chiusura dei fori d'andito. Pulitura: con particolare attenzione alla pulitura e disinfestazione delle parti interne alla muratura. Lavaggio con acqua, applicata su spugne. Rimozioni con operazioni meccaniche delle tracce di sporco. Rilievo accurato del foro da integrare. Chiusura con le seguenti prescrizioni: i conci utilizzati per la reintegrazione devono essere di dimensioni analoghe a quelli contigui sbozzati a mano per la parte a vista. Le altre facce tagliate con strumenti da taglio meccanici, per rendere l'intervento distinguibile in caso di rimozione. Preventiva eliminazione degli eventuali residui nel foro, pulizia e lavaggio con acqua da residui e polvere; infilaggio in opera del concio con malta della stessa composizione di quelle antiche già esistenti, (di calce, sabbia e pozzolana) e messa in opera secondo gli spessori già esistenti, con stilatura dei giunti. Compreso il sovraprezzo per il maggior tempo da impiegarsi per l'esecuzione a piccoli tratti intervallati sullo stesso paramento murario oggetto dell'intervento	mc	**21,49**	69%	0,7%
A.06.020.150		Restauro di cornici di tufo				
A.06.020.150.a		Restauro di cornici in tufo. Pulitura accurata per l'eliminazione dei licheni di superficie, con operazioni meccaniche o con applicazione di prodotti idonei alla rimozione del degrado su supporto di pasta di cellulosa. Rimozione delle parti degradate di cornice, che non assicurano più protezione al paramento, ma si configurano quali elementi di degrado delle pietre inferiori consentendo il dilavamento delle acque meteoriche e reintegrazione con conci di tufo di dimensioni e forma analoghe a quelli contigui sbozzati a mano per la parte a vista. Le altre facce tagliate con strumenti da taglio meccanici, per rendere l'intervento distinguibile in caso di rimozione. Prentiva eliminazione degli eventuali residui nel foro, pulizia e lavaggio con acqua da residui e polvere; infilaggio in opera del concio con malta della stessa composizione di quelle antiche già esistenti, (di calce, sabbia e pozzolana) e messa in opera secondo gli spessori già esistenti, con stilatura dei giunti. Compreso il sovraprezzo per il maggior tempo da impiegarsi per l'esecuzione a piccoli tratti intervallati sullo stesso paramento murario oggetto dell'intervento.	ml	**165,22**	72%	0,7%
A.06.020.160		Reintregrazioni di lacuna				
A.06.020.160.a		Reintegrazione di lacune, i conci utilizzati per la reintegrazione devono essere di dimensioni analoghe a quelli contigui sbozzati a mano per la parte a vista. Le altre facce tagliate con strumenti da taglio meccanici, per rendere l'intervento distinguibile in caso di rimozione. Preventiva eliminazione degli eventuali residui nel foro, pulizia e lavaggio con acqua da residui e polvere; infilaggio in opera del concio con malta della stessa composizione di quelle antiche già esistenti, (di calce, sabbia e pozzolana) e messa in opera secondo gli spessori già esistenti, con stilatura dei giunti. Compreso il sovraprezzo per il maggior tempo da impiegarsi per l'esecuzione a piccoli tratti intervallati sullo stesso paramento murario oggetto dell'intervento. Con conci di tufo	mq	**185,45**	46%	0,7%
A.06.020.160.b		Reintegrazione di lacune, i conci utilizzati per la reintegrazione devono essere di dimensioni analoghe a quelli contigui sbozzati a mano per la parte a vista. Le altre facce tagliate con strumenti da taglio meccanici, per rendere l'intervento distinguibile in caso di rimozione. Preventiva eliminazione degli eventuali residui nel foro, pulizia e lavaggio con acqua da residui e polvere; infilaggio in opera del concio con malta della stessa composizione di quelle antiche già esistenti, (di calce, sabbia e pozzolana) e messa in opera secondo gli spessori già esistenti, con stilatura dei giunti. Compreso il sovraprezzo per il maggior tempo da impiegarsi per l'esecuzione a piccoli tratti intervallati sullo stesso paramento murario oggetto dell'intervento. In muratura in mattoni	mq	**404,24**	31%	0,7%
A.06.020.170		Consolidamento di murature				
A.06.020.170.a		Reintegrazione e restauro di piccole lacune di muratura mediante stuccature a base di malta speciale con granulometria inferiore. Si prevede un eventuale consolidamento delle murature (fessurazioni o giunti strutturali) in corrispondenza delle lacune, con malte di calce idraulica naturale aventi caratteristiche tecniche simili e compatibili con le malte esistenti. Talune operazioni di consolidamento possono essere effettuate con microemulsioni acriliche.	mq	**191,24**	74%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.06.020.180		Consolidamento dello strata decoeso di murature di tufo				
A.06.020.180.a		Consolidamento dello strato decoeso di murature di tufo, con silicato di etile, per il ristabilimento della coesione mediante impregnazione fino a rifiuto per mezzo di pennelli, siringhe o pipette previo pulitura; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante, sia in ambienti esterni che interni.	mq	**240,55**	50%	0,7%
A.06.020.190		Consolidamento giunti				
A.06.020.190.a		Consolidamento giunti: rimozione accurata delle sole malte instabili, decoese o non idonee tra i conci della muratura di tufo, eliminazione dei residui e polveri mediante leggero idrolavaggio, ricostituzione della malta nei giunti con malta di calce idraulica sabbia e pozzolana e stilatura	mq	**15,43**	55%	0,7%
A.06.020.200		Sostituzione di pietre				
A.06.020.200.a		Sostituzione di pietre per parti non recuperabili di muratura, degradate da dilavamento e fenomeni di erosione, fessurati, etc. Si estrae la pietra da rimuovere con carotaggio, si esegue un dettagliato rilievo e documentazione. Le pietre utilizzate per la sostituzione devono essere di dimensioni analoghe a quelle contigue. Si sbozza a mano la parte a faccia vista. Le altre facce possono essere tagliate con strumenti da taglio elettrici, il che permetterà anche di rendere l'intervento distinguibile in caso di rimozione, successiva eliminazione dei residui di malta esistenti nel foro, pulizia e lavaggio con acqua da residui e polvere; infilaggio in opera del nuovo concio con malta della stessa composizione delle malte antiche già esistenti, (di calce, sabbia e pozzolana) e messe in opera secondo gli spessori già esistenti, con stilatura dei giunti. Compreso il sovraprezzo per il maggior tempo da impiegarsi per l'esecuzione a piccoli tratti intervallati sullo stesso paramento murario oggetto dell'intervento. Di pietre di tufo	mc	**394,69**	64%	0,7%
A.06.020.200.b		Sostituzione di pietre, questa operazione è prevista per parti non recuperabili di muratura, degradate da dilavamento e fenomeni di erosione, fessurati, etc. Si estrae la pietra da rimuovere con carotaggio, si esegue un dettagliato rilievo e documentazione. Le pietre utilizzate per la sostituzione devono essere di dimensioni analoghe a quelle contigue. Si sbozza a mano la parte a faccia vista. Le altre facce possono essere tagliate con strumenti da taglio elettrici, il che permetterà anche di rendere l'intervento distinguibile in caso di rimozione, successiva eliminazione dei residui di malta esistenti nel foro, pulizia e lavaggio con acqua da residui e polvere; infilaggio in opera del nuovo concio con malta della stessa composizione delle malte antiche già esistenti, (di calce, sabbia e pozzolana) e messe in opera secondo gli spessori già esistenti, con stilatura dei giunti. Compreso il sovraprezzo per il maggior tempo da impiegarsi per l'esecuzione a piccoli tratti intervallati sullo stesso paramento murario oggetto dell'intervento. Di mattoni pieni	mc	**727,63**	30%	0,7%
A.07		**CONSOLIDAMENTI STATICI**				
A.07.010		**INTERVENTI SULLE MURATURE**				
A.07.010.001		Risanamento strutturale delle murature				
A.07.010.001.a		Risanamento strutturale delle murature lesionate mediante iniezioni lungo la direttrice delle lesioni eseguite a bassa pressione di boiacca fluida di miscela di calce idraulica e comprendente le sotto elencate operazioni, oneri, noli e magisteri: scarnificazione della lesione e rimozione degli elementi in fase di distacco; pulitura e spolveratura interna ed esterna delle lesioni con getti d'acqua alternata con getti d'aria compressa fino a completa pulizia; perforazione con trapano a rotazione e non a percussione della struttura muraria per l'inserimento del tubetto di iniezione previo lavaggio del foro; sigillatura esterna, mediante l'impiego di malta di argilla e, ove occorre, di carpenteria e sbatacchiatura nei modi prescelti dalla D.L. delle lesioni e distacchi circostanti al fine di evitare fuoriuscite del materiale iniettato; iniezioni, anche a più riprese, con apparecchiature a pressione e dosaggio controllato nei nuclei murari adiacenti alle lesioni e alle fessurazioni medesime con la miscela di malta preconfezionata fino a completa saturazione delle lesioni e delle zone adiacenti per ricostruire la monolicità della struttura interessata. Le iniezioni saranno eseguite con l'applicazione di tubetti filettati con appositi rubinetti di tenuta all'estremità fino a saturazione dei vuoti da riempire. Il tutto compreso l'onere del tiro in alto dei materiali, collocazione del dispositivo iniettore e macchinari, la pulizia finale delle murature trattate da eventuali colature e tutto quanto altro si rende necessario nel corso dei lavori. Il prezzo calcolato s'intende per miscela secca da iniettare	ql	**456,08**	61%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.07.010.010		Consolidamento strutturale delle murature				
A.07.010.010.a		Consolidamento strutturale di pareti in muratura staticamente compromesse, rigenerazione delle malte degradate dei nuclei murari intervento da eseguirsi con la metodologia sottodescritta. (A) Pulitura manuale e con getti d'aria compressa e d'acqua delle zone di frattura; (B) imbibizione dei lembi della lesione, sbruffatura di malta di composizione analoga a quello originale, fino alla completa sarcitura della sezione, nelle posizioni idonee si avrà cura di inserire i frammenti di laterizio della pezzatura opportuna, frammenti minuti di laterizio potranno essere mischiati alla malta per agevolare la fase di presa. Nell'esecuzione si avrà cura di conservare un modesto sottoquadro nella superficie posteriore; (C) puntellatura delle due superfici murarie previa protezione con materassino espanso e tavolato in legno; (D) Perforazione verticale della sommità con perforatrice meccanica del diametro di 40 mm con andamento a quinconce addensata nella fascia centrale posteriore della struttura, il passo sarà definito in sede di cantiere della D.L. ma non dovrà superare le 5 perforazioni a metro lineare. La profondità sarà quella necessaria a consentire l'ammorsatura delle barre nella parte non ribaltata della muratura e sarà definita dalla D.L., in corso d'esecuzione; (E) Le barre da inserire saranno d'acciaio inossidabile ad aderenza migliorata o filettata; la malta da sigillare sarà del tipo esente da sali e con antiritiro	mq	**478,19**	49%	0,7%
A.07.010.020		Ricucitura di lesioni in muratura di tufo - con mattoni in tufo				
A.07.010.020.a		Ricucitura di lesioni in muratura di tufo, mediante scuci e cuci, compreso la rimozione dei conci deteriorati nella zona di intervento, la ricostruzione con nuovi conci di tufo sagomati e sbozzati a mano ed allettati con malta di calce idraulica e pozzolana, compreso il trasporto nell'ambito del cantiere dei materiali di risulta al sito di deposito fino ad una distanza di 50 mt; Con blocchi di tufo	mc	**926,89**	71%	0,7%
A.07.010.030		Ricucitura di lesioni in muratura di tufo-con mattoni pieni				
A.07.010.030.a		Ricucitura di lesioni in muratura di tufo mediante, scuci e cuci, compreso la rimozione dei conci deteriorati nella zona di intervento, la ricostruzione con mattoni pieni allettati con malta di calce idraulica e pozzolana, compreso il trasporto nell'ambito del cantiere dei materiali di risulta al sito di deposito fino ad una distanza di 50 mt; con mattoni pieni	mc	**1.013,37**	73%	0,7%
A.07.010.040		Maggior compenso per il cuci e scuci				
A.07.010.040.a		Maggior compenso alla scucitura e ricucitura di lesioni in muratura con mattoni pieni per la sagomatura dei singoli mattoni tagliati a cuneo nella lunghezza con uso di malta di calce idraulica e pozzolana, compreso l'incidenza di sfrido nella misura massima del 20% dei mattoni non recuperabili.	%	**52,40**	74%	0,7%
A.07.010.050		Introduzioni in breccia di elementi tufacei				
A.07.010.050.a		Introduzione in breccia di elementi tufacei (diatoni), intervento di consolidamanto di strutture murarie in tufo, composte di paramenti esterni ad opus reticulum ed a sacco all'interno, eseguito mediante introduzione per circa l'80% dello spessore della muratura, di un elemento tufaceo, non a vista di dimensioni pari a circa cm 16x20xL (compatibile con quanto rilevato in sito) all'interno di un'idonea sede preventivamente aperta in breccia mediante taglio a sezione obbligata praticato con idonee macchine (seghe a taglio) al fine di non danneggiare la muratura circostante e completato con cunei e doppi cunei in laterizio e conci di tufo squadrato nelle parti non a vista entrambi tagliati e posti a contrasto secondo esecutivi di progetto e occultato sulla superficie a vista con elementi in tufo, opportunamente sagomati per ripristinare il paramento murario ad opus reticulatum con le cromie dell'esistente e conformemente alle indicazioni fornite dalla Direzione Lavori per lavoro eseguito a qualsiasi altezza o profondità. Nel lavoro sono compresi gli oneri derivanti dalla demolizione in breccia della muratura per la realizzazione della sede di posa con taglio a sezione obbligata, dall'accurata pulizia della superficie di posa, dalla posa in opera di un primo strato di legante idraulico, dalla collocazione dell'elemento lapideo, dallo smontaggio e dal rimontaggio dei singoli conci secondo l'apparecchi originario, dalla profilatura dei giunti con materiali omologhi all'esistente, dalle puntellature e dalla successiva rimozione delle stesse, dalla fornitura di tutti i materiali ed attrezzature occorrenti, dal carico, dal trasporto e dallo scarico nei luoghi di cumulo del materiale di risulta per il successivo trasporto a rifiuto. Prezzo di applicazione ad elemento ogni 2,5 mq	n	**529,22**	75%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.07.010.060		Sostituzione di trave in calcestruzzo con piattabanda di legno				
A.07.010.060.a		Sostituzione di trave in calcestruzzo con piattabanda di legno: consolidamento della muratura sovrastante con iniezioni di malta; demolizione della trave in calcestruzzo armato frammentandola in parti con martello e scalpello; inserimento di una trave in legno di castagno trattata con biocida e appoggiata su lastre di piombo; sigillatura con malta antiritiro della faccia superiore	mq	**783,59**	56%	0,7%
A.07.010.070		Esecuzione di piattabanda di luce netta fino a mt 1,00 e larghezza fino a cm 60				
A.07.010.070.a		Piattabanda di luce netta fino a mt 1,00 e larghezza fino a cm 60, realizzata con tavolone di legno di castagno stagionato dello spessore non inferiore a cm 6, trattato con antiparassitario, e tavelloni armati con ferri tondi per c.a. in acciaio inox 304, saturati nelle cavità con malta di cemento, con soprastante arco in muratura di tufo posti in opera con malta di calce idraulica naturale e pozzolana, compresi tagli nella muratura a sezione obbligata, l'esecuzione degli appoggi con mattoni pieni; compreso la rimozione della parte di muratura da sostituire con recupero dei conci di tufo, il taglio a sezione obligata per la realizzazione degli appoggi, la discesa ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta; di luce netta fino a mt 1,00 e larghezza fino a cm 60	n	**1.296,73**	46%	0,7%
A.07.010.080		Esecuzione di piattabanda di luce netta fino a mt 1,50 e larghezza fino a cm 80				
A.07.010.080.a		Piattabanda di luce netta fino a mt 1,50 e larghezza fino a cm 80, realizzata con tavolone di legno di castagno stagionato dello spessore non inferiore a cm 7, trattato con antiparassitario, e tavelloni armati con ferri tondi per c.a. in acciaio inox 304, saturati nelle cavità con malta di cemento, con soprastante arco in muratura di tufo posti in opera con malta di calce idraulica naturale e pozzolana, compresi tagli nella muratura a sezione obbligata, l'esecuzione degli appoggi con mattoni pieni; compreso la rimozione della parte di muratura da sostituire con recupero dei conci di tufo, il taglio a sezione obligata per la realizzazione degli appoggi, la discesa ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta; di luce netta fino a mt 1,50 e larghezza fino a cm 80	n	**1.694,64**	45%	0,7%
A.07.010.090		Esecuzione di piattabanda di luce netta fino a mt 1,80 e larghezza fino a cm 1,20				
A.07.010.090.a		Piattabanda di luce netta fino a mt 1,80 e larghezza fino a cm 1,20, realizzata con tavolone di legno di castagno stagionato dello spessore non inferiore a cm 8, trattato con antiparassitario, e tavelloni armati con ferri tondi per c.a. in acciaio inox 304, saturati nelle cavità con malta di cemento, con soprastante arco in muratura di tufo posti in opera con malta di calce idraulica naturale e pozzolana, compresi tagli nella muratura a sezione obbligata, l'esecuzione degli appoggi con mattoni pieni; compreso la rimozione della parte di muratura da sostituire con recupero dei conci di tufo, il taglio a sezione obligata per la realizzazione degli appoggi, la discesa ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta; di luce netta fino a mt 1,80 e larghezza fino a cm 1,20	n	**2.397,09**	39%	0,7%
A.07.010.200		Placcaggio di piastre in acciaio				
A.07.010.200.a		Piastre in acciaio delle dimensioni di cm 30x30, spessore mm 20 con quattro coste ortogonali saldate alla piastra, della lunghezza ciascuna di cm 30, spessore mm 10 ed altezza cm 4,5 per fissaggio di catene, incassate nella muratura, da eseguirsi con le seguenti lavorazioni: sfettatura della muratura di tufo max per 8 cm di profondità; preciso taglio con smerigliatrice elettrica dell'alloggiamento delle coste di rinforzo; idrolavaggio delle superfici; inghisaggio con malta a ritiro compensato tipo Emaco 55 o similari; applicazione delle piastre; applicazione della rete porta intonaco in fibra di vetro anti alcali del peso minimo di g/mq 90	n	**273,22**	58%	0,7%
A.07.010.210		Fornitura e posa in opera di capochiave per catene in tondo di acciaio del diametro				
A.07.010.210.a		Capochiave per catene in tondo di acciaio del diametro mm 30 e lunghezza cm 30 forgiati con occhiello, collegati alla catena mediante tenditore ed uniti tra loro ed il tenditore con vite di acciao bullonata; mediante le seguenti lavorazioni: esecuzione di perforazioni nella muratura con angolazione di 30° sia sul piano orizzontale che in quello verticale; inghisaggio dei capochiave con iniezione di malta a ritiro compensato tipo Emaco 55 o similari; esecuzione dei ripristini di ringrossi, intonaco e finitura d'intonaco	n	**202,88**	42%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.07.010.220		Restauro di catene antiche in ferro a vista				
A.07.010.220.b		Restauro di catene antiche in ferro a vista, si provvederà ad una pulizia mediante leggera carteggiatura abrasiva e consolidamento con convertitore di ruggine a base di tannino vegetale, come per tutti gli altri materiali ferrosi a vista	mq	**22,63**	75%	0,7%
A.08		**RESTAURO DI TETTI E MANTI DI COPERTURA**				
A.08.010		**RESTAURO DI TETTI E MANTI DI COPERTURA**				
A.08.010.001		Ricomposizione in situ di manto di tegole				
A.08.010.001.a		Ricomposizione in situ di manto di tegole tipo antico proveniente dalla scomposizione di tetti già esistenti con integrazione al 50% di tegole e coppi tipo Pompei	mq	**170,77**	26%	0,7%
A.08.010.100		Trattamento protettivo della tegola e dei coppi				
A.08.010.100.a		Trattamento protettivo della tegola e dei coppi con apllicazione di soluzioni incolore confezionata a base di un complesso organico a derivati di idrocarburi leggeri, esente da siliconi, irorepellente, di profonda penetrazione, da applicarsi in due mani	mq	**41,55**	67%	0,7%
A.08.010.200		Copertura a tetto spiovente				
A.08.010.200.a		Copertura a tetto spiovente realizzata con l'impiego di travi in legno lamellare squadrate di altezza media fino a cm 38,5 e di lunghezza fino a mt 7,00 poste ad interasse di mt 16 e travicelli di sostegno in legno di abete di sez. 4x8 e lunghezza fino a mt 5,5 disposti ad interasse di 20 cm, tegolini di argilla di cm 49x65 di spess 2 cm con incastri e geometrie dei bordi identiche a quelle originali tali da garantire un perfetto incastro, compreso eventuali pezzi speciali, coppi di sugfellatura lungo le congiunture e lungo i diplivi o colmi, il riutilizzo delle tegole restaurate, formazione dei fori di alloggiamento nelle muratuare e loro sugellatura. Trattamento con mordente colorato a tinta scra, antiparassitaria e mineralizzante delle opere in legno. Armatura provvisoria di spstegno.	mq	**593,58**	38%	0,7%
A.09		**RESTAURO DI INFISSI**				
A.09.010		**RESTAURO DI INFISSI**				
A.09.010.001		Recupero degli infissi esterni in legno - Per infissi senza scuretti				
A.09.010.001.a		Recupero degli infissi esterni in legno esistenti comprendente le seguenti lavorazioni: smontaggio della ferramenta e serramenta esistente; carteggiatura critica degli strati di pittura, lavaggio con acqua e solvente,consolidamento e reintegrazione delle lacune, sostituzione di parti lignee non recuperabili con legname stagionato di essenza della stessa natura dell'esistente; rimessa a squadro con staffe e/o sostituzione di eventuali cunei (perni) in legno, rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri con le parti lavorate ben rifinite e levigate; stuccaggio di piccole lacune con stucco di polvere di legno e legante naturale delle superfici; scartavetratura; mano di fondo con due mani di impregante a base di olio di aleurites diluitocon 5-10% di balsamo di agrumi. Sverniciatura con idoneo solvente delle parti metalliche, ferramenta e serramenta, (anche di recupero da altri infissi simili non recuperabili), revisione leggera spazzolatura evitando di portare a nudo il metallo, trattamento con convertitore di ruggine e rimontaggio in opera. Infissi senza scuretti	mq	**218,85**	48%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.09.010.002		Recupero degli infissi esterni in legno - Per infissi con scuretti				
A.09.010.002.a		Recupero degli infissi esterni in legno esistenti comprendente le seguenti lavorazioni: smontaggio della ferramenta e serramenta esistente; carteggiatura critica degli strati di pittura, lavaggio con acqua e solvente,consolidamento e reintegrazione delle lacune, sostituzione di parti lignee non recuperabili con legname stagionato di essenza della stessa natura dell'esistente; rimessa a squadro con staffe e/o sostituzione di eventuali cunei (perni) in legno, rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri con le parti lavorate ben rifinite e levigate; stuccaggio di piccole lacune con stucco di polvere di legno e legante naturale delle superfici; scartavetratura; mano di fondo con due mani di impregante a base di olio di aleurites diluitocon 5-10% di balsamo di agrumi. Sverniciatura con idoneo solvente delle parti metalliche, ferramenta e serramenta, (anche di recupero da altri infissi simili non recuperabili), revisione leggera spazzolatura evitando di portare a nudo il metallo, trattamento con convertitore di ruggine e rimontaggio in opera. Infissi con scuretti	mq	**312,59**	51%	0,7%
A.09.010.003		Recupero di portoni e portoncini in legno				
A.09.010.003.a		Recupero di portoni e portoncini in legno comprendente le seguenti lavorazioni: smontaggio della ferramenta; scartavetratura delle pitture; consolidamento e reintegrazione delle lacune con sostituzione di parti lignee non recuperabili con essenze della stessa natura dell'esistente; rimessa a squadro con staffe e/o sostituzioni di eventuali (cunei) perni inlegno; stuccaggio di piccole lacune con stucco di polvere di legno della stessa essenza dell'esistente e legnate naturale; sverniciatura delle parti metalliche (anche di recupero da altri infissi simili non recuperabili), leggera spazzolatura, trattamento con convertitore di ruggine; rimontaggio delle ferramenta; rimontaggio in opera dell'infisso.	mq	**376,27**	41%	0,7%

Prezzario Regionale
Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A		**RESTAURO**				
A.10		**RESTAURO DI SUPERFICI INTONACATE**				
A.10.010		**RESTAURO DI SUPERFICI INTONACATE**				
A.10.010.001		Pulitura della superficie dell'intonaco				
A.10.010.001.a		Pulitura della superficie dell'intonaco con acqua addizionata a Desogen al 5%, acqua satura di bicarbonato di ammonio ed eventuali impacchi di polpa di carta e caolino per assorbire i sali solubili presenti nell' intonaco. I sali di carbonati più resistenti sono consumati meccanicamente a bisturi. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi	mq	**166,00**	71%	0,7%
A.10.010.010		Pulizia da radici e microorganismi				
A.10.010.010.a		Pulizia da radici e microrganismi: disinfestazione mediante applicazione di erbicida, estirpazione in profondità di radici di piante infestanti, e rimozione manuale di microrganismi autotrofi ed eterotrofi. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi	mq	**51,74**	77%	0,7%
A.10.010.020		Rimozione della velinatura				
A.10.010.020.a		Rimozione della velinatura ed eliminazione dell'accesso di prodotto dalle superfici. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi	mq	**60,56**	79%	0,7%
A.10.010.030		Rimozione di vecchi cordoli di contenimento				
A.10.010.030.a		Rimozione di vecchi cordoli di contenimento mediante attrezzi meccanici ed ove occorre previa operazione con operazioni di estrema cautela onde evitare danneggiamenti all'intonaco. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi	mq	**52,43**	78%	0,7%
A.10.010.040		Rifacimento cordoli di contenimento con malta composta di calce, pozzolana e sabbia setacciata				
A.10.010.040.a		Rifacimento cordoli di contenimento con malta composta di calce, pozzolana e sabbia setacciata in rapporto ½., eseguiti con leggera inclinazione dalla muratura al bordo dell'intonaco. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi	mq	**61,32**	70%	0,7%
A.10.010.050		Consolidamento superficiale di intonaci, pietre e laterizi				
A.10.010.050.a		Consolidamento superficiale di intonaci, pietre e laterizi, previa spazzolatura e rimozione di depositi superficiali ed eventuale fissaggio delle parti pericolanti, da valutarsi a parte, mediante applicazione di prodotto a base di eteri etilici dell'acido silico, in due mani, la prima mediante una passata del prodotto impregnante e la seconda da applicarsi dopo circa 15 giorni a completamento del trattamento	mq	**58,23**	58%	0,7%
A.10.010.060		Consolidamento corticale dell'intonaco				
A.10.010.060.a		Consolidamento corticale dell'intonaco: Si consolideranno quelle parti di intonaco che non occorre demolire, ma che lo necessitano per decoesione rispetto alla superficie. Eliminate eventuali contaminazioni di sali, o attesa la conveniente asciugatura della parete in caso di presenza di umidità per infiltrazioni, si applicherà a pennello un prodotto consolidante con dosaggi e rapporti di diluizione definito a seguito di prove eseguite in cantiere	mq	**105,41**	35%	0,7%
A.10.010.070		Consolidamento di intonaci in profondità				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.10.010.070.a		Consolidamento di intonaci in profondità: In caso di consolidamento in profondità si eseguiranno fori in corrispondenza delle zone di distacco, aspirazione delle polveri, lavaggio e umidificazione delle parti da consolidare, con iniezioni di apposito formulato a base di calce idraulica naturale, previsto in circa 6/8 iniezioni per metro quadrato trattato; da valutare per ciascun distacco,compreso la stuccatura di crepe anche di piccola entità e l'eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici. Questa operazione sarà svolta da un restauratore specializzato	mq	**335,59**	64%	0,7%
A.10.010.080		Restauro a fine di consolidamento e fissaggio di intonaci				
A.10.010.080.a		Restauro a fine di consolidamento e fissaggio di intonaci consistente in consolidamento e fissaggio dei distacchi di intonaco dalla muratura mediante: a) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di adatta resina acrilica (Primal AC33 o prodotto similare) in emulsione acquosa; b) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di adatta resina acrilica (Primal AC33 o prodotto similare) in emulsione acquosa addizionata a cariche inerti con diverse concentrazioni c) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di malta fluida con adesivizzante previa imbibizione dell'intonaco con acqua. Nelle suddette operazioni ai punti a,b,c, si intende compresa la predisposizione di tutte le apparecchiature atte a consentire una lenta immissione ed una completa diffusione dei prodotti all'interno delle zone di distacco nonché eventuali operazioni di micro cucitura mediante perni in acciaio inox o vetroresina, per garantire il migliore ancoraggio nelle zone di maggiore distacco. Si intende inoltre compreso nel prezzo ogni onere derivante dal costante controllo che dovrà essere effettuato durante le operazioni di iniezione e dall'estrema cautela da adottare al fine di evitare ogni eventuale fuoriuscita delle stesse e salvaguardare, quindi, la superficie. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi	mq	**418,79**	76%	0,7%
A.10.010.090		Reintegrazione delle parti mancanti di intonaco con malta di calce malta di calce idraulica				
A.10.010.090.a		Reintegrazione delle parti mancanti di intonaco con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare e pozzolana eseguita in sottosquadro. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi	mq	**150,13**	78%	0,7%
A.10.010.100		Consolidamento e/o protezione finale della superficie dell'intonaco con resina acrilica				
A.10.010.100.a		Consolidamento e/o protezione finale della superficie dell'intonaco con resina acrilica in soluzione al 3% e/o cere in emulsione acquosa. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi	mq	**119,38**	76%	0,7%
A.10.010.110		Regolarizzazione delle planarità				
A.10.010.110.a		Regolarizzazione delle planarità: Occorre provvedere ad una regolarizzazione della planarità sulle parti di intonaco non demolite, che si presentano leggermente in aggetto. esse si regolarizzano tramite leggera carteggiatura con mezzi meccanici e quelle sottolivello si regolarizzano con	mq	**20,83**	79%	0,7%
A.10.010.120		Fissaggio e consolidamento della pellicola pittorica e dell'intonachino				
A.10.010.120.a		Fissaggio e consolidamento della pellicola pittorica e dell'intonachino mediante iniezioni di resina acrilica in emulsione ed impregnazione della stessa in soluzione ad una profondità di circa 5/6 mm, previa pulitura della superficie pittorica. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi	mq	**67,75**	58%	0,7%
A.10.010.130		Reintegrazione pittorica, di piccole mancanze ed usure della pellicola pittorica e delle stuccature delle lacune				
A.10.010.130.a		Reintegrazione pittorica, di piccole mancanze ed usure della pellicola pittorica e delle stuccature delle lacune che verranno trattate in accordo con la D.L., esclusivamente sotto tono e con terre ventilate senza legante per evitare alterazioni e per rendere leggibile l'insieme delle decorazioni esistenti. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi	mq	**133,66**	70%	0,7%
A.10.010.140		Restauro a fine di consolidamento e fissaggio di stucchi				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.10.010.140.a		Restauro a fine di consolidamento e fissaggio di stucchi consistente in consolidamento e fissaggio dei distacchi di stucchi dalla muratura mediante: da definirsi in corso d'opera a seconda delle differenti situazioni di distacco: a) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di adatta resina acrilica (Tipo Primal AC33) in emulsione b) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di adatta resina acrilica (Tipo Primal AC33) in emulsione addizionata a cariche inerti con diverse concentrazioni c) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di malta liquida composta di calce (Malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti), sabbia setacciata e pozzolana ventilata e depurata dei sali mediante lavaggio in rapporto 1/3, previa imbibizione dell'intonaco con acqua e alcool al 50%. Nelle suddette operazioni ai punti a,b,c, si intende compresa la predisposizione di tutte le apparecchiature atte a consentire una lenta immissione ed una completa diffusione dei prodotti all'interno delle zone di distacco. Si intende inoltre compreso nel prezzo ogni onere derivante dal costante controllo che dovrà essere effettuato durante le operazioni di iniezione e dall'estrema cautela da adottare al fine di evitare ogni eventuale fuoriuscita delle stesse e salvaguardare, quindi, la superficie degli stucchi, documentazione fotografica. Esplicativa della morfologia di degrado	mq	**333,81**	71%	0,7%
A.11		**RESTAURO DI PAVIMENTI, RIVESTIMENTI, PIETRE NATURALI, MOSAICI**				
A.11.010		**RESTAURO DI PAVIMENTI, RIVESTIMENTI, PIETRE NATURALI, MOSAICI**				
A.11.010.001		Consolidamento e fissaggio di marmi interni				
A.11.010.001.a		Consolidamento e fissaggio di marmi interni • Preconsolidamento e consolidamento della superficie marmorea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di tarsie e piccole parti di marmo pericolanti o distaccate con resina epossidica bicomponente ove necessario. • Consolidamento strutturale di fessurazioni e fratturazioni dei singoli elementi marmorei e successivo riassemblaggio in loco degli stessi mediante l'inserzione di perni in acciaio, ove necessario, e riadesione con resina epossidica. Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) all'interno: pietre e rivestimenti maggiormente esposti a fenomeni di umidità, fenomeni di formazione di croste nere di vario spessore, dovute all'aggregarsi di sporco e/o sostanze carboniose con depositi di varia coerenza, presenza di deiezioni animali, fenomeni di corrosione più o meno estesi (es.statue tra interstizi e pieghe), atti vandalici (scritte e graffiti), formazione di macchie e calcari. b) tenuta delle imperniature interne soggette a fenomeni di degrado quali: rigonfiamento, esplosione e formazione di macchie di ruggine in superficie ed in profondità. c) fenomeni di corrosione, esfoliazione, decoesione ecc. d) scelta di materiali idonei per il consolidamento e per la protezione dei manufatti, sulla quale incidono fattori che vanno dalla diversa esposizione alla luce alla temperatura, alla pioggia, allo stato della superficie lapidea da trattare, alla capacità di assorbimento, di tolleranza ed adattabilità della pietra rispetto al trattamento scelto in virtù dei fattori climatici. Ovviamente i materiali per il restauro, hanno costi diversissimi in base alle caratteristiche richieste e questi possono essere quindi tanto più elevati quanto maggiori sono gli standard di qualità richiesti. Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile	mq	**52,70**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.11.010.001.b		Consolidamento e fissaggio di marmi interni • Preconsolidamento e consolidamento della superficie marmorea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di tarsie e piccole parti di marmo pericolanti o distaccate con resina epossidica bicomponente ove necessario. • Consolidamento strutturale di fessurazioni e fratturazioni dei singoli elementi marmorei e successivo riassemblaggio in loco degli stessi mediante l'inserzione di perni in acciaio, ove necessario, e riadesione con resina epossidica. Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) all'interno: pietre e rivestimenti maggiormente esposti a fenomeni di umidità, fenomeni di formazione di croste nere di vario spessore, dovute all'aggregarsi di sporco e/o sostanze carboniose con depositi di varia coerenza, presenza di deiezioni animali, fenomeni di corrosione più o meno estesi (es.statue tra interstizi e pieghe), atti vandalici (scritte e graffiti), formazione di macchie e calcari. b) tenuta delle imperniature interne soggette a fenomeni di degrado quali: rigonfiamento, esplosione e formazione di macchie di ruggine in superficie ed in profondità. c) fenomeni di corrosione, esfoliazione, decoesione ecc. d) scelta di materiali idonei per il consolidamento e per la protezione dei manufatti, sulla quale incidono fattori che vanno dalla diversa esposizione alla luce alla temperatura, alla pioggia, allo stato della superficie lapidea da trattare, alla capacità di assorbimento, di tolleranza ed adattabilità della pietra rispetto al trattamento scelto in virtù dei fattori climatici. Ovviamente i materiali per il restauro, hanno costi diversissimi in base alle caratteristiche richieste e questi possono essere quindi tanto più elevati quanto maggiori sono gli standard di qualità richiesti. Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.11.010.001.c		Consolidamento e fissaggio di marmi interni • Preconsolidamento e consolidamento della superficie marmorea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di tarsie e piccole parti di marmo pericolanti o distaccate con resina epossidica bicomponente ove necessario. • Consolidamento strutturale di fessurazioni e fratturazioni dei singoli elementi marmorei e successivo riassemblaggio in loco degli stessi mediante l'inserzione di perni in acciaio, ove necessario, e riadesione con resina epossidica. Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) all'interno: pietre e rivestimenti maggiormente esposti a fenomeni di umidità, fenomeni di formazione di croste nere di vario spessore, dovute all'aggregarsi di sporco e/o sostanze carboniose con depositi di varia coerenza, presenza di deiezioni animali, fenomeni di corrosione più o meno estesi (es.statue tra interstizi e pieghe), atti vandalici (scritte e graffiti), formazione di macchie e calcari. b) tenuta delle imperniature interne soggette a fenomeni di degrado quali: rigonfiamento, esplosione e formazione di macchie di ruggine in superficie ed in profondità. c) fenomeni di corrosione, esfoliazione, decoesione ecc. d) scelta di materiali idonei per il consolidamento e per la protezione dei manufatti, sulla quale incidono fattori che vanno dalla diversa esposizione alla luce alla temperatura, alla pioggia, allo stato della superficie lapidea da trattare, alla capacità di assorbimento, di tolleranza ed adattabilità della pietra rispetto al trattamento scelto in virtù dei fattori climatici. Ovviamente i materiali per il restauro, hanno costi diversissimi in base alle caratteristiche richieste e questi possono essere quindi tanto più elevati quanto maggiori sono gli standard di qualità richiesti. Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile	mq	**368,89**	72%	0,7%
A.11.010.001.d		Consolidamento e fissaggio di marmi interni • Preconsolidamento e consolidamento della superficie marmorea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di tarsie e piccole parti di marmo pericolanti o distaccate con resina epossidica bicomponente ove necessario. • Consolidamento strutturale di fessurazioni e fratturazioni dei singoli elementi marmorei e successivo riassemblaggio in loco degli stessi mediante l'inserzione di perni in acciaio, ove necessario, e riadesione con resina epossidica. Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) all'interno: pietre e rivestimenti maggiormente esposti a fenomeni di umidità, fenomeni di formazione di croste nere di vario spessore, dovute all'aggregarsi di sporco e/o sostanze carboniose con depositi di varia coerenza, presenza di deiezioni animali, fenomeni di corrosione più o meno estesi (es.statue tra interstizi e pieghe), atti vandalici (scritte e graffiti), formazione di macchie e calcari. b) tenuta delle imperniature interne soggette a fenomeni di degrado quali: rigonfiamento, esplosione e formazione di macchie di ruggine in superficie ed in profondità. c) fenomeni di corrosione, esfoliazione, decoesione ecc. d) scelta di materiali idonei per il consolidamento e per la protezione dei manufatti, sulla quale incidono fattori che vanno dalla diversa esposizione alla luce alla temperatura, alla pioggia, allo stato della superficie lapidea da trattare, alla capacità di assorbimento, di tolleranza ed adattabilità della pietra rispetto al trattamento scelto in virtù dei fattori climatici. Ovviamente i materiali per il restauro, hanno costi diversissimi in base alle caratteristiche richieste e questi possono essere quindi tanto più elevati quanto maggiori sono gli standard di qualità richiesti. Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile	mq	**474,28**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.11.010.002		Pulitura di marmi interni				
A.11.010.002.a		Pulitura di marmi interni • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido mediante applicazione di compresse assorbenti a base di sepiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati mediante applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia facile	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.11.010.002.b		Pulitura di marmi interni • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido mediante applicazione di compresse assorbenti a base di sepiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati mediante applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia media	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.11.010.002.c		Pulitura di marmi interni • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido mediante applicazione di compresse assorbenti a base di sepiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati mediante applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia difficile	mq	**210,79**	72%	0,7%
A.11.010.002.d		Pulitura di marmi interni • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido mediante applicazione di compresse assorbenti a base di sepiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati mediante applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia estremamente difficile	mq	**316,19**	72%	0,7%
A.11.010.003		Integrazione plastica e cromatica di marmi interni				
A.11.010.003.a		Integrazione plastica e cromatica di marmi interni • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Microstuccatura di lesioni e fessurazioni e stuccatura delle giunture degli elementi assemblati. in fascia facile	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.11.010.003.b		Integrazione plastica e cromatica di marmi interni • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Microstuccatura di lesioni e fessurazioni e stuccatura delle giunture degli elementi assemblati. in fascia media	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.11.010.003.c		Integrazione plastica e cromatica di marmi interni • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Microstuccatura di lesioni e fessurazioni e stuccatura delle giunture degli elementi assemblati. in fascia difficile	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.11.010.003.d		Integrazione plastica e cromatica di marmi interni • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Microstuccatura di lesioni e fessurazioni e stuccatura delle giunture degli elementi assemblati. in fascia estremamente difficile	mq	**210,79**	72%	0,7%
A.11.010.004		Lucidatura e protezione finale di marmi interni				
A.11.010.004.a		Lucidatura e protezione finale di marmi interni • Lucidatura e protezione finale a base di cera microcristallina. in fascia facile	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.11.010.004.b		Lucidatura e protezione finale di marmi interni • Lucidatura e protezione finale a base di cera microcristallina. in fascia media	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.11.010.004.c		Lucidatura e protezione finale di marmi interni • Lucidatura e protezione finale a base di cera microcristallina. in fascia difficile	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.11.010.004.d		Lucidatura e protezione finale di marmi interni • Lucidatura e protezione finale a base di cera microcristallina. in fascia estremamente difficile	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.11.010.005		Consolidamento e fissaggio di marmi esterni				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.11.010.005.a		Consolidamento e fissaggio di marmi esterni • Preconsolidamento e consolidamento della superficie marmorea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di tarsie e piccole parti di marmo pericolanti o distaccate con resina epossidica bicomponente ove necessario. • Consolidamento strutturale di fessurazioni e fratturazioni dei singoli elementi marmorei e successivo riassemblaggio in loco degli stessi mediante l'inserzione di perni in acciaio, ove necessario, e riadesione con resina epossidica. Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: e) all'interno: pietre e rivestimenti maggiormente esposti a fenomeni di umidità, fenomeni di formazione di croste nere di vario spessore, dovute all'aggregarsi di sporco e/o sostanze carboniose con depositi di varia coerenza, presenza di deiezioni animali, fenomeni di corrosione più o meno estesi (es.statue tra interstizi e pieghe), atti vandalici (scritte e graffiti), formazione di macchie e calcari. f) tenuta delle imperniature interne soggette a fenomeni di degrado quali: rigonfiamento, esplosione e formazione di macchie di ruggine in superficie ed in profondità. g) fenomeni di corrosione, esfoliazione, decoesione ecc. h) scelta di materiali idonei per il consolidamento e per la protezione dei manufatti, sulla quale incidono fattori che vanno dalla diversa esposizione alla luce alla temperatura, alla pioggia, allo stato della superficie lapidea da trattare, alla capacità di assorbimento, di tolleranza ed adattabilità della pietra rispetto al trattamento scelto in virtù dei fattori climatici. Ovviamente i materiali per il restauro, hanno costi diversissimi in base alle caratteristiche richieste e questi possono essere quindi tanto più elevati quanto maggiori sono gli standard di qualità richiesti. Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile	mq	**210,79**	72%	0,7%
A.11.010.005.b		Consolidamento e fissaggio di marmi esterni • Preconsolidamento e consolidamento della superficie marmorea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di tarsie e piccole parti di marmo pericolanti o distaccate con resina epossidica bicomponente ove necessario. • Consolidamento strutturale di fessurazioni e fratturazioni dei singoli elementi marmorei e successivo riassemblaggio in loco degli stessi mediante l'inserzione di perni in acciaio, ove necessario, e riadesione con resina epossidica. Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: e) all'interno: pietre e rivestimenti maggiormente esposti a fenomeni di umidità, fenomeni di formazione di croste nere di vario spessore, dovute all'aggregarsi di sporco e/o sostanze carboniose con depositi di varia coerenza, presenza di deiezioni animali, fenomeni di corrosione più o meno estesi (es.statue tra interstizi e pieghe), atti vandalici (scritte e graffiti), formazione di macchie e calcari. f) tenuta delle imperniature interne soggette a fenomeni di degrado quali: rigonfiamento, esplosione e formazione di macchie di ruggine in superficie ed in profondità. g) fenomeni di corrosione, esfoliazione, decoesione ecc. h) scelta di materiali idonei per il consolidamento e per la protezione dei manufatti, sulla quale incidono fattori che vanno dalla diversa esposizione alla luce alla temperatura, alla pioggia, allo stato della superficie lapidea da trattare, alla capacità di assorbimento, di tolleranza ed adattabilità della pietra rispetto al trattamento scelto in virtù dei fattori climatici. Ovviamente i materiali per il restauro, hanno costi diversissimi in base alle caratteristiche richieste e questi possono essere quindi tanto più elevati quanto maggiori sono gli standard di qualità richiesti. Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media	mq	**263,49**	72%	0,7%
A.11.010.005.c		Consolidamento e fissaggio di marmi esterni • Preconsolidamento e consolidamento della superficie marmorea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di tarsie e piccole parti di marmo pericolanti o distaccate con resina epossidica bicomponente ove necessario. • Consolidamento strutturale di fessurazioni e fratturazioni dei singoli elementi marmorei e successivo riassemblaggio in loco degli stessi mediante l'inserzione di perni in acciaio, ove necessario, e riadesione con resina epossidica. Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: e) all'interno: pietre e rivestimenti maggiormente esposti a fenomeni di umidità, fenomeni di formazione di croste nere di vario spessore, dovute all'aggregarsi di sporco e/o sostanze carboniose con depositi di varia coerenza, presenza di deiezioni animali, fenomeni di corrosione più o meno estesi (es.statue tra interstizi e pieghe), atti vandalici (scritte e graffiti), formazione di macchie e calcari. f) tenuta delle imperniature interne soggette a fenomeni di degrado quali: rigonfiamento, esplosione e formazione di macchie di ruggine in superficie ed in profondità. g) fenomeni di corrosione, esfoliazione, decoesione ecc. h) scelta di materiali idonei per il consolidamento e per la protezione dei manufatti, sulla quale incidono fattori che vanno dalla diversa esposizione alla luce alla temperatura, alla pioggia, allo stato della superficie lapidea da trattare, alla capacità di assorbimento, di tolleranza ed adattabilità della pietra rispetto al trattamento scelto in virtù dei fattori climatici. Ovviamente i materiali per il restauro, hanno costi diversissimi in base alle caratteristiche richieste e questi possono essere quindi tanto più elevati quanto maggiori sono gli standard di qualità richiesti. Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile	mq	**368,89**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.11.010.005.d		Consolidamento e fissaggio di marmi esterni • Preconsolidamento e consolidamento della superficie marmorea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di tarsie e piccole parti di marmo pericolanti o distaccate con resina epossidica bicomponente ove necessario. • Consolidamento strutturale di fessurazioni e fratturazioni dei singoli elementi marmorei e successivo riassemblaggio in loco degli stessi mediante l'inserzione di perni in acciaio, ove necessario, e riadesione con resina epossidica. Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: e) all'interno: pietre e rivestimenti maggiormente esposti a fenomeni di umidità, fenomeni di formazione di croste nere di vario spessore, dovute all'aggregarsi di sporco e/o sostanze carboniose con depositi di varia coerenza, presenza di deiezioni animali, fenomeni di corrosione più o meno estesi (es.statue tra interstizi e pieghe), atti vandalici (scritte e graffiti), formazione di macchie e calcari. f) tenuta delle imperniature interne soggette a fenomeni di degrado quali: rigonfiamento, esplosione e formazione di macchie di ruggine in superficie ed in profondità. g) fenomeni di corrosione, esfoliazione, decoesione ecc. h) scelta di materiali idonei per il consolidamento e per la protezione dei manufatti, sulla quale incidono fattori che vanno dalla diversa esposizione alla luce alla temperatura, alla pioggia, allo stato della superficie lapidea da trattare, alla capacità di assorbimento, di tolleranza ed adattabilità della pietra rispetto al trattamento scelto in virtù dei fattori climatici. Ovviamente i materiali per il restauro, hanno costi diversissimi in base alle caratteristiche richieste e questi possono essere quindi tanto più elevati quanto maggiori sono gli standard di qualità richiesti. Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile	mq	**474,28**	72%	0,7%
A.11.010.006		Pulitura di marmi esterni				
A.11.010.006.a		Pulitura di marmi esterni • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido mediante applicazione di compresse assorbenti a base di sepiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati mediante applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia facile	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.11.010.006.b		Pulitura di marmi esterni • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido mediante applicazione di compresse assorbenti a base di sepiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati mediante applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia media	mq	**263,49**	72%	0,7%
A.11.010.006.c		Pulitura di marmi esterni • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido mediante applicazione di compresse assorbenti a base di sepiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati mediante applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia difficile	mq	**368,72**	72%	0,7%
A.11.010.006.d		Pulitura di marmi esterni • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido mediante applicazione di compresse assorbenti a base di sepiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati mediante applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia estremamente difficile	mq	**474,28**	72%	0,7%
A.11.010.007		Integrazione plastica e cromatica di marmi esterni				
A.11.010.007.a		Integrazione plastica e cromatica di marmi esterni • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Stuccatura e microstuccatura di lesioni e fessurazioni nonché delle giunzioni degli elementi assemblati eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo in fascia facile	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.11.010.007.b		Integrazione plastica e cromatica di marmi esterni • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Stuccatura e microstuccatura di lesioni e fessurazioni nonché delle giunzioni degli elementi assemblati eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo in fascia media	mq	**210,79**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.11.010.007.c		Integrazione plastica e cromatica di marmi esterni • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Stuccatura e microstuccatura di lesioni e fessurazioni nonché delle giunzioni degli elementi assemblati eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo in fascia difficile	mq	**263,49**	72%	0,7%
A.11.010.007.d		Integrazione plastica e cromatica di marmi esterni • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Stuccatura e microstuccatura di lesioni e fessurazioni nonché delle giunzioni degli elementi assemblati eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo in fascia estremamente difficile	mq	**368,89**	72%	0,7%
A.11.010.008		Lucidatura e protezione finale di marmi esterni				
A.11.010.008.a		Lucidatura e protezione finale di marmi esterni • protezione finale, eseguita con silicato di metile in giusta diluizione o con opportune resine secondo le indicazioni della direzione dei lavori e della soprintendenza competente. in fascia facile	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.11.010.008.b		Lucidatura e protezione finale di marmi esterni • protezione finale, eseguita con silicato di metile in giusta diluizione o con opportune resine secondo le indicazioni della direzione dei lavori e della soprintendenza competente. in fascia media	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.11.010.008.c		Lucidatura e protezione finale di marmi esterni • protezione finale, eseguita con silicato di metile in giusta diluizione o con opportune resine secondo le indicazioni della direzione dei lavori e della soprintendenza competente. in fascia difficile	mq	**210,79**	72%	0,7%
A.11.010.008.d		Lucidatura e protezione finale di marmi esterni • protezione finale, eseguita con silicato di metile in giusta diluizione o con opportune resine secondo le indicazioni della direzione dei lavori e della soprintendenza competente. in fascia estremamente difficile	mq	**210,79**	72%	0,7%
A.11.010.009		Consolidamento e fissaggio di pietre interne				
A.11.010.009.a		Consolidamento e fissaggio di pietre interne • Preconsolidamento e consolidamento della superficie lapidea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di piccole parti di pietra lapidea pericolanti o distaccate con resina epossidica bicomponente ove necessario. • Consolidamento strutturale di fessurazioni e fratturazioni dei singoli elementi lapidei lesionali e successivo riassemblaggio in loco degli stessi mediante l'inserzione di perni in acciaio, ove necessario, e riadesione con resina epossidica. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) all'interno: pietre e rivestimenti maggiormente esposti a fenomeni di umidità, fenomeni di formazione di croste nere di vario spessore, dovute all'aggregarsi di sporco e/o sostanze carboniose con depositi di varia coerenza, presenza di deiezioni animali, fenomeni di corrosione più o meno estesi (es.statue tra interstizi e pieghe), atti vandalici (scritte e graffiti), formazione di macchie e calcari. b) tenuta delle imperniature interne soggette a fenomeni di degrado quali: rigonfiamento, esplosione e formazione di macchie di ruggine in superficie ed in profondità. c) fenomeni di corrosione, esfoliazione, decoesione ecc. d) scelta di materiali idonei per il consolidamento e per la protezione dei manufatti, sulla quale incidono fattori che vanno dalla diversa esposizione alla luce alla temperatura, alla pioggia, allo stato della superficie lapidea da trattare, alla capacità di assorbimento, di tolleranza ed adattabilità della pietra rispetto al trattamento scelto in virtù dei fattori climatici. Ovviamente i materiali per il restauro, hanno costi diversissimi in base alle caratteristiche richieste e questi possono essere quindi tanto più elevati quanto maggiori sono gli standard di qualità richiesti. • Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile	mq	**52,70**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.11.010.009.b		Consolidamento e fissaggio di pietre interne • Preconsolidamento e consolidamento della superficie lapidea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di piccole parti di pietra lapidea pericolanti o distaccate con resina epossidica bicomponente ove necessario. • Consolidamento strutturale di fessurazioni e fratturazioni dei singoli elementi lapidei lesionali e successivo riassemblaggio in loco degli stessi mediante l'inserzione di perni in acciaio, ove necessario, e riadesione con resina epossidica. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) all'interno: pietre e rivestimenti maggiormente esposti a fenomeni di umidità, fenomeni di formazione di croste nere di vario spessore, dovute all'aggregarsi di sporco e/o sostanze carboniose con depositi di varia coerenza, presenza di deiezioni animali, fenomeni di corrosione più o meno estesi (es.statue tra interstizi e pieghe), atti vandalici (scritte e graffiti), formazione di macchie e calcari. b) tenuta delle imperniature interne soggette a fenomeni di degrado quali: rigonfiamento, esplosione e formazione di macchie di ruggine in superficie ed in profondità. c) fenomeni di corrosione, esfoliazione, decoesione ecc. d) scelta di materiali idonei per il consolidamento e per la protezione dei manufatti, sulla quale incidono fattori che vanno dalla diversa esposizione alla luce alla temperatura, alla pioggia, allo stato della superficie lapidea da trattare, alla capacità di assorbimento, di tolleranza ed adattabilità della pietra rispetto al trattamento scelto in virtù dei fattori climatici. Ovviamente i materiali per il restauro, hanno costi diversissimi in base alle caratteristiche richieste e questi possono essere quindi tanto più elevati quanto maggiori sono gli standard di qualità richiesti. • Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.11.010.009.c		Consolidamento e fissaggio di pietre interne • Preconsolidamento e consolidamento della superficie lapidea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di piccole parti di pietra lapidea pericolanti o distaccate con resina epossidica bicomponente ove necessario. • Consolidamento strutturale di fessurazioni e fratturazioni dei singoli elementi lapidei lesionali e successivo riassemblaggio in loco degli stessi mediante l'inserzione di perni in acciaio, ove necessario, e riadesione con resina epossidica. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) all'interno: pietre e rivestimenti maggiormente esposti a fenomeni di umidità, fenomeni di formazione di croste nere di vario spessore, dovute all'aggregarsi di sporco e/o sostanze carboniose con depositi di varia coerenza, presenza di deiezioni animali, fenomeni di corrosione più o meno estesi (es.statue tra interstizi e pieghe), atti vandalici (scritte e graffiti), formazione di macchie e calcari. b) tenuta delle imperniature interne soggette a fenomeni di degrado quali: rigonfiamento, esplosione e formazione di macchie di ruggine in superficie ed in profondità. c) fenomeni di corrosione, esfoliazione, decoesione ecc. d) scelta di materiali idonei per il consolidamento e per la protezione dei manufatti, sulla quale incidono fattori che vanno dalla diversa esposizione alla luce alla temperatura, alla pioggia, allo stato della superficie lapidea da trattare, alla capacità di assorbimento, di tolleranza ed adattabilità della pietra rispetto al trattamento scelto in virtù dei fattori climatici. Ovviamente i materiali per il restauro, hanno costi diversissimi in base alle caratteristiche richieste e questi possono essere quindi tanto più elevati quanto maggiori sono gli standard di qualità richiesti. • Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile	mq	**210,79**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.11.010.009.d		Consolidamento e fissaggio di pietre interne • Preconsolidamento e consolidamento della superficie lapidea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di piccole parti di pietra lapidea pericolanti o distaccate con resina epossidica bicomponente ove necessario. • Consolidamento strutturale di fessurazioni e fratturazioni dei singoli elementi lapidei lesionali e successivo riassemblaggio in loco degli stessi mediante l'inserzione di perni in acciaio, ove necessario, e riadesione con resina epossidica. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) all'interno: pietre e rivestimenti maggiormente esposti a fenomeni di umidità, fenomeni di formazione di croste nere di vario spessore, dovute all'aggregarsi di sporco e/o sostanze carboniose con depositi di varia coerenza, presenza di deiezioni animali, fenomeni di corrosione più o meno estesi (es.statue tra interstizi e pieghe), atti vandalici (scritte e graffiti), formazione di macchie e calcari. b) tenuta delle imperniature interne soggette a fenomeni di degrado quali: rigonfiamento, esplosione e formazione di macchie di ruggine in superficie ed in profondità. c) fenomeni di corrosione, esfoliazione, decoesione ecc. d) scelta di materiali idonei per il consolidamento e per la protezione dei manufatti, sulla quale incidono fattori che vanno dalla diversa esposizione alla luce alla temperatura, alla pioggia, allo stato della superficie lapidea da trattare, alla capacità di assorbimento, di tolleranza ed adattabilità della pietra rispetto al trattamento scelto in virtù dei fattori climatici. Ovviamente i materiali per il restauro, hanno costi diversissimi in base alle caratteristiche richieste e questi possono essere quindi tanto più elevati quanto maggiori sono gli standard di qualità richiesti. • Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile	mq	**368,89**	72%	0,7%
A.11.010.010		Pulitura di pietre interne				
A.11.010.010.a		Pulitura di pietre interne • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido mediante applicazione di compresse assorbenti a base di sepiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati mediante applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia facile	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.11.010.010.b		Pulitura di pietre interne • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido mediante applicazione di compresse assorbenti a base di sepiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati mediante applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia media	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.11.010.010.c		Pulitura di pietre interne • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido mediante applicazione di compresse assorbenti a base di sepiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati mediante applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia difficile	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.11.010.010.d		Pulitura di pietre interne • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco mediante l'uso di spazzole e pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido mediante applicazione di compresse assorbenti a base di sepiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati mediante applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia estremamente difficile	mq	**210,79**	72%	0,7%
A.11.010.011		Integrazione plastica e comatica di pietre interne				
A.11.010.011.a		Integrazione plastica e comatica di pietre interne • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria,.a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Microstuccatura di lesioni e fessurazioni e stuccatura delle giunture degli elementi assemblati. in fascia facile	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.11.010.011.b		Integrazione plastica e comatica di pietre interne • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria,.a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Microstuccatura di lesioni e fessurazioni e stuccatura delle giunture degli elementi assemblati. in fascia media	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.11.010.011.c		Integrazione plastica e comatica di pietre interne • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria,.a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Microstuccatura di lesioni e fessurazioni e stuccatura delle giunture degli elementi assemblati. in fascia difficile	mq	**158,09**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.11.010.011.d		Integrazione plastica e comatica di pietre interne • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria,.a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Microstuccatura di lesioni e fessurazioni e stuccatura delle giunture degli elementi assemblati. in fascia estremamente difficile	mq	**210,79**	72%	0,7%
A.11.010.012		Lucidatura e protezione finale di pietre interne				
A.11.010.012.a		Lucidatura e protezione finale di pietre interne • Lucidatura e protezione finale a base di cera microcristallina. in fascia facile	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.11.010.012.b		Lucidatura e protezione finale di pietre interne • Lucidatura e protezione finale a base di cera microcristallina. in fascia media	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.11.010.012.c		Lucidatura e protezione finale di pietre interne • Lucidatura e protezione finale a base di cera microcristallina. in fascia difficile	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.11.010.012.d		Lucidatura e protezione finale di pietre interne • Lucidatura e protezione finale a base di cera microcristallina. in fascia estremamente difficile	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.11.010.013		Consolidamento e fissaggio di pietre esterne				
A.11.010.013.a		Consolidamento e fissaggio di pietre esterne • Preconsolidamento e consolidamento della superficie lapidea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di piccole parti di pietra lapidea pericolanti o distaccate con resina epossidica bicomponente ove necessario. • Consolidamento strutturale di fessurazioni e fratturazioni dei singoli elementi lapidei lesionali e successivo riassemblaggio in loco degli stessi mediante l'inserzione di perni in acciaio, ove necessario, e riadesione con resina epossidica. Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) all' esterno: pietre e rivestimenti maggiormente esposti ad agenti atmosferici altamente inquinanti, i quali veicolando sostanze deteriogene in superficie ed in profondità, creano fenomeni che vanno dalla formazione di croste nere di vario spessore, dovute all'aggregarsi di sostanze carboniose con depositi di varia coerenza, alla presenza di deiezioni animali (guano di piccione altamente corrosivo) al dilavamento delle piogge con fenomeni di corrosione più o meno estesi (es.statue tra interstizi e pieghe), atti vandalici (scritte e graffiti) formazione di macchie e calcari (es. fontane). b) all'esterno: imperniature interne maggiormente soggette a fenomeni di degrado quali: rigonfiamento, esplosione e formazione di macchie di ruggine in superficie ed in profondità. Ovviamente sulle pietre più porose o più tenere, i fenomeni sono sempre più gravi, perché attaccano completamente il materiale lapideo (es. tufo e piperno) e sono più difficili da pulire (la pulitura ad impacco per es.) perché residui rimangono sempre all'interno, impossibili da sabbiare anche leggermente perché teneri (possibilità di distacco di materia e permanenza di residui all'interno). c) fenomeni di corrosione, esfoliazione, decoesione ecc., anche a causa della perdita delle patine superficiali d) scelta di materiali idonei per il consolidamento e per la protezione dei manufatti, sulla quale incidono fattori che vanno dalla diversa esposizione alla luce, alla temperatura, alla pioggia, allo stato della superficie lapidea da trattare, alla capacità di assorbimento, di tolleranza ed adattabilità della pietra rispetto al trattamento scelto in virtù dei fattori climatici. Ovviamente i materiali per il restauro, hanno costi diversissimi in base alle caratteristiche richieste e questi possono essere quindi tanto più elevati quanto maggiori sono gli standard di qualità richiesti. Nei casi di dimensioni inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile	mq	**158,09**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.11.010.013.b		Consolidamento e fissaggio di pietre esterne • Preconsolidamento e consolidamento della superficie lapidea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di piccole parti di pietra lapidea pericolanti o distaccate con resina epossidica bicomponente ove necessario. • Consolidamento strutturale di fessurazioni e fratturazioni dei singoli elementi lapidei lesionali e successivo riassemblaggio in loco degli stessi mediante l'inserzione di perni in acciaio, ove necessario, e riadesione con resina epossidica. Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) all' esterno: pietre e rivestimenti maggiormente esposti ad agenti atmosferici altamente inquinanti, i quali veicolando sostanze deteriogene in superficie ed in profondità, creano fenomeni che vanno dalla formazione di croste nere di vario spessore, dovute all'aggregarsi di sostanze carboniose con depositi di varia coerenza, alla presenza di deiezioni animali (guano di piccione altamente corrosivo) al dilavamento delle piogge con fenomeni di corrosione più o meno estesi (es.statue tra interstizi e pieghe), atti vandalici (scritte e graffiti) formazione di macchie e calcari (es. fontane). b) all'esterno: imperniature interne maggiormente soggette a fenomeni di degrado quali: rigonfiamento, esplosione e formazione di macchie di ruggine in superficie ed in profondità. Ovviamente sulle pietre più porose o più tenere, i fenomeni sono sempre più gravi, perché attaccano completamente il materiale lapideo (es. tufo e piperno) e sono più difficili da pulire (la pulitura ad impacco per es.) perché residui rimangono sempre all'interno, impossibili da sabbiare anche leggermente perché teneri (possibilità di distacco di materia e permanenza di residui all'interno). c) fenomeni di corrosione, esfoliazione, decoesione ecc., anche a causa della perdita delle patine superficiali d) scelta di materiali idonei per il consolidamento e per la protezione dei manufatti, sulla quale incidono fattori che vanno dalla diversa esposizione alla luce, alla temperatura, alla pioggia, allo stato della superficie lapidea da trattare, alla capacità di assorbimento, di tolleranza ed adattabilità della pietra rispetto al trattamento scelto in virtù dei fattori climatici. Ovviamente i materiali per il restauro, hanno costi diversissimi in base alle caratteristiche richieste e questi possono essere quindi tanto più elevati quanto maggiori sono gli standard di qualità richiesti. Nei casi di dimensioni inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media	mq	**210,79**	72%	0,7%
A.11.010.013.c		Consolidamento e fissaggio di pietre esterne • Preconsolidamento e consolidamento della superficie lapidea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di piccole parti di pietra lapidea pericolanti o distaccate con resina epossidica bicomponente ove necessario. • Consolidamento strutturale di fessurazioni e fratturazioni dei singoli elementi lapidei lesionali e successivo riassemblaggio in loco degli stessi mediante l'inserzione di perni in acciaio, ove necessario, e riadesione con resina epossidica. Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) all' esterno: pietre e rivestimenti maggiormente esposti ad agenti atmosferici altamente inquinanti, i quali veicolando sostanze deteriogene in superficie ed in profondità, creano fenomeni che vanno dalla formazione di croste nere di vario spessore, dovute all'aggregarsi di sostanze carboniose con depositi di varia coerenza, alla presenza di deiezioni animali (guano di piccione altamente corrosivo) al dilavamento delle piogge con fenomeni di corrosione più o meno estesi (es.statue tra interstizi e pieghe), atti vandalici (scritte e graffiti) formazione di macchie e calcari (es. fontane). b) all'esterno: imperniature interne maggiormente soggette a fenomeni di degrado quali: rigonfiamento, esplosione e formazione di macchie di ruggine in superficie ed in profondità. Ovviamente sulle pietre più porose o più tenere, i fenomeni sono sempre più gravi, perché attaccano completamente il materiale lapideo (es. tufo e piperno) e sono più difficili da pulire (la pulitura ad impacco per es.) perché residui rimangono sempre all'interno, impossibili da sabbiare anche leggermente perché teneri (possibilità di distacco di materia e permanenza di residui all'interno). c) fenomeni di corrosione, esfoliazione, decoesione ecc., anche a causa della perdita delle patine superficiali d) scelta di materiali idonei per il consolidamento e per la protezione dei manufatti, sulla quale incidono fattori che vanno dalla diversa esposizione alla luce, alla temperatura, alla pioggia, allo stato della superficie lapidea da trattare, alla capacità di assorbimento, di tolleranza ed adattabilità della pietra rispetto al trattamento scelto in virtù dei fattori climatici. Ovviamente i materiali per il restauro, hanno costi diversissimi in base alle caratteristiche richieste e questi possono essere quindi tanto più elevati quanto maggiori sono gli standard di qualità richiesti. Nei casi di dimensioni inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile	mq	**316,19**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.11.010.013.d		Consolidamento e fissaggio di pietre esterne • Preconsolidamento e consolidamento della superficie lapidea a base di silicato di etile per impregnazione. • Riadesione di piccole parti di pietra lapidea pericolanti o distaccate con resina epossidica bicomponente ove necessario. • Consolidamento strutturale di fessurazioni e fratturazioni dei singoli elementi lapidei lesionali e successivo riassemblaggio in loco degli stessi mediante l'inserzione di perni in acciaio, ove necessario, e riadesione con resina epossidica. Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) all' esterno: pietre e rivestimenti maggiormente esposti ad agenti atmosferici altamente inquinanti, i quali veicolando sostanze deteriogene in superficie ed in profondità, creano fenomeni che vanno dalla formazione di croste nere di vario spessore, dovute all'aggregarsi di sostanze carboniose con depositi di varia coerenza, alla presenza di deiezioni animali (guano di piccione altamente corrosivo) al dilavamento delle piogge con fenomeni di corrosione più o meno estesi (es.statue tra interstizi e pieghe), atti vandalici (scritte e graffiti) formazione di macchie e calcari (es. fontane). b) all'esterno: imperniature interne maggiormente soggette a fenomeni di degrado quali: rigonfiamento, esplosione e formazione di macchie di ruggine in superficie ed in profondità. Ovviamente sulle pietre più porose o più tenere, i fenomeni sono sempre più gravi, perché attaccano completamente il materiale lapideo (es. tufo e piperno) e sono più difficili da pulire (la pulitura ad impacco per es.) perché residui rimangono sempre all'interno, impossibili da sabbiare anche leggermente perché teneri (possibilità di distacco di materia e permanenza di residui all'interno). c) fenomeni di corrosione, esfoliazione, decoesione ecc., anche a causa della perdita delle patine superficiali d) scelta di materiali idonei per il consolidamento e per la protezione dei manufatti, sulla quale incidono fattori che vanno dalla diversa esposizione alla luce, alla temperatura, alla pioggia, allo stato della superficie lapidea da trattare, alla capacità di assorbimento, di tolleranza ed adattabilità della pietra rispetto al trattamento scelto in virtù dei fattori climatici. Ovviamente i materiali per il restauro, hanno costi diversissimi in base alle caratteristiche richieste e questi possono essere quindi tanto più elevati quanto maggiori sono gli standard di qualità richiesti. Nei casi di dimensioni inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile	mq	**421,57**	72%	0,7%
A.11.010.014		Pulitura di pietre esterne				
A.11.010.014.a		Pulitura di pietre esterne • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con l'uso di pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido con applicazione di compresse assorbenti a base di seppiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati con applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia facile	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.11.010.014.b		Pulitura di pietre esterne • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con l'uso di pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido con applicazione di compresse assorbenti a base di seppiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati con applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia media	mq	**210,79**	72%	0,7%
A.11.010.014.c		Pulitura di pietre esterne • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con l'uso di pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido con applicazione di compresse assorbenti a base di seppiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati con applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia difficile	mq	**316,19**	72%	0,7%
A.11.010.014.d		Pulitura di pietre esterne • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con l'uso di pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido con applicazione di compresse assorbenti a base di seppiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati con applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia estremamente difficile	mq	**421,57**	72%	0,7%
A.11.010.015		Integrazione plastica e cromatica di pietre esterne				
A.11.010.015.a		Integrazione plastica e cromatica di pietre esterne • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Stuccatura e microstuccatura di lesioni e fessurazioni nonché delle giunzioni degli elementi assemblati eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo in fascia facile	mq	**105,40**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.11.010.015.b		Integrazione plastica e cromatica di pietre esterne • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Stuccatura e microstuccatura di lesioni e fessurazioni nonché delle giunzioni degli elementi assemblati eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo in fascia media	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.11.010.015.c		Integrazione plastica e cromatica di pietre esterne • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Stuccatura e microstuccatura di lesioni e fessurazioni nonché delle giunzioni degli elementi assemblati eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo in fascia difficile	mq	**210,79**	72%	0,7%
A.11.010.015.d		Integrazione plastica e cromatica di pietre esterne • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Stuccatura e microstuccatura di lesioni e fessurazioni nonché delle giunzioni degli elementi assemblati eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo in fascia estremamente difficile	mq	**316,19**	72%	0,7%
A.11.010.016		Lucidatura e protezione finale di pietre esterne				
A.11.010.016.a		Lucidatura e protezione finale di pietre esterne • Protezione finale, eseguita con silicato di metile in giusta diluizione o con opportune resine secondo le indicazioni della direzione dei lavori e della soprintendenza competente in fascia facile	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.11.010.016.b		Lucidatura e protezione finale di pietre esterne • Protezione finale, eseguita con silicato di metile in giusta diluizione o con opportune resine secondo le indicazioni della direzione dei lavori e della soprintendenza competente in fascia media	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.11.010.016.c		Lucidatura e protezione finale di pietre esterne • Protezione finale, eseguita con silicato di metile in giusta diluizione o con opportune resine secondo le indicazioni della direzione dei lavori e della soprintendenza competente in fascia difficile	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.11.010.016.d		Lucidatura e protezione finale di pietre esterne • Protezione finale, eseguita con silicato di metile in giusta diluizione o con opportune resine secondo le indicazioni della direzione dei lavori e della soprintendenza competente in fascia estremamente difficile	mq	**210,79**	72%	0,7%
A.11.010.020		Fornitura e posa in opera di pavimento in graniglia di forma quadrata				
A.11.010.020.a		Fornitura e posa in opera di pavimento in graniglia di forma quadrata, artigianale, come da indicazioni nei grafici di progetto, con malta di allettamento di calce e pozzolana, compreso il taglio la suggellatura sempre con malta di calce e pozzolana	mq	**121,18**	21%	0,7%
A.11.010.030		Fornitura e posa in opera di nuovo pavimento in cotto artigianale napoletano				
A.11.010.030.a		Fornitura e posa in opera di nuovo pavimento in cotto artigianale napoletano delle dimensioni come l'esistente, per reintegro pavimentazione, con malta di allettamento di calce e pozzolana, compreso il taglio, lo sfrido, la suggellatura dei giunti come indicato dalla D.L., il trattamento superficiale, nonché il tiro in alto dei materiali	mq	**207,61**	17%	0,7%
A.11.010.040		Battuto con detriti di tufo (taglime) e latte di calce per pavimentazione vialetti e simili di spessore reso cm. 5				
A.11.010.040.a		Battuto con detriti di tufo (taglime) e latte di calce per pavimentazione vialetti e simili di spessore reso cm. 5	mq	**20,92**	79%	0,7%
A.11.010.050		Fornitura e posa in opera di nuovo pavimento in piperno o pietra di Bellona				
A.11.010.050.a		Fornitura e posa in opera di nuovo pavimento in piperno o pietra di Bellona lavorato come l'esistente, dello spessore cm. 3, per reintegro pavimentazione esistente o nuova pavimentazione, con malta di allettamento di calce e pozzolana, compreso il taglio la suggellatura, lo sfrido, gli incastri a muro per una profondità minima di cm 5, il ripristino dell'intonaco sugli incastri a muro, la suggellatura dei giunti con idonea malta di calce colorata, il trattamento superficiale di pulizia, nonché il tiro in alto dei materiali	mq	**273,16**	17%	0,7%
A.11.010.060		Nuove soglie in pietra di piperno dello spessore di cm 3, bocciardate o levigate nella faccia a vista				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.11.010.060.a		Nuove soglie in pietra di piperno dello spessore di cm 3, bocciardate o levigate nella faccia a vista, poste in opera con malta di calce e pozzolana, compreso l'eventuale incasso nelle murature laterali di almeno cm 5 e la chiusura della traccia con pietre di tufo ed intonaco	mq	**222,44**	15%	0,7%
A.11.010.070		Nuovi davanzali in pietra di piperno dello spessore di cm 5-15				
A.11.010.070.a		Nuovi davanzali in pietra di piperno dello spessore di cm 5-15, come da modello esistente, levigati lavorati nella faccia a vista secondo le indicazioni della D.L., posti in opera con malta di calce pura idraulica naturale e pozzolana, compreso l'incasso nelle murature laterali di almeno cm 5 e la chiusura della traccia con intonaco, compreso il canaletto di scolo acqua ed il foro con il tubicino in piombo	cad	**2.663,07**	48%	0,7%
A.11.010.080		Fornitura e posa in opera di copertina in piperno sagomata a bauletto, e bocciardata fine, come da grafici di progetto				
A.11.010.080.a		Fornitura e posa in opera di copertina in piperno sagomata a bauletto, e bocciardata fine, come da grafici di progetto	ml	**523,74**	47%	0,7%
A.11.010.090		Restauro della pavimentazione in piperno, di scale comprendente l'inserimento di tassellature delle parti mancanti				
A.11.010.090.a		Restauro della pavimentazione in piperno, di scale comprendente l'inserimento di tassellature delle parti mancanti, rilavorazione a bocciarda fine delle superfici e sigillatura delle lesioni con malta e/o resine con inerti di polvere di piperno secondo le disposizioni della D.L.	mq	**265,52**	52%	0,7%
A.11.010.100		Restauro di balconi in pietra				
A.11.010.100.a		Restauro di balconi in pietra: Si restaurano le mensole dei balconi in blocchi di piperno nel seguente modo: Pulitura: Gli elementi in pietra (di Bellona, piperno, etc.) in buono stato di conservazione saranno puliti con acqua a bassa pressione, brossature con spazzole di saggina con acqua e detergenti, per l'eliminazione delle croste nere e dei depositi superficiali. Eliminazione vegetazione infestante: In presenza di vegetazione infestante o di licheni, croste nere, occorre provvedere ad una rimozione manuale della vegetazione e meccanica al bisturi dei depositi superficiali. Trattamento biocida: Si applicherà un trattamento biocida preventivo per arginare nuovi fenomeni di degrado. I tasselli da sostituire, perché in parti mancanti o in cattivo stato di conservazione saranno sostituiti con opportune precauzioni con conci di piperno fissati con perni in acciaio inox. Piccole integrazioni di lacune saranno necessarie con malte a base di idraulica naturale e leganti a base di inerti della stessa pietra. Occorre in ogni caso provvedere ad una corretta stilatura dei giunti fra le pietre. Non si sostituiscono le mensole di balconi mancanti	mq	**582,50**	60%	0,7%
A.11.010.110		Restauro e consolidamento di davanzali in pietra				
A.11.010.110.a		Restauro e consolidamento di davanzali in pietra, comprendente eliminazione manuale e meccanica di depositi incoerenti e materiale coerente, di vegetazione infestante, licheni, croste nere; lavaggio con acqua a bassa pressione, brossatura con spazzole di saggina con acqua e detergenti, successiva integrazione con tasselli delle parti mancanti o in cattivo stato di conservazione; integrazione di lacune con malta a base di opportuni leganti ed inerti della stessa pietra; trattamento protettivo con biocida delle superfici	mq	**100,14**	62%	0,7%
A.11.010.120		Basamento in piperno				
A.11.010.120.a		Basamento in piperno. Collocazione di elementi mancanti e/o rimozione, e sostituzione di elementi molto degradati, laddove strettamente necessario si sostituiranno gli elementi in piperno mancanti o irrecuperabili. Le parti da rimuovere saranno rimosse con carotaggio, con attenzione a non arrecare danno alle murature, intonaci ed altri elementi, si rileveranno e documenteranno localizzandole su apposita cartografia e con opportuna documentazione fotografica e saranno sostituiti da pezzi di forma e dimensione di pezzi analoghi in buone condizioni, con lavorazione manuale ad opera d'arte. Si assicureranno le parti sostituite con perni di titanio e malte naturali	mq	**2.183,47**	66%	0,7%
A.11.010.130		Preconsolidamento di superficie lapidea, fortemente disgregata e con accentuate forme di esfoliazione				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.11.010.130.a		Preconsolidamento di superficie lapidea, fortemente disgregata e con accentuate forme di esfoliazione consistente nell'impregnazione del materiale con silicato di etile con silossano idrorepellente dato a pennello; esecuzione di stuccatura di riempimento ed appoggio scaglie sollevate con malta a base di calce idraulica a basso contenuto salino e polvere di pietra, eventualmente additivata con silicato di etile; fissaggio di scaglie e pezzi di maggiore entità con resina epossidica	mq	**295,85**	67%	0,7%
A.11.010.140		Pulitura si superficie lapidea interessata da diffuso attacco biologico (licheni)				
A.11.010.140.a		Pulitura si superficie lapidea interessata da diffuso attacco biologico (licheni) consistenti nell'asportazione meccanica mediante leggera spazzolatura, applicazione di biocida ad azione meccanica con bisturi, rimozione di residui tenaci con applicazione di piccola quantità di acqua ossigenata a 120 vol. e/o azione meccanica, aspirazione continua del materiale rimosso; eventuale lavaggio con solvente	mq	**218,27**	73%	0,7%
A.11.010.150		Impermeazione di piccoli e grandi frammenti lapidei				
A.11.010.150.a		Impermeazione di piccoli e grandi frammenti lapidei, con perni acicolari del diam di 6 mm: perforazione eseguita con macchina perforatrice azionata da motori elettrici, con spurgo ad aria o ad acqua, con punta di metallo duro (tipo widia); pulizia dei fori e delle fessure mediante soffiatura o lavaggio con alcool; iniezioni a mezzo stringatura, previo l'inserimento dei perni di acciaio inossidabili, annegati in resina epossidica, stuccatura della testa del foro con malta di resina e detrito della parte perforata (compresi tutti i matriali incorporati)	cm	**4,86**	54%	0,7%
A.11.010.160		Stuccatura di fratture, microfratture, croste sollevate e zone alveolate				
A.11.010.160.a		Stuccatura di fratture, microfratture, croste sollevate e zone alveolate; integrazione e rifacimento di giunti da eseguire mediante applicazione di malta a base di calce idraulica a basso contenuto salino e polveri di pietra, sovrapposta a strati sottili stesi in più fasi; protezione di parti molto disgregate con sottile strato di malta applicato a pennello ed a spugna al fine di restituire continuità alla superficie lapidea	mq	**231,94**	76%	0,7%
A.11.010.170		Consolidamento di superficie lapidea, già preconsolidata nelle zone più degradate				
A.11.010.170.a		Consolidamento di superficie lapidea, già preconsolidata nelle zone più degradate, consistente nella impregnazione del materiale mediante applicazione a pennello di silicato di etile con silossano idrorepellente seguita in più fasi in modo da consentire la massima penetrazione del prodotto	mq	**153,37**	64%	0,7%
A.11.010.180		Protezione superficiale di materiale lapideo, con silicato di etile con silossano idrorepellente				
A.11.010.180.a		Protezione superficiale di materiale lapideo già consolidato e stuccato da eseguire, con silicato di etile con silossano idrorepellente applicato a pennello in modo da consentire una buona ed omogenea penetrazione del prodotto previa accurata spolveratura con pennelli	mq	**127,83**	46%	0,7%
A.11.010.190		Pulizia meccanica superfici piane di materiale lapideo da eseguirsi con bisturi spazzolini e trapani dentistici				
A.11.010.190.a		Pulizia meccanica superfici piane di materiale lapideo da eseguirsi con bisturi spazzolini e trapani dentistici ed estrazione dei sali mediante impacchi (anche ripetuti se necessario) di polpa di carta e acqua bidistillata, spazzolatura delicata ed accurata con Sapone neutro con azione biocida in soluzione acquosa al 3%, successivi risciacqui con acqua bidistillata. Rimozione a bisturi delle impurità presenti (radici, muffe, licheni e muschi devitalizzati) e delle incrostazioni presenti	mq	**137,65**	58%	0,7%
A.11.010.200		Pulizia meccanica con bisturi spazzolini e trapani dentistici ed estrazione dei sali				
A.11.010.200.a		Pulizia meccanica con bisturi spazzolini e trapani dentistici ed estrazione dei sali mediante impacchi (anche ripetuti se necessario) di polpa di carta e acqua bidistillata, spazzolatura delicata ed accurata con sapone neutro con azione biocida in soluzione acquosa al 3%, successivi risciacqui con acqua bidistillata. Rimozione a bisturi delle impurità presenti (radici, muffe, licheni e muschi devitalizzati) e delle incrostazioni presenti. Movimentazione delle opere a parte Colonne	mq	**235,84**	70%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.11.010.200.b		Pulizia meccanica con bisturi spazzolini e trapani dentistici ed estrazione dei sali mediante impacchi (anche ripetuti se necessario) di polpa di carta e acqua bidistillata, spazzolatura delicata ed accurata con sapone neutro con azione biocida in soluzione acquosa al 3%, successivi risciacqui con acqua bidistillata. Rimozione a bisturi delle impurità presenti (radici, muffe, licheni e muschi devitalizzati) e delle incrostazioni presenti. Movimentazione delle opere a parte Statue	mq	**237,42**	70%	0,7%
A.11.010.200.c		Pulizia meccanica con bisturi spazzolini e trapani dentistici ed estrazione dei sali mediante impacchi (anche ripetuti se necessario) di polpa di carta e acqua bidistillata, spazzolatura delicata ed accurata con sapone neutro con azione biocida in soluzione acquosa al 3%, successivi risciacqui con acqua bidistillata. Rimozione a bisturi delle impurità presenti (radici, muffe, licheni e muschi devitalizzati) e delle incrostazioni presenti. Movimentazione delle opere a parte Capitelli	mq	**331,82**	70%	0,7%
A.11.010.210		Trattamento devitalizzante da attacchi biologici superfici lapidee				
A.11.010.210.a		Trattamento devitalizzante da attacchi biologici superfici lapidee Trattamento erbicida e biocida per la devitalizzazione di muffe,alghe,licheni ecc. data l'esposizione all'aperto dei reperti. Movimentazione delle opere a parte	mq	**76,59**	53%	0,7%
A.11.010.220		Eliminazione di patine biologiche da materiale lapideo				
A.11.010.220.a		Eliminazione di patine biologiche da materiale lapideo. Eliminazione di patine biologiche necrotizzate con sistema riducente Idrazina e Cloridrato di idrosillammonio in sol.1a1 da usare ad impacchi o a impregnazione. Movimentazione delle opere a parte	mq	**173,15**	57%	0,7%
A.11.010.230		Stuccatura delle lesioni da materiale lapideo				
A.11.010.230.a		Stuccatura delle lesioni da materiale lapideo. Stuccatura delle lesioni e microlesioni con calce Sapone neutro con azione biocida, polvere di marmo nelle proporzioni di 1 a 2 e 5% di Primal. Movimentazione opere a parte	mq	**107,43**	52%	0,7%
A.11.010.240		Consolidamento superficiale con Paraloid B72 al 3%				
A.11.010.240.a		Consolidamento superficiale con Paraloid B72 al 3%. Movimentazione opere a parte per superfici piane o colonne	mq	**60,71**	54%	0,7%
A.11.010.240.b		Consolidamento superficiale con Paraloid B72 al 3%. Movimentazione opere a parte per capitelli o statue	mq	**71,89**	70%	0,7%
A.11.010.250		Protezione finale del le superfici con stesura cere microcristalline o emulsioni cerose in acqua (tipo Biwax)				
A.11.010.250.a		Protezione finale del le superfici con stesura cere microcristalline o emulsioni cerose in acqua (tipo Biwax). Movimentazione opere a parte per superfici piane o colonne	mq	**119,60**	61%	0,7%
A.11.010.250.b		Protezione finale del le superfici con stesura cere microcristalline o emulsioni cerose in acqua (tipo Biwax). Movimentazione opere a parte per capitelli e statue	mq	**131,20**	71%	0,7%
A.11.010.260		Restauro Mosaici (trattamento devitalizzante erbicida e biocida)				
A.11.010.260.a		Restauro Mosaici (trattamento devitalizzante erbicida e biocida) Il restauro di mosaici consiste in un primo intervento con un trattamento erbicida e biocida per la devitalizzazione di muffe,alghe,licheni ecc. data l'esposizione all'aperto del pavimento musivo, al trattamento biocida si aggiungerà il trattamento erbicida per eliminare il formarsi di erbe parassitarie tra gli interstizi della muratura e il pavimento mosaicato. Quest'ultimo trattamento dovrà essere effettuato anche per iniezioni con siringhe	mq	**76,19**	49%	0,7%
A.11.010.270		Restauro Mosaici (Riadesione fra I vari strati e le tessere)				
A.11.010.270.a		Restauro Mosaici (Riadesione fra I vari strati e le tessere). La ricostruzione dell'adesione, fra i vari strati e le tessere sarà eseguita mediante l'immissione di un adesivo (Primal AC33)eventualmente fosse necessario addizionato a carbonato di calce, mentre le fessurazioni più profonde con iniezioni di calce idraulica con soluzioni acrilico-resinose	mq	**341,51**	77%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.11.010.280		Restauro Mosaici (Reintegrazioni di lacune)				
A.11.010.280.a		Restauro Mosaici (Reintegrazioni di lacune). Stuccatura delle lacune con malta di calce (Sapone neutro con azione biocida) e pozzolana, le microstuccature con malta di grassello e polvere di marmo, rasature sottolivello a bisturi. La patinatura delle stuccature sarà eseguita con le polveri colorate attenendosi al cromatismo originale	mq	**147,83**	51%	0,7%
A.11.010.290		Restauro Mosaici (Pulitura)				
A.11.010.290.a		Restauro Mosaici (Pulitura) Pulitura ed estrazione dei sali mediante impacchi (anche ripetuti se necessario) di polpa di carta e acqua bidistillata, spazzolatura delicata ed accurata con Sapone neutro con azione biocida in soluzione acquosa al 3%, successivi risciacqui con acqua bidistillata. Rimozione a bisturi delle impurità presenti (radici, muffe, licheni e muschi devitalizzati) e delle incrostazioni presenti pavimento musivo, al trattamento biocida si aggiungerà il trattamento erbicida per eliminare il formarsi di erbe parassitarie tra gli interstizi della muratura e il pavimento mosaicato. Quest'ultimo trattamento dovrà essere effettuato anche per iniezioni con siringhe	mq	**266,90**	56%	0,7%
A.11.010.300		Restauro Mosaici (Ricomposizione e riadesione di tessere collassate)				
A.11.010.300.a		Restauro Mosaici (Ricomposizione e riadesione di tessere collassate). Ricomposizione del piano di tassellato distaccatosi dal la malta di allettamento,mediante pulizia del paino di allettamento e sistemazione delle tessere seguendo l'impronta lasciata in negativo, con resina acrilica in emulsione (Primal AC33) ed eventuale stuccatura degli interstizi con polvere di marmo fine e resina acrilica	mq	**754,41**	75%	0,7%
A.11.010.310		Restauro Mosaici (Integrazione in anastilosi a tessere simili)				
A.11.010.310.a		Restauro Mosaici (Integrazione in anastilosi a tessere simili). Integrazione in anastilosi, mediante l'utilizzo di tessere simili, (provenienti dai depositi delle Terme di Baia) previo rifacimento massetto di allettamento con malta di calce Sapone neutro con azione biocida e pozzolana ed eventuale stuccatura degli interstizi con polvere di marmo fine e resina acrilica. Il prezzo è comprensivo anche dell'eventuale rimozione di parti del vecchio massetto di allettamento	mq	**510,51**	74%	0,7%
A.11.010.320		Restauro Mosaici (Integrazione estetica a granigliato)				
A.11.010.320.a		Restauro Mosaici (Integrazione estetica a granigliato). Integrazione mediante l'utilizzo di malta, composta da granigliato, calce Sapone neutro con azione biocida 5%, resina acrilica 25% (il materiale da usare come granigliato è da definire in accordo con la D.L. e il Direttore Archeologo responsabile del sito) previo rifacimento massetto di allettamento con malta di calce Sapone neutro con azione biocida e pozzolana. Il prezzo è comprensivo anche dell'eventuale rimozione di parti del vecchio massetto di allettamento	mq	**415,74**	68%	0,7%
A.11.010.330		Restauro Mosaici (Rifacimento cordoli di contenimento con malte idonee)				
A.11.010.330.a		Restauro Mosaici (Rifacimento cordoli di contenimento con malte idonee). Rifacimento cordoli di contenimento con malta composta di calce, pozzolana e sabbia setacciata in rapporto ½., eseguiti con leggera inclinazione dal piano di allettamento al bordo del mosaico	mq	**59,53**	63%	0,7%
A.11.010.340		Restauro Mosaici (Protezione Finale)				
A.11.010.340.a		Restauro Mosaici (Protezione Finale) Protezione finale del piano tassellato con stesura di due mani di cere in emulsione acquosa (tipo Biwax)	mq	**123,40**	28%	0,7%
A.11.010.350		Restauro Mosaici (Smantellamento vecchi cordoli di contenimento in cemento o fatiscenti)				
A.11.010.350.a		Restauro Mosaici (Smantellamento vecchi cordoli di contenimento in cemento o fatiscenti). Rimozione di vecchi cordoli di contenimento, mediante attrezzi meccanici ed ove occorre previa operazione A4 con operazioni di estrema cautela onde evitare danneggiamenti all'intonaco	mq	**112,62**	33%	0,7%
A.11.010.360		Restauro opera signina (Integrazione in anastilosi a tessere o inserti simili)				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.11.010.360.a		Restauro opera signina (Integrazione in anastilosi a tessere o inserti simili). Integrazione in anastilosi, mediante l'utilizzo di tessere simili, (provenienti dai depositi) previo rifacimento massetto di allettamento con malta di calce grassa e polvere di mattone ed eventuale stuccatura degli interstizi con polvere di mattone fine e resina acrilica. Il prezzo è comprensivo anche dell'eventuale rimozione di parti del vecchio massetto di allettamento	mq	**510,51**	74%	0,7%
A.11.010.370		Restauro opera signina (trattamento devitalizzante erbicida e biocida)				
A.11.010.370.a		Restauro opera signina (trattamento devitalizzante erbicida e biocida). Il restauro consiste in un primo intervento con un trattamento erbicida e biocida per la devitalizzazione di muffe, lghe, licheni ecc. data l'esposizione all'aperto dell'opera signina, al trattamento biocida si aggiungerà il trattamento erbicida per eliminare il formarsi di erbe parassitarie tra gli interstizi della muratura e il pavimento. Quest'ultimo trattamento dovrà essere effettuato anche per iniezioni con siringhe	mq	**76,19**	49%	0,7%
A.11.010.380		Restauro opera signina (riadesione alla massicciata di fondazione)				
A.11.010.380.a		Restauro opera signina (riadesione alla massicciata di fondazione). La ricostruzione dell'adesione alla massicciata di sottofondo, sarà eseguita mediante l'immissione di un adesivo (Primal AC33)eventualmente fosse necessario addizionato a carbonato di calce, mentre le fessurazioni più profonde con iniezioni di calce idraulica con soluzioni acrilico-resinose	mq	**313,81**	72%	0,7%
A.11.010.390		Restauro opera signina (Reintegrazioni di lacune)				
A.11.010.390.a		Restauro opera signina (Reintegrazioni di lacune). Da eseguirsi in sottotono con battitura dopo la stesura in modo da non lasciare anfrattuosità fra i vari frammenti, a finitura liscia, con malta invecchiata, polvere di mattone, scaglie a granulometria da definire in corso d'opera e/o pozzolane rosse ed eventualmente con l'aggiunta di terre colorate per il raggiungimento del colore desiderato	mq	**291,38**	65%	0,7%
A.11.010.400		Restauro opera signina: Pulitura -Rimozione a bisturi delle impurità presenti				
A.11.010.400.a		Restauro opera signina: Pulitura -Rimozione a bisturi delle impurità presenti (radici, muffe,licheni e muschi devitalizzati. e delle incrostazioni presenti). Pulitura ed estrazione dei sali mediante impacchi (anche ripetuti se necessario) di polpa di carta e acqua bidistillata, spazzolatura delicata ed accurata con sapone neutro con azione biocida in soluzione acquosa al 3% successivi risciacqui con acqua bidistillata	mq	**270,29**	56%	0,7%
A.11.010.410		Restauro opera signina (riadesione di tessere o altri inserti in calcare o paste vitree eventualmente collassate)				
A.11.010.410.a		Restauro opera signina, (riadesione di tessere o altri inserti in calcare o paste vitree eventualmente collassate). Ricomposizione del piano di tassellato distaccatosi dalla malta di allettamento,mediante pulizia del paino di allettamento e sistemazione delle tessere seguendo l'impronta lasciata in negativo, con resina acrilica in emulsione (Primal AC33) ed eventuale stuccatura degli interstizi con polvere di mattone fine e resina acrilica	mq	**754,64**	75%	0,7%
A.11.010.420		Restauro opera signina (Rifacimento cordoli di contenimento con malte idonee)				
A.11.010.420.a		Restauro opera signina (Rifacimento cordoli di contenimento con malte idonee). Rifacimento cordoli di contenimento con malta composta di calce, polvere di mattone e/o pozzolane rosse in rapporto ½., eseguiti con leggera inclinazione dal piano di allettamento al bordo dell'opera	mq	**59,53**	63%	0,7%
A.11.010.430		Restauro opera signina (Protezione Finale)				
A.11.010.430.a		Restauro opera signina (Protezione Finale) Protezione finale del piano tassellato con stesura di due mani di cere in emulsione acquosa (tipo Biwax)	mq	**124,96**	36%	0,7%
A.11.010.440		Restauro opera signina (stuccatura delle lesioni)				
A.11.010.440.a		Restauro opera signina (stuccatura delle lesioni) stuccatura delle lesioni e micro lesioni con calce invecchiata, polvere di mattone nelle proporzioni di 1 a 2 e 5% di Primal	mq	**113,11**	67%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.11.010.450		Smontaggio e rimessa in opera di cordoni in pietrarsa				
A.11.010.450.a		Smontaggio e rimessa in opera di cordoni in pietrarsa, costituenti il bordo delle gradinate in basolato, lavorati a scalpello negli assetti e a puntillo sulla facciavista, in opera con malta di cemento per la realizzazione di rampe e gradini	ml	**101,60**	62%	0,7%
A.11.010.460		Smontaggio di vecchi cordoni in pietrarsa				
A.11.010.460.a		Smontaggio di vecchi cordoni in pietrarsa, non più riutilizzabili e sostituzione con altri della stessa misura, costituenti il bordo delle gradinate lavorati a scalpello negli assetti e a puntillo sulla facciavista, con fronte sagomato come gli esistenti in opera con malta di cemento per la realizzazione di rampe e gradini	ml	**294,65**	76%	0,7%
A.12		**RESTAURO DI OPERE IN LEGNO**				
A.12.010		**RESTAURO DI OPERE IN LEGNO**				
A.12.010.001		Consolidamento e disinfestazione di cornici				
A.12.010.001.a		Consolidamento e disinfestazione di cornici • Disinfestazione del supporto ligneo mediante applicazione di biocida per la prevenzione e il trattamento da attacchi di insetti xilofagi. • Consolidamento del supporto ligneo per conferire al legno deteriorato proprietà meccaniche idonee alla funzione di supporto. • Consolidamento localizzato e generalizzato della della foglia d'oro e degli strati preparatori per la presenza di fenomeni di perdita di adesione tra questi e il supporto mediante l'uso di adesivi di origine animale applicati con l'ausilio di siringhe. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) in base allo stato di degrado del legno (es. se attaccato da insetti xilofagi isolati o in grandi quantità) b) consistenza del materiale (più è spugnosa più è da considerare difficile) c) in base alla metodologia ed al trattamento da eseguire ed in base alla grandezza dei manufatti. Se le operazioni si possono eseguire in laboratorio con appositi "sacchi" e pasticche di antitarlo, è mediamente facile. d) per le indagini da effettuare per evitare danneggiamenti al manufatto durante il consolidamento • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiore al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile	ml	**52,70**	72%	0,7%
A.12.010.001.b		Consolidamento e disinfestazione di cornici • Disinfestazione del supporto ligneo mediante applicazione di biocida per la prevenzione e il trattamento da attacchi di insetti xilofagi. • Consolidamento del supporto ligneo per conferire al legno deteriorato proprietà meccaniche idonee alla funzione di supporto. • Consolidamento localizzato e generalizzato della della foglia d'oro e degli strati preparatori per la presenza di fenomeni di perdita di adesione tra questi e il supporto mediante l'uso di adesivi di origine animale applicati con l'ausilio di siringhe. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) in base allo stato di degrado del legno (es. se attaccato da insetti xilofagi isolati o in grandi quantità) b) consistenza del materiale (più è spugnosa più è da considerare difficile) c) in base alla metodologia ed al trattamento da eseguire ed in base alla grandezza dei manufatti. Se le operazioni si possono eseguire in laboratorio con appositi "sacchi" e pasticche di antitarlo, è mediamente facile. d) per le indagini da effettuare per evitare danneggiamenti al manufatto durante il consolidamento • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiore al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media	ml	**52,70**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.12.010.001.c		Consolidamento e disinfestazione di cornici • Disinfestazione del supporto ligneo mediante applicazione di biocida per la prevenzione e il trattamento da attacchi di insetti xilofagi. • Consolidamento del supporto ligneo per conferire al legno deteriorato proprietà meccaniche idonee alla funzione di supporto. • Consolidamento localizzato e generalizzato della della foglia d'oro e degli strati preparatori per la presenza di fenomeni di perdita di adesione tra questi e il supporto mediante l'uso di adesivi di origine animale applicati con l'ausilio di siringhe. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) in base allo stato di degrado del legno (es. se attaccato da insetti xilofagi isolati o in grandi quantità) b) consistenza del materiale (più è spugnosa più è da considerare difficile) c) in base alla metodologia ed al trattamento da eseguire ed in base alla grandezza dei manufatti. Se le operazioni si possono eseguire in laboratorio con appositi "sacchi" e pasticche di antitarlo, è mediamente facile. d) per le indagini da effettuare per evitare danneggiamenti al manufatto durante il consolidamento • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiore al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile	ml	**105,40**	72%	0,7%
A.12.010.001.d		Consolidamento e disinfestazione di cornici • Disinfestazione del supporto ligneo mediante applicazione di biocida per la prevenzione e il trattamento da attacchi di insetti xilofagi. • Consolidamento del supporto ligneo per conferire al legno deteriorato proprietà meccaniche idonee alla funzione di supporto. • Consolidamento localizzato e generalizzato della della foglia d'oro e degli strati preparatori per la presenza di fenomeni di perdita di adesione tra questi e il supporto mediante l'uso di adesivi di origine animale applicati con l'ausilio di siringhe. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) in base allo stato di degrado del legno (es. se attaccato da insetti xilofagi isolati o in grandi quantità) b) consistenza del materiale (più è spugnosa più è da considerare difficile) c) in base alla metodologia ed al trattamento da eseguire ed in base alla grandezza dei manufatti. Se le operazioni si possono eseguire in laboratorio con appositi "sacchi" e pasticche di antitarlo, è mediamente facile. d) per le indagini da effettuare per evitare danneggiamenti al manufatto durante il consolidamento • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiore al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: In fascia estremamente difficile	ml	**158,09**	72%	0,7%
A.12.010.002		Pulitura di cornici, chimico-meccanica				
A.12.010.002.a		Pulitura di cornici Pulitura chimico-meccanica eseguita per progressivo assottigliamento per la rimozione degli strati soprammessi alla superficie (vernici ossidate, ridipinture etc.) mediante l'uso di opportune miscele di solventi disperse in emulsione cerosa. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) Consistenza e spessore dello sporco, coerenza della patina di sporco; leggermente ossidato o fortemente ossidato (fascia difficile), cromie leggibili o illeggibili (fascia difficile), ridipinture molto tenaci (fascia difficile ed uso di solventi costosi per la rimozione) stuccature debordanti da rimuovere, presenza di abrasioni, bruciatura o svelature da vecchi restauri che rendono difficoltoso equilibrare la lettura del dipinto; b) Strati di sovramissione da rimuovere meccanicamente (difficile / molto difficile); c) epoca del manufatto e conseguente complessità delle cornici stesse. • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiore al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile	ml	**52,70**	72%	0,7%
A.12.010.002.b		Pulitura di cornici Pulitura chimico-meccanica eseguita per progressivo assottigliamento per la rimozione degli strati soprammessi alla superficie (vernici ossidate, ridipinture etc.) mediante l'uso di opportune miscele di solventi disperse in emulsione cerosa. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) Consistenza e spessore dello sporco, coerenza della patina di sporco; leggermente ossidato o fortemente ossidato (fascia difficile), cromie leggibili o illeggibili (fascia difficile), ridipinture molto tenaci (fascia difficile ed uso di solventi costosi per la rimozione) stuccature debordanti da rimuovere, presenza di abrasioni, bruciatura o svelature da vecchi restauri che rendono difficoltoso equilibrare la lettura del dipinto; b) Strati di sovramissione da rimuovere meccanicamente (difficile / molto difficile); c) epoca del manufatto e conseguente complessità delle cornici stesse. • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiore al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media	ml	**105,40**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.12.010.002.c		Pulitura di cornici Pulitura chimico-meccanica eseguita per progressivo assottigliamento per la rimozione degli strati soprammessi alla superficie (vernici ossidate, ridipinture etc.) mediante l'uso di opportune miscele di solventi disperse in emulsione cerosa. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) Consistenza e spessore dello sporco, coerenza della patina di sporco; leggermente ossidato o fortemente ossidato (fascia difficile), cromie leggibili o illeggibili (fascia difficile), ridipinture molto tenaci (fascia difficile ed uso di solventi costosi per la rimozione) stuccature debordanti da rimuovere, presenza di abrasioni, bruciatura o svelature da vecchi restauri che rendono difficoltoso equilibrare la lettura del dipinto; b) Strati di sovramissione da rimuovere meccanicamente (difficile / molto difficile); c) epoca del manufatto e conseguente complessità delle cornici stesse. • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiore al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile	ml	**105,40**	72%	0,7%
A.12.010.002.d		Pulitura di cornici Pulitura chimico-meccanica eseguita per progressivo assottigliamento per la rimozione degli strati soprammessi alla superficie (vernici ossidate, ridipinture etc.) mediante l'uso di opportune miscele di solventi disperse in emulsione cerosa. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) Consistenza e spessore dello sporco, coerenza della patina di sporco; leggermente ossidato o fortemente ossidato (fascia difficile), cromie leggibili o illeggibili (fascia difficile), ridipinture molto tenaci (fascia difficile ed uso di solventi costosi per la rimozione) stuccature debordanti da rimuovere, presenza di abrasioni, bruciatura o svelature da vecchi restauri che rendono difficoltoso equilibrare la lettura del dipinto; b) Strati di sovramissione da rimuovere meccanicamente (difficile / molto difficile); c) epoca del manufatto e conseguente complessità delle cornici stesse. • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiore al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile	ml	**158,09**	72%	0,7%
A.12.010.003		Stuccatura di cornici				
A.12.010.003.a		Stuccatura di cornici • Stuccatura e rasatura delle lacune, eseguita con gesso di Bologna e colla di coniglio, alla presenza di fessurazioni sottili e lacune con profondità ed estensione limitata. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) grandezza ed estensione delle stuccature; b) epoca del manufatto e conseguente complessità delle cornici stesse. • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiore al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile	ml	**52,70**	72%	0,7%
A.12.010.003.b		Stuccatura di cornici • Stuccatura e rasatura delle lacune, eseguita con gesso di Bologna e colla di coniglio, alla presenza di fessurazioni sottili e lacune con profondità ed estensione limitata. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) grandezza ed estensione delle stuccature; b) epoca del manufatto e conseguente complessità delle cornici stesse. • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiore al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media	ml	**52,70**	72%	0,7%
A.12.010.003.c		Stuccatura di cornici • Stuccatura e rasatura delle lacune, eseguita con gesso di Bologna e colla di coniglio, alla presenza di fessurazioni sottili e lacune con profondità ed estensione limitata. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) grandezza ed estensione delle stuccature; b) epoca del manufatto e conseguente complessità delle cornici stesse. • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiore al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile	ml	**105,40**	72%	0,7%
A.12.010.003.d		Stuccatura di cornici • Stuccatura e rasatura delle lacune, eseguita con gesso di Bologna e colla di coniglio, alla presenza di fessurazioni sottili e lacune con profondità ed estensione limitata. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) grandezza ed estensione delle stuccature; b) epoca del manufatto e conseguente complessità delle cornici stesse. • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiore al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile	ml	**158,09**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.12.010.004		Integrazione cromatica di cornici				
A.12.010.004.a		Integrazione cromatica di cornici • Accompagnamento cromatico con pigmenti naturali. • Protezione finale. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) in base allo stato di conservazione delle superfici (evidenti scaglie sollevate, sollevamenti a bolla della superfice pittorica, preparazione delle superfici difficile); b) in base alla estensione delle superfici da integrare • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiore al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile	ml	**52,70**	72%	0,7%
A.12.010.004.b		Integrazione cromatica di cornici • Accompagnamento cromatico con pigmenti naturali. • Protezione finale. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) in base allo stato di conservazione delle superfici (evidenti scaglie sollevate, sollevamenti a bolla della superfice pittorica, preparazione delle superfici difficile); b) in base alla estensione delle superfici da integrare • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiore al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media	ml	**105,40**	72%	0,7%
A.12.010.004.c		Integrazione cromatica di cornici • Accompagnamento cromatico con pigmenti naturali. • Protezione finale. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) in base allo stato di conservazione delle superfici (evidenti scaglie sollevate, sollevamenti a bolla della superfice pittorica, preparazione delle superfici difficile); b) in base alla estensione delle superfici da integrare • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiore al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile	ml	**158,09**	72%	0,7%
A.12.010.004.d		Integrazione cromatica di cornici • Accompagnamento cromatico con pigmenti naturali. • Protezione finale. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) in base allo stato di conservazione delle superfici (evidenti scaglie sollevate, sollevamenti a bolla della superfice pittorica, preparazione delle superfici difficile); b) in base alla estensione delle superfici da integrare • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiore al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile	ml	**158,09**	72%	0,7%
A.12.010.005		Integrazione ad oro zecchino di cornici				
A.12.010.005.a		Integrazione ad oro zecchino di cornici • Integrazione della lamina metallica con foglia d'oro previa preparazione a bolo. • Protezione finale. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) in base allo stato di conservazione delle superfici (evidenti scaglie sollevate, sollevamenti a bolla della superfice pittorica, preparazione delle superfici difficile); b) in base alla estensione delle superfici da integrare c) in base alla complessità del disegno architettonico delle cornici • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiore al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile	ml	**52,70**	72%	0,7%
A.12.010.005.b		Integrazione ad oro zecchino di cornici • Integrazione della lamina metallica con foglia d'oro previa preparazione a bolo. • Protezione finale. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) in base allo stato di conservazione delle superfici (evidenti scaglie sollevate, sollevamenti a bolla della superfice pittorica, preparazione delle superfici difficile); b) in base alla estensione delle superfici da integrare c) in base alla complessità del disegno architettonico delle cornici • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiore al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media	ml	**105,40**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.12.010.005.c		Integrazione ad oro zecchino di cornici • Integrazione della lamina metallica con foglia d'oro previa preparazione a bolo. • Protezione finale. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) in base allo stato di conservazione delle superfici (evidenti scaglie sollevate, sollevamenti a bolla della superfice pittorica, preparazione delle superfici difficile); b) in base alla estensione delle superfici da integrare c) in base alla complessità del disegno architettonico delle cornici • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiore al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile	ml	**210,79**	72%	0,7%
A.12.010.005.d		Integrazione ad oro zecchino di cornici • Integrazione della lamina metallica con foglia d'oro previa preparazione a bolo. • Protezione finale. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) in base allo stato di conservazione delle superfici (evidenti scaglie sollevate, sollevamenti a bolla della superfice pittorica, preparazione delle superfici difficile); b) in base alla estensione delle superfici da integrare c) in base alla complessità del disegno architettonico delle cornici • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiore al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile	ml	**316,19**	72%	0,7%
A.12.010.006		Integrazione ad argento e mecca di cornici				
A.12.010.006.a		Integrazione ad argento e mecca di cornici • Integrazione della lamina metallica con foglia d'argento e mecca previa preparazione a bolo. • Protezione finale. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) in base allo stato di conservazione delle superfici (evidenti scaglie sollevate, sollevamenti a bolla della superfice pittorica, preparazione delle superfici difficile); b) in base alla estensione delle superfici da integrare c) in base alla complessità del disegno architettonico delle cornici • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiore al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile	ml	**52,70**	72%	0,7%
A.12.010.006.b		Integrazione ad argento e mecca di cornici • Integrazione della lamina metallica con foglia d'argento e mecca previa preparazione a bolo. • Protezione finale. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) in base allo stato di conservazione delle superfici (evidenti scaglie sollevate, sollevamenti a bolla della superfice pittorica, preparazione delle superfici difficile); b) in base alla estensione delle superfici da integrare c) in base alla complessità del disegno architettonico delle cornici • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiore al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media	ml	**52,70**	72%	0,7%
A.12.010.006.c		Integrazione ad argento e mecca di cornici • Integrazione della lamina metallica con foglia d'argento e mecca previa preparazione a bolo. • Protezione finale. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) in base allo stato di conservazione delle superfici (evidenti scaglie sollevate, sollevamenti a bolla della superfice pittorica, preparazione delle superfici difficile); b) in base alla estensione delle superfici da integrare c) in base alla complessità del disegno architettonico delle cornici • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiore al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile	ml	**158,09**	72%	0,7%
A.12.010.006.d		Integrazione ad argento e mecca di cornici • Integrazione della lamina metallica con foglia d'argento e mecca previa preparazione a bolo. • Protezione finale. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) in base allo stato di conservazione delle superfici (evidenti scaglie sollevate, sollevamenti a bolla della superfice pittorica, preparazione delle superfici difficile); b) in base alla estensione delle superfici da integrare c) in base alla complessità del disegno architettonico delle cornici • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiore al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile	ml	**210,79**	72%	0,7%
A.12.010.007		Consolidamento e disinfestazioni in cornici di particolare grandezza e intaglio				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.12.010.007.a		Consolidamento e disinfestazioni in cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia facile	ml	**105,40**	72%	0,7%
A.12.010.007.b		Consolidamento e disinfestazioni in cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia media	ml	**105,40**	72%	0,7%
A.12.010.007.c		Consolidamento e disinfestazioni in cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia difficile	ml	**158,09**	72%	0,7%
A.12.010.007.d		Consolidamento e disinfestazioni in cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia estremamente difficile	ml	**158,09**	72%	0,7%
A.12.010.008		Pulitura di cornici di particolare grandezza e intaglio				
A.12.010.008.a		Pulitura di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia facile	ml	**105,40**	72%	0,7%
A.12.010.008.b		Pulitura di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia media	ml	**105,40**	72%	0,7%
A.12.010.008.c		Pulitura di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia difficile	ml	**105,40**	72%	0,7%
A.12.010.008.d		Pulitura di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia estremamente difficile	ml	**210,79**	72%	0,7%
A.12.010.009		Stuccatura di cornici di particolare grandezza e intaglio				
A.12.010.009.a		Stuccatura di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia facile	ml	**52,70**	72%	0,7%
A.12.010.009.b		Stuccatura di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia media	ml	**52,70**	72%	0,7%
A.12.010.009.c		Stuccatura di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia difficile	ml	**210,79**	72%	0,7%
A.12.010.009.d		Stuccatura di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia estremamente difficile	ml	**316,19**	72%	0,7%
A.12.010.010		Integrazione cromatica di cornici di particolare grandezza e intaglio				
A.12.010.010.a		Integrazione cromatica di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia facile	ml	**52,70**	72%	0,7%
A.12.010.010.b		Integrazione cromatica di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia media	ml	**52,70**	72%	0,7%
A.12.010.010.c		Integrazione cromatica di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia difficile	ml	**158,09**	72%	0,7%
A.12.010.010.d		Integrazione cromatica di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia estremamente difficile	ml	**210,79**	72%	0,7%
A.12.010.011		Integrazione ad oro zecchino di cornici di particolare grandezza e intaglio				
A.12.010.011.a		Integrazione ad oro zecchino di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia facile	ml	**105,40**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.12.010.011.b		Integrazione ad oro zecchino di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia media	ml	**158,09**	72%	0,7%
A.12.010.011.c		Integrazione ad oro zecchino di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia difficile	ml	**368,89**	72%	0,7%
A.12.010.011.d		Integrazione ad oro zecchino di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia estremamente difficile	ml	**526,98**	72%	0,7%
A.12.010.012		Integrazione ad argento e mecca di cornici di particolare grandezza e intaglio				
A.12.010.012.a		Integrazione ad argento e mecca di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia facile	ml	**52,70**	72%	0,7%
A.12.010.012.b		Integrazione ad argento e mecca di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia media	ml	**105,40**	72%	0,7%
A.12.010.012.c		Integrazione ad argento e mecca di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia difficile	ml	**210,79**	72%	0,7%
A.12.010.012.d		Integrazione ad argento e mecca di cornici di particolare grandezza e intaglio: in fascia estremamente difficile	ml	**316,19**	72%	0,7%
A.13		**RESTAURO DI METALLI, LEGHE**				
A.13.010		**RESTAURO DI METALLI, LEGHE**				
A.13.010.001		Pulitura ed eliminazione ossidi di argenti misurabili				
A.13.010.001.a		Pulitura ed eliminazione ossidi di argenti misurabili: in fascia facile	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.13.010.001.b		Pulitura ed eliminazione ossidi di argenti misurabili: in fascia media	mq	**210,79**	72%	0,7%
A.13.010.001.c		Pulitura ed eliminazione ossidi di argenti misurabili: in fascia difficile	mq	**316,19**	72%	0,7%
A.13.010.001.d		Pulitura ed eliminazione ossidi di argenti misurabili: in fascia estremamente difficile	mq	**421,57**	72%	0,7%
A.13.010.002		Pulitura in presenza di lamina dorata di argenti misurabili				
A.13.010.002.a		Pulitura in presenza di lamina dorata di argenti misurabili: in fascia facile	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.13.010.002.b		Pulitura in presenza di lamina dorata di argenti misurabili: in fascia media	mq	**263,49**	72%	0,7%
A.13.010.002.c		Pulitura in presenza di lamina dorata di argenti misurabili: in fascia difficile	mq	**368,89**	72%	0,7%
A.13.010.002.d		Pulitura in presenza di lamina dorata di argenti misurabili: in fascia estremamente difficile	mq	**474,28**	72%	0,7%
A.13.010.003		Pulitura in presenza di rame nella lega di argenti misurabili				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.13.010.003.a		Pulitura in presenza di rame nella lega di argenti misurabili: in fascia facile	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.13.010.003.b		Pulitura in presenza di rame nella lega di argenti misurabili: in fascia media	mq	**263,49**	72%	0,7%
A.13.010.003.c		Pulitura in presenza di rame nella lega di argenti misurabili: in fascia difficile	mq	**368,89**	72%	0,7%
A.13.010.003.d		Pulitura in presenza di rame nella lega di argenti misurabili: in fascia estremamente difficile	mq	**474,28**	72%	0,7%
A.13.010.004		Essicazione di argenti misurabili				
A.13.010.004.a		Essicazione di argenti misurabili: in fascia facile	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.13.010.004.b		Essicazione di argenti misurabili: in fascia media	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.13.010.004.c		Essicazione di argenti misurabili: in fascia difficile	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.13.010.004.d		Essicazione di argenti misurabili: in fascia estremamente difficile	mq	**210,79**	72%	0,7%
A.13.010.005		Integrazione di argenti misurabili				
A.13.010.005.a		Integrazione di argenti misurabili: in fascia facile	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.13.010.005.b		Integrazione di argenti misurabili: in fascia media	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.13.010.005.c		Integrazione di argenti misurabili: in fascia difficile	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.13.010.005.d		Integrazione di argenti misurabili: in fascia estremamente difficile	mq	**210,79**	72%	0,7%
A.13.010.006		Ricomposizione di argenti misurabili				
A.13.010.006.a		Ricomposizione di argenti misurabili: in fascia facile	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.13.010.006.b		Ricomposizione di argenti misurabili: in fascia media	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.13.010.006.c		Ricomposizione di argenti misurabili: in fascia difficile	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.13.010.006.d		Ricomposizione di argenti misurabili: in fascia estremamente difficile	mq	**210,79**	72%	0,7%
A.13.010.007		Protezione finale di argenti misurabili				
A.13.010.007.a		Protezione finale di argenti misurabili: in fascia facile	mq	**52,70**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.13.010.007.b		Protezione finale di argenti misurabili: in fascia media	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.13.010.007.c		Protezione finale di argenti misurabili: in fascia difficile	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.13.010.007.d		Protezione finale di argenti misurabili: in fascia estremamente difficile	mq	**210,79**	72%	0,7%
A.13.010.008		Pulitura ed eliminazione ossidi di argenti non misurabili				
A.13.010.008.a		Pulitura ed eliminazione ossidi di argenti non misurabili: in fascia facile	cad	**210,79**	72%	0,7%
A.13.010.008.b		Pulitura ed eliminazione ossidi di argenti non misurabili: in fascia media	cad	**316,19**	72%	0,7%
A.13.010.008.c		Pulitura ed eliminazione ossidi di argenti non misurabili: in fascia difficile	cad	**526,98**	72%	0,7%
A.13.010.008.d		Pulitura ed eliminazione ossidi di argenti non misurabili: in fascia estremamente difficile	cad	**948,57**	72%	0,7%
A.13.010.009		Essiccazione di argenti non misurabili				
A.13.010.009.a		Essiccazione di argenti non misurabili: in fascia facile	cad	**105,40**	72%	0,7%
A.13.010.009.b		Essiccazione di argenti non misurabili: in fascia media	cad	**210,79**	72%	0,7%
A.13.010.009.c		Essiccazione di argenti non misurabili: in fascia difficile	cad	**421,57**	72%	0,7%
A.13.010.009.d		Essiccazione di argenti non misurabili: in fascia estremamente difficile	cad	**526,98**	72%	0,7%
A.13.010.010		Integrazioni di argenti non misurabili				
A.13.010.010.a		Integrazioni di argenti non misurabili: in fascia facile	cad	**105,40**	72%	0,7%
A.13.010.010.b		Integrazioni di argenti non misurabili: in fascia media	cad	**263,49**	72%	0,7%
A.13.010.010.c		Integrazioni di argenti non misurabili: in fascia difficile	cad	**316,19**	72%	0,7%
A.13.010.010.d		Integrazioni di argenti non misurabili: in fascia estremamente difficile	cad	**370,46**	72%	0,7%
A.13.010.011		Ricomposizione di argenti non misurabili				
A.13.010.011.a		Ricomposizione di argenti non misurabili: in fascia facile	cad	**105,40**	72%	0,7%
A.13.010.011.b		Ricomposizione di argenti non misurabili: in fascia media	cad	**158,09**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.13.010.011.c		Ricomposizione di argenti non misurabili: in fascia difficile	cad	**316,19**	72%	0,7%
A.13.010.011.d		Ricomposizione di argenti non misurabili: in fascia estremamente difficile	cad	**526,98**	72%	0,7%
A.13.010.012		Protezione finale di argenti non misurabili				
A.13.010.012.a		Protezione finale di argenti non misurabili: in fascia facile	cad	**105,40**	72%	0,7%
A.13.010.012.b		Protezione finale di argenti non misurabili: in fascia media	cad	**105,40**	72%	0,7%
A.13.010.012.c		Protezione finale di argenti non misurabili: in fascia difficile	cad	**210,79**	72%	0,7%
A.13.010.012.d		Protezione finale di argenti non misurabili: in fascia estremamente difficile	cad	**421,57**	72%	0,7%
A.13.010.013		Pulitura con procedimento meccanico e chimico di rame e leghe misurabili				
A.13.010.013.a		Pulitura con procedimento meccanico e chimico di rame e leghe misurabili: in fascia facile	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.13.010.013.b		Pulitura con procedimento meccanico e chimico di rame e leghe misurabili: in fascia media	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.13.010.013.c		Pulitura con procedimento meccanico e chimico di rame e leghe misurabili: in fascia difficile	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.13.010.013.d		Pulitura con procedimento meccanico e chimico di rame e leghe misurabili: in fascia estremamente difficile	mq	**210,79**	72%	0,7%
A.13.010.014		Eliminazione ossidi e corrosioni di rame e leghe misurabili				
A.13.010.014.a		Eliminazione ossidi e corrosioni di rame e leghe misurabili: in fascia facile	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.13.010.014.b		Eliminazione ossidi e corrosioni di rame e leghe misurabili: in fascia media	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.13.010.014.c		Eliminazione ossidi e corrosioni di rame e leghe misurabili: in fascia difficile	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.13.010.014.d		Eliminazione ossidi e corrosioni di rame e leghe misurabili: in fascia estremamente difficile	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.13.010.015		Consolidamento e fissaggio di supporti di rame e leghe misurabili				
A.13.010.015.a		Consolidamento e fissaggio di supporti di rame e leghe misurabili: in fascia facile	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.13.010.015.b		Consolidamento e fissaggio di supporti di rame e leghe misurabili: in fascia media	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.13.010.015.c		Consolidamento e fissaggio di supporti di rame e leghe misurabili: in fascia difficile	mq	**105,40**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.13.010.015.d		Consolidamento e fissaggio di supporti di rame e leghe misurabili: in fascia estremamente difficile	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.13.010.016		Ricomposizione di eventuali frammenti di rame e leghe misurabili				
A.13.010.016.a		Ricomposizione di eventuali frammenti di rame e leghe misurabili: in fascia facile	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.13.010.016.b		Ricomposizione di eventuali frammenti di rame e leghe misurabili: in fascia media	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.13.010.016.c		Ricomposizione di eventuali frammenti di rame e leghe misurabili: in fascia difficile	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.13.010.016.d		Ricomposizione di eventuali frammenti di rame e leghe misurabili: in fascia estremamente difficile	mq	**210,79**	72%	0,7%
A.13.010.017		Integrazione di rame e leghe misurabili				
A.13.010.017.a		Integrazione di rame e leghe misurabili: in fascia facile	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.13.010.017.b		Integrazione di rame e leghe misurabili: in fascia media	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.13.010.017.c		Integrazione di rame e leghe misurabili: in fascia difficile	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.13.010.017.d		Integrazione di rame e leghe misurabili: in fascia estremamente difficile	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.13.010.018		Protezione finale di rame e leghe misurabili				
A.13.010.018.a		Protezione finale di rame e leghe misurabili: in fascia facile	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.13.010.018.b		Protezione finale di rame e leghe misurabili: in fascia media	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.13.010.018.c		Protezione finale di rame e leghe misurabili: in fascia difficile	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.13.010.018.d		Protezione finale di rame e leghe misurabili: in fascia estremamente difficile	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.13.010.019		Pulitura e consolidamento di lamine metalliche di rame e leghe misurabili				
A.13.010.019.a		Pulitura e consolidamento di lamine metalliche di rame e leghe misurabili: in fascia facile	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.13.010.019.b		Pulitura e consolidamento di lamine metalliche di rame e leghe misurabili: in fascia media	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.13.010.019.c		Pulitura e consolidamento di lamine metalliche di rame e leghe misurabili: in fascia difficile	mq	**210,79**	72%	0,7%
A.13.010.019.d		Pulitura e consolidamento di lamine metalliche di rame e leghe misurabili: in fascia estremamente difficile	mq	**263,49**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.13.010.020		Pulitura con procedimento meccanico di rame e leghe non misurabili				
A.13.010.020.a		Pulitura con procedimento meccanico di rame e leghe non misurabili: in fascia facile	cad	**105,40**	72%	0,7%
A.13.010.020.b		Pulitura con procedimento meccanico di rame e leghe non misurabili: in fascia media	cad	**210,79**	72%	0,7%
A.13.010.020.c		Pulitura con procedimento meccanico di rame e leghe non misurabili: in fascia difficile	cad	**210,79**	72%	0,7%
A.13.010.020.d		Pulitura con procedimento meccanico di rame e leghe non misurabili: in fascia estremamente difficile	cad	**316,19**	72%	0,7%
A.13.010.021		Eliminazione di ossidi (interno) di rame e leghe non misurabili				
A.13.010.021.a		Eliminazione di ossidi (interno) di rame e leghe non misurabili: in fascia facile	cad	**52,70**	72%	0,7%
A.13.010.021.b		Eliminazione di ossidi (interno) di rame e leghe non misurabili: in fascia media	cad	**105,40**	72%	0,7%
A.13.010.021.c		Eliminazione di ossidi (interno) di rame e leghe non misurabili: in fascia difficile	cad	**158,09**	72%	0,7%
A.13.010.021.d		Eliminazione di ossidi (interno) di rame e leghe non misurabili: in fascia estremamente difficile	cad	**316,19**	72%	0,7%
A.13.010.022		Eliminazione di ossidi (esterno) di rame e leghe non misurabili				
A.13.010.022.a		Eliminazione di ossidi (esterno) di rame e leghe non misurabili: in fascia facile	cad	**52,70**	72%	0,7%
A.13.010.022.b		Eliminazione di ossidi (esterno) di rame e leghe non misurabili: in fascia media	cad	**158,09**	72%	0,7%
A.13.010.022.c		Eliminazione di ossidi (esterno) di rame e leghe non misurabili: in fascia difficile	cad	**158,09**	72%	0,7%
A.13.010.022.d		Eliminazione di ossidi (esterno) di rame e leghe non misurabili: in fascia estremamente difficile	cad	**421,57**	72%	0,7%
A.13.010.023		Consolidamento e fissaggio del supporto di rame e leghe non misurabili				
A.13.010.023.a		Consolidamento e fissaggio del supporto di rame e leghe non misurabili: in fascia facile	cad	**52,70**	72%	0,7%
A.13.010.023.b		Consolidamento e fissaggio del supporto di rame e leghe non misurabili: in fascia media	cad	**158,09**	72%	0,7%
A.13.010.023.c		Consolidamento e fissaggio del supporto di rame e leghe non misurabili: in fascia difficile	cad	**210,79**	72%	0,7%
A.13.010.023.d		Consolidamento e fissaggio del supporto di rame e leghe non misurabili: in fascia estremamente difficile	cad	**316,19**	72%	0,7%
A.13.010.024		Ricomposizione di frammenti di rame e leghe non misurabili				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.13.010.024.a		Ricomposizione di frammenti di rame e leghe non misurabili: in fascia facile	cad	**105,40**	72%	0,7%
A.13.010.024.b		Ricomposizione di frammenti di rame e leghe non misurabili: in fascia media	cad	**105,40**	72%	0,7%
A.13.010.024.c		Ricomposizione di frammenti di rame e leghe non misurabili: in fascia difficile	cad	**158,09**	72%	0,7%
A.13.010.024.d		Ricomposizione di frammenti di rame e leghe non misurabili: in fascia estremamente difficile	cad	**316,19**	72%	0,7%
A.13.010.025		Integrazione di rame e leghe non misurabili				
A.13.010.025.a		Integrazione di rame e leghe non misurabili: in fascia facile	cad	**52,70**	72%	0,7%
A.13.010.025.b		Integrazione di rame e leghe non misurabili: in fascia media	cad	**105,40**	72%	0,7%
A.13.010.025.c		Integrazione di rame e leghe non misurabili: in fascia difficile	cad	**158,09**	72%	0,7%
A.13.010.025.d		Integrazione di rame e leghe non misurabili: in fascia estremamente difficile	cad	**316,19**	72%	0,7%
A.13.010.026		Protezine finale di rame e leghe non misurabili				
A.13.010.026.a		Protezine finale di rame e leghe non misurabili: in fascia facile	cad	**52,70**	72%	0,7%
A.13.010.026.b		Protezine finale di rame e leghe non misurabili: in fascia media	cad	**105,40**	72%	0,7%
A.13.010.026.c		Protezine finale di rame e leghe non misurabili: in fascia difficile	cad	**105,40**	72%	0,7%
A.13.010.026.d		Protezine finale di rame e leghe non misurabili: in fascia estremamente difficile	cad	**210,79**	72%	0,7%
A.13.010.027		Pulitura e consolidamento di lamine metalliche di rame e leghe non misurabili				
A.13.010.027.a		Pulitura e consolidamento di lamine metalliche di rame e leghe non misurabili: in fascia facile	cad	**105,40**	72%	0,7%
A.13.010.027.b		Pulitura e consolidamento di lamine metalliche di rame e leghe non misurabili: in fascia media	cad	**105,40**	72%	0,7%
A.13.010.027.c		Pulitura e consolidamento di lamine metalliche di rame e leghe non misurabili: in fascia difficile	cad	**210,79**	72%	0,7%
A.13.010.027.d		Pulitura e consolidamento di lamine metalliche di rame e leghe non misurabili: in fascia estremamente difficile	cad	**263,49**	72%	0,7%
A.13.010.028		Pulitura, lavaggio forzato indotto, essiccazione di ferro e leghe misurabili				
A.13.010.028.a		Pulitura, lavaggio forzato indotto, essiccazione di ferro e leghe misurabili: in fascia facile	mq	**52,70**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.13.010.028.b		Pulitura, lavaggio forzato indotto, essiccazione di ferro e leghe misurabili: in fascia media	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.13.010.028.c		Pulitura, lavaggio forzato indotto, essiccazione di ferro e leghe misurabili: in fascia difficile	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.13.010.028.d		Pulitura, lavaggio forzato indotto, essiccazione di ferro e leghe misurabili: in fascia estremamente difficile	mq	**210,79**	72%	0,7%
A.13.010.029		Eliminazione di ossidi e prodotti corrosi di ferro e leghe misurabili				
A.13.010.029.a		Eliminazione di ossidi e prodotti corrosi di ferro e leghe misurabili: in fascia facile	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.13.010.029.b		Eliminazione di ossidi e prodotti corrosi di ferro e leghe misurabili: in fascia media	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.13.010.029.c		Eliminazione di ossidi e prodotti corrosi di ferro e leghe misurabili: in fascia difficile	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.13.010.029.d		Eliminazione di ossidi e prodotti corrosi di ferro e leghe misurabili: in fascia estremamente difficile	mq	**210,79**	72%	0,7%
A.13.010.030		Trattamento con inibitori di corrosione di ferro e leghe misurabili				
A.13.010.030.a		Trattamento con inibitori di corrosione di ferro e leghe misurabili: in fascia facile	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.13.010.030.b		Trattamento con inibitori di corrosione di ferro e leghe misurabili: in fascia media	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.13.010.030.c		Trattamento con inibitori di corrosione di ferro e leghe misurabili: in fascia difficile	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.13.010.030.d		Trattamento con inibitori di corrosione di ferro e leghe misurabili: in fascia estremamente difficile	mq	**210,79**	72%	0,7%
A.13.010.031		Trattamento protettivo finale di ferro e leghe misurabili				
A.13.010.031.a		Trattamento protettivo finale di ferro e leghe misurabili: in fascia facile	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.13.010.031.b		Trattamento protettivo finale di ferro e leghe misurabili: in fascia media	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.13.010.031.c		Trattamento protettivo finale di ferro e leghe misurabili: in fascia difficile	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.13.010.031.d		Trattamento protettivo finale di ferro e leghe misurabili: in fascia estremamente difficile	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.13.010.032		Pulitura ed eliminazione degli ossidi di argenti di particolare grandezza				
A.13.010.032.a		Pulitura ed eliminazione degli ossidi di argenti di particolare grandezza: in fascia facile	cad	**263,49**	72%	0,7%
A.13.010.032.b		Pulitura ed eliminazione degli ossidi di argenti di particolare grandezza: in fascia media	cad	**421,57**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.13.010.032.c		Pulitura ed eliminazione degli ossidi di argenti di particolare grandezza: in fascia difficile	cad	**737,76**	72%	0,7%
A.13.010.032.d		Pulitura ed eliminazione degli ossidi di argenti di particolare grandezza: in fascia estremamente difficile	cad	**1.422,85**	72%	0,7%
A.13.010.033		Essiccazione di argenti di particolare grandezza				
A.13.010.033.a		Essiccazione di argenti di particolare grandezza: in fascia facile	cad	**158,09**	72%	0,7%
A.13.010.033.b		Essiccazione di argenti di particolare grandezza: in fascia media	cad	**263,49**	72%	0,7%
A.13.010.033.c		Essiccazione di argenti di particolare grandezza: in fascia difficile	cad	**579,68**	72%	0,7%
A.13.010.033.d		Essiccazione di argenti di particolare grandezza: in fascia estremamente difficile	cad	**790,47**	72%	0,7%
A.13.010.034		Integrazione di argenti di particolare grandezza				
A.13.010.034.a		Integrazione di argenti di particolare grandezza: in fascia facile	cad	**158,09**	72%	0,7%
A.13.010.034.b		Integrazione di argenti di particolare grandezza: in fascia media	cad	**296,68**	72%	0,7%
A.13.010.034.c		Integrazione di argenti di particolare grandezza: in fascia difficile	cad	**316,19**	72%	0,7%
A.13.010.034.d		Integrazione di argenti di particolare grandezza: in fascia estremamente difficile	cad	**790,47**	72%	0,7%
A.13.010.035		Ricomposizione di argenti di particolare grandezza				
A.13.010.035.a		Ricomposizione di argenti di particolare grandezza: in fascia facile	cad	**158,09**	72%	0,7%
A.13.010.035.b		Ricomposizione di argenti di particolare grandezza: in fascia media	cad	**210,79**	72%	0,7%
A.13.010.035.c		Ricomposizione di argenti di particolare grandezza: in fascia difficile	cad	**421,57**	72%	0,7%
A.13.010.035.d		Ricomposizione di argenti di particolare grandezza: in fascia estremamente difficile	cad	**790,47**	72%	0,7%
A.13.010.036		Protezione finale di argenti di particolare grandezza				
A.13.010.036.a		Protezione finale di argenti di particolare grandezza: in fascia facile	cad	**158,09**	72%	0,7%
A.13.010.036.b		Protezione finale di argenti di particolare grandezza: in fascia media	cad	**158,09**	72%	0,7%
A.13.010.036.c		Protezione finale di argenti di particolare grandezza: in fascia difficile	cad	**263,49**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.13.010.036.d		Protezione finale di argenti di particolare grandezza: in fascia estremamente difficile	cad	**632,38**	72%	0,7%
A.14		**RESTAURO DI OPERE IN VETRO, CERAMICA**				
A.14.010		**RESTAURO DI OPERE IN VETRO, CERAMICA**				
A.14.010.001		Consolidamento parti sconnessse o distaccate di ceramiche e vetri non misurabili				
A.14.010.001.a		Consolidamento parti sconnessse o distaccate di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia facile	cad	**316,19**	72%	0,7%
A.14.010.001.b		Consolidamento parti sconnessse o distaccate di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia media	cad	**421,57**	72%	0,7%
A.14.010.001.c		Consolidamento parti sconnessse o distaccate di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia difficile	cad	**526,98**	72%	0,7%
A.14.010.001.d		Consolidamento parti sconnessse o distaccate di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia estremamente difficile	cad	**685,08**	72%	0,7%
A.14.010.002		Pulitura di ceramiche e vetri non misurabili				
A.14.010.002.a		Pulitura di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia facile	cad	**210,79**	72%	0,7%
A.14.010.002.b		Pulitura di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia media	cad	**316,19**	72%	0,7%
A.14.010.002.c		Pulitura di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia difficile	cad	**421,57**	72%	0,7%
A.14.010.002.d		Pulitura di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia estremamente difficile	cad	**526,98**	72%	0,7%
A.14.010.003		Riadesione di ceramiche e vetri non misurabili				
A.14.010.003.a		Riadesione di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia facile	cad	**263,49**	72%	0,7%
A.14.010.003.b		Riadesione di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia media	cad	**421,57**	72%	0,7%
A.14.010.003.c		Riadesione di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia difficile	cad	**474,28**	72%	0,7%
A.14.010.003.d		Riadesione di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia estremamente difficile	cad	**632,38**	72%	0,7%
A.14.010.004		Integrazione di ceramiche e vetri non misurabili				
A.14.010.004.a		Integrazione di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia facile	cad	**52,70**	72%	0,7%
A.14.010.004.b		Integrazione di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia media	cad	**158,09**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.14.010.004.c		Integrazione di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia difficile	cad	**368,89**	72%	0,7%
A.14.010.004.d		Integrazione di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia estremamente difficile	cad	**579,68**	72%	0,7%
A.14.010.005		Protezione finale di ceramiche e vetri non misurabili				
A.14.010.005.a		Protezione finale di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia facile	cad	**52,70**	72%	0,7%
A.14.010.005.b		Protezione finale di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia media	cad	**52,70**	72%	0,7%
A.14.010.005.c		Protezione finale di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia difficile	cad	**105,40**	72%	0,7%
A.14.010.005.d		Protezione finale di ceramiche e vetri non misurabili: in fascia estremamente difficile	cad	**158,09**	72%	0,7%
A.14.010.006		Consolidamento e riadesione di parti sconnesse di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati)				
A.14.010.006.a		Consolidamento e riadesione di parti sconnesse di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia facile	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.14.010.006.b		Consolidamento e riadesione di parti sconnesse di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia media	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.14.010.006.c		Consolidamento e riadesione di parti sconnesse di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia difficile	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.14.010.006.d		Consolidamento e riadesione di parti sconnesse di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia estremamente difficile	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.14.010.007		Smontaggio di pavimenti - rifacimento massetto di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati)				
A.14.010.007.a		Smontaggio di pavimenti - rifacimento massetto di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia facile	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.14.010.007.b		Smontaggio di pavimenti - rifacimento massetto di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia media	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.14.010.007.c		Smontaggio di pavimenti - rifacimento massetto di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia difficile	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.14.010.007.d		Smontaggio di pavimenti - rifacimento massetto di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia estremamente difficile	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.14.010.008		Eliminazione incrostazioni e malte all di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati)				
A.14.010.008.a		Eliminazione incrostazioni e malte all di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia facile	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.14.010.008.b		Eliminazione incrostazioni e malte all di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia media	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.14.010.008.c		Eliminazione incrostazioni e malte all di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia difficile	mq	**105,40**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.14.010.008.d		Eliminazione incrostazioni e malte all di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia estremamente difficile	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.14.010.009		Rimontaggio di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati)				
A.14.010.009.a		Rimontaggio di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia facile	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.14.010.009.b		Rimontaggio di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia media	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.14.010.009.c		Rimontaggio di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia difficile	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.14.010.009.d		Rimontaggio di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia estremamente difficile	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.14.010.010		Pulitura di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati)				
A.14.010.010.a		RimontPulitura di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia facile	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.14.010.010.b		Pulitura di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia media	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.14.010.010.c		Pulitura di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia difficile	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.14.010.010.d		Pulitura di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia estremamente difficile	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.14.010.011		Ricomposizione e microstuccature lesioni di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati)				
A.14.010.011.a		Ricomposizione e microstuccature lesioni di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia facile	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.14.010.011.b		Ricomposizione e microstuccature lesioni di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia media	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.14.010.011.c		Ricomposizione e microstuccature lesioni di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia difficile	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.14.010.011.d		Ricomposizione e microstuccature lesioni di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia estremamente difficile	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.14.010.012		Integrazione di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati)				
A.14.010.012.a		Integrazione di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia facile	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.14.010.012.b		Integrazione di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia media	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.14.010.012.c		Integrazione di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia difficile	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.14.010.012.d		Integrazione di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia estremamente difficile	mq	**52,70**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.14.010.013		Protezione finale di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati)				
A.14.010.013.a		Protezione finale di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia facile	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.14.010.013.b		Protezione finale di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia media	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.14.010.013.c		Protezione finale di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia difficile	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.14.010.013.d		Protezione finale di ceramiche (pavimenti e rivestimenti maiolicati): in fascia estremamente difficile	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.15		**OPERE DA PITTORE CONNESSE CON GLI INTERVENTI DI RESTAURO**				
A.15.010		**OPERE DA PITTORE CONNESSE CON GLI INTERVENTI DI RESTAURO**				
A.15.010.001		Opere di preparazione per pitture				
A.15.010.001.a		Smerigliatura accurata del film pittorico esistente, che non trova alcuna conferma in fonti filologiche, né può considerarsi valido ai fini di una progettazione critica dei toni della facciata	mq	**4,08**	69%	0,7%
A.15.010.001.b		Raschiatura parziale di tinte e pitture eseguite con spatola e raschietto, limitata alle sole parti staccate o in fase di distacco, senza interessare gli strati più superficiali di altre coloriture aderenti al supporto o dell'intonaco, ed è fatta sotto la direzione del restauratore	mq	**88,94**	76%	0,7%
A.15.010.010		Preprazione con fondo				
A.15.010.010.a		Scialbatura con latte a base di grassello di calce stagionato da 24-36 mesi. Applicata a pennello in minimo di due o tre mani, compreso gli oneri di cui alle note particolari. Si verifica la necessità di lavaggio ad acqua di alcune parti	mq	**9,86**	64%	0,7%
A.15.010.010.b		Trattamento per fondi misti ed intonaci vecchi mediante l'applicazione di fissativo naturale composto da una miscela di latte, albume d'uovo, caseina, acqua di calce, oli essenziali; totalmente traspirante e biodegradabile	mq	**12,34**	57%	0,7%
A.15.010.020		Tinteggiatura con pittura a base di grassello di calce				
A.15.010.020.a		Tinteggiatura di superfici esterne o interne con pittura a base di grassello di calce stagionato da 24-36 mesi. Applicata a pennello in minimo due o tre mani di sottotinta con latte di calce, inclusi gli oneri per l'individuazione delle miscele pigmento-leganti più idonee secondo le indicazioni della D.L: successiva stesura di tinta a velatura costituita da latte di calce pigmentata con coloranti inorganici, compreso la ripresa delle superfici dove occorre. Si verifica la necessità di lavaggio ad acqua di alcune parti	mq	**29,39**	59%	0,7%
A.15.010.020.b		Tinteggiatura di pareti, volte e soffitti, sia all'interno che all' esterno, su intonaci di pura calce naturale non additivati, con due mani di pittura totalmente naturale composta da grassello di calce naturale stagionato da 24-36 mesi, filtrato e macinato, bentonite, argilla, borato di calcio naturale, allume di rocca; altamente traspirante (11,9 di valore medio della MU sec. norm. ASTM, dopo applicazione su strato d'intonaco a calce con MU iniziale di 10,6) e priva di parti organiche.	mq	**17,98**	52%	0,7%
A.15.010.100		Maggior compenso alle tinteggiature per differente tinta tra fondi e paraste, marcapiani, fasce				
A.15.010.100.a		Maggior compenso alle tinteggiature per l'onere derivante dalla differente tinta tra fondi e paraste, marcapiani, fasce, ecc. (percentuale del 30%)	%	**39,30**	78%	0,7%
A.16		**RESTAURO DI STUCCHI, AFFRESCHI, DECORAZIONI PITTORICHE**				
A.16.010		**RESTAURO DI STUCCHI, AFFRESCHI, DECORAZIONI PITTORICHE**				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.16.010.001		Consolidamento dell'intonaco di affreschi e decorazioni pittoriche				
A.16.010.001.a		Consolidamento dell'intonaco di affreschi e decorazioni pittoriche • Consolidamento degli intonaci originari, di supporto alle superfici dipinte, mediante intervento su aree che risultano radicalmente distaccate, con rigonfiamenti localizzati, secche di porosità e di impoverimento dell'intonaco di sottofondo che provocano fenomeni di disgregazione, mediante l'esecuzione di microiniezioni localizzate di leganti di calce naturale, pozzolana superventilata ecc., caratterizzati da elevata fluidità ed esenti da sali solubili, compreso ogni onere e magistero. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) consistenza ed estensione dei distacchi di intonachino o intonaco dalla muratura, da considerare molto difficile se i distacchi sono tali da prevedere puntellature o micro puntellature con puntellino a molla delle zone pericolanti o velinatura preventiva delle parti distaccate. • Particolare attenzione dovrà essere tenuta per gli eventuali distacchi di profondità non colmabili, ma poco pericolosi, e distacchi molto pericolosi per l'incolumità del manufatto che saranno invece ancorati e riempiti molto lentamente con conseguente innalzamento del livello di difficoltà. Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.16.010.001.b		Consolidamento dell'intonaco di affreschi e decorazioni pittoriche • Consolidamento degli intonaci originari, di supporto alle superfici dipinte, mediante intervento su aree che risultano radicalmente distaccate, con rigonfiamenti localizzati, secche di porosità e di impoverimento dell'intonaco di sottofondo che provocano fenomeni di disgregazione, mediante l'esecuzione di microiniezioni localizzate di leganti di calce naturale, pozzolana superventilata ecc., caratterizzati da elevata fluidità ed esenti da sali solubili, compreso ogni onere e magistero. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) consistenza ed estensione dei distacchi di intonachino o intonaco dalla muratura, da considerare molto difficile se i distacchi sono tali da prevedere puntellature o micro puntellature con puntellino a molla delle zone pericolanti o velinatura preventiva delle parti distaccate. • Particolare attenzione dovrà essere tenuta per gli eventuali distacchi di profondità non colmabili, ma poco pericolosi, e distacchi molto pericolosi per l'incolumità del manufatto che saranno invece ancorati e riempiti molto lentamente con conseguente innalzamento del livello di difficoltà. Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media	mq	**210,79**	72%	0,7%
A.16.010.001.c		Consolidamento dell'intonaco di affreschi e decorazioni pittoriche • Consolidamento degli intonaci originari, di supporto alle superfici dipinte, mediante intervento su aree che risultano radicalmente distaccate, con rigonfiamenti localizzati, secche di porosità e di impoverimento dell'intonaco di sottofondo che provocano fenomeni di disgregazione, mediante l'esecuzione di microiniezioni localizzate di leganti di calce naturale, pozzolana superventilata ecc., caratterizzati da elevata fluidità ed esenti da sali solubili, compreso ogni onere e magistero. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) consistenza ed estensione dei distacchi di intonachino o intonaco dalla muratura, da considerare molto difficile se i distacchi sono tali da prevedere puntellature o micro puntellature con puntellino a molla delle zone pericolanti o velinatura preventiva delle parti distaccate. • Particolare attenzione dovrà essere tenuta per gli eventuali distacchi di profondità non colmabili, ma poco pericolosi, e distacchi molto pericolosi per l'incolumità del manufatto che saranno invece ancorati e riempiti molto lentamente con conseguente innalzamento del livello di difficoltà. Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile	mq	**316,19**	72%	0,7%
A.16.010.001.d		Consolidamento dell'intonaco di affreschi e decorazioni pittoriche • Consolidamento degli intonaci originari, di supporto alle superfici dipinte, mediante intervento su aree che risultano radicalmente distaccate, con rigonfiamenti localizzati, secche di porosità e di impoverimento dell'intonaco di sottofondo che provocano fenomeni di disgregazione, mediante l'esecuzione di microiniezioni localizzate di leganti di calce naturale, pozzolana superventilata ecc., caratterizzati da elevata fluidità ed esenti da sali solubili, compreso ogni onere e magistero. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) consistenza ed estensione dei distacchi di intonachino o intonaco dalla muratura, da considerare molto difficile se i distacchi sono tali da prevedere puntellature o micro puntellature con puntellino a molla delle zone pericolanti o velinatura preventiva delle parti distaccate. • Particolare attenzione dovrà essere tenuta per gli eventuali distacchi di profondità non colmabili, ma poco pericolosi, e distacchi molto pericolosi per l'incolumità del manufatto che saranno invece ancorati e riempiti molto lentamente con conseguente innalzamento del livello di difficoltà. Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile	mq	**421,57**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.16.010.002		Consolidamento della pellicola pittorica di affreschi e decorazioni pittoriche				
A.16.010.002.a		Consolidamento della pellicola pittorica di affreschi e decorazioni pittoriche • Ristabilimento e riadesione della pellicola pittorica sollevata a causa delle efflorescenze saline mediante infiltrazione di resina acrilica a bassa concentrazione, ove necessario, con interposizione di carta giapponese e successiva pressione a spatola. Infiltrazioni di silicato di etile in caso di disgregazione e polverizzazione della pellicola pittorica, previa interposizione di carta giapponese. • Da eseguire mediante emulsioni acriliche a spruzzo o per microiniezioni e spatole in teflon per appianamento scaglie. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) fenomeni di esfoliazione della pellicola pittorica; b) sollevamento delle scaglie della pellicola pittorica o pulverulenta della stessa. Maggiore è il fenomeno e maggiore sarà il grado di difficoltà. • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.16.010.002.b		Consolidamento della pellicola pittorica di affreschi e decorazioni pittoriche • Ristabilimento e riadesione della pellicola pittorica sollevata a causa delle efflorescenze saline mediante infiltrazione di resina acrilica a bassa concentrazione, ove necessario, con interposizione di carta giapponese e successiva pressione a spatola. Infiltrazioni di silicato di etile in caso di disgregazione e polverizzazione della pellicola pittorica, previa interposizione di carta giapponese. • Da eseguire mediante emulsioni acriliche a spruzzo o per microiniezioni e spatole in teflon per appianamento scaglie. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) fenomeni di esfoliazione della pellicola pittorica; b) sollevamento delle scaglie della pellicola pittorica o pulverulenta della stessa. Maggiore è il fenomeno e maggiore sarà il grado di difficoltà. • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.16.010.002.c		Consolidamento della pellicola pittorica di affreschi e decorazioni pittoriche • Ristabilimento e riadesione della pellicola pittorica sollevata a causa delle efflorescenze saline mediante infiltrazione di resina acrilica a bassa concentrazione, ove necessario, con interposizione di carta giapponese e successiva pressione a spatola. Infiltrazioni di silicato di etile in caso di disgregazione e polverizzazione della pellicola pittorica, previa interposizione di carta giapponese. • Da eseguire mediante emulsioni acriliche a spruzzo o per microiniezioni e spatole in teflon per appianamento scaglie. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) fenomeni di esfoliazione della pellicola pittorica; b) sollevamento delle scaglie della pellicola pittorica o pulverulenta della stessa. Maggiore è il fenomeno e maggiore sarà il grado di difficoltà. • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile	mq	**263,49**	72%	0,7%
A.16.010.002.d		Consolidamento della pellicola pittorica di affreschi e decorazioni pittoriche • Ristabilimento e riadesione della pellicola pittorica sollevata a causa delle efflorescenze saline mediante infiltrazione di resina acrilica a bassa concentrazione, ove necessario, con interposizione di carta giapponese e successiva pressione a spatola. Infiltrazioni di silicato di etile in caso di disgregazione e polverizzazione della pellicola pittorica, previa interposizione di carta giapponese. • Da eseguire mediante emulsioni acriliche a spruzzo o per microiniezioni e spatole in teflon per appianamento scaglie. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) fenomeni di esfoliazione della pellicola pittorica; b) sollevamento delle scaglie della pellicola pittorica o pulverulenta della stessa. Maggiore è il fenomeno e maggiore sarà il grado di difficoltà. • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile	mq	**368,89**	72%	0,7%
A.16.010.003		Pulitura di affreschi e decorazioni pittoriche				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.16.010.003.a		Pulitura di affreschi e decorazioni pittoriche • Pulitura delle superfici da eseguirsi mediante applicazione di compresse di polpa di cellulosa con soluzione di sali inorganici in sospensione, con interposizione di carta giapponese, per la rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti come nerofumo, polvere sedimentata, sali, sostanze di varia natura sovrammesse ai dipinti. Previa realizzazione di saggi per stabilire la scelta delle soluzioni e i tempi di applicazione. eseguita generalmente ad impacco mantenuto a contatto della superficie dipinta con tempi variabili in base allo sporco da rimuovere per gli affreschi; e con solventi vari se trattasi di decorazioni ad olio su muro • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) consistenza e spessore dello sporco, coerenza della patina di sporco; leggermente ossidato o fortemente ossidato (fascia difficile), cromie leggibili o illeggibili (fascia difficile), ridipinture molto tenaci (fascia difficile) stuccature debordanti da rimuovere, presenza di abrasioni o svelature da vecchi restauri che rendono difficoltoso equilibrare la lettura del dipinto; b) totale ridipintura del dipinto (storicizzata o meno, ovvero molto difficile da ricondurre alla corretta lettura); c) strati di sovramissione da rimuovere meccanicamente (molto difficile). d) presenza di colle o cere da precedenti restauri (cere usate soprattutto nell'ottocento molto difficili da rimuovere con impacchi di solvente tossico) • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.16.010.003.b		Pulitura di affreschi e decorazioni pittoriche • Pulitura delle superfici da eseguirsi mediante applicazione di compresse di polpa di cellulosa con soluzione di sali inorganici in sospensione, con interposizione di carta giapponese, per la rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti come nerofumo, polvere sedimentata, sali, sostanze di varia natura sovrammesse ai dipinti. Previa realizzazione di saggi per stabilire la scelta delle soluzioni e i tempi di applicazione. eseguita generalmente ad impacco mantenuto a contatto della superficie dipinta con tempi variabili in base allo sporco da rimuovere per gli affreschi; e con solventi vari se trattasi di decorazioni ad olio su muro • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) consistenza e spessore dello sporco, coerenza della patina di sporco; leggermente ossidato o fortemente ossidato (fascia difficile), cromie leggibili o illeggibili (fascia difficile), ridipinture molto tenaci (fascia difficile) stuccature debordanti da rimuovere, presenza di abrasioni o svelature da vecchi restauri che rendono difficoltoso equilibrare la lettura del dipinto; b) totale ridipintura del dipinto (storicizzata o meno, ovvero molto difficile da ricondurre alla corretta lettura); c) strati di sovramissione da rimuovere meccanicamente (molto difficile). d) presenza di colle o cere da precedenti restauri (cere usate soprattutto nell'ottocento molto difficili da rimuovere con impacchi di solvente tossico) • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media	mq	**263,49**	72%	0,7%
A.16.010.003.c		Pulitura di affreschi e decorazioni pittoriche • Pulitura delle superfici da eseguirsi mediante applicazione di compresse di polpa di cellulosa con soluzione di sali inorganici in sospensione, con interposizione di carta giapponese, per la rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti come nerofumo, polvere sedimentata, sali, sostanze di varia natura sovrammesse ai dipinti. Previa realizzazione di saggi per stabilire la scelta delle soluzioni e i tempi di applicazione. eseguita generalmente ad impacco mantenuto a contatto della superficie dipinta con tempi variabili in base allo sporco da rimuovere per gli affreschi; e con solventi vari se trattasi di decorazioni ad olio su muro • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) consistenza e spessore dello sporco, coerenza della patina di sporco; leggermente ossidato o fortemente ossidato (fascia difficile), cromie leggibili o illeggibili (fascia difficile), ridipinture molto tenaci (fascia difficile) stuccature debordanti da rimuovere, presenza di abrasioni o svelature da vecchi restauri che rendono difficoltoso equilibrare la lettura del dipinto; b) totale ridipintura del dipinto (storicizzata o meno, ovvero molto difficile da ricondurre alla corretta lettura); c) strati di sovramissione da rimuovere meccanicamente (molto difficile). d) presenza di colle o cere da precedenti restauri (cere usate soprattutto nell'ottocento molto difficili da rimuovere con impacchi di solvente tossico) • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile	mq	**474,28**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.16.010.003.d		Pulitura di affreschi e decorazioni pittoriche • Pulitura delle superfici da eseguirsi mediante applicazione di compresse di polpa di cellulosa con soluzione di sali inorganici in sospensione, con interposizione di carta giapponese, per la rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti come nerofumo, polvere sedimentata, sali, sostanze di varia natura sovrammesse ai dipinti. Previa realizzazione di saggi per stabilire la scelta delle soluzioni e i tempi di applicazione. eseguita generalmente ad impacco mantenuto a contatto della superficie dipinta con tempi variabili in base allo sporco da rimuovere per gli affreschi; e con solventi vari se trattasi di decorazioni ad olio su muro • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) consistenza e spessore dello sporco, coerenza della patina di sporco; leggermente ossidato o fortemente ossidato (fascia difficile), cromie leggibili o illeggibili (fascia difficile), ridipinture molto tenaci (fascia difficile) stuccature debordanti da rimuovere, presenza di abrasioni o svelature da vecchi restauri che rendono difficoltoso equilibrare la lettura del dipinto; b) totale ridipintura del dipinto (storicizzata o meno, ovvero molto difficile da ricondurre alla corretta lettura); c) strati di sovramissione da rimuovere meccanicamente (molto difficile). d) presenza di colle o cere da precedenti restauri (cere usate soprattutto nell'ottocento molto difficili da rimuovere con impacchi di solvente tossico) • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile	mq	**737,76**	72%	0,7%
A.16.010.004		Stuccatura di affreschi e decorazioni pittoriche				
A.16.010.004.a		Stuccatura di affreschi e decorazioni pittoriche • Stuccatura delle cadute di strati d'intonaco, di lesioni e fessurazioni da eseguirsi con malta di grassello di calce, sabbia di fiume e polvere di marmo. Inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) grandezza ed estensione delle stuccature; b) epoca del manufatto (più perfette e ad imitazione di superficie sono le stuccature da ricostruire per i dipinti antichi e quindi più difficili). • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.16.010.004.b		Stuccatura di affreschi e decorazioni pittoriche • Stuccatura delle cadute di strati d'intonaco, di lesioni e fessurazioni da eseguirsi con malta di grassello di calce, sabbia di fiume e polvere di marmo. Inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) grandezza ed estensione delle stuccature; b) epoca del manufatto (più perfette e ad imitazione di superficie sono le stuccature da ricostruire per i dipinti antichi e quindi più difficili). • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.16.010.004.c		Stuccatura di affreschi e decorazioni pittoriche • Stuccatura delle cadute di strati d'intonaco, di lesioni e fessurazioni da eseguirsi con malta di grassello di calce, sabbia di fiume e polvere di marmo. Inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) grandezza ed estensione delle stuccature; b) epoca del manufatto (più perfette e ad imitazione di superficie sono le stuccature da ricostruire per i dipinti antichi e quindi più difficili). • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.16.010.004.d		Stuccatura di affreschi e decorazioni pittoriche • Stuccatura delle cadute di strati d'intonaco, di lesioni e fessurazioni da eseguirsi con malta di grassello di calce, sabbia di fiume e polvere di marmo. Inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) grandezza ed estensione delle stuccature; b) epoca del manufatto (più perfette e ad imitazione di superficie sono le stuccature da ricostruire per i dipinti antichi e quindi più difficili). • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile	mq	**316,19**	72%	0,7%
A.16.010.005		Integrazione pittorica e protezione finale di affreschi e decorazioni pittoriche				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.16.010.005.a		Integrazione pittorica e protezione finale di affreschi e decorazioni pittoriche • Integrazione cromatica delle stuccature e dell'intonaco di supporto in presenza di lacune e abrasioni eseguita a velature con colori ad acquerello Windsor e Newton al fine di restituire unità di lettura cromatica all'opera. Protezione finale. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) grandezza ed estensione delle zone da ricostruire; b) soggetto della tela e zona da ricostruire (personaggi molto difficili) c) epoca della tela (antica, XV, XVI, XVII, XVIII difficili) d) estensione maggiore o minore delle lacune (maggiore è difficile) e) tipologia di integrazione da eseguire (a tutto effetto, a rigatino, per astrazione cromatica, per velatura, sono più difficili; a neutro è da considerare facile). • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile	mq	**263,49**	72%	0,7%
A.16.010.005.b		Integrazione pittorica e protezione finale di affreschi e decorazioni pittoriche • Integrazione cromatica delle stuccature e dell'intonaco di supporto in presenza di lacune e abrasioni eseguita a velature con colori ad acquerello Windsor e Newton al fine di restituire unità di lettura cromatica all'opera. Protezione finale. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) grandezza ed estensione delle zone da ricostruire; b) soggetto della tela e zona da ricostruire (personaggi molto difficili) c) epoca della tela (antica, XV, XVI, XVII, XVIII difficili) d) estensione maggiore o minore delle lacune (maggiore è difficile) e) tipologia di integrazione da eseguire (a tutto effetto, a rigatino, per astrazione cromatica, per velatura, sono più difficili; a neutro è da considerare facile). • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media	mq	**316,19**	72%	0,7%
A.16.010.005.c		Integrazione pittorica e protezione finale di affreschi e decorazioni pittoriche • Integrazione cromatica delle stuccature e dell'intonaco di supporto in presenza di lacune e abrasioni eseguita a velature con colori ad acquerello Windsor e Newton al fine di restituire unità di lettura cromatica all'opera. Protezione finale. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) grandezza ed estensione delle zone da ricostruire; b) soggetto della tela e zona da ricostruire (personaggi molto difficili) c) epoca della tela (antica, XV, XVI, XVII, XVIII difficili) d) estensione maggiore o minore delle lacune (maggiore è difficile) e) tipologia di integrazione da eseguire (a tutto effetto, a rigatino, per astrazione cromatica, per velatura, sono più difficili; a neutro è da considerare facile). • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile	mq	**421,57**	72%	0,7%
A.16.010.005.d		Integrazione pittorica e protezione finale di affreschi e decorazioni pittoriche • Integrazione cromatica delle stuccature e dell'intonaco di supporto in presenza di lacune e abrasioni eseguita a velature con colori ad acquerello Windsor e Newton al fine di restituire unità di lettura cromatica all'opera. Protezione finale. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) grandezza ed estensione delle zone da ricostruire; b) soggetto della tela e zona da ricostruire (personaggi molto difficili) c) epoca della tela (antica, XV, XVI, XVII, XVIII difficili) d) estensione maggiore o minore delle lacune (maggiore è difficile) e) tipologia di integrazione da eseguire (a tutto effetto, a rigatino, per astrazione cromatica, per velatura, sono più difficili; a neutro è da considerare facile). • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile	mq	**843,17**	72%	0,7%
A.16.010.006		Trattamento di parti sotto livello di affreschi e decorazioni pittoriche				
A.16.010.006.a		Trattamento di parti sotto livello di affreschi e decorazioni pittoriche: in fascia facile	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.16.010.006.b		Trattamento di parti sotto livello di affreschi e decorazioni pittoriche: in fascia media	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.16.010.006.c		Trattamento di parti sotto livello di affreschi e decorazioni pittoriche: in fascia difficile	mq	**210,79**	72%	0,7%
A.16.010.006.d		Trattamento di parti sotto livello di affreschi e decorazioni pittoriche: in fascia estremamente difficile	mq	**210,79**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.16.010.007		Consolidamento e fissaggio di stucchi				
A.16.010.007.a		Consolidamento e fissaggio di stucchi: in fascia facile	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.16.010.007.b		Consolidamento e fissaggio di stucchi: in fascia media	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.16.010.007.c		Consolidamento e fissaggio di stucchi: in fascia difficile	mq	**210,79**	72%	0,7%
A.16.010.007.d		Consolidamento e fissaggio di stucchi: in fascia estremamente difficile	mq	**263,49**	72%	0,7%
A.16.010.008		Pulitura di stucchi con acqua addizionata a Desogen al 5%				
A.16.010.008.a		Pulitura di stucchi Pulizia della superficie degli stucchi pulitura della superficie con acqua addizionata a Desogen al 5%, acqua satura di bicarbonato di ammonio ed eventuali impacchi di polpa di carta e caolino per assorbire I sali solubili presenti negli stucchi.i voli di carbonati più resistenti vengono consumati meccanicamente a bisturi Rimozione a bisturi delle impurità presenti (radici, muffe, licheni e muschi devitalizzati) in fascia facile	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.16.010.008.b		Pulitura di stucchi Pulizia della superficie degli stucchi pulitura della superficie con acqua addizionata a Desogen al 5%, acqua satura di bicarbonato di ammonio ed eventuali impacchi di polpa di carta e caolino per assorbire I sali solubili presenti negli stucchi.i voli di carbonati più resistenti vengono consumati meccanicamente a bisturi Rimozione a bisturi delle impurità presenti (radici, muffe, licheni e muschi devitalizzati) in fascia media	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.16.010.008.c		Pulitura di stucchi Pulizia della superficie degli stucchi pulitura della superficie con acqua addizionata a Desogen al 5%, acqua satura di bicarbonato di ammonio ed eventuali impacchi di polpa di carta e caolino per assorbire I sali solubili presenti negli stucchi.i voli di carbonati più resistenti vengono consumati meccanicamente a bisturi Rimozione a bisturi delle impurità presenti (radici, muffe, licheni e muschi devitalizzati) in fascia difficile	mq	**210,79**	72%	0,7%
A.16.010.008.d		Pulitura di stucchi Pulizia della superficie degli stucchi pulitura della superficie con acqua addizionata a Desogen al 5%, acqua satura di bicarbonato di ammonio ed eventuali impacchi di polpa di carta e caolino per assorbire I sali solubili presenti negli stucchi.i voli di carbonati più resistenti vengono consumati meccanicamente a bisturi Rimozione a bisturi delle impurità presenti (radici, muffe, licheni e muschi devitalizzati) in fascia estremamente difficile	mq	**263,49**	72%	0,7%
A.16.010.009		Integrazione plastica di stucchi				
A.16.010.009.a		Integrazione plastica di stucchi: in fascia facile	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.16.010.009.b		Integrazione plastica di stucchi: in fascia media	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.16.010.009.c		Integrazione plastica di stucchi: in fascia difficile	mq	**210,79**	72%	0,7%
A.16.010.009.d		Integrazione plastica di stucchi: in fascia estremamente difficile	mq	**263,49**	72%	0,7%
A.16.010.010		Integrazione cromatica di stucchi				
A.16.010.010.a		Integrazione cromatica di stucchi: in fascia facile	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.16.010.010.b		Integrazione cromatica di stucchi: in fascia media	mq	**105,40**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.16.010.010.c		Integrazione cromatica di stucchi: in fascia difficile	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.16.010.010.d		Integrazione cromatica di stucchi: in fascia estremamente difficile	mq	**210,79**	72%	0,7%
A.16.010.011		Consolidamento e fissaggio di stucchi con lamine e decorazioni dipinte				
A.16.010.011.a		Consolidamento e fissaggio di stucchi con lamine e decorazioni dipinte: in fascia facile	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.16.010.011.b		Consolidamento e fissaggio di stucchi con lamine e decorazioni dipinte: in fascia media	mq	**263,49**	72%	0,7%
A.16.010.011.c		Consolidamento e fissaggio di stucchi con lamine e decorazioni dipinte: in fascia difficile	mq	**316,19**	72%	0,7%
A.16.010.011.d		Consolidamento e fissaggio di stucchi con lamine e decorazioni dipinte: in fascia estremamente difficile	mq	**368,89**	72%	0,7%
A.16.010.012		Pulitura di stucchi con lamine e decorazioni dipinte				
A.16.010.012.a		Pulitura di stucchi con lamine e decorazioni dipinte: in fascia facile	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.16.010.012.b		Pulitura di stucchi con lamine e decorazioni dipinte: in fascia media	mq	**210,79**	72%	0,7%
A.16.010.012.c		Pulitura di stucchi con lamine e decorazioni dipinte: in fascia difficile	mq	**263,49**	72%	0,7%
A.16.010.012.d		Pulitura di stucchi con lamine e decorazioni dipinte: in fascia estremamente difficile	mq	**368,89**	72%	0,7%
A.16.010.013		Integrazione plastica di stucchi con lamine e decorazioni dipinte				
A.16.010.013.a		Integrazione plastica di stucchi con lamine e decorazioni dipinte: in fascia facile	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.16.010.013.b		Integrazione plastica di stucchi con lamine e decorazioni dipinte: in fascia media	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.16.010.013.c		Integrazione plastica di stucchi con lamine e decorazioni dipinte: in fascia difficile	mq	**210,79**	72%	0,7%
A.16.010.013.d		Integrazione plastica di stucchi con lamine e decorazioni dipinte: in fascia estremamente difficile	mq	**263,49**	72%	0,7%
A.16.010.014		Integrazione cromatica di stucchi con lamine e decorazioni dipinte				
A.16.010.014.a		Integrazione cromatica di stucchi con lamine e decorazioni dipinte: in fascia facile	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.16.010.014.b		Integrazione cromatica di stucchi con lamine e decorazioni dipinte: in fascia media	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.16.010.014.c		Integrazione cromatica di stucchi con lamine e decorazioni dipinte: in fascia difficile	mq	**105,40**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.16.010.014.d		Integrazione cromatica di stucchi con lamine e decorazioni dipinte: in fascia estremamente difficile	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.16.010.020		Fissaggio di stucchi consistente in consolidamento e fissaggio dei distacchi di stucchi dalla muratura				
A.16.010.020.a		Restauro a fine di consolidamento e fissaggio di stucchi consistente in consolidamento e fissaggio dei distacchi di stucchi dalla muratura mediante: da definirsi in corso d'opera a seconda delle differenti situazioni di distacco - a) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di adatta resina acrilica (Tipo Primal AC33) in emulsione b) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di adatta resina acrilica (Tipo Primal AC33) in emulsione addizionata a cariche inerti con diverse concentrazioni c) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di malta liquida composta di calce (Malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti), sabbia setacciata e pozzolana ventilata e depurata dei sali mediante lavaggio in rapporto 1/3, previa imbibizione dell'intonaco con acqua e alcool al 50%. Nelle suddette operazioni ai punti a,b,c, si intende compresa la predisposizione di tutte le apparecchiature atte a consentire una lenta immissione ed una completa diffusione dei prodotti all'interno delle zone di distacco. Si intende inoltre compreso nel prezzo ogni onere derivante dal costante controllo che dovrà essere effettuato durante le operazioni di iniezione e dall'estrema cautela da adottare al fine di evitare ogni eventuale fuoriuscita delle stesse e salvaguardare, quindi, la superficie degli stucchi.- documentazione fotografica. esplicativa della morfologia di degrado	mq	**336,29**	71%	0,7%
A.16.010.030		Pulizia della superficie degli stucchi con acqua addizionata a Desogen al 5%				
A.16.010.030.a		Pulizia della superficie degli stucchi pulitura della superficie con acqua addizionata a Desogen al 5%, acqua satura di bicarbonato di ammonio ed eventuali impacchi di polpa di carta e caolino per assorbire I sali solubili presenti negli stucchi.I voli di carbonati più resistenti vengono consumati meccanicamente a bisturi Rimozione a bisturi delle impurità presenti (radici, muffe, licheni e muschi devitalizzati)	mq	**185,86**	67%	0,7%
A.16.010.040		Consolidamento e/o protezione finale della superficie degli stucchi con resina acrilica				
A.16.010.040.a		Consolidamento e protezione finale delle superfici degli stucchi: pulizia delle superfici, consolidamento e/o protezione finale della superficie degli stucchi con resina acrilica in soluzione al 3% e/o cere in emulsione acquosa	mq	**93,19**	68%	0,7%
A.16.010.050		Protezione preliminare degli stucchi				
A.16.010.050.a		Protezione preliminare degli stucchi. Applicazione di intelaggio di sostegno e protezione su parti in pericolo di caduta al fine di sostenere gli stucchi durante le operazioni di consolidamento	mq	**60,78**	58%	0,7%
A.16.010.060		Rimozione da stucchi della velinatura ed eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici				
A.16.010.060.a		Rimozione da stucchi della velinatura ed eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici	mq	**62,23**	47%	0,7%
A.16.010.070		Rimozione di vecchi cordoli di contenimento				
A.16.010.070.a		Rimozione di vecchi cordoli di contenimento, mediante attrezzi meccanici ed ove occorre previa operazione S4 con operazioni di estrema cautela onde evitare danneggiamenti agli stucchi	mq	**50,18**	68%	0,7%
A.16.010.080		Rifacimento cordoli di contenimento con malta composta di calce, pozzolana e sabbia				
A.16.010.080.a		Rifacimento cordoli di contenimento con malta composta di calce, pozzolana e sabbia setacciata in rapporto ½., eseguiti con leggera inclinazione dalla muratura al bordo degli stucchi	mq	**60,50**	60%	0,7%
A.16.010.090		Restauro stucchi (trattamento devitalizzante erbicida e biocida)				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.16.010.090.a		Restauro stucchi (trattamento devitalizzante erbicida e biocida) intervento con un trattamento erbicida e biocida per la devitalizzazione di muffe,alghe,licheni ecc. al trattamento biocida si aggiungerà eventualmente il trattamento erbicida per eliminare il formarsi di erbe parassitarie tra gli interstizi della muratura e la superficie degli stucchi. Quest'ultimo trattamento dovrà essere effettuato anche per iniezioni con siringhe	mq	**76,36**	51%	0,7%
A.16.010.100		Restauro di lambris, cornici porte				
A.16.010.100.a		Restauro di lambris, cornici porte, e tracce significative in ambienti aventi valore di traccia storica rinvenute in sede di diagnostica o demolizioni sotto indicazioni della D.L. comprendente: 1) Rimozione meccanica di strati sovrammessi di intonaco, descialbo meccanico, su tutta la superficie interessata; 2) Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco mediante iniezioni di adesivi riempitivi di malta idraulica premiscelata per intonaci; 3) Stuccatura di cadute di strati di intonaco, compreso i saggi per la composizione granulometrica e colorazione della malta, ecc. di piccole dimensioni mediante formazione d'intonaco a calce eseguito su superfici piane o curve, ad integrazione di lacune o mancanze di superfici dipinte, da realizzare seguendo l'andamento delle murature ed avendo cura di raccordarsi, a livello o a sottolivello secondo le indicazioni della D.L.; da utilizzare come base per la successiva stesura di tinteggiature o neutro o ripristino di elementi decorativi e geometrici; 4) Restauro della pellicola pittorica, su tutta la superficie	mq	**859,15**	72%	0,7%
A.17		**RESTAURO DI DIPINTI SU INTONACI**				
A.17.010		**RESTAURO DI DIPINTI SU INTONACI**				
A.17.010.001		Consolidamento dell'intonaco di dipinti a olio e tempera su muro				
A.17.010.001.a		Consolidamento dell'intonaco di dipinti a olio e tempera su muro • Consolidamento degli intonaci originari, di supporto alle superfici dipinte, mediante intervento su aree che risultano radicalmente distaccate, con rigonfiamenti localizzati, secche di porosità e di impoverimento dell'intonaco di sottofondo che provocano fenomeni di disgregazione, mediante l'esecuzione di micriiniezioni localizzate di leganti di calce naturale, pozzolana superventilata ecc., caratterizzati da elevata fluidità ed esenti da sali solubili, compreso ogni onere e magistero. Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) consistenza ed estensione dei distacchi di intonachino o intonaco dalla muratura, da considerare molto difficile se i distacchi sono tali da prevedere puntellature o micro puntellature con puntellino a molla delle zone pericolanti o velinatura preventiva delle parti distaccate; Particolare attenzione dovrà essere tenuta per gli eventuali distacchi di profondità non colmabili, ma poco pericolosi, e distacchi molto pericolosi per l'incolumità del manufatto che saranno invece ancorati e riempiti molto lentamente con conseguente innalzamento del livello di difficoltà. Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.17.010.001.b		Consolidamento dell'intonaco di dipinti a olio e tempera su muro • Consolidamento degli intonaci originari, di supporto alle superfici dipinte, mediante intervento su aree che risultano radicalmente distaccate, con rigonfiamenti localizzati, secche di porosità e di impoverimento dell'intonaco di sottofondo che provocano fenomeni di disgregazione, mediante l'esecuzione di micriiniezioni localizzate di leganti di calce naturale, pozzolana superventilata ecc., caratterizzati da elevata fluidità ed esenti da sali solubili, compreso ogni onere e magistero. Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) consistenza ed estensione dei distacchi di intonachino o intonaco dalla muratura, da considerare molto difficile se i distacchi sono tali da prevedere puntellature o micro puntellature con puntellino a molla delle zone pericolanti o velinatura preventiva delle parti distaccate; Particolare attenzione dovrà essere tenuta per gli eventuali distacchi di profondità non colmabili, ma poco pericolosi, e distacchi molto pericolosi per l'incolumità del manufatto che saranno invece ancorati e riempiti molto lentamente con conseguente innalzamento del livello di difficoltà. Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media	mq	**210,79**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.17.010.001.c		Consolidamento dell'intonaco di dipinti a olio e tempera su muro • Consolidamento degli intonaci originari, di supporto alle superfici dipinte, mediante intervento su aree che risultano radicalmente distaccate, con rigonfiamenti localizzati, secche di porosità e di impoverimento dell'intonaco di sottofondo che provocano fenomeni di disgregazione, mediante l'esecuzione di micriiniezioni localizzate di leganti di calce naturale, pozzolana superventilata ecc., caratterizzati da elevata fluidità ed esenti da sali solubili, compreso ogni onere e magistero. Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) consistenza ed estensione dei distacchi di intonachino o intonaco dalla muratura, da considerare molto difficile se i distacchi sono tali da prevedere puntellature o micro puntellature con puntellino a molla delle zone pericolanti o velinatura preventiva delle parti distaccate; Particolare attenzione dovrà essere tenuta per gli eventuali distacchi di profondità non colmabili, ma poco pericolosi, e distacchi molto pericolosi per l'incolumità del manufatto che saranno invece ancorati e riempiti molto lentamente con conseguente innalzamento del livello di difficoltà. Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile	mq	**368,89**	72%	0,7%
A.17.010.001.d		Consolidamento dell'intonaco di dipinti a olio e tempera su muro • Consolidamento degli intonaci originari, di supporto alle superfici dipinte, mediante intervento su aree che risultano radicalmente distaccate, con rigonfiamenti localizzati, secche di porosità e di impoverimento dell'intonaco di sottofondo che provocano fenomeni di disgregazione, mediante l'esecuzione di micriiniezioni localizzate di leganti di calce naturale, pozzolana superventilata ecc., caratterizzati da elevata fluidità ed esenti da sali solubili, compreso ogni onere e magistero. Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) consistenza ed estensione dei distacchi di intonachino o intonaco dalla muratura, da considerare molto difficile se i distacchi sono tali da prevedere puntellature o micro puntellature con puntellino a molla delle zone pericolanti o velinatura preventiva delle parti distaccate; Particolare attenzione dovrà essere tenuta per gli eventuali distacchi di profondità non colmabili, ma poco pericolosi, e distacchi molto pericolosi per l'incolumità del manufatto che saranno invece ancorati e riempiti molto lentamente con conseguente innalzamento del livello di difficoltà. Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile	mq	**421,57**	72%	0,7%
A.17.010.002		Fissaggio del colore di dipinti a olio e tempera su muro				
A.17.010.002.a		Fissaggio del colore di dipinti a olio e tempera su muro • Ristabilimento e riadesione della pellicola pittorica sollevata a causa delle efflorescenze saline mediante infiltrazione di resina acrilica a bassa concentrazione, ove necessario, con interposizione di carta giapponese e successiva pressione a spatola. Infiltrazioni di silicato di etile in caso di disgregazione e polverizzazione della pellicola pittorica, previa interposizione di carta giapponese. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) fenomeni di esfoliazione della pellicola pittorica; b) sollevamento delle scaglie della pellicola pittorica o pulverulenta della stessa. Maggiore è il fenomeno e maggiore sarà il grado di difficoltà. • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.17.010.002.b		Fissaggio del colore di dipinti a olio e tempera su muro • Ristabilimento e riadesione della pellicola pittorica sollevata a causa delle efflorescenze saline mediante infiltrazione di resina acrilica a bassa concentrazione, ove necessario, con interposizione di carta giapponese e successiva pressione a spatola. Infiltrazioni di silicato di etile in caso di disgregazione e polverizzazione della pellicola pittorica, previa interposizione di carta giapponese. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) fenomeni di esfoliazione della pellicola pittorica; b) sollevamento delle scaglie della pellicola pittorica o pulverulenta della stessa. Maggiore è il fenomeno e maggiore sarà il grado di difficoltà. • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media	mq	**158,09**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.17.010.002.c		Fissaggio del colore di dipinti a olio e tempera su muro • Ristabilimento e riadesione della pellicola pittorica sollevata a causa delle efflorescenze saline mediante infiltrazione di resina acrilica a bassa concentrazione, ove necessario, con interposizione di carta giapponese e successiva pressione a spatola. Infiltrazioni di silicato di etile in caso di disgregazione e polverizzazione della pellicola pittorica, previa interposizione di carta giapponese. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) fenomeni di esfoliazione della pellicola pittorica; b) sollevamento delle scaglie della pellicola pittorica o pulverulenta della stessa. Maggiore è il fenomeno e maggiore sarà il grado di difficoltà. • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile	mq	**316,19**	72%	0,7%
A.17.010.002.d		Fissaggio del colore di dipinti a olio e tempera su muro • Ristabilimento e riadesione della pellicola pittorica sollevata a causa delle efflorescenze saline mediante infiltrazione di resina acrilica a bassa concentrazione, ove necessario, con interposizione di carta giapponese e successiva pressione a spatola. Infiltrazioni di silicato di etile in caso di disgregazione e polverizzazione della pellicola pittorica, previa interposizione di carta giapponese. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) fenomeni di esfoliazione della pellicola pittorica; b) sollevamento delle scaglie della pellicola pittorica o pulverulenta della stessa. Maggiore è il fenomeno e maggiore sarà il grado di difficoltà. • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile	mq	**421,57**	72%	0,7%
A.17.010.003		Pulitura di dipinti a olio e tempera su muro				
A.17.010.003.a		Pulitura di dipinti a olio e tempera su muro • Pulitura meccanica per la rimozione di depositi superficiali incoerenti come polveri, particellato atmosferico ecc. con pennellesse. • Pulitura delle superfici da eseguirsi a tampone con acqua deionizzata addizionata di un tensioattivo al ph neutro, con interposizione di carta giapponese, per rimuovere polveri superficiali, polveri grasse, e fissativi alterati allo scopo di ridare al dipinto l'equilibrio cromatico originario. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) consistenza e spessore dello sporco, coerenza della patina di sporco; leggermente ossidato o fortemente ossidato (fascia difficile), cromie leggibili o illeggibili (fascia difficile), ridipinture molto tenaci (fascia difficile) stuccature debordanti da rimuovere, presenza di abrasioni o svelature da vecchi restauri che rendono difficoltoso equilibrare la lettura del dipinto; b) totale ridipintura del dipinto (storicizzata o meno, ovvero molto difficile da ricondurre alla corretta lettura); c) strati di sovramissione da rimuovere meccanicamente (molto difficile). d) presenza di colle o cere da precedenti restauri (cere usate soprattutto nell'ottocento, molto difficili e da rimuovere con impacchi di solvente tossico) • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.17.010.003.b		Pulitura di dipinti a olio e tempera su muro • Pulitura meccanica per la rimozione di depositi superficiali incoerenti come polveri, particellato atmosferico ecc. con pennellesse. • Pulitura delle superfici da eseguirsi a tampone con acqua deionizzata addizionata di un tensioattivo al ph neutro, con interposizione di carta giapponese, per rimuovere polveri superficiali, polveri grasse, e fissativi alterati allo scopo di ridare al dipinto l'equilibrio cromatico originario. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) consistenza e spessore dello sporco, coerenza della patina di sporco; leggermente ossidato o fortemente ossidato (fascia difficile), cromie leggibili o illeggibili (fascia difficile), ridipinture molto tenaci (fascia difficile) stuccature debordanti da rimuovere, presenza di abrasioni o svelature da vecchi restauri che rendono difficoltoso equilibrare la lettura del dipinto; b) totale ridipintura del dipinto (storicizzata o meno, ovvero molto difficile da ricondurre alla corretta lettura); c) strati di sovramissione da rimuovere meccanicamente (molto difficile). d) presenza di colle o cere da precedenti restauri (cere usate soprattutto nell'ottocento, molto difficili e da rimuovere con impacchi di solvente tossico) • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media	mq	**158,09**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.17.010.003.c		Pulitura di dipinti a olio e tempera su muro • Pulitura meccanica per la rimozione di depositi superficiali incoerenti come polveri, particellato atmosferico ecc. con pennellesse. • Pulitura delle superfici da eseguirsi a tampone con acqua deionizzata addizionata di un tensioattivo al ph neutro, con interposizione di carta giapponese, per rimuovere polveri superficiali, polveri grasse, e fissativi alterati allo scopo di ridare al dipinto l'equilibrio cromatico originario. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) consistenza e spessore dello sporco, coerenza della patina di sporco; leggermente ossidato o fortemente ossidato (fascia difficile), cromie leggibili o illeggibili (fascia difficile), ridipinture molto tenaci (fascia difficile) stuccature debordanti da rimuovere, presenza di abrasioni o svelature da vecchi restauri che rendono difficoltoso equilibrare la lettura del dipinto; b) totale ridipintura del dipinto (storicizzata o meno, ovvero molto difficile da ricondurre alla corretta lettura); c) strati di sovramissione da rimuovere meccanicamente (molto difficile). d) presenza di colle o cere da precedenti restauri (cere usate soprattutto nell'ottocento, molto difficili e da rimuovere con impacchi di solvente tossico) • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile	mq	**316,19**	72%	0,7%
A.17.010.003.d		Pulitura di dipinti a olio e tempera su muro • Pulitura meccanica per la rimozione di depositi superficiali incoerenti come polveri, particellato atmosferico ecc. con pennellesse. • Pulitura delle superfici da eseguirsi a tampone con acqua deionizzata addizionata di un tensioattivo al ph neutro, con interposizione di carta giapponese, per rimuovere polveri superficiali, polveri grasse, e fissativi alterati allo scopo di ridare al dipinto l'equilibrio cromatico originario. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) consistenza e spessore dello sporco, coerenza della patina di sporco; leggermente ossidato o fortemente ossidato (fascia difficile), cromie leggibili o illeggibili (fascia difficile), ridipinture molto tenaci (fascia difficile) stuccature debordanti da rimuovere, presenza di abrasioni o svelature da vecchi restauri che rendono difficoltoso equilibrare la lettura del dipinto; b) totale ridipintura del dipinto (storicizzata o meno, ovvero molto difficile da ricondurre alla corretta lettura); c) strati di sovramissione da rimuovere meccanicamente (molto difficile). d) presenza di colle o cere da precedenti restauri (cere usate soprattutto nell'ottocento, molto difficili e da rimuovere con impacchi di solvente tossico) • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile	mq	**421,57**	72%	0,7%
A.17.010.004		Stuccatura di dipinti a olio e tempera su muro				
A.17.010.004.a		Stuccatura di dipinti a olio e tempera su muro • Stuccatura delle cadute di strati d'intonaco, di lesioni e fessurazioni da eseguirsi con malta di grassello di calce, sabbia di fiume e polvere di marmo. Inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) grandezza ed estensione delle stuccature; b) epoca del manufatto (più perfette e ad imitazione di superficie sono le stuccature da ricostruire per i dipinti antichi e quindi più difficili). • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato e avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.17.010.004.b		Stuccatura di dipinti a olio e tempera su muro • Stuccatura delle cadute di strati d'intonaco, di lesioni e fessurazioni da eseguirsi con malta di grassello di calce, sabbia di fiume e polvere di marmo. Inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) grandezza ed estensione delle stuccature; b) epoca del manufatto (più perfette e ad imitazione di superficie sono le stuccature da ricostruire per i dipinti antichi e quindi più difficili). • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato e avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.17.010.004.c		Stuccatura di dipinti a olio e tempera su muro • Stuccatura delle cadute di strati d'intonaco, di lesioni e fessurazioni da eseguirsi con malta di grassello di calce, sabbia di fiume e polvere di marmo. Inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) grandezza ed estensione delle stuccature; b) epoca del manufatto (più perfette e ad imitazione di superficie sono le stuccature da ricostruire per i dipinti antichi e quindi più difficili). • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato e avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile	mq	**158,09**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.17.010.004.d		Stuccatura di dipinti a olio e tempera su muro • Stuccatura delle cadute di strati d'intonaco, di lesioni e fessurazioni da eseguirsi con malta di grassello di calce, sabbia di fiume e polvere di marmo. Inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) grandezza ed estensione delle stuccature; b) epoca del manufatto (più perfette e ad imitazione di superficie sono le stuccature da ricostruire per i dipinti antichi e quindi più difficili). • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato e avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile	mq	**210,79**	72%	0,7%
A.17.010.005		Integrazione pittorica di dipinti a olio e tempera su muro				
A.17.010.005.a		Integrazione pittorica di dipinti a olio e tempera su muro • Integrazione cromatica delle stuccature e dell'intonaco di supporto in presenza di lacune e abrasioni eseguita a velature con colori ad acquerello Windsor e Newton al fine di restituire unità di lettura cromatica all'opera. Protezione finale. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) grandezza ed estensione delle zone da ricostruire; b) soggetto della tela e zona da ricostruire (personaggi molto difficili) c) epoca della tela (antica, XV, XVI, XVII, XVIII difficili) d) estensione maggiore o minore delle lacune (maggiore è difficile) e) tipologia di integrazione da eseguire (a tutto effetto, a rigatino, per astrazione cromatica, per velatura, sono più difficili; a neutro è da considerare facile). • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato e avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.17.010.005.b		Integrazione pittorica di dipinti a olio e tempera su muro • Integrazione cromatica delle stuccature e dell'intonaco di supporto in presenza di lacune e abrasioni eseguita a velature con colori ad acquerello Windsor e Newton al fine di restituire unità di lettura cromatica all'opera. Protezione finale. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) grandezza ed estensione delle zone da ricostruire; b) soggetto della tela e zona da ricostruire (personaggi molto difficili) c) epoca della tela (antica, XV, XVI, XVII, XVIII difficili) d) estensione maggiore o minore delle lacune (maggiore è difficile) e) tipologia di integrazione da eseguire (a tutto effetto, a rigatino, per astrazione cromatica, per velatura, sono più difficili; a neutro è da considerare facile). • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato e avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media	mq	**263,49**	72%	0,7%
A.17.010.005.c		Integrazione pittorica di dipinti a olio e tempera su muro • Integrazione cromatica delle stuccature e dell'intonaco di supporto in presenza di lacune e abrasioni eseguita a velature con colori ad acquerello Windsor e Newton al fine di restituire unità di lettura cromatica all'opera. Protezione finale. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) grandezza ed estensione delle zone da ricostruire; b) soggetto della tela e zona da ricostruire (personaggi molto difficili) c) epoca della tela (antica, XV, XVI, XVII, XVIII difficili) d) estensione maggiore o minore delle lacune (maggiore è difficile) e) tipologia di integrazione da eseguire (a tutto effetto, a rigatino, per astrazione cromatica, per velatura, sono più difficili; a neutro è da considerare facile). • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato e avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile	mq	**368,89**	72%	0,7%
A.17.010.005.d		Integrazione pittorica di dipinti a olio e tempera su muro • Integrazione cromatica delle stuccature e dell'intonaco di supporto in presenza di lacune e abrasioni eseguita a velature con colori ad acquerello Windsor e Newton al fine di restituire unità di lettura cromatica all'opera. Protezione finale. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) grandezza ed estensione delle zone da ricostruire; b) soggetto della tela e zona da ricostruire (personaggi molto difficili) c) epoca della tela (antica, XV, XVI, XVII, XVIII difficili) d) estensione maggiore o minore delle lacune (maggiore è difficile) e) tipologia di integrazione da eseguire (a tutto effetto, a rigatino, per astrazione cromatica, per velatura, sono più difficili; a neutro è da considerare facile). • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato e avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile	mq	**368,89**	72%	0,7%
A.17.010.006		Spolveratura di dipinti a olio e tempera su muro				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.17.010.006.a		Spolveratura di dipinti a olio e tempera su muro: in fascia facile	mq	**17,38**	72%	0,7%
A.17.010.006.b		Spolveratura di dipinti a olio e tempera su muro: in fascia media	mq	**17,38**	72%	0,7%
A.17.010.006.c		Spolveratura di dipinti a olio e tempera su muro: in fascia difficile	mq	**17,38**	72%	0,7%
A.17.010.006.d		Spolveratura di dipinti a olio e tempera su muro: in fascia estremamente difficile	mq	**26,34**	72%	0,7%
A.17.010.007		Attintatura di dipinti a olio e tempera su muro				
A.17.010.007.a		Attintatura di dipinti a olio e tempera su muro: in fascia facile	mq	**26,34**	72%	0,7%
A.17.010.007.b		Attintatura di dipinti a olio e tempera su muro: in fascia media	mq	**26,34**	72%	0,7%
A.17.010.007.c		Attintatura di dipinti a olio e tempera su muro: in fascia difficile	mq	**26,34**	72%	0,7%
A.17.010.007.d		Attintatura di dipinti a olio e tempera su muro: in fascia estremamente difficile	mq	**26,34**	72%	0,7%
A.17.010.008		Fissaggio carta di dipinti a olio e tempera su muro				
A.17.010.008.a		Fissaggio carta di dipinti a olio e tempera su muro: in fascia facile	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.17.010.008.b		Fissaggio carta di dipinti a olio e tempera su muro: in fascia media	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.17.010.008.c		Fissaggio carta di dipinti a olio e tempera su muro: in fascia difficile	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.17.010.008.d		Fissaggio carta di dipinti a olio e tempera su muro: in fascia estremamente difficile	mq	**210,79**	72%	0,7%
A.17.010.009		Ripristino decorazione di dipinti a olio e tempera su muro				
A.17.010.009.a		Ripristino decorazione di dipinti a olio e tempera su muro: in fascia facile	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.17.010.009.b		Ripristino decorazione di dipinti a olio e tempera su muro: in fascia media	mq	**210,79**	72%	0,7%
A.17.010.009.c		Ripristino decorazione di dipinti a olio e tempera su muro: in fascia difficile	mq	**263,49**	72%	0,7%
A.17.010.009.d		Ripristino decorazione di dipinti a olio e tempera su muro: in fascia estremamente difficile	mq	**316,19**	72%	0,7%
A.17.010.010		Fissaggio e consolidamento della pellicola pittorica mediante resina acrilica				
A.17.010.010.a		Fissaggio e consolidamento della pellicola pittorica mediante resina acrilica in emulsione ed impregnazione della stessa in soluzione, previa pulitura della superficie	mq	**68,58**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.17.010.020		Reintegrazione pittorica delle piccole mancanze ed usure, della pellicola pittorica e delle stuccature				
A.17.010.020.a		Reintegrazione pittorica delle piccole mancanze ed usure, della pellicola pittorica e delle stuccature delle lacune verranno trattate in accordo con la D.L.,esclusivamente sotto tono e con terre ventilate senza legante per evitare alterazioni e per rendere leggibile l'insieme delle decorazioni esistenti	mq	**132,69**	72%	0,7%
A.17.010.030		Restauro di lambris e lacune isolate aventi valore di traccia storica rinvenute in sede di diagnostica o demolizioni				
A.17.010.030.a		Restauro di lambris e lacune isolate aventi valore di traccia storica rinvenute in sede di diagnostica o demolizioni sotto indicazioni della D.L. comprendente: 1) Rimozione meccanica di strati sovrammessi di intonaco, descialbo meccanico, su tutta la superficie interessata; 2) Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco mediante iniezioni di adesivi riempitivi di malta idraulica premiscelata per intonaci; 3) Stuccatura di cadute di strati di intonaco, compreso i saggi per la composizione granulometrica e colorazione della malta, ecc.di piccole dimensioni mediante formazione d'intonaco a calce eseguito su superfici piane o curve, ad integrazione di lacune o mancanze di superfici dipinte, da realizzare seguendo l'andamento delle murature ed avendo cura di raccordarsi, a livello o a sottolivello secondo le indicazioni della D.L.; da utilizzare come base per la successiva stesura di tinteggiature o neutro o ripristino di elementi decorativi e geometrici; 4) Restauro della pellicola pittorica, su tutta la superficie	mq	**858,69**	72%	0,7%
A.18		**RESTAURO DI DIPINTI SU CARTA**				
A.18.010		**RESTAURO DI DIPINTI SU CARTA**				
A.18.010.001		Restauro di decorazioni su carta dipinta a mano				
A.18.010.001.a		Restauro di decorazioni su carta dipinta a mano mediante disinfezione, consolidamento, eventuale deacidificazione, pulitura meccanica, ristabilimento della funzionalità del supporto, fissaggio, reintegro delle superfici pittoriche, riadesione della carta sul supporto	mq	**340,07**	72%	0,7%
A.19		**RESTAURO DI DIPINTI SU TELE**				
A.19.010		**RESTAURO DI DIPINTI SU TELE**				
A.19.010.001		Foderatura di dipinti su tela				
A.19.010.001.a		Foderatura di dipinti su tela • Velinatura della superficie pittorica eseguita con colla di coniglio in giusta diluizione e carta giapponese. • Consolidamento della pellicola pittorica e degli strati preparatori del dipinto mediante applicazione di colla di coniglio ben calda in giusta diluizione data per imbibizione a pennello e spugnature a tergo del dipinto, fino alla completa riadesione del colore. • Applicazione, ove necessario, di tela di velatino per risanare tagli e lacerazioni a tergo del dipinto. • Rifodero a pasta. • Fornitura di un nuovo telaio definitivo. • Montaggio della tela rifoderata sul telaio definitivo. • Rimozione della velinatura della superficie pittorica con spugnature di acqua calda fino alla completa rimozione di ogni residuo. Per dipinti, che per propria natura e per stato di conservazione, avessero bisogno di consolidamento e foderatura eseguite con resine sintetiche l'intervento dovrà essere concordato con la direzione dei lavori e la soprintendenza competente, conservando i medesimi parametri di prezzo al metro quadro. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) condizioni della tela di supporto; b) condizioni del telaio; c) incidenza di restauri precedenti. La fascia difficile si utilizzerà nei casi in cui la rimozione di precedenti foderature è molto difficile perché eseguite con colle forti o laddove il rifodero dovrà essere eseguito con colle e tele sintetiche ad alto costo oppure nei casi di dipinti lacerati o sfibrati dove sarà necessario eseguire un doppio rifodero. • Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile	mq	**790,47**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.19.010.001.b		Foderatura di dipinti su tela • Velinatura della superficie pittorica eseguita con colla di coniglio in giusta diluizione e carta giapponese. • Consolidamento della pellicola pittorica e degli strati preparatori del dipinto mediante applicazione di colla di coniglio ben calda in giusta diluizione data per imbibizione a pennello e spugnature a tergo del dipinto, fino alla completa riadesione del colore. • Applicazione, ove necessario, di tela di velatino per risanare tagli e lacerazioni a tergo del dipinto. • Rifodero a pasta. • Fornitura di un nuovo telaio definitivo. • Montaggio della tela rifoderata sul telaio definitivo. • Rimozione della velinatura della superficie pittorica con spugnature di acqua calda fino alla completa rimozione di ogni residuo. Per dipinti, che per propria natura e per stato di conservazione, avessero bisogno di consolidamento e foderatura eseguite con resine sintetiche l'intervento dovrà essere concordato con la direzione dei lavori e la soprintendenza competente, conservando i medesimi parametri di prezzo al metro quadro. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) condizioni della tela di supporto; b) condizioni del telaio; c) incidenza di restauri precedenti. La fascia difficile si utilizzerà nei casi in cui la rimozione di precedenti foderature è molto difficile perché eseguite con colle forti o laddove il rifodero dovrà essere eseguito con colle e tele sintetiche ad alto costo oppure nei casi di dipinti lacerati o sfibrati dove sarà necessario eseguire un doppio rifodero. • Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media	mq	**790,47**	72%	0,7%
A.19.010.001.c		Foderatura di dipinti su tela • Velinatura della superficie pittorica eseguita con colla di coniglio in giusta diluizione e carta giapponese. • Consolidamento della pellicola pittorica e degli strati preparatori del dipinto mediante applicazione di colla di coniglio ben calda in giusta diluizione data per imbibizione a pennello e spugnature a tergo del dipinto, fino alla completa riadesione del colore. • Applicazione, ove necessario, di tela di velatino per risanare tagli e lacerazioni a tergo del dipinto. • Rifodero a pasta. • Fornitura di un nuovo telaio definitivo. • Montaggio della tela rifoderata sul telaio definitivo. • Rimozione della velinatura della superficie pittorica con spugnature di acqua calda fino alla completa rimozione di ogni residuo. Per dipinti, che per propria natura e per stato di conservazione, avessero bisogno di consolidamento e foderatura eseguite con resine sintetiche l'intervento dovrà essere concordato con la direzione dei lavori e la soprintendenza competente, conservando i medesimi parametri di prezzo al metro quadro. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) condizioni della tela di supporto; b) condizioni del telaio; c) incidenza di restauri precedenti. La fascia difficile si utilizzerà nei casi in cui la rimozione di precedenti foderature è molto difficile perché eseguite con colle forti o laddove il rifodero dovrà essere eseguito con colle e tele sintetiche ad alto costo oppure nei casi di dipinti lacerati o sfibrati dove sarà necessario eseguire un doppio rifodero. • Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile	mq	**895,87**	72%	0,7%
A.19.010.001.d		Foderatura di dipinti su tela • Velinatura della superficie pittorica eseguita con colla di coniglio in giusta diluizione e carta giapponese. • Consolidamento della pellicola pittorica e degli strati preparatori del dipinto mediante applicazione di colla di coniglio ben calda in giusta diluizione data per imbibizione a pennello e spugnature a tergo del dipinto, fino alla completa riadesione del colore. • Applicazione, ove necessario, di tela di velatino per risanare tagli e lacerazioni a tergo del dipinto. • Rifodero a pasta. • Fornitura di un nuovo telaio definitivo. • Montaggio della tela rifoderata sul telaio definitivo. • Rimozione della velinatura della superficie pittorica con spugnature di acqua calda fino alla completa rimozione di ogni residuo. Per dipinti, che per propria natura e per stato di conservazione, avessero bisogno di consolidamento e foderatura eseguite con resine sintetiche l'intervento dovrà essere concordato con la direzione dei lavori e la soprintendenza competente, conservando i medesimi parametri di prezzo al metro quadro. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) condizioni della tela di supporto; b) condizioni del telaio; c) incidenza di restauri precedenti. La fascia difficile si utilizzerà nei casi in cui la rimozione di precedenti foderature è molto difficile perché eseguite con colle forti o laddove il rifodero dovrà essere eseguito con colle e tele sintetiche ad alto costo oppure nei casi di dipinti lacerati o sfibrati dove sarà necessario eseguire un doppio rifodero. • Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile	mq	**895,87**	72%	0,7%
A.19.010.002		Sverniciatura di dipinti su tela				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.19.010.002.a		Sverniciatura di dipinti su tela • Sverniciatura della superficie del dipinto da resine e vecchi fissativi ossidati sovrammessi all'originale, attraverso l'appilcazione di miscele di opportuni solventi di classi diverse in base allo sporco da rimuovere. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) Consistenza e spessore dello sporco, coerenza della patina di sporco; leggermente ossidato o fortemente ossidato (fascia difficile), cromie leggibili o illeggibili (fascia difficile), ridipinture molto tenaci (fascia difficile ed uso di solventi costosi per la rimozione) stuccature debordanti da rimuovere, presenza di abrasioni, bruciatura o svelature da vecchi restauri che rendono difficoltoso equilibrare la lettura del dipinto; b) totale ridipintura del dipinto (storicizzata o meno, ovvero molto difficile da ricondurre alla corretta lettura); c) Strati di sovramissione da rimuovere meccanicamente (molto difficile). • Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.19.010.002.b		Sverniciatura di dipinti su tela • Sverniciatura della superficie del dipinto da resine e vecchi fissativi ossidati sovrammessi all'originale, attraverso l'appilcazione di miscele di opportuni solventi di classi diverse in base allo sporco da rimuovere. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) Consistenza e spessore dello sporco, coerenza della patina di sporco; leggermente ossidato o fortemente ossidato (fascia difficile), cromie leggibili o illeggibili (fascia difficile), ridipinture molto tenaci (fascia difficile ed uso di solventi costosi per la rimozione) stuccature debordanti da rimuovere, presenza di abrasioni, bruciatura o svelature da vecchi restauri che rendono difficoltoso equilibrare la lettura del dipinto; b) totale ridipintura del dipinto (storicizzata o meno, ovvero molto difficile da ricondurre alla corretta lettura); c) Strati di sovramissione da rimuovere meccanicamente (molto difficile). • Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.19.010.002.c		Sverniciatura di dipinti su tela • Sverniciatura della superficie del dipinto da resine e vecchi fissativi ossidati sovrammessi all'originale, attraverso l'appilcazione di miscele di opportuni solventi di classi diverse in base allo sporco da rimuovere. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) Consistenza e spessore dello sporco, coerenza della patina di sporco; leggermente ossidato o fortemente ossidato (fascia difficile), cromie leggibili o illeggibili (fascia difficile), ridipinture molto tenaci (fascia difficile ed uso di solventi costosi per la rimozione) stuccature debordanti da rimuovere, presenza di abrasioni, bruciatura o svelature da vecchi restauri che rendono difficoltoso equilibrare la lettura del dipinto; b) totale ridipintura del dipinto (storicizzata o meno, ovvero molto difficile da ricondurre alla corretta lettura); c) Strati di sovramissione da rimuovere meccanicamente (molto difficile). • Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.19.010.002.d		Sverniciatura di dipinti su tela • Sverniciatura della superficie del dipinto da resine e vecchi fissativi ossidati sovrammessi all'originale, attraverso l'appilcazione di miscele di opportuni solventi di classi diverse in base allo sporco da rimuovere. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) Consistenza e spessore dello sporco, coerenza della patina di sporco; leggermente ossidato o fortemente ossidato (fascia difficile), cromie leggibili o illeggibili (fascia difficile), ridipinture molto tenaci (fascia difficile ed uso di solventi costosi per la rimozione) stuccature debordanti da rimuovere, presenza di abrasioni, bruciatura o svelature da vecchi restauri che rendono difficoltoso equilibrare la lettura del dipinto; b) totale ridipintura del dipinto (storicizzata o meno, ovvero molto difficile da ricondurre alla corretta lettura); c) Strati di sovramissione da rimuovere meccanicamente (molto difficile). • Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.19.010.003		Pulitura di dipinti su tela				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.19.010.003.a		Pulitura di dipinti su tela • Pulitura chimico meccanica eseguita per progressivo assottigliamento da sostanze che alterano la cromia originale del dipinto come vecchie ridipinture, sostanze grasse di varia natura, nero fumo ed escrementi di insetti, sovrammessi alla superficie pittorica originale mediante l'uso di opportune miscele di solventi di classi diverse in base allo sporco da rimuovere. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) Consistenza e spessore dello sporco, coerenza della patina di sporco; leggermente ossidato o fortemente ossidato (fascia difficile), cromie leggibili o illeggibili (fascia difficile), ridipinture molto tenaci (fascia difficile ed uso di solventi costosi per la rimozione) stuccature debordanti da rimuovere, presenza di abrasioni, bruciatura o svelature da vecchi restauri che rendono difficoltoso equilibrare la lettura del dipinto; b) totale ridipintura del dipinto (storicizzata o meno, ovvero molto difficile da ricondurre alla corretta lettura); c) Strati di sovramissione da rimuovere meccanicamente (molto difficile). • Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile	mq	**316,19**	72%	0,7%
A.19.010.003.b		Pulitura di dipinti su tela • Pulitura chimico meccanica eseguita per progressivo assottigliamento da sostanze che alterano la cromia originale del dipinto come vecchie ridipinture, sostanze grasse di varia natura, nero fumo ed escrementi di insetti, sovrammessi alla superficie pittorica originale mediante l'uso di opportune miscele di solventi di classi diverse in base allo sporco da rimuovere. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) Consistenza e spessore dello sporco, coerenza della patina di sporco; leggermente ossidato o fortemente ossidato (fascia difficile), cromie leggibili o illeggibili (fascia difficile), ridipinture molto tenaci (fascia difficile ed uso di solventi costosi per la rimozione) stuccature debordanti da rimuovere, presenza di abrasioni, bruciatura o svelature da vecchi restauri che rendono difficoltoso equilibrare la lettura del dipinto; b) totale ridipintura del dipinto (storicizzata o meno, ovvero molto difficile da ricondurre alla corretta lettura); c) Strati di sovramissione da rimuovere meccanicamente (molto difficile). • Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media	mq	**368,89**	72%	0,7%
A.19.010.003.c		Pulitura di dipinti su tela • Pulitura chimico meccanica eseguita per progressivo assottigliamento da sostanze che alterano la cromia originale del dipinto come vecchie ridipinture, sostanze grasse di varia natura, nero fumo ed escrementi di insetti, sovrammessi alla superficie pittorica originale mediante l'uso di opportune miscele di solventi di classi diverse in base allo sporco da rimuovere. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) Consistenza e spessore dello sporco, coerenza della patina di sporco; leggermente ossidato o fortemente ossidato (fascia difficile), cromie leggibili o illeggibili (fascia difficile), ridipinture molto tenaci (fascia difficile ed uso di solventi costosi per la rimozione) stuccature debordanti da rimuovere, presenza di abrasioni, bruciatura o svelature da vecchi restauri che rendono difficoltoso equilibrare la lettura del dipinto; b) totale ridipintura del dipinto (storicizzata o meno, ovvero molto difficile da ricondurre alla corretta lettura); c) Strati di sovramissione da rimuovere meccanicamente (molto difficile). • Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile	mq	**579,68**	72%	0,7%
A.19.010.003.d		Pulitura di dipinti su tela • Pulitura chimico meccanica eseguita per progressivo assottigliamento da sostanze che alterano la cromia originale del dipinto come vecchie ridipinture, sostanze grasse di varia natura, nero fumo ed escrementi di insetti, sovrammessi alla superficie pittorica originale mediante l'uso di opportune miscele di solventi di classi diverse in base allo sporco da rimuovere. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) Consistenza e spessore dello sporco, coerenza della patina di sporco; leggermente ossidato o fortemente ossidato (fascia difficile), cromie leggibili o illeggibili (fascia difficile), ridipinture molto tenaci (fascia difficile ed uso di solventi costosi per la rimozione) stuccature debordanti da rimuovere, presenza di abrasioni, bruciatura o svelature da vecchi restauri che rendono difficoltoso equilibrare la lettura del dipinto; b) totale ridipintura del dipinto (storicizzata o meno, ovvero molto difficile da ricondurre alla corretta lettura); c) Strati di sovramissione da rimuovere meccanicamente (molto difficile). • Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile	mq	**790,47**	72%	0,7%
A.19.010.004		Stuccatura di dipinti su tela				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.19.010.004.a		Stuccatura di dipinti su tela • Rimozione di stuccature di precedenti interventi di restauro non più idonee per il loro stato di conservazione e/o per i materiali costitutivi • Stuccatura delle lacune eseguita con gesso di Bologna e colla di coniglio. • Trattamento delle stuccature ad imitazione della superficie originale. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) grandezza ed estensione delle stuccature; b) epoca del manufatto (più perfette e ad imitazione di superficie sono le stuccature da ricostruire per i dipinti antichi e quindi più difficili). • Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato e avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.19.010.004.b		Stuccatura di dipinti su tela • Rimozione di stuccature di precedenti interventi di restauro non più idonee per il loro stato di conservazione e/o per i materiali costitutivi • Stuccatura delle lacune eseguita con gesso di Bologna e colla di coniglio. • Trattamento delle stuccature ad imitazione della superficie originale. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) grandezza ed estensione delle stuccature; b) epoca del manufatto (più perfette e ad imitazione di superficie sono le stuccature da ricostruire per i dipinti antichi e quindi più difficili). • Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato e avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.19.010.004.c		Stuccatura di dipinti su tela • Rimozione di stuccature di precedenti interventi di restauro non più idonee per il loro stato di conservazione e/o per i materiali costitutivi • Stuccatura delle lacune eseguita con gesso di Bologna e colla di coniglio. • Trattamento delle stuccature ad imitazione della superficie originale. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) grandezza ed estensione delle stuccature; b) epoca del manufatto (più perfette e ad imitazione di superficie sono le stuccature da ricostruire per i dipinti antichi e quindi più difficili). • Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato e avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.19.010.004.d		Stuccatura di dipinti su tela • Rimozione di stuccature di precedenti interventi di restauro non più idonee per il loro stato di conservazione e/o per i materiali costitutivi • Stuccatura delle lacune eseguita con gesso di Bologna e colla di coniglio. • Trattamento delle stuccature ad imitazione della superficie originale. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) grandezza ed estensione delle stuccature; b) epoca del manufatto (più perfette e ad imitazione di superficie sono le stuccature da ricostruire per i dipinti antichi e quindi più difficili). • Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato e avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile	mq	**210,79**	72%	0,7%
A.19.010.005		Integrazione pittorica di dipinti su tela				
A.19.010.005.a		Integrazione pittorica di dipinti su tela • Integrazione pittorica delle lacune e delle abrasioni eseguita a velature, a selezione cromatica o a puntinato con pigmenti naturali a vernice. Intervento da concordarsi con la direzione dei lavori e la soprintendenza competente. • Verniciature intermedie e finali effettuate mediante ripetute nebulizzazioni di vernice Dammar per raggiungere un mirato rapporto tra componente lucida e opaca del film prottettivo. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) grandezza ed estensione delle zone da ricostruire; b) soggetto della tela e zona da ricostruire (personaggi molto difficili) c) epoca della tela (antica, XV, XVI, XVII, XVIII difficili) d) estensione maggiore o minore delle lacune (maggiore è difficile) e) tipologia di integrazione da eseguire (a tutto effetto, a rigatino, per astrazione cromatica, per velatura, sono più difficili; a neutro è da considerare facile). • Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato e avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile	mq	**526,98**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.19.010.005.b		Integrazione pittorica di dipinti su tela • Integrazione pittorica delle lacune e delle abrasioni eseguita a velature, a selezione cromatica o a puntinato con pigmenti naturali a vernice. Intervento da concordarsi con la direzione dei lavori e la soprintendenza competente. • Verniciature intermedie e finali effettuate mediante ripetute nebulizzazioni di vernice Dammar per raggiungere un mirato rapporto tra componente lucida e opaca del film prottettivo. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) grandezza ed estensione delle zone da ricostruire; b) soggetto della tela e zona da ricostruire (personaggi molto difficili) c) epoca della tela (antica, XV, XVI, XVII, XVIII difficili) d) estensione maggiore o minore delle lacune (maggiore è difficile) e) tipologia di integrazione da eseguire (a tutto effetto, a rigatino, per astrazione cromatica, per velatura, sono più difficili; a neutro è da considerare facile). • Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato e avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media	mq	**948,57**	72%	0,7%
A.19.010.005.c		Integrazione pittorica di dipinti su tela • Integrazione pittorica delle lacune e delle abrasioni eseguita a velature, a selezione cromatica o a puntinato con pigmenti naturali a vernice. Intervento da concordarsi con la direzione dei lavori e la soprintendenza competente. • Verniciature intermedie e finali effettuate mediante ripetute nebulizzazioni di vernice Dammar per raggiungere un mirato rapporto tra componente lucida e opaca del film prottettivo. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) grandezza ed estensione delle zone da ricostruire; b) soggetto della tela e zona da ricostruire (personaggi molto difficili) c) epoca della tela (antica, XV, XVI, XVII, XVIII difficili) d) estensione maggiore o minore delle lacune (maggiore è difficile) e) tipologia di integrazione da eseguire (a tutto effetto, a rigatino, per astrazione cromatica, per velatura, sono più difficili; a neutro è da considerare facile). • Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato e avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile	mq	**1.053,95**	72%	0,7%
A.19.010.005.d		Integrazione pittorica di dipinti su tela • Integrazione pittorica delle lacune e delle abrasioni eseguita a velature, a selezione cromatica o a puntinato con pigmenti naturali a vernice. Intervento da concordarsi con la direzione dei lavori e la soprintendenza competente. • Verniciature intermedie e finali effettuate mediante ripetute nebulizzazioni di vernice Dammar per raggiungere un mirato rapporto tra componente lucida e opaca del film prottettivo. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) grandezza ed estensione delle zone da ricostruire; b) soggetto della tela e zona da ricostruire (personaggi molto difficili) c) epoca della tela (antica, XV, XVI, XVII, XVIII difficili) d) estensione maggiore o minore delle lacune (maggiore è difficile) e) tipologia di integrazione da eseguire (a tutto effetto, a rigatino, per astrazione cromatica, per velatura, sono più difficili; a neutro è da considerare facile). • Nei casi di dimensioni della tela inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato e avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile	mq	**1.264,74**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A		**RESTAURO**				
A.20		**RESTAURO DI DIPINTI SU LEGNO**				
A.20.010		**RESTAURO DI DIPINTI SU LEGNO**				
A.20.010.001		Disinfestazione e consolidamento di dipinti su tavola				
A.20.010.001.a		Disinfestazione e consolidamento di dipinti su tavola • Disinfestazione del supporto ligneo mediante applicazione di biocida per la prevenzione e il trattamento da attacchi di insetti xilofagi. • Consolidamento del supporto ligneo per conferire al legno deteriorato proprietà meccaniche idonee alla funzione di supporto. • Consolidamento, a tergo, del legno di supporto mediante risanamento di eventuali fessurazioni effettuando il riempimento delle parti mancanti con inserti di legno e/o resina bicomponente (Araldite). • Stuccatura e presentazione estetica del retro del supporto. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: e) in base allo stato di degrado del legno (es. se attaccato da insetti xilofagi isolati o in grandi quantità) f) consistenza del materiale (più è spugnosa più è da considerare difficile) g) in base alla metodologia ed al trattamento da eseguire ed in base alla grandezza dei manufatti. Se le operazioni si possono eseguire in laboratorio con appositi "sacchi" e pasticche di antitarlo, è mediamente facile. h) per le indagini da effettuare per evitare danneggiamenti al manufatto durante il consolidamento • Nei casi di dimensioni del dipinto inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile	mq	**737,76**	72%	0,7%
A.20.010.001.b		Disinfestazione e consolidamento di dipinti su tavola • Disinfestazione del supporto ligneo mediante applicazione di biocida per la prevenzione e il trattamento da attacchi di insetti xilofagi. • Consolidamento del supporto ligneo per conferire al legno deteriorato proprietà meccaniche idonee alla funzione di supporto. • Consolidamento, a tergo, del legno di supporto mediante risanamento di eventuali fessurazioni effettuando il riempimento delle parti mancanti con inserti di legno e/o resina bicomponente (Araldite). • Stuccatura e presentazione estetica del retro del supporto. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: e) in base allo stato di degrado del legno (es. se attaccato da insetti xilofagi isolati o in grandi quantità) f) consistenza del materiale (più è spugnosa più è da considerare difficile) g) in base alla metodologia ed al trattamento da eseguire ed in base alla grandezza dei manufatti. Se le operazioni si possono eseguire in laboratorio con appositi "sacchi" e pasticche di antitarlo, è mediamente facile. h) per le indagini da effettuare per evitare danneggiamenti al manufatto durante il consolidamento • Nei casi di dimensioni del dipinto inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media	mq	**843,17**	72%	0,7%
A.20.010.001.c		Disinfestazione e consolidamento di dipinti su tavola • Disinfestazione del supporto ligneo mediante applicazione di biocida per la prevenzione e il trattamento da attacchi di insetti xilofagi. • Consolidamento del supporto ligneo per conferire al legno deteriorato proprietà meccaniche idonee alla funzione di supporto. • Consolidamento, a tergo, del legno di supporto mediante risanamento di eventuali fessurazioni effettuando il riempimento delle parti mancanti con inserti di legno e/o resina bicomponente (Araldite). • Stuccatura e presentazione estetica del retro del supporto. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: e) in base allo stato di degrado del legno (es. se attaccato da insetti xilofagi isolati o in grandi quantità) f) consistenza del materiale (più è spugnosa più è da considerare difficile) g) in base alla metodologia ed al trattamento da eseguire ed in base alla grandezza dei manufatti. Se le operazioni si possono eseguire in laboratorio con appositi "sacchi" e pasticche di antitarlo, è mediamente facile. h) per le indagini da effettuare per evitare danneggiamenti al manufatto durante il consolidamento • Nei casi di dimensioni del dipinto inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile	mq	**843,17**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.20.010.001.d		Disinfestazione e consolidamento di dipinti su tavola • Disinfestazione del supporto ligneo mediante applicazione di biocida per la prevenzione e il trattamento da attacchi di insetti xilofagi. • Consolidamento del supporto ligneo per conferire al legno deteriorato proprietà meccaniche idonee alla funzione di supporto. • Consolidamento, a tergo, del legno di supporto mediante risanamento di eventuali fessurazioni effettuando il riempimento delle parti mancanti con inserti di legno e/o resina bicomponente (Araldite). • Stuccatura e presentazione estetica del retro del supporto. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: e) in base allo stato di degrado del legno (es. se attaccato da insetti xilofagi isolati o in grandi quantità) f) consistenza del materiale (più è spugnosa più è da considerare difficile) g) in base alla metodologia ed al trattamento da eseguire ed in base alla grandezza dei manufatti. Se le operazioni si possono eseguire in laboratorio con appositi "sacchi" e pasticche di antitarlo, è mediamente facile. h) per le indagini da effettuare per evitare danneggiamenti al manufatto durante il consolidamento • Nei casi di dimensioni del dipinto inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile	mq	**1.053,95**	72%	0,7%
A.20.010.002		Fissaggio del colore di dipinti su tavola				
A.20.010.002.a		Fissaggio del colore di dipinti su tavola • Consolidamento localizzato e generalizzato della pellicola pittorica e degli strati preparatori per la presenza di fenomeni di perdita di adesione tra questi e il supporto. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: c) in base allo stato di conservazione delle superfici (evidenti scaglie sollevate, sollevamenti a bolla della superfice pittorica, preparazione delle superfici difficile); d) in base alla estensione delle superfici da fissare • Nei casi di dimensioni del dipinto inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.20.010.002.b		Fissaggio del colore di dipinti su tavola • Consolidamento localizzato e generalizzato della pellicola pittorica e degli strati preparatori per la presenza di fenomeni di perdita di adesione tra questi e il supporto. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: c) in base allo stato di conservazione delle superfici (evidenti scaglie sollevate, sollevamenti a bolla della superfice pittorica, preparazione delle superfici difficile); d) in base alla estensione delle superfici da fissare • Nei casi di dimensioni del dipinto inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media	mq	**210,79**	72%	0,7%
A.20.010.002.c		Fissaggio del colore di dipinti su tavola • Consolidamento localizzato e generalizzato della pellicola pittorica e degli strati preparatori per la presenza di fenomeni di perdita di adesione tra questi e il supporto. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: c) in base allo stato di conservazione delle superfici (evidenti scaglie sollevate, sollevamenti a bolla della superfice pittorica, preparazione delle superfici difficile); d) in base alla estensione delle superfici da fissare • Nei casi di dimensioni del dipinto inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile	mq	**316,19**	72%	0,7%
A.20.010.002.d		Fissaggio del colore di dipinti su tavola • Consolidamento localizzato e generalizzato della pellicola pittorica e degli strati preparatori per la presenza di fenomeni di perdita di adesione tra questi e il supporto. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: c) in base allo stato di conservazione delle superfici (evidenti scaglie sollevate, sollevamenti a bolla della superfice pittorica, preparazione delle superfici difficile); d) in base alla estensione delle superfici da fissare • Nei casi di dimensioni del dipinto inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile	mq	**632,38**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.20.010.003		Pulitura di dipinti su tavola				
A.20.010.003.a		Pulitura di dipinti su tavola • Pulitura chimico-meccanica eseguita per progressivo assottigliamento per la rimozione degli strati soprammessi alla superficie pittorica (vernici ossidate, ridipinture, etc.) mediante l'uso di opportune miscele di solventi dispersi in emulsione cerosa. • Le classi di difficoltà sono stabiliti in base ai seguenti parametri: d) Consistenza e spessore dello sporco, coerenza della patina di sporco; leggermente ossidato o fortemente ossidato (fascia difficile), cromie leggibili o illeggibili (fascia difficile), ridipinture molto tenaci (fascia difficile ed uso di solventi costosi per la rimozione) stuccature debordanti da rimuovere, presenza di abrasioni, bruciatura o svelature da vecchi restauri che rendono difficoltoso equilibrare la lettura del dipinto; e) totale ridipintura del dipinto (storicizzata o meno, ovvero molto difficile da ricondurre alla corretta lettura); f) Strati di sovramissione da rimuovere meccanicamente (molto difficile). • Nei casi di dimensioni del dipinto inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato e avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile	mq	**421,57**	72%	0,7%
A.20.010.003.b		Pulitura di dipinti su tavola • Pulitura chimico-meccanica eseguita per progressivo assottigliamento per la rimozione degli strati soprammessi alla superficie pittorica (vernici ossidate, ridipinture, etc.) mediante l'uso di opportune miscele di solventi dispersi in emulsione cerosa. • Le classi di difficoltà sono stabiliti in base ai seguenti parametri: d) Consistenza e spessore dello sporco, coerenza della patina di sporco; leggermente ossidato o fortemente ossidato (fascia difficile), cromie leggibili o illeggibili (fascia difficile), ridipinture molto tenaci (fascia difficile ed uso di solventi costosi per la rimozione) stuccature debordanti da rimuovere, presenza di abrasioni, bruciatura o svelature da vecchi restauri che rendono difficoltoso equilibrare la lettura del dipinto; e) totale ridipintura del dipinto (storicizzata o meno, ovvero molto difficile da ricondurre alla corretta lettura); f) Strati di sovramissione da rimuovere meccanicamente (molto difficile). • Nei casi di dimensioni del dipinto inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato e avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media	mq	**526,98**	72%	0,7%
A.20.010.003.c		Pulitura di dipinti su tavola • Pulitura chimico-meccanica eseguita per progressivo assottigliamento per la rimozione degli strati soprammessi alla superficie pittorica (vernici ossidate, ridipinture, etc.) mediante l'uso di opportune miscele di solventi dispersi in emulsione cerosa. • Le classi di difficoltà sono stabiliti in base ai seguenti parametri: d) Consistenza e spessore dello sporco, coerenza della patina di sporco; leggermente ossidato o fortemente ossidato (fascia difficile), cromie leggibili o illeggibili (fascia difficile), ridipinture molto tenaci (fascia difficile ed uso di solventi costosi per la rimozione) stuccature debordanti da rimuovere, presenza di abrasioni, bruciatura o svelature da vecchi restauri che rendono difficoltoso equilibrare la lettura del dipinto; e) totale ridipintura del dipinto (storicizzata o meno, ovvero molto difficile da ricondurre alla corretta lettura); f) Strati di sovramissione da rimuovere meccanicamente (molto difficile). • Nei casi di dimensioni del dipinto inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato e avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile	mq	**579,68**	72%	0,7%
A.20.010.003.d		Pulitura di dipinti su tavola • Pulitura chimico-meccanica eseguita per progressivo assottigliamento per la rimozione degli strati soprammessi alla superficie pittorica (vernici ossidate, ridipinture, etc.) mediante l'uso di opportune miscele di solventi dispersi in emulsione cerosa. • Le classi di difficoltà sono stabiliti in base ai seguenti parametri: d) Consistenza e spessore dello sporco, coerenza della patina di sporco; leggermente ossidato o fortemente ossidato (fascia difficile), cromie leggibili o illeggibili (fascia difficile), ridipinture molto tenaci (fascia difficile ed uso di solventi costosi per la rimozione) stuccature debordanti da rimuovere, presenza di abrasioni, bruciatura o svelature da vecchi restauri che rendono difficoltoso equilibrare la lettura del dipinto; e) totale ridipintura del dipinto (storicizzata o meno, ovvero molto difficile da ricondurre alla corretta lettura); f) Strati di sovramissione da rimuovere meccanicamente (molto difficile). • Nei casi di dimensioni del dipinto inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato e avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile	mq	**737,76**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.20.010.004		Stuccatura di dipinti su tavola				
A.20.010.004.a		Stuccatura di dipinti su tavola • Rimozione di stuccature di precedenti interventi di restauro non più idonee per il loro stato di conservazione e/o per i materiali costitutivi • Stuccatura delle lacune eseguita con gesso di Bologna e colla di coniglio. • Trattamento delle stuccature ad imitazione della superficie originale. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: c) grandezza ed estensione delle stuccature; d) epoca del manufatto (più precise e ad imitazione di superficie sono le stuccature da ricostruire per i dipinti antichi e quindi più difficili). • Nei casi di dimensioni del dipinto inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato e avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.20.010.004.b		Stuccatura di dipinti su tavola • Rimozione di stuccature di precedenti interventi di restauro non più idonee per il loro stato di conservazione e/o per i materiali costitutivi • Stuccatura delle lacune eseguita con gesso di Bologna e colla di coniglio. • Trattamento delle stuccature ad imitazione della superficie originale. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: c) grandezza ed estensione delle stuccature; d) epoca del manufatto (più precise e ad imitazione di superficie sono le stuccature da ricostruire per i dipinti antichi e quindi più difficili). • Nei casi di dimensioni del dipinto inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato e avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.20.010.004.c		Stuccatura di dipinti su tavola • Rimozione di stuccature di precedenti interventi di restauro non più idonee per il loro stato di conservazione e/o per i materiali costitutivi • Stuccatura delle lacune eseguita con gesso di Bologna e colla di coniglio. • Trattamento delle stuccature ad imitazione della superficie originale. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: c) grandezza ed estensione delle stuccature; d) epoca del manufatto (più precise e ad imitazione di superficie sono le stuccature da ricostruire per i dipinti antichi e quindi più difficili). • Nei casi di dimensioni del dipinto inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato e avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile	mq	**210,79**	72%	0,7%
A.20.010.004.d		Stuccatura di dipinti su tavola • Rimozione di stuccature di precedenti interventi di restauro non più idonee per il loro stato di conservazione e/o per i materiali costitutivi • Stuccatura delle lacune eseguita con gesso di Bologna e colla di coniglio. • Trattamento delle stuccature ad imitazione della superficie originale. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: c) grandezza ed estensione delle stuccature; d) epoca del manufatto (più precise e ad imitazione di superficie sono le stuccature da ricostruire per i dipinti antichi e quindi più difficili). • Nei casi di dimensioni del dipinto inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato e avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile	mq	**263,49**	72%	0,7%
A.20.010.005		Integrazione pittorica di dipinti su tavola				
A.20.010.005.a		Integrazione pittorica di dipinti su tavola • Reintegrazione pittorica con colori a vernice secondo le indicazioni della direzione dei lavori e la soprintendenza competente. • Verniciatura finale. • Le classi di difficoltà sono stabiliti in base ai seguenti parametri: a) grandezza ed estensione delle zone da ricostruire; b) soggetto del dipinto e zona da ricostruire (personaggi molto difficili) c) epoca del dipinto (antica, XV, XVI, XVII, XVIII difficili) d) estensione maggiore o minore delle lacune (maggiore è difficile) e) tipologia di integrazione da eseguire (a tutto effetto, a rigatino, per astrazione cromatica, per velatura, sono più difficili; a neutro è da considerare facile). • Nei casi di dimensioni del dipinto inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato e avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile	mq	**737,76**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.20.010.005.b		Integrazione pittorica di dipinti su tavola • Reintegrazione pittorica con colori a vernice secondo le indicazioni della direzione dei lavori e la soprintendenza competente. • Verniciatura finale. • Le classi di difficoltà sono stabiliti in base ai seguenti parametri: a) grandezza ed estensione delle zone da ricostruire; b) soggetto del dipinto e zona da ricostruire (personaggi molto difficili) c) epoca del dipinto (antica, XV, XVI, XVII, XVIII difficili) d) estensione maggiore o minore delle lacune (maggiore è difficile) e) tipologia di integrazione da eseguire (a tutto effetto, a rigatino, per astrazione cromatica, per velatura, sono più difficili; a neutro è da considerare facile). • Nei casi di dimensioni del dipinto inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato e avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media	mq	**843,17**	72%	0,7%
A.20.010.005.c		Integrazione pittorica di dipinti su tavola • Reintegrazione pittorica con colori a vernice secondo le indicazioni della direzione dei lavori e la soprintendenza competente. • Verniciatura finale. • Le classi di difficoltà sono stabiliti in base ai seguenti parametri: a) grandezza ed estensione delle zone da ricostruire; b) soggetto del dipinto e zona da ricostruire (personaggi molto difficili) c) epoca del dipinto (antica, XV, XVI, XVII, XVIII difficili) d) estensione maggiore o minore delle lacune (maggiore è difficile) e) tipologia di integrazione da eseguire (a tutto effetto, a rigatino, per astrazione cromatica, per velatura, sono più difficili; a neutro è da considerare facile). • Nei casi di dimensioni del dipinto inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato e avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile	mq	**1.053,95**	72%	0,7%
A.20.010.005.d		Integrazione pittorica di dipinti su tavola • Reintegrazione pittorica con colori a vernice secondo le indicazioni della direzione dei lavori e la soprintendenza competente. • Verniciatura finale. • Le classi di difficoltà sono stabiliti in base ai seguenti parametri: a) grandezza ed estensione delle zone da ricostruire; b) soggetto del dipinto e zona da ricostruire (personaggi molto difficili) c) epoca del dipinto (antica, XV, XVI, XVII, XVIII difficili) d) estensione maggiore o minore delle lacune (maggiore è difficile) e) tipologia di integrazione da eseguire (a tutto effetto, a rigatino, per astrazione cromatica, per velatura, sono più difficili; a neutro è da considerare facile). • Nei casi di dimensioni del dipinto inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato e avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile	mq	**1.159,36**	72%	0,7%
A.20.010.006		Parchettatura di dipinti su tavola				
A.20.010.006.a		Parchettatura di dipinti su tavola • Progettazione ed applicazione di parchettatura di sostegno per garantire la stabilità strutturale del supporto ligneo avvalendosi di materiali come alluminio e legno. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) grandezza ed estensione del dipinto; b) epoca del dipinto (antica, XV, XVI, XVII, XVIII difficili) c) difficoltà di adattarsi al supporto • Nei casi di dimensioni del dipinto inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato e avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile	mq	**474,28**	72%	0,7%
A.20.010.006.b		Parchettatura di dipinti su tavola • Progettazione ed applicazione di parchettatura di sostegno per garantire la stabilità strutturale del supporto ligneo avvalendosi di materiali come alluminio e legno. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) grandezza ed estensione del dipinto; b) epoca del dipinto (antica, XV, XVI, XVII, XVIII difficili) c) difficoltà di adattarsi al supporto • Nei casi di dimensioni del dipinto inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato e avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media	mq	**579,68**	72%	0,7%
A.20.010.006.c		Parchettatura di dipinti su tavola • Progettazione ed applicazione di parchettatura di sostegno per garantire la stabilità strutturale del supporto ligneo avvalendosi di materiali come alluminio e legno. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) grandezza ed estensione del dipinto; b) epoca del dipinto (antica, XV, XVI, XVII, XVIII difficili) c) difficoltà di adattarsi al supporto • Nei casi di dimensioni del dipinto inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato e avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile	mq	**737,76**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.20.010.006.d		Parchettatura di dipinti su tavola • Progettazione ed applicazione di parchettatura di sostegno per garantire la stabilità strutturale del supporto ligneo avvalendosi di materiali come alluminio e legno. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) grandezza ed estensione del dipinto; b) epoca del dipinto (antica, XV, XVI, XVII, XVIII difficili) c) difficoltà di adattarsi al supporto • Nei casi di dimensioni del dipinto inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato e avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile				
A.21		**RESTAURO DI SCULTURE, ALTORILIEVI, BASSORILIEVI**				
A.21.010		**RESTAURO DI SCULTURE, ALTORILIEVI, BASSORILIEVI**				
A.21.010.001		Disinfestazione e consolidamento di Sculture				
A.21.010.001.a		Disinfestazione e consolidamento di Sculture - Rilievi lignei legno naturale • Disinfestazione del supporto ligneo mediante applicazione di biocida per la prevenzione e il trattamento da attacchi di insetti xilofagi. • Consolidamento del supporto ligneo per conferire al legno deteriorato proprietà meccaniche idonee alla funzione di supporto. • Consolidamento localizzato e generalizzato della pellicola pittorica o della lamina metallica e degli strati preparatori per la presenza di fenomeni di perdita di adesione tra questi e il supporto. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) in base allo stato di degrado del legno (es. se attaccato da insetti xilofagi isolati o in grandi quantità) b) consistenza del materiale (più è spugnosa più è da considerare difficile) c) in base alla metodologia ed al trattamento da eseguire ed in base alla grandezza dei manufatti. Se le operazioni si possono eseguire in laboratorio con appositi “sacchi” e pasticche di antitarlo, è mediamente facile. d) per le indagini da effettuare per evitare danneggiamenti al manufatto durante il consolidamento • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile	mq	**895,87**	72%	0,7%
A.21.010.001.b		Disinfestazione e consolidamento di Sculture - Rilievi lignei legno naturale • Disinfestazione del supporto ligneo mediante applicazione di biocida per la prevenzione e il trattamento da attacchi di insetti xilofagi. • Consolidamento del supporto ligneo per conferire al legno deteriorato proprietà meccaniche idonee alla funzione di supporto. • Consolidamento localizzato e generalizzato della pellicola pittorica o della lamina metallica e degli strati preparatori per la presenza di fenomeni di perdita di adesione tra questi e il supporto. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) in base allo stato di degrado del legno (es. se attaccato da insetti xilofagi isolati o in grandi quantità) b) consistenza del materiale (più è spugnosa più è da considerare difficile) c) in base alla metodologia ed al trattamento da eseguire ed in base alla grandezza dei manufatti. Se le operazioni si possono eseguire in laboratorio con appositi “sacchi” e pasticche di antitarlo, è mediamente facile. d) per le indagini da effettuare per evitare danneggiamenti al manufatto durante il consolidamento • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media	mq	**1.053,95**	72%	0,7%
A.21.010.001.c		Disinfestazione e consolidamento di Sculture - Rilievi lignei legno naturale • Disinfestazione del supporto ligneo mediante applicazione di biocida per la prevenzione e il trattamento da attacchi di insetti xilofagi. • Consolidamento del supporto ligneo per conferire al legno deteriorato proprietà meccaniche idonee alla funzione di supporto. • Consolidamento localizzato e generalizzato della pellicola pittorica o della lamina metallica e degli strati preparatori per la presenza di fenomeni di perdita di adesione tra questi e il supporto. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) in base allo stato di degrado del legno (es. se attaccato da insetti xilofagi isolati o in grandi quantità) b) consistenza del materiale (più è spugnosa più è da considerare difficile) c) in base alla metodologia ed al trattamento da eseguire ed in base alla grandezza dei manufatti. Se le operazioni si possono eseguire in laboratorio con appositi “sacchi” e pasticche di antitarlo, è mediamente facile. d) per le indagini da effettuare per evitare danneggiamenti al manufatto durante il consolidamento • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile	mq	**1.264,74**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.21.010.001.d		Disinfestazione e consolidamento di Sculture - Rilievi lignei legno naturale • Disinfestazione del supporto ligneo mediante applicazione di biocida per la prevenzione e il trattamento da attacchi di insetti xilofagi. • Consolidamento del supporto ligneo per conferire al legno deteriorato proprietà meccaniche idonee alla funzione di supporto. • Consolidamento localizzato e generalizzato della pellicola pittorica o della lamina metallica e degli strati preparatori per la presenza di fenomeni di perdita di adesione tra questi e il supporto. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) in base allo stato di degrado del legno (es. se attaccato da insetti xilofagi isolati o in grandi quantità) b) consistenza del materiale (più è spugnosa più è da considerare difficile) c) in base alla metodologia ed al trattamento da eseguire ed in base alla grandezza dei manufatti. Se le operazioni si possono eseguire in laboratorio con appositi "sacchi" e pasticche di antitarlo, è mediamente facile. d) per le indagini da effettuare per evitare danneggiamenti al manufatto durante il consolidamento • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile	mq	**1.475,55**	72%	0,7%
A.21.010.002		Pulitura di Sculture				
A.21.010.002.a		Pulitura di Sculture - Rilievi lignei legno naturale • Pulitura chimico-meccanica eseguita per progressivo assottigliamento per la rimozione degli strati soprammessi alla superficie pittorica (nerofumo, residui carbonizzati, vernici ossidate, ridipinture ecc.) e abbassamento degli strati alterati di mecca nei casi di presenza di lamina metallica mediante l'uso di opportune miscele di solventi. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) Consistenza e spessore dello sporco, coerenza della patina di sporco; leggermente ossidato o fortemente ossidato (fascia difficile), cromie leggibili o illeggibili (fascia difficile), ridipinture molto tenaci (fascia difficile ed uso di solventi costosi per la rimozione) stuccature debordanti da rimuovere, presenza di abrasioni, bruciatura o svelature da vecchi restauri che rendono difficoltoso equilibrare la lettura del dipinto; b) Strati di sovramissione da rimuovere meccanicamente (molto difficile). • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia facile	mq	**526,98**	72%	0,7%
A.21.010.002.b		Pulitura di Sculture - Rilievi lignei legno naturale • Pulitura chimico-meccanica eseguita per progressivo assottigliamento per la rimozione degli strati soprammessi alla superficie pittorica (nerofumo, residui carbonizzati, vernici ossidate, ridipinture ecc.) e abbassamento degli strati alterati di mecca nei casi di presenza di lamina metallica mediante l'uso di opportune miscele di solventi. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) Consistenza e spessore dello sporco, coerenza della patina di sporco; leggermente ossidato o fortemente ossidato (fascia difficile), cromie leggibili o illeggibili (fascia difficile), ridipinture molto tenaci (fascia difficile ed uso di solventi costosi per la rimozione) stuccature debordanti da rimuovere, presenza di abrasioni, bruciatura o svelature da vecchi restauri che rendono difficoltoso equilibrare la lettura del dipinto; b) Strati di sovramissione da rimuovere meccanicamente (molto difficile). • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia media	mq	**632,38**	72%	0,7%
A.21.010.002.c		Pulitura di Sculture - Rilievi lignei legno naturale • Pulitura chimico-meccanica eseguita per progressivo assottigliamento per la rimozione degli strati soprammessi alla superficie pittorica (nerofumo, residui carbonizzati, vernici ossidate, ridipinture ecc.) e abbassamento degli strati alterati di mecca nei casi di presenza di lamina metallica mediante l'uso di opportune miscele di solventi. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) Consistenza e spessore dello sporco, coerenza della patina di sporco; leggermente ossidato o fortemente ossidato (fascia difficile), cromie leggibili o illeggibili (fascia difficile), ridipinture molto tenaci (fascia difficile ed uso di solventi costosi per la rimozione) stuccature debordanti da rimuovere, presenza di abrasioni, bruciatura o svelature da vecchi restauri che rendono difficoltoso equilibrare la lettura del dipinto; b) Strati di sovramissione da rimuovere meccanicamente (molto difficile). • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia difficile	mq	**843,17**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.21.010.002.d		Pulitura di Sculture - Rilievi lignei legno naturale • Pulitura chimico-meccanica eseguita per progressivo assottigliamento per la rimozione degli strati soprammessi alla superficie pittorica (nerofumo, residui carbonizzati, vernici ossidate, ridipinture ecc.) e abbassamento degli strati alterati di mecca nei casi di presenza di lamina metallica mediante l'uso di opportune miscele di solventi. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) Consistenza e spessore dello sporco, coerenza della patina di sporco; leggermente ossidato o fortemente ossidato (fascia difficile), cromie leggibili o illeggibili (fascia difficile), ridipinture molto tenaci (fascia difficile ed uso di solventi costosi per la rimozione) stuccature debordanti da rimuovere, presenza di abrasioni, bruciatura o svelature da vecchi restauri che rendono difficoltoso equilibrare la lettura del dipinto; b) Strati di sovramissione da rimuovere meccanicamente (molto difficile). • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq., stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile	mq	**1.053,95**	72%	0,7%
A.21.010.003		Integrazione plastica e tassellature di Sculture				
A.21.010.003.a		Integrazione plastica e tassellature di Sculture - Rilievi lignei legno naturale • Stuccatura delle lacune e integrazione plastica di parti di modellato di basso spessore eseguita con gesso di Bologna e colla di coniglio. in fascia facile	mq	**579,68**	72%	0,7%
A.21.010.003.b		Integrazione plastica e tassellature di Sculture - Rilievi lignei legno naturale • Stuccatura delle lacune e integrazione plastica di parti di modellato di basso spessore eseguita con gesso di Bologna e colla di coniglio. in fascia media	mq	**632,38**	72%	0,7%
A.21.010.003.c		Integrazione plastica e tassellature di Sculture - Rilievi lignei legno naturale • Stuccatura delle lacune e integrazione plastica di parti di modellato di basso spessore eseguita con gesso di Bologna e colla di coniglio. in fascia difficile	mq	**843,17**	72%	0,7%
A.21.010.003.d		Integrazione plastica e tassellature di Sculture - Rilievi lignei legno naturale • Stuccatura delle lacune e integrazione plastica di parti di modellato di basso spessore eseguita con gesso di Bologna e colla di coniglio. in fascia estremamente difficile	mq	**948,57**	72%	0,7%
A.21.010.004		Protezione finale di Sculture - Rilievi lignei legno naturale				
A.21.010.004.a		Protezione finale di Sculture - Rilievi lignei legno naturale: in fascia facile	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.21.010.004.b		Protezione finale di Sculture - Rilievi lignei legno naturale: in fascia media	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.21.010.004.c		Protezione finale di Sculture - Rilievi lignei legno naturale: in fascia difficile	mq	**210,79**	72%	0,7%
A.21.010.004.d		Protezione finale di Sculture - Rilievi lignei legno naturale: in fascia estremamente difficile	mq	**263,49**	72%	0,7%
A.21.010.005		Disinfestazione e consolidamento di sculture e rilievi policromi				
A.21.010.005.a		Disinfestazione e consolidamento di sculture e rilievi policromi: in fascia facile	mq	**895,87**	72%	0,7%
A.21.010.005.b		Disinfestazione e consolidamento di sculture e rilievi policromi: in fascia media	mq	**1.053,95**	72%	0,7%
A.21.010.005.c		Disinfestazione e consolidamento di sculture e rilievi policromi: in fascia difficile	mq	**1.264,74**	72%	0,7%
A.21.010.005.d		Disinfestazione e consolidamento di sculture e rilievi policromi: in fascia estremamente difficile	mq	**1.475,55**	72%	0,7%
A.21.010.006		Fissaggio del colore e della preparazione di sculture e rilievi policromi				
A.21.010.006.a		Fissaggio del colore e della preparazione di sculture e rilievi policromi: in fascia facile	mq	**210,79**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.21.010.006.b		Fissaggio del colore e della preparazione di sculture e rilievi policromi: in fascia media	mq	**316,19**	72%	0,7%
A.21.010.006.c		Fissaggio del colore e della preparazione di sculture e rilievi policromi: in fascia difficile	mq	**421,57**	72%	0,7%
A.21.010.006.d		Fissaggio del colore e della preparazione di sculture e rilievi policromi: in fascia estremamente difficile	mq	**526,98**	72%	0,7%
A.21.010.007		Pulitura di sculture e rilievi policromi				
A.21.010.007.a		Pulitura di sculture e rilievi policromi: in fascia facile	mq	**368,89**	72%	0,7%
A.21.010.007.b		Pulitura di sculture e rilievi policromi: in fascia media	mq	**421,57**	72%	0,7%
A.21.010.007.c		Pulitura di sculture e rilievi policromi: in fascia difficile	mq	**474,28**	72%	0,7%
A.21.010.007.d		Pulitura di sculture e rilievi policromi: in fascia estremamente difficile	mq	**526,98**	72%	0,7%
A.21.010.008		Stuccatura di sculture e rilievi policromi				
A.21.010.008.a		Stuccatura di sculture e rilievi policromi: in fascia facile	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.21.010.008.b		Stuccatura di sculture e rilievi policromi: in fascia media	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.21.010.008.c		Stuccatura di sculture e rilievi policromi: in fascia difficile	mq	**210,79**	72%	0,7%
A.21.010.008.d		Stuccatura di sculture e rilievi policromi: in fascia estremamente difficile	mq	**210,79**	72%	0,7%
A.21.010.009		Integrazione plastica di sculture e rilievi policromi				
A.21.010.009.a		Integrazione plastica di sculture e rilievi policromi: in fascia facile	mq	**526,98**	72%	0,7%
A.21.010.009.b		Integrazione plastica di sculture e rilievi policromi: in fascia media	mq	**579,68**	72%	0,7%
A.21.010.009.c		Integrazione plastica di sculture e rilievi policromi: in fascia difficile	mq	**737,76**	72%	0,7%
A.21.010.009.d		Integrazione plastica di sculture e rilievi policromi: in fascia estremamente difficile	mq	**843,17**	72%	0,7%
A.21.010.010		Integrazione pittorica e protezione finale di sculture e rilievi policromi				
A.21.010.010.a		Integrazione pittorica e protezione finale di sculture e rilievi policromi • Reintegrazione pittorica con colori a vernice e ove necessario con integrazione della lamina metallica secondo le indicazioni della direzione dei lavori e la soprintendenza competente. • Protezione finale in fascia facile	mq	**421,57**	72%	0,7%
A.21.010.010.b		Integrazione pittorica e protezione finale di sculture e rilievi policromi • Reintegrazione pittorica con colori a vernice e ove necessario con integrazione della lamina metallica secondo le indicazioni della direzione dei lavori e la soprintendenza competente. • Protezione finale in fascia media	mq	**526,98**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.21.010.010.c		Integrazione pittorica e protezione finale di sculture e rilievi policromi • Reintegrazione pittorica con colori a vernice e ove necessario con integrazione della lamina metallica secondo le indicazioni della direzione dei lavori e la soprintendenza competente. • Protezione finale in fascia difficile	mq	**632,38**	72%	0,7%
A.21.010.010.d		Integrazione pittorica e protezione finale di sculture e rilievi policromi • Reintegrazione pittorica con colori a vernice e ove necessario con integrazione della lamina metallica secondo le indicazioni della direzione dei lavori e la soprintendenza competente. • Protezione finale in fascia estremamente	mq	**737,76**	72%	0,7%
A.21.010.011		Disinfestazione di sculture lignee policrome vestite				
A.21.010.011.a		Disinfestazione di sculture lignee policrome vestite: in fascia facile	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.21.010.011.b		Disinfestazione di sculture lignee policrome vestite: in fascia media	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.21.010.011.c		Disinfestazione di sculture lignee policrome vestite: in fascia difficile	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.21.010.011.d		Disinfestazione di sculture lignee policrome vestite: in fascia estremamente difficile	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.21.010.012		Consolidamento delle superficie interna di sculture lignee policrome vestite				
A.21.010.012.a		Consolidamento delle superficie interna di sculture lignee policrome vestite: in fascia facile	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.21.010.012.b		Consolidamento delle superficie interna di sculture lignee policrome vestite: in fascia media	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.21.010.012.c		Consolidamento delle superficie interna di sculture lignee policrome vestite: in fascia difficile	mq	**210,79**	72%	0,7%
A.21.010.012.d		Consolidamento delle superficie interna di sculture lignee policrome vestite: in fascia estremamente difficile	mq	**316,19**	72%	0,7%
A.21.010.013		Consolidamento delle superfici lignee di sculture policrome vestite				
A.21.010.013.a		Consolidamento delle superfici lignee di sculture policrome vestite: in fascia facile	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.21.010.013.b		Consolidamento delle superfici lignee di sculture policrome vestite: in fascia media	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.21.010.013.c		Consolidamento delle superfici lignee di sculture policrome vestite: in fascia difficile	mq	**263,49**	72%	0,7%
A.21.010.013.d		Consolidamento delle superfici lignee di sculture policrome vestite: in fascia estremamente difficile	mq	**316,19**	72%	0,7%
A.21.010.014		Pulitura di sculture policrome vestite				
A.21.010.014.a		Pulitura di sculture policrome vestite: in fascia facile	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.21.010.014.b		Pulitura di sculture policrome vestite: in fascia media	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.21.010.014.c		Pulitura di sculture policrome vestite: in fascia difficile	mq	**263,49**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.21.010.014.d		Pulitura di sculture policrome vestite: in fascia estremamente difficile	mq	**316,19**	72%	0,7%
A.21.010.015		Integrazione di sculture policrome vestite				
A.21.010.015.a		Integrazione di sculture policrome vestite: in fascia facile	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.21.010.015.b		Integrazione di sculture policrome vestite: in fascia media	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.21.010.015.c		Integrazione di sculture policrome vestite: in fascia difficile	mq	**263,49**	72%	0,7%
A.21.010.015.d		Integrazione di sculture policrome vestite: in fascia estremamente difficile	mq	**316,19**	72%	0,7%
A.21.010.016		Ripristino parte a stoffa di sculture policrome vestite				
A.21.010.016.a		Ripristino parte a stoffa di sculture policrome vestite: in fascia facile	mq	**316,19**	72%	0,7%
A.21.010.016.b		Ripristino parte a stoffa di sculture policrome vestite: in fascia media	mq	**474,28**	72%	0,7%
A.21.010.016.c		Ripristino parte a stoffa di sculture policrome vestite: in fascia difficile	mq	**685,08**	72%	0,7%
A.21.010.016.d		Ripristino parte a stoffa di sculture policrome vestite: in fascia estremamente difficile	mq	**948,57**	72%	0,7%
A.21.010.017		Disinfestazione e consolidamento di sculture e rilievi in carta pesta				
A.21.010.017.a		Disinfestazione e consolidamento di sculture e rilievi in carta pesta: in fascia facile	mq	**421,57**	72%	0,7%
A.21.010.017.b		Disinfestazione e consolidamento di sculture e rilievi in carta pesta: in fascia media	mq	**474,28**	72%	0,7%
A.21.010.017.c		Disinfestazione e consolidamento di sculture e rilievi in carta pesta: in fascia difficile	mq	**579,68**	72%	0,7%
A.21.010.017.d		Disinfestazione e consolidamento di sculture e rilievi in carta pesta: in fascia estremamente difficile	mq	**737,76**	72%	0,7%
A.21.010.018		Fissaggio del colore e preparazione di sculture e rilievi in carta pesta				
A.21.010.018.a		Fissaggio del colore e preparazione di sculture e rilievi in carta pesta: in fascia facile	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.21.010.018.b		Fissaggio del colore e preparazione di sculture e rilievi in carta pesta: in fascia media	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.21.010.018.c		Fissaggio del colore e preparazione di sculture e rilievi in carta pesta: in fascia difficile	mq	**210,79**	72%	0,7%
A.21.010.018.d		Fissaggio del colore e preparazione di sculture e rilievi in carta pesta: in fascia estremamente difficile	mq	**316,19**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.21.010.019		Pulitura di sculture e rilievi in carta pesta				
A.21.010.019.a		Pulitura di sculture e rilievi in carta pesta: in fascia facile	mq	**210,79**	72%	0,7%
A.21.010.019.b		Pulitura di sculture e rilievi in carta pesta: in fascia media	mq	**263,49**	72%	0,7%
A.21.010.019.c		Pulitura di sculture e rilievi in carta pesta: in fascia difficile	mq	**368,89**	72%	0,7%
A.21.010.019.d		Pulitura di sculture e rilievi in carta pesta: in fascia estremamente difficile	mq	**421,57**	72%	0,7%
A.21.010.020		Stuccatura di sculture e rilievi in carta pesta				
A.21.010.020.a		Stuccatura di sculture e rilievi in carta pesta: in fascia facile	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.21.010.020.b		Stuccatura di sculture e rilievi in carta pesta: in fascia media	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.21.010.020.c		Stuccatura di sculture e rilievi in carta pesta: in fascia difficile	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.21.010.020.d		Stuccatura di sculture e rilievi in carta pesta: in fascia estremamente difficile	mq	**421,57**	72%	0,7%
A.21.010.021		Integrazione plastica di sculture e rilievi in carta pesta				
A.21.010.021.a		Integrazione plastica di sculture e rilievi in carta pesta: in fascia facile	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.21.010.021.b		Integrazione plastica di sculture e rilievi in carta pesta: in fascia media	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.21.010.021.c		Integrazione plastica di sculture e rilievi in carta pesta: in fascia difficile	mq	**263,49**	72%	0,7%
A.21.010.021.d		Integrazione plastica di sculture e rilievi in carta pesta: in fascia estremamente difficile	mq	**316,19**	72%	0,7%
A.21.010.022		Integrazione pittorica e protezione finale di sculture e rilievi in carta pesta				
A.21.010.022.a		Integrazione pittorica e protezione finale di sculture e rilievi in carta pesta: in fascia facile	mq	**210,79**	72%	0,7%
A.21.010.022.b		Integrazione pittorica e protezione finale di sculture e rilievi in carta pesta: in fascia media	mq	**263,49**	72%	0,7%
A.21.010.022.c		Integrazione pittorica e protezione finale di sculture e rilievi in carta pesta: in fascia difficile	mq	**316,19**	72%	0,7%
A.21.010.022.d		Integrazione pittorica e protezione finale di sculture e rilievi in carta pesta: in fascia estremamente difficile	mq	**421,57**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.21.010.023		Consolidamento parti sconnesse e riadesioni di Sculture e rilievi in cera				
A.21.010.023.a		Consolidamento parti sconnesse e riadesioni di Sculture e rilievi in cera: in fascia facile	mq	**526,98**	72%	0,7%
A.21.010.023.b		Consolidamento parti sconnesse e riadesioni di Sculture e rilievi in cera: in fascia media	mq	**632,38**	72%	0,7%
A.21.010.023.c		Consolidamento parti sconnesse e riadesioni di Sculture e rilievi in cera: in fascia difficile	mq	**790,47**	72%	0,7%
A.21.010.023.d		Consolidamento parti sconnesse e riadesioni di Sculture e rilievi in cera: in fascia estremamente difficile	mq	**948,57**	72%	0,7%
A.21.010.024		Pulitura di Sculture e rilievi in cera				
A.21.010.024.a		Pulitura di Sculture e rilievi in cera: in fascia facile	mq	**421,57**	72%	0,7%
A.21.010.024.b		Pulitura di Sculture e rilievi in cera: in fascia media	mq	**474,28**	72%	0,7%
A.21.010.024.c		Pulitura di Sculture e rilievi in cera: in fascia difficile	mq	**579,68**	72%	0,7%
A.21.010.024.d		Pulitura di Sculture e rilievi in cera: in fascia estremamente difficile	mq	**685,08**	72%	0,7%
A.21.010.025		Integrazione e protezione finale di Sculture e rilievi in cera				
A.21.010.025.a		Integrazione e protezione finale di Sculture e rilievi in cera: in fascia facile	mq	**526,98**	72%	0,7%
A.21.010.025.b		Integrazione e protezione finale di Sculture e rilievi in cera: in fascia media	mq	**632,38**	72%	0,7%
A.21.010.025.c		Integrazione e protezione finale di Sculture e rilievi in cera: in fascia difficile	mq	**790,47**	72%	0,7%
A.21.010.025.d		Integrazione e protezione finale di Sculture e rilievi in cera: in fascia estremamente difficile	mq	**948,57**	72%	0,7%
A.22		**RESTAURO DI ARREDI**				
A.22.010		**RESTAURO DI ARREDI**				
A.22.010.001		Disinfestazione e consolidamento di arredi				
A.22.010.001.a		Disinfestazione e consolidamento strutturale di arredi e mobilio con decorazioni misurabili in fascia facile	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.22.010.001.b		Disinfestazione e consolidamento strutturale di arredi e mobilio con decorazioni misurabili in fascia media	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.22.010.001.c		Disinfestazione e consolidamento strutturale di arredi e mobilio con decorazioni misurabili in fascia difficile	mq	**210,79**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.22.010.001.d		Disinfestazione e consolidamento strutturale di arredi e mobilio con decorazioni misurabili in fascia estremamente difficile	mq	**263,49**	72%	0,7%
A.22.010.002		Consolidamento delle superfici e parte applicate				
A.22.010.002.a		Consolidamento delle superfici e parti applicate di arredi e mobilio con decorazioni misurabili in fascia facile	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.22.010.002.b		Consolidamento delle superfici e parti applicate di arredi e mobilio con decorazioni misurabili in fascia media	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.22.010.002.c		Consolidamento delle superfici e parti applicate di arredi e mobilio con decorazioni misurabili in fascia difficile	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.22.010.002.d		Consolidamento delle superfici e parti applicate di arredi e mobilio con decorazioni misurabili in fascia estremamente difficile	mq	**210,79**	72%	0,7%
A.22.010.003		Restauro delle decorazioni - laccatura, consolidamento				
A.22.010.003.a		Restauro decorazioni - laccatura, consolidamento di arredi e mobilio con decorazioni misurabili in fascia facile	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.22.010.003.b		Restauro decorazioni - laccatura, consolidamento di arredi e mobilio con decorazioni misurabili in fascia media	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.22.010.003.c		Restauro decorazioni - laccatura, consolidamento di arredi e mobilio con decorazioni misurabili in fascia difficile	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.22.010.003.d		Restauro decorazioni - laccatura, consolidamento di arredi e mobilio con decorazioni misurabili in fascia estremamente difficile	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.22.010.004		Restauro delle decorazioni - laccatura, pulitura				
A.22.010.004.a		Restauro decorazioni - laccatura, pulitura di arredi e mobilio con decorazioni misurabili in fascia facile	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.22.010.004.b		Restauro decorazioni - laccatura, pulitura di arredi e mobilio con decorazioni misurabili in fascia media	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.22.010.004.c		Restauro decorazioni - laccatura, pulitura di arredi e mobilio con decorazioni misurabili in fascia difficile	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.22.010.004.d		Restauro decorazioni - laccatura, pulitura di arredi e mobilio con decorazioni misurabili in fascia estremamente difficile	mq	**210,79**	72%	0,7%
A.22.010.005		Restauro delle decorazioni - laccatura, integrazioni				
A.22.010.005.a		Restauro decorazioni - laccatura, integrazione, di arredi e mobilio con decorazioni misurabili in fascia facile	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.22.010.005.b		Restauro decorazioni - laccatura, integrazione, di arredi e mobilio con decorazioni misurabili in fascia media	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.22.010.005.c		Restauro decorazioni - laccatura, integrazione, di arredi e mobilio con decorazioni misurabili in fascia difficile	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.22.010.005.d		Restauro decorazioni - laccatura, integrazione, di arredi e mobilio con decorazioni misurabili in fascia estremamente difficile	mq	**158,09**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.22.010.006		Restauro delle decorazioni - lamina metallica, fissaggio				
A.22.010.006.a		Restauro decorazioni - lamina metallica, fissaggio, di arredi e mobilio con decorazioni misurabili in fascia facile	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.22.010.006.b		Restauro decorazioni - lamina metallica, fissaggio, di arredi e mobilio con decorazioni misurabili in fascia media	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.22.010.006.c		Restauro decorazioni - lamina metallica, fissaggio, di arredi e mobilio con decorazioni misurabili in fascia difficile	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.22.010.006.d		Restauro decorazioni - lamina metallica, pulitura, di arredi e mobilio con decorazioni misurabili in fascia estremamente difficile	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.22.010.007		Restauro delle decorazioni - lamina metallica, pulitura				
A.22.010.007.a		Restauro decorazioni - lamina metallica, pulitura, di arredi e mobilio con decorazioni misurabili in fascia facile	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.22.010.007.b		Restauro decorazioni - lamina metallica, pulitura, di arredi e mobilio con decorazioni misurabili in fascia media	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.22.010.007.c		Restauro decorazioni - lamina metallica, pulitura, di arredi e mobilio con decorazioni misurabili in fascia difficile	mq	**210,79**	72%	0,7%
A.22.010.007.d		Restauro decorazioni - lamina metallica, pulitura, di arredi e mobilio con decorazioni misurabili in fascia estremamente difficile	mq	**210,79**	72%	0,7%
A.22.010.008		Restauro delle decorazioni - lamina metallica, stuccatura				
A.22.010.008.a		Restauro decorazioni - lamina metallica, stuccatura, di arredi e mobilio con decorazioni misurabili in fascia facile	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.22.010.008.b		Restauro decorazioni - lamina metallica, stuccatura, di arredi e mobilio con decorazioni misurabili in fascia media	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.22.010.008.c		Restauro decorazioni - lamina metallica, stuccatura, di arredi e mobilio con decorazioni misurabili in fascia difficile	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.22.010.008.d		Restauro decorazioni - lamina metallica, stuccatura, di arredi e mobilio con decorazioni misurabili in fascia estremamente difficile	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.22.010.009		Integrazione plastica e decorativa di arredi				
A.22.010.009.a		Integrazione plastica e decorativa di arredi e mobilio con decorazioni misurabili in fascia facile	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.22.010.009.b		Integrazione plastica e decorativa di arredi e mobilio con decorazioni misurabili in fascia media	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.22.010.009.c		Integrazione plastica e decorativa di arredi e mobilio con decorazioni misurabili in fascia difficile	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.22.010.009.d		Integrazione plastica e decorativa di arredi e mobilio con decorazioni misurabili in fascia estremamente difficile	mq	**158,09**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.22.010.010		Lucidatura e protezione finale di arredi				
A.22.010.010.a		Lucidatura e protezione finale di arredi e mobilio con decorazioni misurabili in fascia facile	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.22.010.010.b		Lucidatura e protezione finale di arredi e mobilio con decorazioni misurabili in fascia media	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.22.010.010.c		Lucidatura e protezione finale di arredi e mobilio con decorazioni misurabili in fascia difficile	mq	**74,30**	72%	0,7%
A.22.010.010.d		Lucidatura e protezione finale di arredi e mobilio con decorazioni misurabili in fascia estremamente difficile	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.22.010.011		Disinfestazione consolidamento struture di arredi non decorati				
A.22.010.011.a		Disinfestazione consolidamento strutture di arredi e mobilio non decorati non misurabili in fascia facile	cad	**316,19**	72%	0,7%
A.22.010.011.b		Disinfestazione consolidamento strutture di arredi e mobilio non decorati non misurabili in fascia media	cad	**421,57**	72%	0,7%
A.22.010.011.c		Disinfestazione consolidamento strutture di arredi e mobilio non decorati non misurabili in fascia difficile	cad	**632,38**	72%	0,7%
A.22.010.011.d		Disinfestazione consolidamento strutture di arredi e mobilio non decorati non misurabili in fascia estremamente difficile	cad	**1.053,95**	72%	0,7%
A.22.010.012		Consolidamento delle superfici e parte applicate di arredi non decorati				
A.22.010.012.a		Consolidamento superfici e parti applicate di arredi e mobilio non decorati non misurabili in fascia facile	cad	**316,19**	72%	0,7%
A.22.010.012.b		Consolidamento superfici e parti applicate di arredi e mobilio non decorati non misurabili in fascia media	cad	**421,57**	72%	0,7%
A.22.010.012.c		Consolidamento superfici e parti applicate di arredi e mobilio non decorati non misurabili in fascia difficile	cad	**632,38**	72%	0,7%
A.22.010.012.d		Consolidamento superfici e parti applicate di arredi e mobilio non decorati non misurabili in fascia estremamente difficile	cad	**1.159,36**	72%	0,7%
A.22.010.013		Consolidamento laccatura degli arredi non decorati				
A.22.010.013.a		Restauro decorazioni, consolidamento laccature di arredi e mobilio non decorati in fascia facile	cad	**210,79**	72%	0,7%
A.22.010.013.b		Restauro decorazioni, consolidamento laccature di arredi e mobilio non decorati in fascia media	cad	**263,49**	72%	0,7%
A.22.010.013.c		Restauro decorazioni, consolidamento laccature di arredi e mobilio non decorati in fascia difficile	cad	**368,89**	72%	0,7%
A.22.010.013.d		Restauro decorazioni, consolidamento laccature di arredi e mobilio non decorati in fascia estremamente difficile	cad	**526,98**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.22.010.014		Pulitura e laccature degli arredi non decorati				
A.22.010.014.a		Restauro decorazioni, pulitura laccature di arredi e mobilio non decorati non misurabili in fascia facile	cad	**210,79**	72%	0,7%
A.22.010.014.b		Restauro decorazioni, pulitura laccature di arredi e mobilio non decorati non misurabili in fascia media	cad	**263,49**	72%	0,7%
A.22.010.014.c		Restauro decorazioni, pulitura laccature di arredi e mobilio non decorati non misurabili in fascia difficile	cad	**474,28**	72%	0,7%
A.22.010.014.d		Restauro decorazioni, pulitura laccature di arredi e mobilio non decorati non misurabili in fascia estremamente difficile	cad	**474,28**	72%	0,7%
A.22.010.015		Integrazione laccature degli arredi non decorati				
A.22.010.015.a		Restauro decorazioni, integrazione laccature di arredi e mobilio non decorati non misurabili in fascia facile	cad	**210,79**	72%	0,7%
A.22.010.015.b		Restauro decorazioni, integrazione laccature di arredi e mobilio non decorati non misurabili in fascia media	cad	**263,49**	72%	0,7%
A.22.010.015.c		Restauro decorazioni, integrazione laccature di arredi e mobilio non decorati non misurabili in fascia difficile	cad	**368,89**	72%	0,7%
A.22.010.015.d		Restauro decorazioni, integrazione laccature di arredi e mobilio non decorati non misurabili in fascia estremamente difficile	cad	**526,98**	72%	0,7%
A.22.010.016		Fissaggio lamina metallica degli arredi non decorati				
A.22.010.016.a		Restauro decorazioni, fissaggio lamina metallica di arredi e mobilio non decorati non misurabili in fascia facile	cad	**210,79**	72%	0,7%
A.22.010.016.b		Restauro decorazioni, fissaggio lamina metallica di arredi e mobilio non decorati non misurabili in fascia media	cad	**263,49**	72%	0,7%
A.22.010.016.c		Restauro decorazioni, fissaggio lamina metallica di arredi e mobilio non decorati non misurabili in fascia difficile	cad	**474,28**	72%	0,7%
A.22.010.016.d		Restauro decorazioni, fissaggio lamina metallica di arredi e mobilio non decorati non misurabili in fascia estremamente difficile	cad	**474,28**	72%	0,7%
A.22.010.017		Pulitura della lamina metallica di arredi non decorati				
A.22.010.017.a		Restauro decorazioni, pulitura lamina metallica di arredi e mobilio non decorati non misurabili in fascia facile	cad	**316,19**	72%	0,7%
A.22.010.017.b		Restauro decorazioni, pulitura lamina metallica di arredi e mobilio non decorati non misurabili in fascia media	cad	**474,28**	72%	0,7%
A.22.010.017.c		Restauro decorazioni, pulitura lamina metallica di arredi e mobilio non decorati non misurabili in fascia estremamente difficile	cad	**474,28**	72%	0,7%
A.22.010.017.d		Restauro decorazioni, pulitura lamina metallica di arredi e mobilio non decorati non misurabili in fascia estremamente difficile	cad	**1.053,95**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.22.010.018		Stuccatura della lamina metallica di arredi non decorati				
A.22.010.018.a		Restauro decorazioni, stuccatura lamina metallica di arredi e mobilio non decorati non misurabili in fascia facile	cad	**158,09**	72%	0,7%
A.22.010.018.b		Restauro decorazioni, stuccatura lamina metallica di arredi e mobilio non decorati non misurabili in fascia media	cad	**263,49**	72%	0,7%
A.22.010.018.c		Restauro decorazioni, stuccatura lamina metallica di arredi e mobilio non decorati non misurabili in fascia difficile	cad	**368,89**	72%	0,7%
A.22.010.018.d		Restauro decorazioni, stuccatura lamina metallica di arredi e mobilio non decorati non misurabili in fascia estremamente difficile	cad	**474,28**	72%	0,7%
A.22.010.019		Integrazione plastica e decorativa di arredi non decorati				
A.22.010.019.a		Integrazione plastica e decorativa di arredi e mobilio non decorati non misurabili in fascia facile	cad	**368,89**	72%	0,7%
A.22.010.019.b		Integrazione plastica e decorativa di arredi e mobilio non decorati non misurabili in fascia media	cad	**579,68**	72%	0,7%
A.22.010.019.c		Integrazione plastica e decorativa di arredi e mobilio non decorati non misurabili in fascia difficile	cad	**895,87**	72%	0,7%
A.22.010.019.d		Integrazione plastica e decorativa di arredi e mobilio non decorati non misurabili in fascia estremamente difficile	cad	**1.264,74**	72%	0,7%
A.22.010.020		Lucidatura e protezione finale di arredi non decorati				
A.22.010.020.a		Lucidatura e protezione finale di arredi e mobilio non decorati non misurabili in fascia facile	cad	**263,49**	72%	0,7%
A.22.010.020.b		Lucidatura e protezione finale di arredi e mobilio non decorati non misurabili in fascia media	cad	**421,57**	72%	0,7%
A.22.010.020.c		Lucidatura e protezione finale di arredi e mobilio non decorati non misurabili in fascia difficile	cad	**632,38**	72%	0,7%
A.22.010.020.d		Lucidatura e protezione finale di arredi e mobilio non decorati non misurabili in fascia estremamente difficile	cad	**895,87**	72%	0,7%
A.22.010.021		Disinfestazione consolidamento struture di arredi lignei				
A.22.010.021.a		Disinfestazione e consolidamento strutture di arredi lignei di particolare grandezza in fascia facile	cad	**368,89**	72%	0,7%
A.22.010.021.b		Disinfestazione e consolidamento strutture di arredi lignei di particolare grandezza in fascia media	cad	**526,98**	72%	0,7%
A.22.010.021.c		Disinfestazione e consolidamento strutture di arredi lignei di particolare grandezza in fascia difficile	cad	**843,17**	72%	0,7%
A.22.010.021.d		Disinfestazione e consolidamento strutture di arredi lignei di particolare grandezza in fascia estremamente difficile	cad	**1.580,93**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.22.010.022		Consolidamento delle superfici e parte applicate di arredi lignei				
A.22.010.022.a		Consolidamento superfici e parti applicate di arredi lignei di particolare grandezza in fascia facile	cad	**421,57**	72%	0,7%
A.22.010.022.b		Consolidamento superfici e parti applicate di arredi lignei di particolare grandezza in fascia media	cad	**579,68**	72%	0,7%
A.22.010.022.c		Consolidamento superfici e parti applicate di arredi lignei di particolare grandezza in fascia difficile	cad	**895,87**	72%	0,7%
A.22.010.022.d		Consolidamento superfici e parti applicate di arredi lignei di particolare grandezza in fascia estremamente difficile	cad	**1.739,04**	72%	0,7%
A.22.010.023		Consolidamento laccatura degli arredi lignei				
A.22.010.023.a		Restauro decorazioni, consolidamento laccatura di arredi lignei di particolare grandezza in fascia facile	cad	**263,49**	72%	0,7%
A.22.010.023.b		Restauro decorazioni, consolidamento laccatura di arredi lignei di particolare grandezza in fascia media	cad	**316,19**	72%	0,7%
A.22.010.023.c		Restauro decorazioni, consolidamento laccatura di arredi lignei di particolare grandezza in fascia difficile	cad	**526,98**	72%	0,7%
A.22.010.023.d		Restauro decorazioni, consolidamento laccatura di arredi lignei di particolare grandezza in fascia estremamente difficile	cad	**790,47**	72%	0,7%
A.22.010.024		Pulitura e laccature degli arredi lignei				
A.22.010.024.a		Restauro decorazioni, pulitura laccatura di arredi lignei di particolare grandezza in fascia facile	cad	**263,49**	72%	0,7%
A.22.010.024.b		Restauro decorazioni, pulitura laccatura di arredi lignei di particolare grandezza in fascia media	cad	**316,19**	72%	0,7%
A.22.010.024.c		Restauro decorazioni, pulitura laccatura di arredi lignei di particolare grandezza in fascia difficile	cad	**526,98**	72%	0,7%
A.22.010.024.d		Restauro decorazioni, pulitura laccatura di arredi lignei di particolare grandezza in fascia estremamente difficile	cad	**790,47**	72%	0,7%
A.22.010.025		Integrazione laccature degli arredi lignei				
A.22.010.025.a		Restauro decorazioni, integrazione laccatura di arredi lignei di particolare grandezza in fascia facile	cad	**263,49**	72%	0,7%
A.22.010.025.b		Restauro decorazioni, integrazione laccatura di arredi lignei di particolare grandezza in fascia media	cad	**316,19**	72%	0,7%
A.22.010.025.c		Restauro decorazioni, integrazione laccatura di arredi lignei di particolare grandezza in fascia difficile	cad	**526,98**	72%	0,7%
A.22.010.025.d		Restauro decorazioni, integrazione laccatura di arredi lignei di particolare grandezza in fascia estremamente difficile	cad	**790,47**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.22.010.026		Fissaggio lamina metallica degli arredi lignei				
A.22.010.026.a		Restauro decorazioni, fissaggio lamina metallica di arredi lignei di particolare grandezza in fascia facile	cad	**263,49**	72%	0,7%
A.22.010.026.b		Restauro decorazioni, fissaggio lamina metallica di arredi lignei di particolare grandezza in fascia media	cad	**316,19**	72%	0,7%
A.22.010.026.c		Restauro decorazioni, fissaggio lamina metallica di arredi lignei di particolare grandezza in fascia difficile	cad	**579,68**	72%	0,7%
A.22.010.026.d		Restauro decorazioni, fissaggio lamina metallica di arredi lignei di particolare grandezza in fascia estremamente difficile	cad	**737,76**	72%	0,7%
A.22.010.027		Pulitura della lamina metallica di arredi lignei				
A.22.010.027.a		Restauro decorazioni, pulitura lamina metallica di arredi lignei di particolare grandezza in fascia facile	cad	**368,89**	72%	0,7%
A.22.010.027.b		Restauro decorazioni, pulitura lamina metallica di arredi lignei di particolare grandezza in fascia media	cad	**579,68**	72%	0,7%
A.22.010.027.c		Restauro decorazioni, pulitura lamina metallica di arredi lignei di particolare grandezza in fascia difficile	cad	**895,87**	72%	0,7%
A.22.010.027.d		Restauro decorazioni, pulitura lamina metallica di arredi lignei di particolare grandezza in fascia estremamente difficile	cad	**1.580,93**	72%	0,7%
A.22.010.028		Stuccatura della lamina metallica di arredi lignei				
A.22.010.028.a		Restauro decorazioni, stuccatura lamina metallica di arredi lignei di particolare grandezza in fascia facile	cad	**210,79**	72%	0,7%
A.22.010.028.b		Restauro decorazioni, stuccatura lamina metallica di arredi lignei di particolare grandezza in fascia media	cad	**316,19**	72%	0,7%
A.22.010.028.c		Restauro decorazioni, stuccatura lamina metallica di arredi lignei di particolare grandezza in fascia difficile	cad	**526,98**	72%	0,7%
A.22.010.028.d		Restauro decorazioni, stuccatura lamina metallica di arredi lignei di particolare grandezza in fascia difficile	cad	**737,76**	72%	0,7%
A.22.010.029		Integrazione plastica e decorativa di arredi lignei				
A.22.010.029.a		Integrazione plastica e cromatica di arredi lignei di particolare grandezza in fascia facile	cad	**474,28**	72%	0,7%
A.22.010.029.b		Integrazione plastica e cromatica di arredi lignei di particolare grandezza in fascia media	cad	**737,76**	72%	0,7%
A.22.010.029.c		Integrazione plastica e cromatica di arredi lignei di particolare grandezza in fascia difficile	cad	**1.212,06**	72%	0,7%
A.22.010.029.d		Integrazione plastica e cromatica di arredi lignei di particolare grandezza in fascia estremamente difficile	cad	**1.897,12**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.22.010.030		Lucidatura e protezione finale di arredi lignei				
A.22.010.030.a		Lucidatura e protezione finale di arredi lignei di particolare grandezza in fascia facile	cad	**316,19**	72%	0,7%
A.22.010.030.b		Lucidatura e protezione finale di arredi lignei di particolare grandezza in fascia media	cad	**526,98**	72%	0,7%
A.22.010.030.c		Lucidatura e protezione finale di arredi lignei di particolare grandezza in fascia difficile	cad	**895,87**	72%	0,7%
A.22.010.030.d		Lucidatura e protezione finale di arredi lignei di particolare grandezza in fascia estremamente difficile	cad	**1.317,44**	72%	0,7%
A.22.010.031		Disinfestazione consolidamento struture di arredi lignei non decorati				
A.22.010.031.a		Disinfestazione e consolidamento delle strutture di arredi lignei e mobilio in fascia facile	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.22.010.031.b		Disinfestazione e consolidamento delle strutture di arredi lignei e mobilio in fascia media	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.22.010.031.c		Disinfestazione e consolidamento delle strutture di arredi lignei e mobilio in fascia difficile	mq	**209,06**	72%	0,7%
A.22.010.031.d		Disinfestazione e consolidamento delle strutture di arredi lignei e mobilio in fascia estremamente difficile	mq	**263,49**	72%	0,7%
A.22.010.032		Fissaggio e pulitura superfici parti applicate per arredi lignei non decorati				
A.22.010.032.a		Fissaggio e pulitura delle superfici e parti applicate di arredi lignei e mobilio in fascia facile	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.22.010.032.b		Fissaggio e pulitura delle superfici e parti applicate di arredi lignei e mobilio in fascia media	mq	**263,49**	72%	0,7%
A.22.010.032.c		Fissaggio e pulitura delle superfici e parti applicate di arredi lignei e mobilio in fascia difficile	mq	**368,89**	72%	0,7%
A.22.010.032.d		Fissaggio e pulitura delle superfici e parti applicate di arredi lignei e mobilio in fascia estremamente difficile	mq	**579,68**	72%	0,7%
A.22.010.033		Integrazione plastica e decorativa di arredi lignei non decorati				
A.22.010.033.a		Integrazione plastica e decorativa di arredi lignei e mobilio in fascia facile	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.22.010.033.b		Integrazione plastica e decorativa di arredi lignei e mobilio in fascia media	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.22.010.033.c		Integrazione plastica e decorativa di arredi lignei e mobilio in fascia difficile	mq	**158,09**	72%	0,7%
A.22.010.033.d		Integrazione plastica e decorativa di arredi lignei e mobilio in fascia estremamente difficile	mq	**158,09**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.22.010.034		Lucidatura e protezione finale di arredi lignei non decorati				
A.22.010.034.a		Lucidatura e protezione finale di arredi lignei e mobilio in fascia facile	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.22.010.034.b		Lucidatura e protezione finale di arredi lignei e mobilio in fascia media	mq	**52,70**	72%	0,7%
A.22.010.034.c		Lucidatura e protezione finale di arredi lignei e mobilio in fascia difficile	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.22.010.034.d		Lucidatura e protezione finale di arredi lignei e mobilio in fascia estremamente difficile	mq	**105,40**	72%	0,7%
A.22.010.035		Disinfestazione consolidamento struture di arredi lignei senza decorazioni				
A.22.010.035.a		Disinfestazione e consolidamento strutture per arredi lignei senza decorazioni non misurabili in fascia facile	cad	**316,19**	72%	0,7%
A.22.010.035.b		Disinfestazione e consolidamento strutture per arredi lignei senza decorazioni non misurabili in fascia media	cad	**421,57**	72%	0,7%
A.22.010.035.c		Disinfestazione e consolidamento strutture per arredi lignei senza decorazioni non misurabili in fascia difficile	cad	**632,38**	72%	0,7%
A.22.010.035.d		Disinfestazione e consolidamento strutture per arredi lignei senza decorazioni non misurabili in fascia estremamente difficile	cad	**1.053,95**	72%	0,7%
A.22.010.036		Fissaggio e pulitura superfici parti applicate per arredi lignei senza decorazioni				
A.22.010.036.a		Fissaggio e pulitura superfici parti applicate per arredi lignei senza decorazioni non misurabili in fascia facile	cad	**579,68**	72%	0,7%
A.22.010.036.b		Fissaggio e pulitura superfici parti applicate per arredi lignei senza decorazioni non misurabili in fascia media	cad	**790,47**	72%	0,7%
A.22.010.036.c		Fissaggio e pulitura superfici parti applicate per arredi lignei senza decorazioni non misurabili in fascia difficile	cad	**1.106,66**	72%	0,7%
A.22.010.036.d		Fissaggio e pulitura superfici parti applicate per arredi lignei senza decorazioni non misurabili in fascia estremamente difficile	cad	**1.844,42**	72%	0,7%
A.22.010.037		Integrazione plastica e decorativa di arredi lignei senza decorazioni non misurabili				
A.22.010.037.a		Integrazione plastica e decorativa per arredi lignei senza decorazioni non misurabili in fascia facile	cad	**368,89**	72%	0,7%
A.22.010.037.b		Integrazione plastica e decorativa per arredi lignei senza decorazioni non misurabili in fascia media	cad	**579,68**	72%	0,7%
A.22.010.037.c		Integrazione plastica e decorativa per arredi lignei senza decorazioni non misurabili in fascia difficile	cad	**895,87**	72%	0,7%
A.22.010.037.d		Integrazione plastica e decorativa per arredi lignei senza decorazioni non misurabili in fascia estremamente difficile	cad	**1.264,74**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.22.010.038		Lucidatura e protezione finale di arredi lignei senza decorazioni non misurabili				
A.22.010.038.a		Lucidatura e protezione finale per arredi lignei senza decorazioni non misurabili in fascia facile	cad	**263,49**	72%	0,7%
A.22.010.038.b		Lucidatura e protezione finale per arredi lignei senza decorazioni non misurabili in fascia media	cad	**421,57**	72%	0,7%
A.22.010.038.c		Lucidatura e protezione finale per arredi lignei senza decorazioni non misurabili in fascia difficile	cad	**632,38**	72%	0,7%
A.22.010.038.d		Lucidatura e protezione finale per arredi lignei senza decorazioni non misurabili in fascia estremamente difficile	cad	**632,38**	72%	0,7%
A.22.010.039		Disinfestazione consolidamento struture di arredi lignei senza decorazioni non misurabili				
A.22.010.039.a		Disinfestazione e consolidamento strutture di arredi lignei senza decorazioni grandi non misurabili in fascia facile	cad	**368,89**	72%	0,7%
A.22.010.039.b		Disinfestazione e consolidamento strutture di arredi lignei senza decorazioni grandi non misurabili in fascia media	cad	**526,98**	72%	0,7%
A.22.010.039.c		Disinfestazione e consolidamento strutture di arredi lignei senza decorazioni grandi non misurabili in fascia difficile	cad	**843,17**	72%	0,7%
A.22.010.039.d		Disinfestazione e consolidamento strutture di arredi lignei senza decorazioni grandi non misurabili in fascia estremamente difficile	cad	**1.580,93**	72%	0,7%
A.22.010.040		Fissaggio e pulitura superfici parti applicate per arredi lignei senza decorazioni non misurabili				
A.22.010.040.a		Fissaggio e pulitura superfici - parti applicate di arredi lignei senza decorazioni grandi non misurabili in fascia facile	cad	**737,76**	72%	0,7%
A.22.010.040.b		Fissaggio e pulitura superfici - parti applicate di arredi lignei senza decorazioni grandi non misurabili in fascia media	cad	**1.053,95**	72%	0,7%
A.22.010.040.c		Fissaggio e pulitura superfici - parti applicate di arredi lignei senza decorazioni grandi non misurabili in fascia difficile	cad	**1.528,25**	72%	0,7%
A.22.010.040.d		Fissaggio e pulitura superfici - parti applicate di arredi lignei senza decorazioni grandi non misurabili in fascia estremamente difficile	cad	**2.792,99**	72%	0,7%
A.22.010.041		Integrazione plastica e decorativa di arredi lignei senza decorazioni non misurabili				
A.22.010.041.a		Integrazione plastica e decorativa di arredi lignei senza decorazioni grandi non misurabili in fascia facile	cad	**474,28**	72%	0,7%
A.22.010.041.b		Integrazione plastica e decorativa di arredi lignei senza decorazioni grandi non misurabili in fascia media	cad	**737,76**	72%	0,7%
A.22.010.041.c		Integrazione plastica e decorativa di arredi lignei senza decorazioni grandi non misurabili in fascia difficile	cad	**1.212,06**	72%	0,7%
A.22.010.041.d		Integrazione plastica e decorativa di arredi lignei senza decorazioni grandi non misurabili in fascia estremamente difficile	cad	**1.897,12**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.22.010.042		Lucidatura e protezione finale di arredi lignei non decorati non misurabili				
A.22.010.042.a		Lucidatura e protezione finale di arredi lignei senza decorazioni grandi non misurabili in fascia facile	cad	**316,19**	72%	0,7%
A.22.010.042.b		Lucidatura e protezione finale di arredi lignei senza decorazioni grandi non misurabili in fascia media	cad	**526,98**	72%	0,7%
A.22.010.042.c		Lucidatura e protezione finale di arredi lignei senza decorazioni grandi non misurabili in fascia difficile	cad	**526,98**	72%	0,7%
A.22.010.042.d		Lucidatura e protezione finale di arredi lignei senza decorazioni grandi non misurabili in fascia estremamente difficile	cad	**1.317,44**	72%	0,7%
A.23		**RESTAURO DI CUOIO**				
A.23.010		**RESTAURO DI CUOIO**				
A.23.010.001		Pulitura e trattamento antibatterico				
A.23.010.001.a		Pulitura e trattamento antibatterico di cuoio non misurabile in fascia facile	cad	**52,70**	72%	0,7%
A.23.010.001.b		Pulitura e trattamento antibatterico di cuoio non misurabile in fascia media	cad	**158,09**	72%	0,7%
A.23.010.001.c		Pulitura e trattamento antibatterico di cuoio non misurabile in fascia difficile	cad	**263,49**	72%	0,7%
A.23.010.001.d		Pulitura e trattamento antibatterico di cuoio non misurabile in fascia estremamente difficile	cad	**368,89**	72%	0,7%
A.23.010.002		Consolidamento di cuoio non misurabile				
A.23.010.002.a		Consolidamento di cuoio non misurabile in fascia facile	cad	**52,70**	72%	0,7%
A.23.010.002.b		Consolidamento di cuoio non misurabile in fascia media	cad	**158,09**	72%	0,7%
A.23.010.002.c		Consolidamento di cuoio non misurabile in fascia difficile	cad	**210,79**	72%	0,7%
A.23.010.002.d		Consolidamento di cuoio non misurabile in fascia estremamente difficile	cad	**316,19**	72%	0,7%
A.23.010.003		Integrazione di cuoio non misurabile				
A.23.010.003.a		Integrazione di cuoio non misurabile in fascia facile	cad	**52,70**	72%	0,7%
A.23.010.003.b		Integrazione di cuoio non misurabile in fascia media	cad	**105,40**	72%	0,7%
A.23.010.003.c		Integrazione di cuoio non misurabile in fascia difficile	cad	**210,79**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.23.010.003.d		Integrazione di cuoio non misurabile in fascia estremamente difficile	cad	**316,19**	72%	0,7%
A.23.010.004		Ricomposizione di cuoio non misurabile				
A.23.010.004.a		Ricomposizione di cuoio non misurabile in fascia facile	cad	**52,70**	72%	0,7%
A.23.010.004.b		Ricomposizione di cuoio non misurabile in fascia media	cad	**105,40**	72%	0,7%
A.23.010.004.c		Ricomposizione di cuoio non misurabile in fascia difficile	cad	**263,49**	72%	0,7%
A.23.010.004.d		Ricomposizione di cuoio non misurabile in fascia estremamente difficile	cad	**368,89**	72%	0,7%
A.23.010.005		Trattamento protettivo di cuoio non misurabile				
A.23.010.005.a		Trattamento protettivo di cuoio non misurabile in fascia facile	cad	**52,70**	72%	0,7%
A.23.010.005.b		Trattamento protettivo di cuoio non misurabile in fascia media	cad	**105,40**	72%	0,7%
A.23.010.005.c		Trattamento protettivo di cuoio non misurabile in fascia difficile	cad	**158,09**	72%	0,7%
A.23.010.005.d		Trattamento protettivo di cuoio non misurabile in fascia estremamente difficile	cad	**263,49**	72%	0,7%
A.23.010.006		Verniciatura finale di cuio non misurabile				
A.23.010.006.a		Verniciatura finale di cuoio non misurabile in fascia facile	cad	**52,70**	72%	0,7%
A.23.010.006.b		Verniciatura finale di cuoio non misurabile in fascia media	cad	**105,40**	72%	0,7%
A.23.010.006.c		Verniciatura finale di cuoio non misurabile in fascia difficile	cad	**105,40**	72%	0,7%
A.23.010.006.d		Verniciatura finale di cuoio non misurabile in fascia estremamente difficile	cad	**158,09**	72%	0,7%
A.23.010.007		Pullitura delle incisioni e doratura				
A.23.010.007.a		Pulitura delle incisioni e doratura di cuoio non misurabile in fascia facile	cad	**105,40**	72%	0,7%
A.23.010.007.b		Pulitura delle incisioni e doratura di cuoio non misurabile in fascia media	cad	**210,79**	72%	0,7%
A.23.010.007.c		Pulitura delle incisioni e doratura di cuoio non misurabile in fascia difficile	cad	**263,49**	72%	0,7%
A.23.010.007.d		Pulitura delle incisioni e doratura di cuoio non misurabile in fascia estremamente difficile	cad	**421,57**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
A.23.010.008		Consolidamento delle incisioni e doratura				
A.23.010.008.a		Consolidamento delle incisioni e doratura di cuoio non misurabile in fascia facile	cad	**105,40**	72%	0,7%
A.23.010.008.b		Consolidamento delle incisioni e doratura di cuoio non misurabile in fascia media	cad	**210,79**	72%	0,7%
A.23.010.008.c		Consolidamento delle incisioni e doratura di cuoio non misurabile in fascia difficile	cad	**263,49**	72%	0,7%
A.23.010.008.d		Consolidamento delle incisioni e doratura di cuoio non misurabile in fascia estremamente difficile	cad	**368,89**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
I		**IMPIANTI IDRICO-SANITARI**				
I.01		**IMPIANTI ED APPARECCHI SANITARI**				
I.01.010		**IMPIANTI DI CARICO E SCARICO**				
I.01.010.010		Allaccio di apparecchi igienico-sanitari a linea per ambienti civili				
I.01.010.010.a		Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette; le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili	cad	**48,15**	65%	0,7%
I.01.010.015		Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti				
I.01.010.015.a		Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in multistrato preisolato per distribuzioni d'acqua calda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti	cad	**81,68**	34%	0,7%
I.01.010.020		Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili				
I.01.010.020.a		Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili	cad	**44,82**	62%	0,7%
I.01.010.025		Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili				
I.01.010.025.a		Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in acciaio zincato coibentato con elastomerico categoria C e i relativi pezzi speciali per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili	cad	**50,49**	66%	0,7%
I.01.010.030		Impianto di acqua fredda a linea				
I.01.010.030.a		Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea	m	**49,43**	63%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
I.01.010.035		Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili				
I.01.010.035.a		Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in acciaio zincato coibentato con elastomerico categoria C e i relativi pezzi speciali per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura ed eguagliatura delle tracce.Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili	cad	**46,20**	65%	0,7%
I.01.010.040		Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti				
I.01.010.040.a		Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti	cad	**75,50**	37%	0,7%
I.01.010.045		Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere				
I.01.010.045.a		Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili	cad	**54,42**	60%	0,7%
I.01.010.050		Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili				
I.01.010.050.a		Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette; le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili	cad	**44,07**	63%	0,7%
I.01.010.055		Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring				
I.01.010.055.a		Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso.Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili	cad	**52,74**	59%	0,7%
I.01.010.060		Impianto di acqua calda a collettori per ambienti				
I.01.010.060.a		Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti	m	**71,61**	35%	0,7%
I.01.010.070		Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili				
I.01.010.070.a		Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddett, le tubazioni in polipropilene, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili	m	**64,57**	41%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
I.01.010.080		Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili				
I.01.010.080.a		Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili	cad	**56,21**	40%	0,7%
I.01.010.090		Impianto di acqua fredda sfilabile per ambienti				
I.01.010.090.a		Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in polietilene reticolato in guaina per distribuzioni d'acqua fredda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda sfilabile per ambienti	cad	**86,25**	36%	0,7%
I.01.020		**SANITARI**				
I.01.020.010		Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso				
I.01.020.010.a		Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso	cad	**265,41**	17%	0,7%
I.01.020.015		Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso				
I.01.020.015.a		Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse.Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso	cad	**193,51**	20%	0,7%
I.01.020.015.b		Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse.Piatto doccia da 70x70 cm in extra con miscelatore monocomando	cad	**293,01**	13%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
I.01.020.015.c		Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse.Piatto doccia da 70x70 cm in extra con termomiscelatore	cad	**407,17**	10%	0,7%
I.01.020.015.d		Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse.Piatto doccia da 75x75 cm in extra clay con gruppo incasso	cad	**229,19**	17%	0,7%
I.01.020.015.e		Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse.Piatto doccia da 75x75 cm in extra clay con miscelatore monocomando	cad	**328,68**	12%	0,7%
I.01.020.015.f		Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse.Piatto doccia da 75x75 cm in extra clay con termomiscelatore	cad	**442,84**	9%	0,7%
I.01.020.015.g		Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse.Piatto doccia da 80x80 cm in extra clay con gruppo incasso	cad	**255,16**	15%	0,7%
I.01.020.015.h		Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse.Piatto doccia da 80x80 cm in extra clay con miscelatore monocomando	cad	**354,65**	11%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
I.01.020.015.i		Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse.Piatto doccia da 80x80 cm in extra clay con termomiscelatore	cad	**468,81**	8%	0,7%
I.01.020.020		Vaso in vitreous-china con cassetta a parete				
I.01.020.020.a		Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete	cad	**260,87**	15%	0,7%
I.01.020.025		Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm				
I.01.020.025.a		Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra claycompleto di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm	cad	**463,14**	17%	0,7%
I.01.020.025.b		Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra claycompleto di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavello in extra clay a canale da 90x45 cm	cad	**416,60**	19%	0,7%
I.01.020.025.c		Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra claycompleto di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavello in extra clay a due bacini da 90x45 cm con gruppo esterno	cad	**422,48**	19%	0,7%
I.01.020.025.d		Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra claycompleto di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavello in extra clay a due bacini da 90x45 cm con monocomando	cad	**451,65**	17%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
I.01.020.025.e		Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra claycompleto di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavello in extra clay a un bacino da 100x45 cm con gruppo esterno	cad	**412,70**	19%	0,7%
I.01.020.025.f		Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra claycompleto di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavello in extra clay a un bacino da 100x45 cm con monocomando	cad	**441,88**	18%	0,7%
I.01.020.030		Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata				
I.01.020.030.a		Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante su cassetta, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata	cad	**296,36**	14%	0,7%
I.01.020.035		Lavatoio in extra clay da 76x52,5 cm				
I.01.020.035.a		Lavatoio in ceramica a pasta di colore bianco extra claycompleto di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e dell' attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavatoio in extra clay da 76x52,5 cm	cad	**453,33**	17%	0,7%
I.01.020.035.b		Lavatoio in ceramica a pasta di colore bianco extra claycompleto di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e dell' attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavatoio in extra clay da 60x50 cm	cad	**403,21**	19%	0,7%
I.01.020.040		Vaso alla turca in vetrochina con pedane, da 60x50 cm				
I.01.020.040.a		Vaso alla turca in vetrochina con pedane da 60x50 cm, colore bianco, completo di cassetta in polietilene alta densità, capacità 10 lt, comando a pulsante, avente rubinetto a galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC diametro1"1/4 spartiacqua; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso alla turca in vetrochina con pedane, da 60x50 cm	m	**266,25**	17%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
I.01.020.045		Orinatoio a becco sospeso con griglia grondante				
I.01.020.045.a		Orinatoio in ceramica a pasta di colore bianco extra claycompleto di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2" e sifone; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e dell' attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Orinatoio a becco sospeso con griglia grondante	cad	**195,42**	25%	0,7%
I.01.020.045.b		Orinatoio in ceramica a pasta di colore bianco extra claycompleto di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2" e sifone; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e dell' attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Orinatoio a parete	cad	**299,68**	20%	0,7%
I.01.020.050		Lavabo a incasso in vitreous-china				
I.01.020.050.a		Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da 61,5x51,5 cmcompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando	cad	**338,57**	16%	0,7%
I.01.020.050.b		Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da 61,5x51,5 cmcompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo a tre fori	cad	**316,87**	17%	0,7%
I.01.020.055		Raccorderia e rubinetteria per impianto lavatrice				
I.01.020.055.a		Raccorderia e rubinetteria per attacco lavatrice composta da valvola con innesto antiritorno ad innesto 1/2" e sifone a murare con uscita DN 40-50, completo di ghiera di fissaggio e piastra in acciaio inox, compresi l'uso dei materiali di consumo e dell' attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Raccorderia e rubinetteria per impianto lavatrice	cad	**56,93**	43%	0,7%
I.01.020.060		Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china				
I.01.020.060.a		Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando	cad	**290,82**	17%	0,7%
I.01.020.060.b		Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo a tre fori	cad	**269,13**	18%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
I.01.020.060.c		Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 55x45 cm in vitreous-china con gruppo a tre fori	cad	**240,61**	20%	0,7%
I.01.020.070		Lavabo a semincasso in vitreous-china				
I.01.020.070.a		Lavabo rettangolare a semincasso in vetrochina colore biancoda 64 x 49,5 cm completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a semincasso in vitreous-china con gruppo monocomando	cad	**385,41**	14%	0,7%
I.01.020.070.b		Lavabo rettangolare a semincasso in vetrochina colore biancoda 64 x 49,5 cm completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a semincasso in vitreous-china con gruppo a tre fori	cad	**363,71**	15%	0,7%
I.01.020.080		Bidet in vitreous-china				
I.01.020.080.a		Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cmcompleto di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette cromate; rubinetti sottobidet da 1/2" ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari	cad	**235,49**	21%	0,7%
I.01.020.080.b		Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cmcompleto di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette cromate; rubinetti sottobidet da 1/2" ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari	cad	**219,14**	22%	0,7%
I.01.020.090		Vasca in acciaio smaltato				
I.01.020.090.a		Vasca in acciaio smaltato di dimensioni 170x70 cm completa di gruppo erogatore e di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vasca in acciaio smaltato con gruppo esterno	cad	**364,46**	16%	0,7%
I.01.020.090.b		Vasca in acciaio smaltato di dimensioni 170x70 cm completa di gruppo erogatore e di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vasca in acciaio smaltato con gruppo monocomando	cad	**387,11**	15%	0,7%
I.01.030		**SANITARI PER DISABILI**				
I.01.030.010		Vaso igienico - bidet per disabili				
I.01.030.010.a		Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mmrealizzato in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, completo di cassetta di scarico a zaino della capacità non minore di 10 litri con comando pneumatico agevolato; miscelatore con comando a leva e relativa doccetta a mano; copertura in legno verniciato, compreso l'allettamento su pavimento con cemento o l' aggancio a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni ed ogni altra opera muraria. Vaso igienico - bidet per disabili	cad	**1.069,07**	5%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
I.01.030.020		Lavabo a mensola per persone disabili				
I.01.030.020.a		Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenuecon fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti, spartiacqua antispruzzo, ripiano per rubinetto, completo di miscelatore monocomando a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili	cad	**583,55**	10%	0,7%
I.01.030.030		Piatto doccia per persone disabili				
I.01.030.030.a		Piatto doccia per persone disabili del tipo accessibile a filo pavimento, dimensioni 900x900 mmrealizzato in vetroresina, in colore bianco o tinta tenue, completo di sedile ribaltabile a parete; miscelatore per acqua fredda e calda con testata a cartuccia intercambiabile in hostaform e dispositivo anticalcare, corpo in ottone cromato, installazione esterna a parete, comando a leva azionabile con il braccio, il gomito o il corpo compreso di servocomando con regolazione e fissaggio della portata interna del miscelatore per erogazione 30” per ciascun azionamento; soffione a parete per doccia e doccetta a mano con collegamento flessibile; piletta e griglia in ottone cromato. Piatto doccia 900x900 mm a filo pavimento per persone disabili	cad	**580,68**	10%	0,7%
I.01.030.030.b		Piatto doccia per persone disabili del tipo accessibile a filo pavimento, dimensioni 900x900 mmrealizzato in vetroresina, in colore bianco o tinta tenue, completo di sedile ribaltabile a parete; miscelatore per acqua fredda e calda con testata a cartuccia intercambiabile in hostaform e dispositivo anticalcare, corpo in ottone cromato, installazione esterna a parete, comando a leva azionabile con il braccio, il gomito o il corpo compreso di servocomando con regolazione e fissaggio della portata interna del miscelatore per erogazione 30” per ciascun azionamento; soffione a parete per doccia e doccetta a mano con collegamento flessibile; piletta e griglia in ottone cromato. Piatto box doccia 1000x1000 mm per persone disabili	cad	**1.083,67**	5%	0,7%
I.01.030.040		Vasca rialzabile per persone disabili				
I.01.030.040.a		Vasca rialzabile per persone disabili a movimentazione elettrica con attuatore lineare a basso voltaggio misure di ingombro 217x73 cm composta da vasca in vetroresina su struttura in acciaio trattato con resine anticorrosive; centralina di comando in acciaio inox AISI 316; miscelatore termostatico con blocco di sicurezza; impianto di disinfezione con flussometro di regolazione; valvola di comando lavaggio, valvola di comando disifenzione, valvola di comando riempimento; pulsanti per la movimentazione e blocco; doccetta rossa per disinfezione; doccetta blu per lavaggio. Vasca rialzabile per persone disabili	cad	**9.874,17**	2%	0,7%
I.01.030.050		Box Doccia per persone disabili				
I.01.030.050.a		Box doccia per persone disabili a sedile scorrevole con telaio portante in acciaio trattato con resine anticorrosive e corpo in vetroresinamisure di ingombro 110x91 cm completo di sedile scorrevole che fuoriesce dall'ingombro per 12 cm con meccanismo di bloccaggio a leva impianto WC, porta a ghigliottina con gocciolatoio e divisa orizzontalmente in due parti; impianto di disinfezione con flussometro di regolazione; valvola di comando lavaggio, valvola di comando disinfezione, valvola di comando velo d'acqua/sciacquone; mix termostatico con blocco di sicurezza a 38°; doccetta rossa per disinfezione; doccetta blu per lavaggio. Box doccia a sedile con WC per persone disabili	cad	**6.903,59**	3%	0,7%
I.01.030.060		Arredo completo per bagno disabili con lavabo fisso				
I.01.030.060.a		Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme tecniche vigenticomposto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensole; specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni 60x70 cm; corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; porta rotolo. Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici, le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature. Arredo completo per locale bagno per persone disabili	cad	**2.580,24**	19%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
I.01.030.070		Arredo completo per bagno disabili con lavabo a reclinazione variabile				
I.01.030.070.a		Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm, conforme alle norme tecniche vigenti, composto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo a reclinazione variabile servito da pistoni precaricati all'azoto in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, con leva a comando facilitato. Arredo completo per locale bagno per persone disabili	cad	**2.913,57**	17%	0,7%
I.01.030.080		Arredo completo per bagno disabili idoneo per ambiente di misura min 210x210 cm				
I.01.030.080.a		Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 210x210 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm, conforme alle norme tecniche vigenticomposto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo a reclinazione variabile servito da pistoni precaricati all'azoto in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, con leva a comando facilitato. Arredo completo per locale bagno per persone disabili	cad	**3.273,04**	18%	0,7%
I.02		**DISTRIBUZIONE SECONDARIA ACQUA**				
I.02.010		**MONTANTI, ORGANI COMPLEMENTARI**				
I.02.010.010		Valvola di ritegno a clapet				
I.02.010.010.a		Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 3/8"	cad	**9,56**	51%	0,7%
I.02.010.010.b		Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 1/2"	cad	**11,34**	54%	0,7%
I.02.010.010.c		Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 3/4"	cad	**15,99**	53%	0,7%
I.02.010.010.d		Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 1"	cad	**22,79**	53%	0,7%
I.02.010.010.e		Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 1"1/4	cad	**28,73**	51%	0,7%
I.02.010.010.f		Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 1"1/2	cad	**35,71**	48%	0,7%
I.02.010.010.g		Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 2"	cad	**42,66**	46%	0,7%
I.02.010.010.h		Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 2"1/2	cad	**62,28**	39%	0,7%
I.02.010.010.i		Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 3"	cad	**78,84**	38%	0,7%
I.02.010.010.j		Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 4"	cad	**115,77**	31%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
I.02.010.015		Filtro in bronzo a Y				
I.02.010.015.a		Filtro in bronzo a Y per acqua filettato completo di guarnizione di diametro 3/8"	cad	**9,46**	52%	0,7%
I.02.010.015.b		Filtro in bronzo a Y per acqua filettato completo di guarnizione di diametro 1/2"	cad	**11,34**	54%	0,7%
I.02.010.015.c		Filtro in bronzo a Y per acqua filettato completo di guarnizione di diametro 3/4"	cad	**15,78**	54%	0,7%
I.02.010.015.d		Filtro in bronzo a Y per acqua filettato completo di guarnizione di diametro 1"	cad	**22,85**	53%	0,7%
I.02.010.015.e		Filtro in bronzo a Y per acqua filettato completo di guarnizione di diametro 1"1/4	cad	**29,35**	50%	0,7%
I.02.010.015.f		Filtro in bronzo a Y per acqua filettato completo di guarnizione di diametro1"1/2	cad	**35,70**	48%	0,7%
I.02.010.015.g		Filtro in bronzo a Y per acqua filettato completo di guarnizione di diametro 2"	cad	**47,48**	41%	0,7%
I.02.010.015.h		Filtro in bronzo a Y per acqua filettato completo di guarnizione di diametro 2"1/2	cad	**70,06**	35%	0,7%
I.02.010.015.i		Filtro in bronzo a Y per acqua filettato completo di guarnizione di diametro 3"	cad	**96,03**	32%	0,7%
I.02.010.015.j		Filtro in bronzo a Y per acqua filettato completo di guarnizione di diametro 4"	cad	**145,96**	25%	0,7%
I.02.010.020		Valvola di ritegno a molla in bronzo				
I.02.010.020.a		Valvola di ritegno a molla in bronzo con innesti filettati di diametro 3/8"	cad	**9,06**	54%	0,7%
I.02.010.020.b		Valvola di ritegno a molla in bronzo con innesti filettati di diametro 1/2"	cad	**10,59**	57%	0,7%
I.02.010.020.c		Valvola di ritegno a molla in bronzo con innesti filettati di diametro 3/4"	cad	**14,94**	57%	0,7%
I.02.010.020.d		Valvola di ritegno a molla in bronzo con innesti filettati di diametro 1"	cad	**21,57**	56%	0,7%
I.02.010.020.e		Valvola di ritegno a molla in bronzo con innesti filettati di diametro 1"1/4	cad	**27,21**	53%	0,7%
I.02.010.020.f		Valvola di ritegno a molla in bronzo con innesti filettati di diametro 1"1/2	cad	**34,51**	49%	0,7%
I.02.010.020.g		Valvola di ritegno a molla in bronzo con innesti filettati di diametro 2"	cad	**41,55**	47%	0,7%
I.02.010.020.h		Valvola di ritegno a molla in bronzo con innesti filettati di diametro 2"1/2	cad	**65,79**	37%	0,7%
I.02.010.020.i		Valvola di ritegno a molla in bronzo con innesti filettati di diametro 3"	cad	**87,68**	35%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
I.02.010.020.j		Valvola di ritegno a molla in bronzo con innesti filettati di diametro 4"	cad	**130,48**	28%	0,7%
I.02.010.025		Giunto dielettrico per montanti gas filettato				
I.02.010.025.a		Giunto dielettrico per montanti gas filettato Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Giunto dielettrico per montanti gas da 1"1/2	cad	**39,08**	43%	0,7%
I.02.010.025.b		Giunto dielettrico per montanti gas filettato Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Giunto dielettrico per montanti gas da 2"	cad	**47,28**	41%	0,7%
I.02.010.025.c		Giunto dielettrico per montanti gas filettato Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Giunto dielettrico per montanti gas da 2"1/2	cad	**86,31**	28%	0,7%
I.02.010.025.d		Giunto dielettrico per montanti gas filettato Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Giunto dielettrico per montanti gas da 3"	cad	**115,44**	26%	0,7%
I.02.010.030		Saracinesca filettata, in bronzo				
I.02.010.030.a		Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 3/8"	cad	**12,81**	38%	0,7%
I.02.010.030.b		Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro1/2"	cad	**15,22**	40%	0,7%
I.02.010.030.c		Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 3/4"	cad	**19,31**	44%	0,7%
I.02.010.030.d		Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 1"	cad	**26,16**	46%	0,7%
I.02.010.030.e		Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 1"1/4	cad	**31,27**	46%	0,7%
I.02.010.030.f		Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 1"1/2	cad	**42,56**	40%	0,7%
I.02.010.030.g		Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 2"	cad	**59,24**	33%	0,7%
I.02.010.030.h		Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 2"1/2	cad	**84,55**	29%	0,7%
I.02.010.030.i		Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 3"	cad	**108,16**	28%	0,7%
I.02.010.030.j		Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 4"	cad	**172,56**	21%	0,7%
I.02.010.035		Giunto dielettrico per montanti gas filettato e a saldare				
I.02.010.035.a		Giunto dielettrico per montanti gas filettato e a saldare Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Giunto dielettrico per montanti gas da 1"1/2	cad	**58,48**	29%	0,7%
I.02.010.035.b		Giunto dielettrico per montanti gas filettato e a saldare Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Giunto dielettrico per montanti gas da 2"	cad	**67,95**	29%	0,7%
I.02.010.035.c		Giunto dielettrico per montanti gas filettato e a saldare Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Giunto dielettrico per montanti gas da 2"1/2	cad	**104,75**	23%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
I.02.010.035.d		Giunto dielettrico per montanti gas filettato e a saldare Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Giunto dielettrico per montanti gas da 3"	cad	**139,00**	22%	0,7%
I.02.010.040		Saracinesca inclinata filettata in bronzo				
I.02.010.040.a		Saracinesca inclinata filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 3/8"	cad	**15,34**	32%	0,7%
I.02.010.040.b		Saracinesca inclinata filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 1/2"	cad	**17,52**	35%	0,7%
I.02.010.040.c		Saracinesca inclinata filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 3/4"	cad	**23,27**	36%	0,7%
I.02.010.040.d		Saracinesca inclinata filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro1"	cad	**31,98**	38%	0,7%
I.02.010.040.e		Saracinesca inclinata filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 1"1/4	cad	**38,96**	37%	0,7%
I.02.010.040.f		Saracinesca inclinata filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 1"1/2	cad	**48,30**	35%	0,7%
I.02.010.040.g		Saracinesca inclinata filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 2"	cad	**68,83**	28%	0,7%
I.02.010.040.h		Saracinesca inclinata filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 2"1/2	cad	**95,84**	25%	0,7%
I.02.010.040.i		Saracinesca inclinata filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 3"	cad	**138,15**	22%	0,7%
I.02.010.040.j		Saracinesca inclinata filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 4"	cad	**208,70**	17%	0,7%
I.02.010.045		Chiave di condotta di sicurezza				
I.02.010.045.a		Chiave di condotta di sicurezza, per montanti gas. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Chiave per montanti gas di diametro 1/2"	cad	**12,55**	39%	0,7%
I.02.010.045.b		Chiave di condotta di sicurezza, per montanti gas. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Chiave per montanti gas di diametro 3/4"	cad	**12,92**	38%	0,7%
I.02.010.045.c		Chiave di condotta di sicurezza, per montanti gas. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Chiave per montanti gas di diametro 1"	cad	**16,78**	35%	0,7%
I.02.010.045.d		Chiave di condotta di sicurezza, per montanti gas. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Chiave per montanti gas di diametro 1"1/4	cad	**23,68**	31%	0,7%
I.02.010.045.e		Chiave di condotta di sicurezza, per montanti gas. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Chiave per montanti gas di diametro 1"1/2	cad	**31,31**	23%	0,7%
I.02.010.045.f		Chiave di condotta di sicurezza, per montanti gas. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Chiave per montanti gas di diametro 2"	cad	**50,56**	19%	0,7%
I.02.010.045.g		Chiave di condotta di sicurezza, per montanti gas. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Chiave per montanti gas di diametro 2"1/2	cad	**73,19**	13%	0,7%
I.02.010.045.h		Chiave di condotta di sicurezza, per montanti gas. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Chiave per montanti gas di diametro 3"	cad	**121,30**	12%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
I.02.010.045.i		Chiave di condotta di sicurezza, per montanti gas. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Chiave per montanti gas di diametro 4"	cad	**211,65**	7%	0,7%
I.02.010.050		Saracinesca filettata in ottone				
I.02.010.050.a		Saracinesca filettata in ottone, con volantino e premistoppa in ottone di diametro 3/8"	cad	**10,68**	46%	0,7%
I.02.010.050.b		Saracinesca filettata in ottone, con volantino e premistoppa in ottone di diametro 1/2"	cad	**12,85**	47%	0,7%
I.02.010.050.c		Saracinesca filettata in ottone, con volantino e premistoppa in ottone di diametro 3/4"	cad	**17,60**	48%	0,7%
I.02.010.050.d		Saracinesca filettata in ottone, con volantino e premistoppa in ottone di diametro 1"	cad	**24,13**	50%	0,7%
I.02.010.050.e		Saracinesca filettata in ottone, con volantino e premistoppa in ottone di diametro 1"1/4	cad	**31,09**	47%	0,7%
I.02.010.050.f		Saracinesca filettata in ottone, con volantino e premistoppa in ottone di diametro 1"1/2	cad	**37,52**	45%	0,7%
I.02.010.050.g		Saracinesca filettata in ottone, con volantino e premistoppa in ottone di diametro 2"	cad	**47,96**	40%	0,7%
I.02.010.050.h		Saracinesca filettata in ottone, con volantino e premistoppa in ottone di diametro 2"1/2	cad	**71,51**	34%	0,7%
I.02.010.050.i		Saracinesca filettata in ottone, con volantino e premistoppa in ottone di diametro 3"	cad	**93,00**	33%	0,7%
I.02.010.050.j		Saracinesca filettata in ottone, con volantino e premistoppa in ottone di diametro 4"	cad	**152,38**	24%	0,7%
I.02.010.055		Stacco da montante				
I.02.010.055.a		Stacco da montante per collegamento a contatori, con chiave di sicurezza a monte del contatore, per una lunghezza non superiore a 3 m, lo stacco e' conteggiato dal raccordo a tee della montante (pagato a parte) Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Stacco per collegamento a contatore gas	cad	**49,53**	39%	0,7%
I.02.010.055.b		Stacco da montante per collegamento a contatori, con chiave di sicurezza a monte del contatore, per una lunghezza non superiore a 3 m, lo stacco e' conteggiato dal raccordo a tee della montante (pagato a parte) Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Stacco per collegamento a contatore acqua	cad	**63,13**	25%	0,7%
I.02.010.060		Valvola a globo filettata in bronzo				
I.02.010.060.a		Valvola a globo filettata in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 3/8"	cad	**12,13**	40%	0,7%
I.02.010.060.b		Valvola a globo filettata in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 1/2"	cad	**14,56**	42%	0,7%
I.02.010.060.c		Valvola a globo filettata in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 3/4"	cad	**19,60**	43%	0,7%
I.02.010.060.d		Valvola a globo filettata in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 1"	cad	**29,22**	41%	0,7%
I.02.010.060.e		Valvola a globo filettata in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 1"1/4	cad	**35,98**	40%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
I.02.010.060.f		Valvola a globo filettata in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 1" 1/2	cad	**46,48**	37%	0,7%
I.02.010.060.g		Valvola a globo filettata in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 2"	cad	**68,09**	29%	0,7%
I.02.010.060.h		Valvola a globo filettata in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 2" 1/2	cad	**93,23**	26%	0,7%
I.02.010.060.i		Valvola a globo filettata in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 3"	cad	**121,83**	25%	0,7%
I.02.010.060.j		Valvola a globo filettata in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 4"	cad	**193,24**	19%	0,7%
I.02.010.065		Contatore gas				
I.02.010.065.a		Contatore gas con staffa gia' predisposta,escluse le opere murarie e il contatore, compresi il materiale di tenuta.	cad	**15,36**	51%	0,7%
I.02.010.065.b		Contatore gas con staffa non predisposta, escluse le opere murarie e il contatore,compresi il materiale di tenuta.	cad	**21,02**	58%	0,7%
I.02.010.065.c		Contatore gas in sostituzione del precedente,escluse le opere murarie e il contatore,compresi il materiale di tenuta.	cad	**20,39**	58%	0,7%
I.02.010.070		Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati				
I.02.010.070.a		Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 3/8"	cad	**10,82**	45%	0,7%
I.02.010.070.b		Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1/2"	cad	**12,90**	47%	0,7%
I.02.010.070.c		Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 3/4"	cad	**17,90**	47%	0,7%
I.02.010.070.d		Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"	cad	**25,44**	48%	0,7%
I.02.010.070.e		Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"1/4	cad	**33,41**	43%	0,7%
I.02.010.070.f		Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"1/2	cad	**43,31**	39%	0,7%
I.02.010.070.g		Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 2"	cad	**54,95**	35%	0,7%
I.02.010.070.h		Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 2"1/2	cad	**116,02**	21%	0,7%
I.02.010.070.i		Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 3"	cad	**162,68**	19%	0,7%
I.02.010.070.j		Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 4"	cad	**241,88**	15%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
I.02.010.075		Rubinetto di morosità				
I.02.010.075.a		Rubinetto di morosità per condotte di montanti d'acqua, tipo pesante, filettato Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta.Rubinetto per montanti di acqua di diametro 3/4"	cad	**24,96**	20%	0,7%
I.02.010.075.b		Rubinetto di morosità per condotte di montanti d'acqua, tipo pesante, filettato Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta.Rubinetto per montanti di acqua di diametro 1"	cad	**42,30**	14%	0,7%
I.02.010.075.c		Rubinetto di morosità per condotte di montanti d'acqua, tipo pesante, filettato Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta.Rubinetto per montanti di acqua di diametro 1"1/4	cad	**50,98**	14%	0,7%
I.02.010.075.d		Rubinetto di morosità per condotte di montanti d'acqua, tipo pesante, filettato Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta.Rubinetto per montanti di acqua di diametro 1"1/2	cad	**59,72**	12%	0,7%
I.02.010.075.e		Rubinetto di morosità per condotte di montanti d'acqua, tipo pesante, filettato Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta.Rubinetto per montanti di acqua di diametro 2"	cad	**71,35**	14%	0,7%
I.02.010.075.f		Rubinetto di morosità per condotte di montanti d'acqua, tipo pesante, filettato Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta.Rubinetto per montanti di acqua di diametro 2"1/2	cad	**126,31**	8%	0,7%
I.02.010.080		Riduttore di pressione del tipo a membrana				
I.02.010.080.a		Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 6 bar, completo di raccordi a bocchettone. Portata nominale di acqua con velocita' del fluido non superiore a 1,5 m/s, Q (mc/h).Diametro nominale: DN (mm) DN 15 (1/2") Q = 0,9	cad	**52,70**	12%	0,7%
I.02.010.080.b		Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 6 bar, completo di raccordi a bocchettone. Portata nominale di acqua con velocita' del fluido non superiore a 1,5 m/s, Q (mc/h).Diametro nominale: DN (mm) DN 20 (3/4") Q = 1,6	cad	**69,13**	12%	0,7%
I.02.010.080.c		Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 6 bar, completo di raccordi a bocchettone. Portata nominale di acqua con velocita' del fluido non superiore a 1,5 m/s, Q (mc/h).Diametro nominale: DN (mm) DN 25 (1") Q = 2,5	cad	**87,78**	14%	0,7%
I.02.010.080.d		Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 6 bar, completo di raccordi a bocchettone. Portata nominale di acqua con velocita' del fluido non superiore a 1,5 m/s, Q (mc/h).Diametro nominale: DN (mm) DN 32 (1"1/4) Q = 4,3	cad	**151,83**	10%	0,7%
I.02.010.080.e		Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 6 bar, completo di raccordi a bocchettone. Portata nominale di acqua con velocita' del fluido non superiore a 1,5 m/s, Q (mc/h).Diametro nominale: DN (mm) DN 40 (1"1/2) Q = 6,5	cad	**283,15**	6%	0,7%
I.02.010.080.f		Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 6 bar, completo di raccordi a bocchettone. Portata nominale di acqua con velocita' del fluido non superiore a 1,5 m/s, Q (mc/h).Diametro nominale: DN (mm) DN 50 (2") Q = 10,5	cad	**317,10**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
I.02.010.085		Riduttore di pressione del tipo ad otturatore scorrevole				
I.02.010.085.a		Riduttore di pressione del tipo ad otturatore scorrevole, idoneo per acqua e fluidi neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ghisa sede sostituibile in bronzo, otturatore in ghisa con guarnizione di tenuta, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 12 bar (da 1,5 a 6 bar fino al DN 65), attacchi flangiati Sono compresi le controflange, le guarnizioni, i bulloni. Portata nominale con velocita' del fluido non superiore a 2,0 m/s Q (mc/h). Diametro nominale: DN (mm) DN 50 (2") Q = 15	cad	**622,38**	7%	0,7%
I.02.010.085.b		Riduttore di pressione del tipo ad otturatore scorrevole, idoneo per acqua e fluidi neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ghisa sede sostituibile in bronzo, otturatore in ghisa con guarnizione di tenuta, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 12 bar (da 1,5 a 6 bar fino al DN 65), attacchi flangiati Sono compresi le controflange, le guarnizioni, i bulloni. Portata nominale con velocita' del fluido non superiore a 2,0 m/s Q (mc/h). Diametro nominale: DN (mm) DN 65 (2"1/2) Q = 25	cad	**1.161,42**	4%	0,7%
I.02.010.085.c		Riduttore di pressione del tipo ad otturatore scorrevole, idoneo per acqua e fluidi neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ghisa sede sostituibile in bronzo, otturatore in ghisa con guarnizione di tenuta, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 12 bar (da 1,5 a 6 bar fino al DN 65), attacchi flangiati Sono compresi le controflange, le guarnizioni, i bulloni. Portata nominale con velocita' del fluido non superiore a 2,0 m/s Q (mc/h). Diametro nominale: DN (mm) DN 80 (3") Q = 35	cad	**1.506,28**	4%	0,7%
I.02.010.085.d		Riduttore di pressione del tipo ad otturatore scorrevole, idoneo per acqua e fluidi neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ghisa sede sostituibile in bronzo, otturatore in ghisa con guarnizione di tenuta, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 12 bar (da 1,5 a 6 bar fino al DN 65), attacchi flangiati Sono compresi le controflange, le guarnizioni, i bulloni. Portata nominale con velocita' del fluido non superiore a 2,0 m/s Q (mc/h). Diametro nominale: DN (mm) DN 100 (4") Q = 55	cad	**1.902,93**	4%	0,7%
I.02.010.085.e		Riduttore di pressione del tipo ad otturatore scorrevole, idoneo per acqua e fluidi neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ghisa sede sostituibile in bronzo, otturatore in ghisa con guarnizione di tenuta, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 12 bar (da 1,5 a 6 bar fino al DN 65), attacchi flangiati Sono compresi le controflange, le guarnizioni, i bulloni. Portata nominale con velocita' del fluido non superiore a 2,0 m/s Q (mc/h). Diametro nominale: DN (mm) DN 125 (5") Q = 90	cad	**3.724,33**	2%	0,7%
I.02.010.085.f		Riduttore di pressione del tipo ad otturatore scorrevole, idoneo per acqua e fluidi neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ghisa sede sostituibile in bronzo, otturatore in ghisa con guarnizione di tenuta, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 12 bar (da 1,5 a 6 bar fino al DN 65), attacchi flangiati Sono compresi le controflange, le guarnizioni, i bulloni. Portata nominale con velocita' del fluido non superiore a 2,0 m/s Q (mc/h). Diametro nominale: DN (mm) DN 150 (6") Q = 125	cad	**4.576,15**	2%	0,7%
I.02.010.085.g		Riduttore di pressione del tipo ad otturatore scorrevole, idoneo per acqua e fluidi neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ghisa sede sostituibile in bronzo, otturatore in ghisa con guarnizione di tenuta, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 12 bar (da 1,5 a 6 bar fino al DN 65), attacchi flangiati Sono compresi le controflange, le guarnizioni, i bulloni. Portata nominale con velocita' del fluido non superiore a 2,0 m/s Q (mc/h). Diametro nominale: DN (mm) DN 200 (8") Q = 230	cad	**7.701,03**	1%	0,7%
I.02.010.085.h		Riduttore di pressione del tipo ad otturatore scorrevole, idoneo per acqua e fluidi neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ghisa sede sostituibile in bronzo, otturatore in ghisa con guarnizione di tenuta, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 12 bar (da 1,5 a 6 bar fino al DN 65), attacchi flangiati Sono compresi le controflange, le guarnizioni, i bulloni. Portata nominale con velocita' del fluido non superiore a 2,0 m/s Q (mc/h). Diametro nominale: DN (mm) DN 250 (10") Q = 350	cad	**11.402,15**	1%	0,7%
I.02.010.085.i		Riduttore di pressione del tipo ad otturatore scorrevole, idoneo per acqua e fluidi neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ghisa sede sostituibile in bronzo, otturatore in ghisa con guarnizione di tenuta, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 12 bar (da 1,5 a 6 bar fino al DN 65), attacchi flangiati Sono compresi le controflange, le guarnizioni, i bulloni. Portata nominale con velocita' del fluido non superiore a 2,0 m/s Q (mc/h). Diametro nominale: DN (mm) DN 300 (12") Q = 530	cad	**16.142,49**	1%	0,7%
I.02.010.090		Rubinetto a maschio in bronzo filettato				
I.02.010.090.a		Rubinetto a maschio in bronzo filettato di diametro 3/8"	cad	**10,32**	47%	0,7%
I.02.010.090.b		Rubinetto a maschio in bronzo filettato di diametro1/2"	cad	**12,94**	47%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
I.02.010.090.c		Rubinetto a maschio in bronzo filettato di diametro 3/4"	cad	**18,48**	46%	0,7%
I.02.010.090.d		Rubinetto a maschio in bronzo filettato di diametro 1"	cad	**27,25**	44%	0,7%
I.02.010.090.e		Rubinetto a maschio in bronzo filettato di diametro 1"1/4	cad	**37,07**	39%	0,7%
I.02.010.090.f		Rubinetto a maschio in bronzo filettato di diametro 1"1/2	cad	**49,19**	35%	0,7%
I.02.010.090.g		Rubinetto a maschio in bronzo filettato di diametro 2"	cad	**64,52**	30%	0,7%
I.02.010.095		Filtro dissabbiatore PN 10				
I.02.010.095.a		Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN10 costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa trasparente, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h) DN 15 (1/2") Q = 1	cad	**57,59**	11%	0,7%
I.02.010.095.b		Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN10 costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa trasparente, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h) DN 20 (3/4") Q = 2,5	cad	**108,30**	8%	0,7%
I.02.010.095.c		Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN10 costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa trasparente, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h) DN 25 (1") Q = 3,5	cad	**118,58**	10%	0,7%
I.02.010.095.d		Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN10 costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa trasparente, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h) DN 32 (1"1/4) Q = 4,5	cad	**143,43**	10%	0,7%
I.02.010.095.e		Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN10 costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa trasparente, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h) DN 40 (1"1/2) Q = 10	cad	**339,84**	5%	0,7%
I.02.010.095.f		Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN10 costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa trasparente, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h) DN 50 (2") Q = 15	cad	**403,89**	5%	0,7%
I.02.010.098		Filtro dissabbiatore PN 20				
I.02.010.098.a		Filtro dissabbiatore per acqua fredda e calda a calza lavabile, PN20 costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa in bronzo, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h) DN 20 (3/4") Q = 2,5	cad	**223,85**	4%	0,7%
I.02.010.098.b		Filtro dissabbiatore per acqua fredda e calda a calza lavabile, PN20 costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa in bronzo, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h) DN 25 (1") Q = 3,5	cad	**236,18**	5%	0,7%
I.02.010.098.c		Filtro dissabbiatore per acqua fredda e calda a calza lavabile, PN20 costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa in bronzo, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h) DN 32 (1"1/4) Q = 4,5	cad	**275,76**	5%	0,7%
I.02.010.098.d		Filtro dissabbiatore per acqua fredda e calda a calza lavabile, PN20 costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa in bronzo, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h) DN 40 (1"1/2) Q = 10	cad	**415,45**	4%	0,7%
I.02.010.098.e		Filtro dissabbiatore per acqua fredda e calda a calza lavabile, PN20 costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa in bronzo, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h) DN 50 (2") Q = 15	cad	**483,72**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
I.03		**COLONNE DI SCARICO**				
I.03.010		**COLONNE DI SCARICO IN MATERIALE PLASTICO**				
I.03.010.010		Tubazione in PVC rigido				
I.03.010.010.a	**CAM**	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 32 mm	m	**7,55**	45%	0,7%
I.03.010.010.b	**CAM**	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 40 mm	m	**8,81**	44%	0,7%
I.03.010.010.c	**CAM**	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 50 mm	m	**9,99**	44%	0,7%
I.03.010.010.d	**CAM**	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 63 mm	m	**13,03**	45%	0,7%
I.03.010.010.e	**CAM**	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 75 mm	m	**13,68**	36%	0,7%
I.03.010.010.f	**CAM**	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 100 mm	m	**16,32**	33%	0,7%
I.03.010.010.g	**CAM**	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 110 mm	m	**17,75**	33%	0,7%
I.03.010.010.h	**CAM**	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 125 mm	m	**19,91**	32%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
I.03.010.010.i	**CAM**	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 160 mm	m	**27,98**	28%	0,7%
I.03.010.010.j	**CAM**	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 200 mm	m	**40,96**	23%	0,7%
I.03.010.020		Tubazione in polietilene ad alta densità				
I.03.010.020.a	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o a manicotto. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 32 mm	m	**8,85**	39%	0,7%
I.03.010.020.b	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o a manicotto. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 40 mm	m	**10,38**	38%	0,7%
I.03.010.020.c	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o a manicotto. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 50 mm	m	**12,28**	36%	0,7%
I.03.010.020.d	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o a manicotto. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 63 mm	m	**14,60**	30%	0,7%
I.03.010.020.e	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o a manicotto. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 75 mm	m	**16,31**	30%	0,7%
I.03.010.020.f	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o a manicotto. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 90 mm	m	**20,46**	26%	0,7%
I.03.010.020.g	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o a manicotto. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 110 mm	m	**25,70**	23%	0,7%
I.03.010.020.h	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o a manicotto. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 125 mm	m	**30,51**	21%	0,7%
I.03.010.020.i	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o a manicotto. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 160 mm	m	**42,98**	18%	0,7%
I.03.010.020.j	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o a manicotto. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 200 mm	m	**60,67**	15%	0,7%
I.03.010.020.l	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o a manicotto. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 250 mm	m	**75,29**	19%	0,7%
I.03.010.020.m	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o a manicotto. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 315 mm	m	**91,36**	19%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
I.03.010.030		Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente				
I.03.010.030.a	**CAM**	Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico, con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a bicchiere ad innesto e guarnizione elastomerica, temperatura massima dei fluidi 95°. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi con collari antivranti, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 32 mm	m	**9,79**	35%	0,7%
I.03.010.030.b	**CAM**	Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico, con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a bicchiere ad innesto e guarnizione elastomerica, temperatura massima dei fluidi 95°. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi con collari antivranti, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 40 mm	m	**11,36**	34%	0,7%
I.03.010.030.c	**CAM**	Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico, con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a bicchiere ad innesto e guarnizione elastomerica, temperatura massima dei fluidi 95°. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi con collari antivranti, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 50 mm	m	**12,30**	36%	0,7%
I.03.010.030.d	**CAM**	Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico, con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a bicchiere ad innesto e guarnizione elastomerica, temperatura massima dei fluidi 95°. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi con collari antivranti, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 75 mm	m	**14,88**	33%	0,7%
I.03.010.030.e	**CAM**	Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico, con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a bicchiere ad innesto e guarnizione elastomerica, temperatura massima dei fluidi 95°. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi con collari antivranti, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 90 mm	m	**23,22**	23%	0,7%
I.03.010.030.f	**CAM**	Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico, con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a bicchiere ad innesto e guarnizione elastomerica, temperatura massima dei fluidi 95°. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi con collari antivranti, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 110 mm	m	**24,98**	23%	0,7%
I.03.010.030.g	**CAM**	Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico, con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a bicchiere ad innesto e guarnizione elastomerica, temperatura massima dei fluidi 95°. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi con collari antivranti, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 125 mm	m	**41,04**	15%	0,7%
I.03.010.030.h	**CAM**	Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico, con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a bicchiere ad innesto e guarnizione elastomerica, temperatura massima dei fluidi 95°. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi con collari antivranti, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 160 mm	m	**81,13**	10%	0,7%
I.03.010.050		Rivestimento insonorizzante e termoisolante				
I.03.010.050.a	**CAM**	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensacostituito da guaina in neoprene o materassino di lana di roccia, strato di lamina di piombo di piccolo spessore, il tutto con un peso non inferiore a 3,5 Kg/mq, per garantire una rumorosità non superiore a 10 db con portata di 2 l/sec. Sono compresi il rivestimento dei pezzi speciali, il materiale necessario al fissaggio quale filo di ferro e nastro adesivo, le eventuali opere murarie.. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire Diametro esterno 32 mm	m	**8,55**	40%	0,7%
I.03.010.050.b	**CAM**	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensacostituito da guaina in neoprene o materassino di lana di roccia, strato di lamina di piombo di piccolo spessore, il tutto con un peso non inferiore a 3,5 Kg/mq, per garantire una rumorosità non superiore a 10 db con portata di 2 l/sec. Sono compresi il rivestimento dei pezzi speciali, il materiale necessario al fissaggio quale filo di ferro e nastro adesivo, le eventuali opere murarie.. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire Diametro esterno 40 mm	m	**10,80**	36%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
I.03.010.050.c	**CAM**	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensacostituito da guaina in neoprene o materassino di lana di roccia, strato di lamina di piombo di piccolo spessore, il tutto con un peso non inferiore a 3,5 Kg/mq, per garantire una rumorosità non superiore a 10 db con portata di 2 l/sec. Sono compresi il rivestimento dei pezzi speciali, il materiale necessario al fissaggio quale filo di ferro e nastro adesivo, le eventuali opere murarie.. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire Diametro esterno 50 mm	m	**12,25**	36%	0,7%
I.03.010.050.d	**CAM**	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensacostituito da guaina in neoprene o materassino di lana di roccia, strato di lamina di piombo di piccolo spessore, il tutto con un peso non inferiore a 3,5 Kg/mq, per garantire una rumorosità non superiore a 10 db con portata di 2 l/sec. Sono compresi il rivestimento dei pezzi speciali, il materiale necessario al fissaggio quale filo di ferro e nastro adesivo, le eventuali opere murarie.. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire Diametro esterno 63 mm	m	**14,00**	35%	0,7%
I.03.010.050.f	**CAM**	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensacostituito da guaina in neoprene o materassino di lana di roccia, strato di lamina di piombo di piccolo spessore, il tutto con un peso non inferiore a 3,5 Kg/mq, per garantire una rumorosità non superiore a 10 db con portata di 2 l/sec. Sono compresi il rivestimento dei pezzi speciali, il materiale necessario al fissaggio quale filo di ferro e nastro adesivo, le eventuali opere murarie.. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire Diametro esterno 75 mm	m	**15,64**	31%	0,7%
I.03.010.050.g	**CAM**	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensacostituito da guaina in neoprene o materassino di lana di roccia, strato di lamina di piombo di piccolo spessore, il tutto con un peso non inferiore a 3,5 Kg/mq, per garantire una rumorosità non superiore a 10 db con portata di 2 l/sec. Sono compresi il rivestimento dei pezzi speciali, il materiale necessario al fissaggio quale filo di ferro e nastro adesivo, le eventuali opere murarie.. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire Diametro esterno 90 mm	m	**17,68**	30%	0,7%
I.03.010.050.h	**CAM**	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensacostituito da guaina in neoprene o materassino di lana di roccia, strato di lamina di piombo di piccolo spessore, il tutto con un peso non inferiore a 3,5 Kg/mq, per garantire una rumorosità non superiore a 10 db con portata di 2 l/sec. Sono compresi il rivestimento dei pezzi speciali, il materiale necessario al fissaggio quale filo di ferro e nastro adesivo, le eventuali opere murarie.. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire Diametro esterno 110 mm	m	**20,98**	28%	0,7%
I.03.010.050.i	**CAM**	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensacostituito da guaina in neoprene o materassino di lana di roccia, strato di lamina di piombo di piccolo spessore, il tutto con un peso non inferiore a 3,5 Kg/mq, per garantire una rumorosità non superiore a 10 db con portata di 2 l/sec. Sono compresi il rivestimento dei pezzi speciali, il materiale necessario al fissaggio quale filo di ferro e nastro adesivo, le eventuali opere murarie.. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire Diametro esterno 125 mm	m	**25,88**	25%	0,7%
I.03.010.050.j	**CAM**	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensacostituito da guaina in neoprene o materassino di lana di roccia, strato di lamina di piombo di piccolo spessore, il tutto con un peso non inferiore a 3,5 Kg/mq, per garantire una rumorosità non superiore a 10 db con portata di 2 l/sec. Sono compresi il rivestimento dei pezzi speciali, il materiale necessario al fissaggio quale filo di ferro e nastro adesivo, le eventuali opere murarie.. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire Diametro esterno 160 mm	m	**33,16**	24%	0,7%
I.03.010.050.l	**CAM**	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensacostituito da guaina in neoprene o materassino di lana di roccia, strato di lamina di piombo di piccolo spessore, il tutto con un peso non inferiore a 3,5 Kg/mq, per garantire una rumorosità non superiore a 10 db con portata di 2 l/sec. Sono compresi il rivestimento dei pezzi speciali, il materiale necessario al fissaggio quale filo di ferro e nastro adesivo, le eventuali opere murarie.. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire Diametro esterno 200 mm	m	**36,71**	24%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
I.03.010.050.m	**CAM**	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensacostituito da guaina in neoprene o materassino di lana di roccia, strato di lamina di piombo di piccolo spessore, il tutto con un peso non inferiore a 3,5 Kg/mq, per garantire una rumorosità non superiore a 10 db con portata di 2 l/sec. Sono compresi il rivestimento dei pezzi speciali, il materiale necessario al fissaggio quale filo di ferro e nastro adesivo, le eventuali opere murarie.. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire Diametro esterno 250 mm	m	**43,99**	23%	0,7%
I.03.010.050.n	**CAM**	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensacostituito da guaina in neoprene o materassino di lana di roccia, strato di lamina di piombo di piccolo spessore, il tutto con un peso non inferiore a 3,5 Kg/mq, per garantire una rumorosità non superiore a 10 db con portata di 2 l/sec. Sono compresi il rivestimento dei pezzi speciali, il materiale necessario al fissaggio quale filo di ferro e nastro adesivo, le eventuali opere murarie.. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire Diametro esterno 315 mm	m	**52,53**	24%	0,7%
I.03.020		**COLONNE DI SCARICO IN GHISA**				
I.03.020.010		Tubazione leggera in ghisa centrifugata				
I.03.020.010.a		Tubazione leggera in ghisa centrifugata, senza bicchiere per colonne verticali e collettori orizzontali per scarico acque reflue. La tubazione avrà collegamento testa a testa con manicotto in elastomero in EPDM con collare stringitubo in acciaio con serraggio meccanico con bulloni. La colonna sarà fissata all'intercapedine con collari di sostegno nella quantità adeguata all'uso. Il prezzo comprende gli oneri per il montaggio della tubazione, i pezzi speciali, le sigillature a tenuta tale da garantire l'impianto di scarico per REI 120. Diametro nominale 50 mm	m	**51,08**	15%	0,7%
I.03.020.010.b		Tubazione leggera in ghisa centrifugata, senza bicchiere per colonne verticali e collettori orizzontali per scarico acque reflue. La tubazione avrà collegamento testa a testa con manicotto in elastomero in EPDM con collare stringitubo in acciaio con serraggio meccanico con bulloni. La colonna sarà fissata all'intercapedine con collari di sostegno nella quantità adeguata all'uso. Il prezzo comprende gli oneri per il montaggio della tubazione, i pezzi speciali, le sigillature a tenuta tale da garantire l'impianto di scarico per REI 120. Diametro nominale 75 mm	m	**61,24**	14%	0,7%
I.03.020.010.c		Tubazione leggera in ghisa centrifugata, senza bicchiere per colonne verticali e collettori orizzontali per scarico acque reflue. La tubazione avrà collegamento testa a testa con manicotto in elastomero in EPDM con collare stringitubo in acciaio con serraggio meccanico con bulloni. La colonna sarà fissata all'intercapedine con collari di sostegno nella quantità adeguata all'uso. Il prezzo comprende gli oneri per il montaggio della tubazione, i pezzi speciali, le sigillature a tenuta tale da garantire l'impianto di scarico per REI 120. Diametro nominale 100 mm	m	**71,02**	12%	0,7%
I.03.020.010.d		Tubazione leggera in ghisa centrifugata, senza bicchiere per colonne verticali e collettori orizzontali per scarico acque reflue. La tubazione avrà collegamento testa a testa con manicotto in elastomero in EPDM con collare stringitubo in acciaio con serraggio meccanico con bulloni. La colonna sarà fissata all'intercapedine con collari di sostegno nella quantità adeguata all'uso. Il prezzo comprende gli oneri per il montaggio della tubazione, i pezzi speciali, le sigillature a tenuta tale da garantire l'impianto di scarico per REI 120. Diametro nominale 125 mm	m	**93,51**	11%	0,7%
I.03.020.010.e		Tubazione leggera in ghisa centrifugata, senza bicchiere per colonne verticali e collettori orizzontali per scarico acque reflue. La tubazione avrà collegamento testa a testa con manicotto in elastomero in EPDM con collare stringitubo in acciaio con serraggio meccanico con bulloni. La colonna sarà fissata all'intercapedine con collari di sostegno nella quantità adeguata all'uso. Il prezzo comprende gli oneri per il montaggio della tubazione, i pezzi speciali, le sigillature a tenuta tale da garantire l'impianto di scarico per REI 120. Diametro nominale 150 mm	m	**118,63**	10%	0,7%
I.03.020.010.f		Tubazione leggera in ghisa centrifugata, senza bicchiere per colonne verticali e collettori orizzontali per scarico acque reflue. La tubazione avrà collegamento testa a testa con manicotto in elastomero in EPDM con collare stringitubo in acciaio con serraggio meccanico con bulloni. La colonna sarà fissata all'intercapedine con collari di sostegno nella quantità adeguata all'uso. Il prezzo comprende gli oneri per il montaggio della tubazione, i pezzi speciali, le sigillature a tenuta tale da garantire l'impianto di scarico per REI 120. Diametro nominale 200 mm	m	**214,42**	7%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
I.03.020.010.g		Tubazione leggera in ghisa centrifugata, senza bicchiere per colonne verticali e collettori orizzontali per scarico acque reflue. La tubazione avrà collegamento testa a testa con manicotto in elastomero in EPDM con collare stringitubo in acciaio con serraggio meccanico con bulloni. La colonna sarà fissata all'intercapedine con collari di sostegno nella quantità adeguata all'uso. Il prezzo comprende gli oneri per il montaggio della tubazione, i pezzi speciali, le sigillature a tenuta tale da garantire l'impianto di scarico per REI 120. Diametro nominale 250 mm	m	**372,21**	5%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L		**IMPIANTI ELETTRICI**				
L.02		**IMPIANTI INDUSTRIALI**				
L.02.010		**CAVI PER BASSA TENSIONE**				
L.02.010.010		Cavo unipolare N1VV-K				
L.02.010.010.a		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x1,5 mmq	m	**1,19**	36%	0,7%
L.02.010.010.b		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x2,5 mmq	m	**1,41**	37%	0,7%
L.02.010.010.c		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x4 mmq	m	**1,70**	38%	0,7%
L.02.010.010.d		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x6 mmq	m	**2,19**	39%	0,7%
L.02.010.010.e		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x10 mmq	m	**3,23**	40%	0,7%
L.02.010.010.f		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x16 mmq	m	**3,67**	33%	0,7%
L.02.010.010.g		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x25 mmq	m	**4,91**	31%	0,7%
L.02.010.010.h		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x35 mmq	m	**5,95**	27%	0,7%
L.02.010.010.i		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x50 mmq	m	**8,14**	25%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.010.010.j		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x70 mmq	m	**11,18**	28%	0,7%
L.02.010.010.k		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x95 mmq	m	**13,50**	24%	0,7%
L.02.010.010.l		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x120 mmq	m	**16,63**	19%	0,7%
L.02.010.010.m		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x150 mmq	m	**19,37**	18%	0,7%
L.02.010.010.n		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x185 mmq	m	**23,58**	17%	0,7%
L.02.010.010.o		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x240 mmq	m	**29,98**	13%	0,7%
L.02.010.020		Cavo bipolare N1VV-K				
L.02.010.020.a		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x1,5 mmq	m	**1,60**	37%	0,7%
L.02.010.020.b		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x2,5 mmq	m	**2,08**	37%	0,7%
L.02.010.020.c		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x4 mmq	m	**2,96**	35%	0,7%
L.02.010.020.d		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x6 mmq	m	**3,63**	33%	0,7%
L.02.010.020.e		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x10 mmq	m	**5,02**	29%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.010.020.f		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x16 mmq	m	**6,70**	24%	0,7%
L.02.010.020.g		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x25 mmq	m	**9,25**	19%	0,7%
L.02.010.020.h		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x35 mmq	m	**12,62**	19%	0,7%
L.02.010.020.i		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x50 mmq	m	**17,27**	16%	0,7%
L.02.010.030		Cavo unipolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1				
L.02.010.030.a		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x10 mmq	m	**4,46**	27%	0,7%
L.02.010.030.b		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x16 mmq	m	**5,91**	22%	0,7%
L.02.010.030.c		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x25 mmq	m	**7,66**	19%	0,7%
L.02.010.030.d		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x35 mmq	m	**9,96**	16%	0,7%
L.02.010.030.e		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x50 mmq	m	**12,88**	16%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.010.030.f		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x70 mmq	m	**17,87**	16%	0,7%
L.02.010.030.g		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x95 mmq	m	**24,11**	15%	0,7%
L.02.010.030.h		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x120 mmq	m	**29,47**	14%	0,7%
L.02.010.030.i		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x150 mmq	m	**28,55**	15%	0,7%
L.02.010.030.j		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x185 mmq	m	**33,79**	13%	0,7%
L.02.010.030.k		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x240 mmq	m	**42,30**	12%	0,7%
L.02.010.030.l		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x300 mmq	m	**51,74**	12%	0,7%
L.02.010.030.m		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x400 mmq	m	**63,50**	10%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.010.040		Cavo bipolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1				
L.02.010.040.a		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x1,5 mmq	m	**2,75**	22%	0,7%
L.02.010.040.b		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x2,5 mmq	m	**3,48**	22%	0,7%
L.02.010.040.c		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x4 mmq	m	**4,34**	24%	0,7%
L.02.010.040.d		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x6 mmq	m	**5,42**	22%	0,7%
L.02.010.040.e		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x10 mmq	m	**7,73**	18%	0,7%
L.02.010.040.f		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x16 mmq	m	**10,33**	17%	0,7%
L.02.010.040.g		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x25 mmq	m	**25,42**	43%	0,7%
L.02.010.040.h		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x35 mmq	m	**18,20**	16%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.010.040.i		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x50 mmq	m	**22,62**	14%	0,7%
L.02.010.040.j		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x70 mmq	m	**30,55**	12%	0,7%
L.02.010.040.k		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x95 mmq	m	**39,35**	10%	0,7%
L.02.010.040.l		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x120 mmq	m	**45,86**	5%	0,7%
L.02.010.040.m		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x150 mmq	m	**55,62**	8%	0,7%
L.02.010.050		Cavo tripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1				
L.02.010.050.a		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x1,5 mmq	m	**3,40**	23%	0,7%
L.02.010.050.b		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mmq	m	**4,32**	24%	0,7%
L.02.010.050.c		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x4 mmq	m	**5,27**	22%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.010.050.d		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x6 mmq	m	**6,72**	22%	0,7%
L.02.010.050.e		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x10 mmq	m	**9,77**	17%	0,7%
L.02.010.050.f		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x16 mmq	m	**13,71**	16%	0,7%
L.02.010.050.g		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x25 mmq	m	**19,05**	15%	0,7%
L.02.010.050.h		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x35 mmq	m	**23,58**	13%	0,7%
L.02.010.050.i		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x50 mmq	m	**29,62**	11%	0,7%
L.02.010.050.j		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x70 mmq	m	**39,46**	10%	0,7%
L.02.010.050.k		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x95 mmq	m	**52,68**	8%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.010.050.l		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x120 mmq	m	**63,26**	7%	0,7%
L.02.010.050.m		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x150 mmq	m	**75,73**	7%	0,7%
L.02.010.050.n		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x185 mmq	m	**92,67**	6%	0,7%
L.02.010.050.o		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x240 mmq	m	**118,67**	5%	0,7%
L.02.010.060		Cavo tripolare N1VV-K				
L.02.010.060.a		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x1,5 mmq	m	**2,01**	38%	0,7%
L.02.010.060.b		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mmq	m	**2,64**	39%	0,7%
L.02.010.060.c		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x4 mmq	m	**3,48**	35%	0,7%
L.02.010.060.d		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x6 mmq	m	**4,49**	32%	0,7%
L.02.010.060.e		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x10 mmq	m	**6,31**	26%	0,7%
L.02.010.060.f		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x16 mmq	m	**8,23**	22%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.010.060.g		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x25 mmq	m	**12,34**	19%	0,7%
L.02.010.060.h		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x35 mmq	m	**16,22**	16%	0,7%
L.02.010.060.i		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x50 mmq	m	**22,54**	14%	0,7%
L.02.010.060.j		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x70 mmq	m	**29,50**	13%	0,7%
L.02.010.060.k		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x95 mmq	m	**37,03**	12%	0,7%
L.02.010.060.l		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x120 mmq	m	**44,74**	12%	0,7%
L.02.010.060.m		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x150 mmq	m	**53,20**	10%	0,7%
L.02.010.060.n		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x185 mmq	m	**65,10**	9%	0,7%
L.02.010.060.o		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x240 mmq	m	**83,57**	7%	0,7%
L.02.010.070		Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1				
L.02.010.070.a		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x1,5 mmq	m	**4,16**	24%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.010.070.b		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x2,5 mmq	m	**5,06**	23%	0,7%
L.02.010.070.c		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x4 mmq	m	**6,49**	22%	0,7%
L.02.010.070.d		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x6 mmq	m	**8,26**	20%	0,7%
L.02.010.070.e		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x10 mmq	m	**12,03**	15%	0,7%
L.02.010.070.f		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x16 mmq	m	**14,27**	19%	0,7%
L.02.010.070.g		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x25 mmq	m	**19,44**	16%	0,7%
L.02.010.070.h		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x35 mmq	m	**24,13**	15%	0,7%
L.02.010.070.i		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x50 mmq	m	**29,95**	12%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.010.070.j		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x70 mmq	m	**40,40**	10%	0,7%
L.02.010.070.k		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x95 mmq	m	**53,12**	9%	0,7%
L.02.010.070.l		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x120 mmq	m	**63,92**	8%	0,7%
L.02.010.070.m		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x150 mmq	m	**76,06**	7%	0,7%
L.02.010.070.n		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x185 mmq	m	**93,11**	7%	0,7%
L.02.010.070.o		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x240 mmq	m	**119,33**	6%	0,7%
L.02.010.070.p		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x300 mmq	m	**147,31**	5%	0,7%
L.02.010.080		Cavo pentapolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1				
L.02.010.080.a		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x1,5 mmq	m	**4,77**	22%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.010.080.b		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x2,5 mmq	m	**5,90**	20%	0,7%
L.02.010.080.c		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x4 mmq	m	**7,36**	19%	0,7%
L.02.010.080.d		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x6 mmq	m	**9,62**	16%	0,7%
L.02.010.080.e		Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x10 mmq	m	**14,05**	12%	0,7%
L.02.010.090		Cavo pluripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1				
L.02.010.090.a		Cavo in corda flessibile di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pluripolare Sezione 7x1,5 mmq	m	**6,60**	32%	0,7%
L.02.010.090.b		Cavo in corda flessibile di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pluripolare Sezione 10x1,5 mmq	m	**9,30**	24%	0,7%
L.02.010.090.c		Cavo in corda flessibile di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pluripolare Sezione 12x1,5 mmq	m	**10,39**	24%	0,7%
L.02.010.090.d		Cavo in corda flessibile di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pluripolare Sezione 14x1,5 mmq	m	**11,28**	22%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.010.090.e		Cavo in corda flessibile di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pluripolare Sezione 16x1,5 mmq	m	**12,33**	22%	0,7%
L.02.010.090.f		Cavo in corda flessibile di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pluripolare Sezione 19x1,5 mmq	m	**13,63**	20%	0,7%
L.02.010.090.g		Cavo in corda flessibile di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pluripolare Sezione 24x1,5 mmq	m	**16,30**	18%	0,7%
L.02.010.090.h		Cavo in corda flessibile di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pluripolare Sezione 7x2,5 mmq	m	**8,13**	31%	0,7%
L.02.010.090.i		Cavo in corda flessibile di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pluripolare Sezione 10x2,5 mmq	m	**11,33**	23%	0,7%
L.02.010.090.j		Cavo in corda flessibile di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pluripolare Sezione 12x2,5 mmq	m	**12,64**	22%	0,7%
L.02.010.090.k		Cavo in corda flessibile di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pluripolare Sezione 14x2,5 mmq	m	**14,07**	22%	0,7%
L.02.010.090.l		Cavo in corda flessibile di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pluripolare Sezione 16x2,5 mmq	m	**15,44**	21%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.010.090.m		Cavo in corda flessibile di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pluripolare Sezione 19x2,5 mmq	m	**17,28**	20%	0,7%
L.02.010.090.n		Cavo in corda flessibile di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pluripolare Sezione 24x2,5 mmq	m	**20,80**	18%	0,7%
L.02.010.090.o		Cavo in corda flessibile di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pluripolare Sezione 7x4 mmq	m	**10,25**	23%	0,7%
L.02.010.090.p		Cavo in corda flessibile di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pluripolare Sezione 10x4 mmq	m	**13,43**	19%	0,7%
L.02.010.090.q		Cavo in corda flessibile di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pluripolare Sezione 12x4 mmq	m	**15,01**	18%	0,7%
L.02.010.090.r		Cavo in corda flessibile di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pluripolare Sezione 14x4 mmq	m	**16,33**	17%	0,7%
L.02.010.090.s		Cavo in corda flessibile di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pluripolare Sezione 16x4 mmq	m	**18,36**	16%	0,7%
L.02.010.090.t		Cavo in corda flessibile di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pluripolare Sezione 19x4 mmq	m	**20,57**	15%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.010.090.u		Cavo in corda flessibile di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pluripolare Sezione 24x4 mmq	m	**25,22**	13%	0,7%
L.02.010.100		Cavo quadripolare N1VV-K				
L.02.010.100.a		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K , non propagante incendio,non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x1,5 mmq	m	**2,58**	40%	0,7%
L.02.010.100.b		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K , non propagante incendio,non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x2,5 mmq	m	**3,27**	37%	0,7%
L.02.010.100.c		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K , non propagante incendio,non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x4 mmq	m	**4,06**	32%	0,7%
L.02.010.100.d		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K , non propagante incendio,non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x6 mmq	m	**5,35**	29%	0,7%
L.02.010.100.e		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K , non propagante incendio,non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x10 mmq	m	**7,68**	23%	0,7%
L.02.010.100.f		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K , non propagante incendio,non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x16 mmq	m	**11,21**	24%	0,7%
L.02.010.100.g		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K , non propagante incendio,non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x25 mmq	m	**16,14**	20%	0,7%
L.02.010.100.h		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K , non propagante incendio,non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x35 mmq	m	**19,99**	18%	0,7%
L.02.010.100.i		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K , non propagante incendio,non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x50 mmq	m	**25,86**	15%	0,7%
L.02.010.100.j		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K , non propagante incendio,non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x70 mmq	m	**33,09**	12%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.010.100.k		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K , non propagante incendio,non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x95 mmq	m	**42,55**	11%	0,7%
L.02.010.100.l		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K , non propagante incendio,non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x120 mmq	m	**54,28**	10%	0,7%
L.02.010.100.m		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K , non propagante incendio,non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x150 mmq	m	**67,84**	8%	0,7%
L.02.010.100.n		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K , non propagante incendio,non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x185 mmq	m	**78,97**	8%	0,7%
L.02.010.100.o		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K , non propagante incendio,non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x240 mmq	m	**102,32**	6%	0,7%
L.02.010.110		Cavo unipolare EI1, H07 RN-F				
L.02.010.110.a		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Unipolare Sezione 1x1,5 mmq	m	**1,40**	31%	0,7%
L.02.010.110.b		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Unipolare Sezione 1x2,5 mmq	m	**1,68**	31%	0,7%
L.02.010.110.c		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Unipolare Sezione 1x4 mmq	m	**2,08**	31%	0,7%
L.02.010.110.d		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Unipolare Sezione 1x6 mmq	m	**2,63**	33%	0,7%
L.02.010.110.e		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Unipolare Sezione 1x10 mmq	m	**3,93**	33%	0,7%
L.02.010.110.f		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Unipolare Sezione 1x16 mmq	m	**4,54**	26%	0,7%
L.02.010.110.g		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Unipolare Sezione 1x25 mmq	m	**6,12**	25%	0,7%
L.02.010.110.h		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Unipolare Sezione 1x35 mmq	m	**7,63**	21%	0,7%
L.02.010.110.i		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Unipolare Sezione 1x50 mmq	m	**10,43**	20%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.010.110.j		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Unipolare Sezione 1x70 mmq	m	**14,01**	22%	0,7%
L.02.010.110.k		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Unipolare Sezione 1x95 mmq	m	**17,31**	18%	0,7%
L.02.010.110.l		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Unipolare Sezione 1x120 mmq	m	**20,99**	15%	0,7%
L.02.010.110.m		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Unipolare Sezione 1x150 mmq	m	**24,68**	14%	0,7%
L.02.010.110.n		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Unipolare Sezione 1x185 mmq	m	**29,80**	13%	0,7%
L.02.010.110.o		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Unipolare Sezione 1x240 mmq	m	**36,08**	11%	0,7%
L.02.010.110.p		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Unipolare Sezione 1x300 mmq	m	**44,47**	10%	0,7%
L.02.010.110.q		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Unipolare Sezione 1x400 mmq	m	**64,49**	7%	0,7%
L.02.010.120		Cavo bipolare EI1, H07 RN-F				
L.02.010.120.a		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Bipolare Sezione 2x1,5 mmq	m	**2,41**	25%	0,7%
L.02.010.120.b		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Bipolare Sezione 2x2,5 mmq	m	**3,08**	25%	0,7%
L.02.010.120.c		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Bipolare Sezione 2x4 mmq	m	**4,11**	25%	0,7%
L.02.010.120.d		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Bipolare Sezione 2x6 mmq	m	**5,03**	24%	0,7%
L.02.010.120.e		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Bipolare Sezione 2x10 mmq	m	**8,15**	18%	0,7%
L.02.010.120.f		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Bipolare Sezione 2x16 mmq	m	**10,33**	15%	0,7%
L.02.010.120.g		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Bipolare Sezione 2x25 mmq	m	**14,03**	13%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.010.130		Cavo pentapolare N1VV-K				
L.02.010.130.a		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x1,5 mmq	m	**3,06**	39%	0,7%
L.02.010.130.b		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x2,5 mmq	m	**3,83**	36%	0,7%
L.02.010.130.c		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x4 mmq	m	**4,90**	32%	0,7%
L.02.010.130.d		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x6 mmq	m	**6,42**	27%	0,7%
L.02.010.130.e		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x10 mmq	m	**9,17**	21%	0,7%
L.02.010.130.f		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x16 mmq	m	**13,02**	19%	0,7%
L.02.010.130.g		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x25 mmq	m	**18,54**	14%	0,7%
L.02.010.140		Cavo tripolare EI1, H07 RN-F				
L.02.010.140.a		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Tripolare Sezione 3x1,5 mmq	m	**2,89**	27%	0,7%
L.02.010.140.b		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Tripolare Sezione 3x2,5 mmq	m	**3,90**	26%	0,7%
L.02.010.140.c		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Tripolare Sezione 3x4 mmq	m	**4,93**	24%	0,7%
L.02.010.140.d		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Tripolare Sezione 3x6 mmq	m	**7,02**	21%	0,7%
L.02.010.140.e		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Tripolare Sezione 3x10 mmq	m	**10,07**	16%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.010.140.f		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Tripolare Sezione 3x16 mmq	m	**12,54**	14%	0,7%
L.02.010.140.g		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Tripolare Sezione 3x25 mmq	m	**17,57**	13%	0,7%
L.02.010.140.h		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Tripolare Sezione 3x35 mmq	m	**22,71**	12%	0,7%
L.02.010.140.i		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Tripolare Sezione 3x50 mmq	m	**30,94**	11%	0,7%
L.02.010.140.j		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Tripolare Sezione 3x70 mmq	m	**42,02**	9%	0,7%
L.02.010.140.k		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Tripolare Sezione 3x95 mmq	m	**54,12**	8%	0,7%
L.02.010.140.l		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Tripolare Sezione 3x120 mmq	m	**66,85**	8%	0,7%
L.02.010.140.m		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Tripolare Sezione 3x150 mmq	m	**81,07**	7%	0,7%
L.02.010.140.n		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Tripolare Sezione 3x185 mmq	m	**106,00**	5%	0,7%
L.02.010.140.o		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Tripolare Sezione 3x240 mmq	m	**123,75**	5%	0,7%
L.02.010.140.p		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Tripolare Sezione 3x300 mmq	m	**177,86**	4%	0,7%
L.02.010.150		Cavo quadripolare EI1, H07 RN-F				
L.02.010.150.a		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Quadripolare Sezione 3+1/2x1,5 mmq	m	**3,58**	29%	0,7%
L.02.010.150.b		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Quadripolare Sezione 3+1/2x2,5 mmq	m	**4,65**	26%	0,7%
L.02.010.150.c		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Quadripolare Sezione 3+1/2x4 mmq	m	**5,87**	22%	0,7%
L.02.010.150.d		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Quadripolare Sezione 3+1/2x6 mmq	m	**7,43**	20%	0,7%
L.02.010.150.e		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Quadripolare Sezione 3+1/2x10 mmq	m	**11,86**	15%	0,7%
L.02.010.150.f		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Quadripolare Sezione 3+1/2x16 mmq	m	**16,33**	17%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.010.150.g		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Quadripolare Sezione 3+1/2x25 mmq	m	**22,82**	14%	0,7%
L.02.010.150.h		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Quadripolare Sezione 3+1/2x35 mmq	m	**28,87**	12%	0,7%
L.02.010.150.i		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Quadripolare Sezione 3+1/2x50 mmq	m	**38,64**	10%	0,7%
L.02.010.150.j		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Quadripolare Sezione 3+1/2x70 mmq	m	**52,16**	8%	0,7%
L.02.010.150.k		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Quadripolare Sezione 3+1/2x95 mmq	m	**67,45**	7%	0,7%
L.02.010.150.l		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Quadripolare Sezione 3+1/2x120 mmq	m	**86,79**	6%	0,7%
L.02.010.150.m		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Quadripolare Sezione 3+1/2x150 mmq	m	**111,04**	5%	0,7%
L.02.010.150.n		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Quadripolare Sezione 3+1/2x185 mmq	m	**125,85**	5%	0,7%
L.02.010.150.o		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Quadripolare Sezione 3+1/2x240 mmq	m	**194,95**	3%	0,7%
L.02.010.150.p		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Quadripolare Sezione 3+1/2x300 mmq	m	**251,23**	3%	0,7%
L.02.010.160		Cavo pentapolare EI1, H07 RN-F				
L.02.010.160.a		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Pentapolare Sezione 5x1,5 mmq	m	**4,13**	25%	0,7%
L.02.010.160.b		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Pentapolare Sezione 5x2,5 mmq	m	**5,65**	23%	0,7%
L.02.010.160.c		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Pentapolare Sezione 5x4 mmq	m	**7,15**	20%	0,7%
L.02.010.160.d		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Pentapolare Sezione 5x6 mmq	m	**9,14**	20%	0,7%
L.02.010.160.e		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Pentapolare Sezione 5x10 mmq	m	**15,48**	18%	0,7%
L.02.010.160.f		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Pentapolare Sezione 5x16 mmq	m	**29,43**	11%	0,7%
L.02.010.160.g		Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 60 °C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Pentapolare Sezione 5x25 mmq	m	**40,50**	9%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.010.170		Cavo per comandi e segnalazioni N1VV-K				
L.02.010.170.a		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per comandi e segnalazioni Sezione 7x1,5 mmq	m	**4,00**	47%	0,7%
L.02.010.170.b		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per comandi e segnalazioni Sezione 10x1,5 mmq	m	**6,20**	33%	0,7%
L.02.010.170.c		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per comandi e segnalazioni Sezione 12x1,5 mmq	m	**6,87**	32%	0,7%
L.02.010.170.d		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per comandi e segnalazioni Sezione 16x1,5 mmq	m	**8,13**	30%	0,7%
L.02.010.170.e		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per comandi e segnalazioni Sezione 19x1,5 mmq	m	**8,96**	28%	0,7%
L.02.010.170.f		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per comandi e segnalazioni Sezione 24x1,5 mmq	m	**10,93**	24%	0,7%
L.02.010.170.g		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per comandi e segnalazioni Sezione 7x2,5 mmq	m	**5,90**	33%	0,7%
L.02.010.170.h		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per comandi e segnalazioni Sezione 10x2,5 mmq	m	**7,33**	28%	0,7%
L.02.010.170.i		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per comandi e segnalazioni Sezione 12x2,5 mmq	m	**8,38**	27%	0,7%
L.02.010.170.j		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per comandi e segnalazioni Sezione 16x2,5 mmq	m	**10,46**	25%	0,7%
L.02.010.170.k		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per comandi e segnalazioni Sezione 19x2,5 mmq	m	**11,94**	24%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.010.170.l		Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per comandi e segnalazioni Sezione 24x2,5 mmq	m	**14,04**	21%	0,7%
L.02.010.180		Cavo unipolare FM				
L.02.010.180.a		Cavo in corda di rame rosso isolato in mescola termoplastica, FM 9, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione1x1 mmq	m	**0,70**	54%	0,7%
L.02.010.180.b		Cavo in corda di rame rosso isolato in mescola termoplastica, FM 9, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione1x1,5 mmq	m	**0,75**	54%	0,7%
L.02.010.180.c		Cavo in corda di rame rosso isolato in mescola termoplastica, FM 9, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione1x2,5 mmq	m	**0,95**	50%	0,7%
L.02.010.180.d		Cavo in corda di rame rosso isolato in mescola termoplastica, FM 9, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione1x4 mmq	m	**1,17**	44%	0,7%
L.02.010.180.e		Cavo in corda di rame rosso isolato in mescola termoplastica, FM 9, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione1x6 mmq	m	**1,51**	43%	0,7%
L.02.010.180.f		Cavo in corda di rame rosso isolato in mescola termoplastica, FM 9, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione1x10 mmq	m	**2,81**	37%	0,7%
L.02.010.180.g		Cavo in corda di rame rosso isolato in mescola termoplastica, FM 9, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione1x16 mmq	m	**3,45**	30%	0,7%
L.02.010.180.h		Cavo in corda di rame rosso isolato in mescola termoplastica, FM 9, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione1x25 mmq	m	**4,82**	25%	0,7%
L.02.010.180.i		Cavo in corda di rame rosso isolato in mescola termoplastica, FM 9, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione1x35 mmq	m	**6,30**	23%	0,7%
L.02.010.180.j		Cavo in corda di rame rosso isolato in mescola termoplastica, FM 9, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione1x50 mmq	m	**8,59**	22%	0,7%
L.02.010.180.k		Cavo in corda di rame rosso isolato in mescola termoplastica, FM 9, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione1x70 mmq	m	**12,29**	25%	0,7%
L.02.010.180.l		Cavo in corda di rame rosso isolato in mescola termoplastica, FM 9, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione1x95 mmq	m	**15,87**	23%	0,7%
L.02.010.180.m		Cavo in corda di rame rosso isolato in mescola termoplastica, FM 9, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione1x120 mmq	m	**19,01**	22%	0,7%
L.02.010.180.n		Cavo in corda di rame rosso isolato in mescola termoplastica, FM 9, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione1x150 mmq	m	**22,36**	20%	0,7%
L.02.010.180.o		Cavo in corda di rame rosso isolato in mescola termoplastica, FM 9, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione1x185 mmq	m	**26,04**	18%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.010.180.p		Cavo in corda di rame rosso isolato in mescola termoplastica, FM 9, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione1x240 mmq	m	**33,54**	17%	0,7%
L.02.010.190		Cavo unipolare FS17				
L.02.010.190.a		Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 1,5 mmq	m	**1,09**	53%	0,7%
L.02.010.190.b		Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 2,5 mmq	m	**1,53**	49%	0,7%
L.02.010.190.c		Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 4 mmq	m	**1,84**	51%	0,7%
L.02.010.190.d		Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 6 mmq	m	**2,36**	47%	0,7%
L.02.010.190.e		Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 10 mmq	m	**4,03**	32%	0,7%
L.02.010.190.f		Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 16 mmq	m	**5,53**	27%	0,7%
L.02.010.190.g		Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 25 mmq	m	**7,63**	22%	0,7%
L.02.010.190.h		Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 35 mmq	m	**10,08**	19%	0,7%
L.02.010.190.i		Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 50 mmq	m	**13,34**	15%	0,7%
L.02.010.190.j		Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 70 mmq	m	**18,24**	12%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.010.190.k		Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 95 mmq	m	**23,19**	10%	0,7%
L.02.010.190.l		Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 120 mmq	m	**29,06**	9%	0,7%
L.02.010.190.m		Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 150 mmq	m	**35,85**	8%	0,7%
L.02.010.190.n		Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 185 mmq	m	**43,08**	7%	0,7%
L.02.010.190.o		Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 240 mmq	m	**55,65**	6%	0,7%
L.02.010.200		Cavo unipolare FG16(O)M16				
L.02.010.200.a		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 10 mmq	m	**4,73**	27%	0,7%
L.02.010.200.b		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 16 mmq	m	**6,27**	24%	0,7%
L.02.010.200.c		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 25 mmq	m	**8,50**	20%	0,7%
L.02.010.200.d		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 35 mmq	m	**10,93**	17%	0,7%
L.02.010.200.e		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 50 mmq	m	**14,43**	14%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.010.200.f		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 70 mmq	m	**19,23**	12%	0,7%
L.02.010.200.g		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 95 mmq	m	**24,28**	10%	0,7%
L.02.010.200.h		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 120 mmq	m	**30,60**	8%	0,7%
L.02.010.200.i		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 150 mmq	m	**37,91**	7%	0,7%
L.02.010.200.j		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 185 mmq	m	**45,25**	6%	0,7%
L.02.010.200.k		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 240 mmq	m	**58,39**	5%	0,7%
L.02.010.210		Cavo bipolare FG16(O)M16				
L.02.010.210.a		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 2 x 1,5 mmq	m	**2,72**	28%	0,7%
L.02.010.210.b		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 2 x 2,5 mmq	m	**3,55**	26%	0,7%
L.02.010.210.c		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 2 x 4 mmq	m	**4,50**	25%	0,7%
L.02.010.210.d		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 2 x 6 mmq	m	**5,78**	22%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.010.210.e		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 2 x 10 mmq	m	**9,13**	17%	0,7%
L.02.010.220		Cavo tripolare FG16(O)M16				
L.02.010.220.a		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 1,5 mmq	m	**3,36**	28%	0,7%
L.02.010.220.b		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq	m	**4,27**	26%	0,7%
L.02.010.220.c		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 4 mmq	m	**5,55**	23%	0,7%
L.02.010.220.d		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 6 mmq	m	**7,38**	20%	0,7%
L.02.010.220.e		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 10 mmq	m	**11,58**	15%	0,7%
L.02.010.220.f		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 16 mmq	m	**16,05**	12%	0,7%
L.02.010.230		Cavo quadripolare FG16(O)M16				
L.02.010.230.a		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 4 x 1,5 mmq	m	**4,07**	27%	0,7%
L.02.010.230.b		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 4 x 2,5 mmq	m	**5,28**	24%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.010.230.c		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 4 x 4 mmq	m	**6,91**	22%	0,7%
L.02.010.230.d		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 4 x 6 mmq	m	**9,01**	19%	0,7%
L.02.010.230.e		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 4 x 10 mmq	m	**12,55**	15%	0,7%
L.02.010.230.f		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 4 x 16 mmq	m	**20,22**	10%	0,7%
L.02.010.230.g		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 4 x 25 mmq	m	**29,18**	8%	0,7%
L.02.010.240		Cavo pentapolare FG16(O)M16				
L.02.010.240.a		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 1,5 mmq	m	**4,73**	27%	0,7%
L.02.010.240.b		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 2,5 mmq	m	**6,29**	24%	0,7%
L.02.010.240.c		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 4 mmq	m	**8,12**	21%	0,7%
L.02.010.240.d		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 6 mmq	m	**10,43**	18%	0,7%
L.02.010.240.e		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 10 mmq	m	**17,02**	12%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.010.240.f		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 16 mmq	m	**27,67**	8%	0,7%
L.02.010.240.g		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 25 mmq	m	**34,90**	7%	0,7%
L.02.010.250		Cavo multipolare FG16(O)M16				
L.02.010.250.a		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 10 G 1,5 mmq	m	**8,60**	20%	0,7%
L.02.010.260		Cavo unipolare FG16(O)R16				
L.02.010.260.a		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 1,5 mmq	m	**1,48**	39%	0,7%
L.02.010.260.b		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 2,5 mmq	m	**1,92**	39%	0,7%
L.02.010.260.c		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 4 mmq	m	**2,48**	38%	0,7%
L.02.010.260.d		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 6 mmq	m	**3,16**	35%	0,7%
L.02.010.260.e		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 10 mmq	m	**4,42**	29%	0,7%
L.02.010.260.f		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 16 mmq	m	**5,92**	26%	0,7%
L.02.010.260.g		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 25 mmq	m	**7,88**	21%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.010.260.h		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 35 mmq	m	**10,23**	18%	0,7%
L.02.010.260.i		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 50 mmq	m	**13,59**	15%	0,7%
L.02.010.260.j		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 70 mmq	m	**18,10**	12%	0,7%
L.02.010.260.k		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 95 mmq	m	**23,25**	10%	0,7%
L.02.010.260.l		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 120 mmq	m	**29,16**	9%	0,7%
L.02.010.260.m		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 150 mmq	m	**36,53**	8%	0,7%
L.02.010.260.n		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 185 mmq	m	**43,83**	7%	0,7%
L.02.010.260.o		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 240 mmq	m	**55,48**	6%	0,7%
L.02.010.270		Cavo bipolare FG16(O)R16				
L.02.010.270.a		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 2 x 1,5 mmq	m	**1,84**	41%	0,7%
L.02.010.270.b		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 2 x 2,5 mmq	m	**2,95**	32%	0,7%
L.02.010.270.c		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 2 x 4 mmq	m	**3,90**	28%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.010.270.d		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 2 x 6 mmq	m	**4,93**	26%	0,7%
L.02.010.270.e		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 2 x 10 mmq	m	**7,24**	21%	0,7%
L.02.010.280		Cavo tripolare FG16(O)R16				
L.02.010.280.a		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 1,5 mmq	m	**2,31**	40%	0,7%
L.02.010.280.b		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 2,5 mmq	m	**3,63**	31%	0,7%
L.02.010.280.c		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 4 mmq	m	**4,87**	26%	0,7%
L.02.010.280.d		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 6 mmq	m	**6,45**	23%	0,7%
L.02.010.280.e		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 10 mmq	m	**9,79**	17%	0,7%
L.02.010.280.f		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 16 mmq	m	**14,32**	13%	0,7%
L.02.010.290		Cavo quadripolare FG16(O)R16				
L.02.010.290.a		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 4 x 1,5 mmq	m	**2,85**	39%	0,7%
L.02.010.290.b		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 4 x 2,5 mmq	m	**4,52**	29%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.010.290.c		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 4 x 4 mmq	m	**6,19**	24%	0,7%
L.02.010.290.d		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 4 x 6 mmq	m	**8,15**	21%	0,7%
L.02.010.290.e		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 4 x 10 mmq	m	**12,18**	15%	0,7%
L.02.010.290.f		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 4 x 16 mmq	m	**17,97**	11%	0,7%
L.02.010.290.g		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 4 x 25 mmq	m	**26,81**	8%	0,7%
L.02.010.300		Cavo pentapolare FG16(O)R16				
L.02.010.300.a		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 1,5 mmq	m	**3,41**	38%	0,7%
L.02.010.300.b		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 2,5 mmq	m	**5,45**	28%	0,7%
L.02.010.300.c		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 4 mmq	m	**7,34**	23%	0,7%
L.02.010.300.d		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 6 mmq	m	**9,82**	19%	0,7%
L.02.010.300.e		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 10 mmq	m	**14,51**	14%	0,7%
L.02.010.300.f		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 16 mmq	m	**21,29**	10%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.010.300.g		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 25 mmq	m	**32,51**	7%	0,7%
L.02.010.310		Cavo unipolare FG17				
L.02.010.310.a		Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 1,5 mmq	m	**1,36**	42%	0,7%
L.02.010.310.b		Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 2,5 mmq	m	**1,69**	34%	0,7%
L.02.010.310.c		Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 4 mmq	m	**2,48**	38%	0,7%
L.02.010.310.d		Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 6 mmq	m	**3,10**	30%	0,7%
L.02.010.310.e		Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 10 mmq	m	**4,93**	26%	0,7%
L.02.010.310.f		Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 16 mmq	m	**6,27**	24%	0,7%
L.02.010.310.g		Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 25 mmq	m	**8,45**	18%	0,7%
L.02.010.310.h		Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 35 mmq	m	**11,11**	17%	0,7%
L.02.010.310.i		Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 50 mmq	m	**15,81**	13%	0,7%
L.02.010.310.j		Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 70 mmq	m	**20,47**	11%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.010.310.k		Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 95 mmq	m	**25,43**	9%	0,7%
L.02.010.310.l		Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 120 mmq	m	**30,91**	8%	0,7%
L.02.010.310.m		Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 150 mmq	m	**39,50**	7%	0,7%
L.02.010.310.n		Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 185 mmq	m	**48,07**	6%	0,7%
L.02.010.310.o		Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 240 mmq	m	**60,86**	5%	0,7%
L.02.010.320		Cavo bipolare FROR				
L.02.010.320.a		Conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità TI2 e guaina in PVC di qualità TM2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FROR - 2 x 1,5 mmq - tensione nominale Uo/U 450 V/750 V	m	**1,67**	45%	0,7%
L.02.010.320.b		Conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità TI2 e guaina in PVC di qualità TM2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FROR - 2 x 2,5 mmq - tensione nominale Uo/U 450 V/750 V	m	**2,46**	38%	0,7%
L.02.010.320.c		Conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità TI2 e guaina in PVC di qualità TM2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FROR - 2 x 4 mmq - tensione nominale Uo/U 450 V/750 V	m	**3,28**	34%	0,7%
L.02.010.320.d		Conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità TI2 e guaina in PVC di qualità TM2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FROR - 2 x 6 mmq - tensione nominale Uo/U 450 V/750 V	m	**4,27**	30%	0,7%
L.02.010.330		Cavo tripolare FROR				
L.02.010.330.a		Conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità TI2 e guaina in PVC di qualità TM2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FROR - 3 x 1,5 mmq - tensione nominale Uo/U 450 V/750 V	m	**2,13**	44%	0,7%
L.02.010.330.b		Conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità TI2 e guaina in PVC di qualità TM2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FROR - 3 x 2,5 mmq - tensione nominale Uo/U 450 V/750 V	m	**2,93**	38%	0,7%
L.02.010.330.c		Conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità TI2 e guaina in PVC di qualità TM2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FROR - 3 x 4 mmq - tensione nominale Uo/U 450 V/750 V	m	**4,25**	30%	0,7%
L.02.010.330.d		Conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità TI2 e guaina in PVC di qualità TM2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FROR - 3 x 6 mmq - tensione nominale Uo/U 450 V/750 V	m	**5,67**	27%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.010.340		Cavo quadripolare FROR				
L.02.010.340.a		Conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità TI2 e guaina in PVC di qualità TM2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FROR - 4 x 1,5 mmq - tensione nominale Uo/U 450 V/750 V	m	**2,64**	42%	0,7%
L.02.010.340.b		Conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità TI2 e guaina in PVC di qualità TM2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FROR - 4 x 2,5 mmq - tensione nominale Uo/U 450 V/750 V	m	**3,82**	34%	0,7%
L.02.010.340.c		Conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità TI2 e guaina in PVC di qualità TM2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FROR - 4 x 4 mmq - tensione nominale Uo/U 450 V/750 V	m	**5,28**	29%	0,7%
L.02.010.340.d		Conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità TI2 e guaina in PVC di qualità TM2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FROR - 4 x 6 mmq - tensione nominale Uo/U 450 V/750 V	m	**7,03**	24%	0,7%
L.02.010.350		Cavo pentapolare FROR				
L.02.010.350.a		Conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità TI2 e guaina in PVC di qualità TM2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FROR - 5 x 1,5 mmq - tensione nominale Uo/U 450 V/750 V	m	**3,18**	40%	0,7%
L.02.010.350.b		Conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità TI2 e guaina in PVC di qualità TM2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FROR - 5 x 2,5 mmq - tensione nominale Uo/U 450 V/750 V	m	**4,64**	33%	0,7%
L.02.010.350.c		Conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità TI2 e guaina in PVC di qualità TM2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FROR - 5 x 4 mmq - tensione nominale Uo/U 450 V/750 V	m	**6,37**	26%	0,7%
L.02.010.350.d		Conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità TI2 e guaina in PVC di qualità TM2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FROR - 5 x 6 mmq - tensione nominale Uo/U 450 V/750 V	m	**8,44**	22%	0,7%
L.02.015		**CAVI PER MEDIA TENSIONE**				
L.02.015.010		Cavo unipolare per tensione nominale 12/20 kV				
L.02.015.010.a		Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 12/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in mescola di gomma ad alto modulo G7, semiconduttore interno in elastomero estruso, schermatura a fili di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz, di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 1x25 mmq	m	**24,21**	24%	0,7%
L.02.015.010.b		Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 12/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in mescola di gomma ad alto modulo G7, semiconduttore interno in elastomero estruso, schermatura a fili di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz, di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 1x35 mmq	m	**25,63**	23%	0,7%
L.02.015.010.c		Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 12/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in mescola di gomma ad alto modulo G7, semiconduttore interno in elastomero estruso, schermatura a fili di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz, di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 1x50 mmq	m	**28,20**	20%	0,7%
L.02.015.010.d		Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 12/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in mescola di gomma ad alto modulo G7, semiconduttore interno in elastomero estruso, schermatura a fili di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz, di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 1x70 mmq	m	**33,24**	19%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.015.010.e		Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 12/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in mescola di gomma ad alto modulo G7, semiconduttore interno in elastomero estruso, schermatura a fili di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz, di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 1x95 mmq	m	**39,70**	18%	0,7%
L.02.015.010.f		Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 12/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in mescola di gomma ad alto modulo G7, semiconduttore interno in elastomero estruso, schermatura a fili di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz, di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 1x120 mmq	m	**46,19**	18%	0,7%
L.02.015.010.g		Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 12/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in mescola di gomma ad alto modulo G7, semiconduttore interno in elastomero estruso, schermatura a fili di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz, di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 1x150 mmq	m	**52,38**	18%	0,7%
L.02.015.020		Cavo unipolare per tensione nominale 15/20 kV				
L.02.015.020.a		Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 15/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in mescola di gomma ad alto modulo G7, semiconduttore interno in elastomero estruso, schermatura a fili di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz, di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 1x35 mmq	m	**28,29**	20%	0,7%
L.02.015.020.b		Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 15/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in mescola di gomma ad alto modulo G7, semiconduttore interno in elastomero estruso, schermatura a fili di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz, di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 1x50 mmq	m	**30,23**	19%	0,7%
L.02.015.020.c		Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 15/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in mescola di gomma ad alto modulo G7, semiconduttore interno in elastomero estruso, schermatura a fili di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz, di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 1x70 mmq	m	**35,27**	18%	0,7%
L.02.015.020.d		Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 15/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in mescola di gomma ad alto modulo G7, semiconduttore interno in elastomero estruso, schermatura a fili di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz, di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 1x95 mmq	m	**41,85**	17%	0,7%
L.02.015.020.e		Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 15/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in mescola di gomma ad alto modulo G7, semiconduttore interno in elastomero estruso, schermatura a fili di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz, di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 1x120 mmq	m	**48,59**	17%	0,7%
L.02.015.020.f		Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 15/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in mescola di gomma ad alto modulo G7, semiconduttore interno in elastomero estruso, schermatura a fili di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz, di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 1x150 mmq	m	**54,83**	18%	0,7%
L.02.015.020.g		Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 15/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in mescola di gomma ad alto modulo G7, semiconduttore interno in elastomero estruso, schermatura a fili di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz, di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 1x185 mmq	m	**63,22**	17%	0,7%
L.02.015.020.h		Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 15/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in mescola di gomma ad alto modulo G7, semiconduttore interno in elastomero estruso, schermatura a fili di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz, di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 1x240 mmq	m	**90,34**	16%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.015.030		Cavo tripolare per tensione nominale 12/20 kV				
L.02.015.030.a		Cavo tripolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 12/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in mescola di gomma ad alto modulo G7, semiconduttore interno in elastomero estruso, schermatura a fili di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz, di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 3x25 mmq	m	**63,15**	17%	0,7%
L.02.015.030.b		Cavo tripolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 12/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in mescola di gomma ad alto modulo G7, semiconduttore interno in elastomero estruso, schermatura a fili di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz, di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 3x35 mmq	m	**68,82**	16%	0,7%
L.02.015.030.c		Cavo tripolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 12/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in mescola di gomma ad alto modulo G7, semiconduttore interno in elastomero estruso, schermatura a fili di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz, di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 3x50 mmq	m	**80,56**	17%	0,7%
L.02.015.030.d		Cavo tripolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 12/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in mescola di gomma ad alto modulo G7, semiconduttore interno in elastomero estruso, schermatura a fili di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz, di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 3x70 mmq	m	**96,19**	16%	0,7%
L.02.015.030.e		Cavo tripolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 12/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in mescola di gomma ad alto modulo G7, semiconduttore interno in elastomero estruso, schermatura a fili di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz, di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 3x95 mmq	m	**115,97**	15%	0,7%
L.02.015.030.f		Cavo tripolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 12/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in mescola di gomma ad alto modulo G7, semiconduttore interno in elastomero estruso, schermatura a fili di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz, di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 3x120 mmq	m	**135,21**	15%	0,7%
L.02.015.030.g		Cavo tripolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 12/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in mescola di gomma ad alto modulo G7, semiconduttore interno in elastomero estruso, schermatura a fili di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz, di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 3x150 mmq	m	**157,77**	16%	0,7%
L.02.015.040		Cavo tripolare per tensione nominale 15/20 kV				
L.02.015.040.a		Cavo tripolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 15/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in mescola di gomma ad alto modulo G7, semiconduttore interno in elastomero estruso, schermatura a fili di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz, di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 3x35 mmq	m	**78,01**	14%	0,7%
L.02.015.040.b		Cavo tripolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 15/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in mescola di gomma ad alto modulo G7, semiconduttore interno in elastomero estruso, schermatura a fili di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz, di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 3x50 mmq	m	**87,76**	16%	0,7%
L.02.015.040.c		Cavo tripolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 15/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in mescola di gomma ad alto modulo G7, semiconduttore interno in elastomero estruso, schermatura a fili di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz, di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 3x70 mmq	m	**102,26**	15%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.015.040.d		Cavo tripolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 15/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in mescola di gomma ad alto modulo G7, semiconduttore interno in elastomero estruso, schermatura a fili di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz, di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 3x95 mmq	m	**123,77**	14%	0,7%
L.02.015.040.e		Cavo tripolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 15/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in mescola di gomma ad alto modulo G7, semiconduttore interno in elastomero estruso, schermatura a fili di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz, di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 3x120 mmq	m	**143,43**	14%	0,7%
L.02.015.040.f		Cavo tripolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 15/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in mescola di gomma ad alto modulo G7, semiconduttore interno in elastomero estruso, schermatura a fili di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz, di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 3x150 mmq	m	**168,16**	15%	0,7%
L.02.015.040.g		Cavo tripolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 15/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in mescola di gomma ad alto modulo G7, semiconduttore interno in elastomero estruso, schermatura a fili di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz, di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 3x185 mmq	m	**193,04**	14%	0,7%
L.02.015.040.h		Cavo tripolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 15/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in mescola di gomma ad alto modulo G7, semiconduttore interno in elastomero estruso, schermatura a fili di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz, di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 3x240 mmq	m	**237,12**	15%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L		**IMPIANTI ELETTRICI**				
L.01		**IMPIANTI ELETTRICI CIVILI**				
L.01.010		**IMPIANTO ELETTRICO IN EDIFICIO RESIDENZIALE**				
L.01.010.010		Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq				
L.01.010.010.a		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguio in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero	cad	**36,63**	46%	0,7%
L.01.010.010.b		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguio in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante	cad	**37,05**	46%	0,7%
L.01.010.010.c		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguio in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista	cad	**49,78**	37%	0,7%
L.01.010.010.d		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguio in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista IP 5X	cad	**56,32**	33%	0,7%
L.01.010.010.e		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguio in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con canaline	cad	**70,91**	26%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.010.f		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguio in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati	cad	**43,78**	43%	0,7%
L.01.010.010.g		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguio in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce funzionale a tenuta	cad	**92,69**	20%	0,7%
L.01.010.020		Punto luce a deviatore 10 A per ambienti fino a 16 mq				
L.01.010.020.a		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; onduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore 10 A Punto luce con corrugato leggero	cad	**59,84**	37%	0,7%
L.01.010.020.b		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; onduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore 10 A Punto luce con corrugato pesante	cad	**60,64**	37%	0,7%
L.01.010.020.c		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; onduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore 10 A Punto luce in vista	cad	**75,52**	32%	0,7%
L.01.010.020.d		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; onduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore 10 A Punto luce in vista IP5X	cad	**85,55**	28%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.020.e		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; onduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore 10 A Punto luce con canaline	cad	**112,08**	21%	0,7%
L.01.010.020.f		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; onduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore 10 A Punto luce per ambienti controsoffittati	cad	**68,34**	34%	0,7%
L.01.010.020.g		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; onduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore 10 A Punto luce funzionale a tenuta	cad	**140,95**	17%	0,7%
L.01.010.030		Punto luce a deviatore 10 A per ambienti oltre a 16 mq				
L.01.010.030.a		Impianto elettrico per edificio civile per ambientedi superficie oltre a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle normr tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce con corrugato leggero	cad	**63,80**	38%	0,7%
L.01.010.030.b		Impianto elettrico per edificio civile per ambientedi superficie oltre a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle normr tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce con corrugato pesante	cad	**64,76**	37%	0,7%
L.01.010.030.c		Impianto elettrico per edificio civile per ambientedi superficie oltre a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle normr tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce in vista	cad	**81,78**	32%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.030.d		Impianto elettrico per edificio civile per ambientedi superficie oltre a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle normr tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce in vista IP 5X	cad	**94,25**	27%	0,7%
L.01.010.030.e		Impianto elettrico per edificio civile per ambientedi superficie oltre a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle normr tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce con canaline	cad	**120,47**	21%	0,7%
L.01.010.030.f		Impianto elettrico per edificio civile per ambientedi superficie oltre a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle normr tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce per ambienti controsoffittati	cad	**73,48**	33%	0,7%
L.01.010.030.g		Impianto elettrico per edificio civile per ambientedi superficie oltre a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle normr tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce funzionale a tenuta	cad	**156,23**	16%	0,7%
L.01.010.040		Punto luce a interruttore 16 A per ambienti oltre a 16 mq				
L.01.010.040.a		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato leggero	cad	**41,75**	45%	0,7%
L.01.010.040.b		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato pesante	cad	**42,60**	44%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.040.c		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce a vista	cad	**57,89**	35%	0,7%
L.01.010.040.d		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce a vista IP 5X	cad	**61,89**	32%	0,7%
L.01.010.040.e		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce con canaline	cad	**75,60**	26%	0,7%
L.01.010.040.f		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati	cad	**47,97**	41%	0,7%
L.01.010.040.g		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce funzionale a tenuta	cad	**106,99**	19%	0,7%
L.01.010.050		Punto luce a deviatore e invertitore 10 A per ambienti fino a 16 mq				
L.01.010.050.a		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; - supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce con corrugato leggero	cad	**109,65**	30%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.050.b		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; - supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce con corrugato pesante	cad	**110,92**	30%	0,7%
L.01.010.050.c		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; - supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce in vista	cad	**128,17**	28%	0,7%
L.01.010.050.d		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; - supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce in vista IP5X	cad	**149,88**	24%	0,7%
L.01.010.050.e		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; - supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce con canaline	cad	**179,44**	20%	0,7%
L.01.010.050.f		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; - supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce controsoffittato	cad	**116,87**	30%	0,7%
L.01.010.050.g		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; - supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce a deviatore e invertitore funzionale a tenuta	cad	**219,80**	16%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.060		Punto luce a deviatore e invertitore 10 A per ambienti oltre a 16 mq				
L.01.010.060.a		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce con corrugato leggero	cad	**115,07**	30%	0,7%
L.01.010.060.b		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce con corrugato pesante	cad	**116,66**	30%	0,7%
L.01.010.060.c		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce a vista	cad	**140,40**	28%	0,7%
L.01.010.060.d		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce a vista IP 5X	cad	**162,75**	24%	0,7%
L.01.010.060.e		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce con canaline	cad	**200,28**	20%	0,7%
L.01.010.060.f		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce a controsoffittato	cad	**127,86**	29%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.060.g		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente oltre a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; - supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce a deviatore e invertitore funzionale a tenuta	cad	**242,55**	16%	0,7%
L.01.010.070		Punto invertitore in più nel punto luce a deviatore e invertitore 10 A per ambienti fino a 16 mq				
L.01.010.070.a		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità del disposto del DM 37/08, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto invertitore in più nel punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce con tubo corrugato leggero	cad	**54,27**	25%	0,7%
L.01.010.070.b		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità del disposto del DM 37/08, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto invertitore in più nel punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce con tubo corrugato pesante	cad	**54,69**	24%	0,7%
L.01.010.070.c		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità del disposto del DM 37/08, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto invertitore in più nel punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce a vista	cad	**37,76**	39%	0,7%
L.01.010.070.d		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità del disposto del DM 37/08, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto invertitore in più nel punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce a vista IP5X	cad	**70,03**	21%	0,7%
L.01.010.070.e		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità del disposto del DM 37/08, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto invertitore in più nel punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce con canaline	cad	**79,18**	19%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.070.f		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità del disposto del DM 37/08, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto invertitore in più nel punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce controsoffittato	cad	**59,99**	24%	0,7%
L.01.010.070.g		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità del disposto del DM 37/08, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto invertitore in più nel punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce funzionale a tenuta	cad	**100,52**	15%	0,7%
L.01.010.080		Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti oltre a 16 mq				
L.01.010.080.a		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a mq16 completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero	cad	**43,10**	46%	0,7%
L.01.010.080.b		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a mq16 completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante	cad	**43,74**	46%	0,7%
L.01.010.080.c		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a mq16 completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce a vista	cad	**60,79**	37%	0,7%
L.01.010.080.d		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a mq16 completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce a vista IP5X	cad	**63,80**	35%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.080.e		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a mq16 completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con canaline	cad	**88,18**	25%	0,7%
L.01.010.080.f		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a mq16 completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati	cad	**50,30**	43%	0,7%
L.01.010.080.g		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a mq16 completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce funzionale a tenuta	cad	**114,26**	19%	0,7%
L.01.010.090		Punto presa 10 A				
L.01.010.090.a		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguio e in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 10 A Punto presa con corrugato leggero	cad	**33,77**	46%	0,7%
L.01.010.090.b		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguio e in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 10 A Punto presa con corrugato pesante	cad	**34,19**	45%	0,7%
L.01.010.090.c		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguio e in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 10 A Punto presa a vista	cad	**42,67**	39%	0,7%
L.01.010.090.d		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguio e in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 10 A Punto presa a vista IP 5X	cad	**45,96**	36%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.090.e		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguio e in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 10 A Punto presa con canaline	cad	**48,69**	34%	0,7%
L.01.010.090.f		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguio e in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 10 A Punto presa funzionale a tenuta	cad	**70,65**	23%	0,7%
L.01.010.100		Punto presa 10 A da derivazione di altro impianto				
L.01.010.100.a		Impianto elettrico per edificio civile completo disistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm -supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 10 A da derivazione di altro impianto Punto presa con corrugato leggero	cad	**27,36**	45%	0,7%
L.01.010.100.b		Impianto elettrico per edificio civile completo disistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm -supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 10 A da derivazione di altro impianto Punto presa con corrugato pesante	cad	**27,50**	45%	0,7%
L.01.010.100.c		Impianto elettrico per edificio civile completo disistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm -supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 10 A da derivazione di altro impianto Punto presa a vista	cad	**30,38**	44%	0,7%
L.01.010.100.d		Impianto elettrico per edificio civile completo disistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm -supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 10 A da derivazione di altro impianto Punto presa a vista IP 5X	cad	**34,81**	38%	0,7%
L.01.010.100.e		Impianto elettrico per edificio civile completo disistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm -supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 10 A da derivazione di altro impianto Punto presa con canaline	cad	**35,08**	38%	0,7%
L.01.010.100.f		Impianto elettrico per edificio civile completo disistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm -supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 10 A da derivazione di altro impianto Punto presa funzionale a tenuta	cad	**49,23**	27%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.110		Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq				
L.01.010.110.a		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa con corrugato leggero	cad	**37,86**	45%	0,7%
L.01.010.110.b		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa con corrugato pesante	cad	**38,45**	44%	0,7%
L.01.010.110.c		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa a vista	cad	**46,42**	38%	0,7%
L.01.010.110.d		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa a vista IP 5X	cad	**52,12**	34%	0,7%
L.01.010.110.e		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa con canaline	cad	**52,62**	34%	0,7%
L.01.010.110.f		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa funzionale a tenuta	cad	**78,85**	23%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.120		Punto luce ad interruttore 16 A per ambienti oltre a 16 mq				
L.01.010.120.a		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V- K di sezione minima di fase e di terra pari a 2.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato leggero	cad	**49,00**	44%	0,7%
L.01.010.120.b		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V- K di sezione minima di fase e di terra pari a 2.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato pesante	cad	**50,28**	42%	0,7%
L.01.010.120.c		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V- K di sezione minima di fase e di terra pari a 2.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 16 A Punto luce a vista per ambienti	cad	**72,72**	33%	0,7%
L.01.010.120.d		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V- K di sezione minima di fase e di terra pari a 2.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 16 A Punto luce a vista IP 5X	cad	**81,05**	30%	0,7%
L.01.010.120.e		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V- K di sezione minima di fase e di terra pari a 2.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 16 A Punto luce con canaline	cad	**95,27**	25%	0,7%
L.01.010.120.f		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V- K di sezione minima di fase e di terra pari a 2.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 16 A Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati	cad	**57,56**	40%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.120.g		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V- K di sezione minima di fase e di terra pari a 2.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 16 A Punto luce funzionale a tenuta	cad	**144,66**	17%	0,7%
L.01.010.130		Punto presa 16 A da derivazione di altro impianto				
L.01.010.130.a		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 16 A da derivazione di altro impianto Punto presa con corrugato leggero	cad	**31,35**	45%	0,7%
L.01.010.130.b		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 16 A da derivazione di altro impianto Punto presa corrugato pesante	cad	**31,74**	45%	0,7%
L.01.010.130.c		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 16 A da derivazione di altro impianto Punto presa a vista	cad	**35,63**	42%	0,7%
L.01.010.130.d		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 16 A da derivazione di altro impianto Punto presa a vista IP 5X	cad	**40,53**	37%	0,7%
L.01.010.130.e		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 16 A da derivazione di altro impianto Punto presa con canaline	cad	**38,97**	39%	0,7%
L.01.010.130.f		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 16 A da derivazione di altro impianto Punto presa funzionale a tenuta	cad	**56,72**	27%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.140		Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti finoa 16 mq				
L.01.010.140.a		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con corrugato leggero	cad	**37,56**	45%	0,7%
L.01.010.140.b		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con corrugato pesante	cad	**38,15**	44%	0,7%
L.01.010.140.c		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente a vista	cad	**46,13**	39%	0,7%
L.01.010.140.d		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente a vista IP 5X	cad	**51,83**	34%	0,7%
L.01.010.140.e		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con canaline	cad	**52,33**	34%	0,7%
L.01.010.140.f		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente funzionale a tenuta	cad	**82,65**	22%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.150		Punto presa bivalente 10/16 A da derivazione di altro impianto				
L.01.010.150.a		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A da derivazione di altro impianto Punto presa bivalente da derivazione con corrugato leggero	cad	**31,05**	46%	0,7%
L.01.010.150.b		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A da derivazione di altro impianto Punto presa bivalente e da derivazione con corrugato pesante	cad	**31,45**	45%	0,7%
L.01.010.150.c		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A da derivazione di altro impianto Punto presa bivalente da derivazione in vista	cad	**35,34**	43%	0,7%
L.01.010.150.d		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A da derivazione di altro impianto Punto presa bivalente da derivazione in vista IP 5X	cad	**40,24**	38%	0,7%
L.01.010.150.e		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A da derivazione di altro impianto Punto presa bivalente da derivazione con canaline	cad	**38,67**	39%	0,7%
L.01.010.150.f		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A da derivazione di altro impianto Punto presa bivalente da derivazione funzionale a tenuta	cad	**56,42**	27%	0,7%
L.01.010.160		Doppio punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq				
L.01.010.160.a		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm: scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm: supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto luce a interruttore 10 A Doppio punto luce con corrugato leggero	cad	**51,66**	41%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.160.b		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm: scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm: supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto luce a interruttore 10 A Doppio punto luce con corrugato pesante	cad	**52,12**	41%	0,7%
L.01.010.160.c		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm: scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm: supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto luce a interruttore 10 A Doppio punto luce a vista	cad	**65,07**	34%	0,7%
L.01.010.160.d		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm: scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm: supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto luce a interruttore 10 A Doppio punto luce vista IP 5X	cad	**74,15**	30%	0,7%
L.01.010.160.e		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm: scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm: supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto luce a interruttore 10 A Doppio punto luce con canaline	cad	**97,79**	23%	0,7%
L.01.010.160.f		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm: scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm: supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto luce a interruttore 10 A Doppio punto luce in traccia per ambienti controsoffittati	cad	**57,10**	37%	0,7%
L.01.010.160.g		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm: scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm: supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto luce a interruttore 10 A Doppio punto luce funzionale a tenuta	cad	**122,14**	18%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.170		Punto presa UNEL 10/16 A				
L.01.010.170.a		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato leggero	cad	**45,71**	37%	0,7%
L.01.010.170.b		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato pesante	cad	**46,30**	36%	0,7%
L.01.010.170.c		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. In vista	cad	**50,66**	35%	0,7%
L.01.010.170.d		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. In vista IP5X	cad	**55,99**	32%	0,7%
L.01.010.170.e		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con canaline	cad	**56,86**	31%	0,7%
L.01.010.170.f		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Punto presa UNEL funzionale a tenuta	cad	**82,72**	21%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.180		Punto presa UNEL 10/16 A da derivazione di altro impianto				
L.01.010.180.a		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10 -16 A da derivazione di altro impianto Punto presa UNEL da derivazione con corrugato leggero	cad	**39,20**	36%	0,7%
L.01.010.180.b		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10 -16 A da derivazione di altro impianto Punto presa UNEL da derivazione con corrugato pesante	cad	**39,59**	36%	0,7%
L.01.010.180.c		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10 -16 A da derivazione di altro impianto Punto presa UNEL da derivazione in vista	cad	**39,87**	38%	0,7%
L.01.010.180.d		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10 -16 A da derivazione di altro impianto Punto presa UNEL da derivazione in vista IP 5X	cad	**44,40**	34%	0,7%
L.01.010.180.e		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10 -16 A da derivazione di altro impianto Punto presa UNEL da derivazione con canaline	cad	**43,20**	35%	0,7%
L.01.010.180.f		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10 -16 A da derivazione di altro impianto Punto presa UNEL da derivazione funzionale a tenuta	cad	**60,59**	25%	0,7%
L.01.010.190		Doppio punto presa UNEL da 10 A e 16 A con alimentazione unica				
L.01.010.190.a		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione unica. Con corrugato leggero.	cad	**46,33**	38%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.190.b		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione unica. Con corrugato pesante.	cad	**46,91**	38%	0,7%
L.01.010.190.c		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione unica. In vista.	cad	**53,20**	35%	0,7%
L.01.010.190.d		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione unica. In vista IP5X.	cad	**58,52**	32%	0,7%
L.01.010.190.e		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione unica. Con canaline.	cad	**59,39**	31%	0,7%
L.01.010.190.f		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione unica. Doppio punto presa funzionale a tenuta.	cad	**89,35**	21%	0,7%
L.01.010.200		Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq				
L.01.010.200.a		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. Con corrugato leggero	cad	**11,79**	60%	0,7%
L.01.010.200.b		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. Con corrugato pesante	cad	**11,96**	59%	0,7%
L.01.010.200.c		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. In vista	cad	**14,68**	55%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.200.d		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. In vista IP5X.	cad	**15,83**	51%	0,7%
L.01.010.200.e		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. Con canaline.	cad	**23,72**	34%	0,7%
L.01.010.200.f		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. Punto luce aggiuntivo in traccia per controsoffittati.	cad	**13,82**	58%	0,7%
L.01.010.200.g		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. Punto luce aggiuntivo funzionale a tenuta	cad	**31,96**	25%	0,7%
L.01.010.210		Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazioni separate				
L.01.010.210.a		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq per 10 A e 2.5 mmq per 16 A; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione separate. Con corrugato leggero.	cad	**62,13**	43%	0,7%
L.01.010.210.b		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq per 10 A e 2.5 mmq per 16 A; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione separate. Con corrugato pesante.	cad	**62,93**	42%	0,7%
L.01.010.210.c		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq per 10 A e 2.5 mmq per 16 A; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione separate. In vista.	cad	**66,06**	40%	0,7%
L.01.010.210.d		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq per 10 A e 2.5 mmq per 16 A; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione separate. In vista IP5X.	cad	**71,39**	37%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.210.e		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq per 10 A e 2.5 mmq per 16 A; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione separate. Con canaline.	cad	**72,26**	37%	0,7%
L.01.010.210.f		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq per 10 A e 2.5 mmq per 16 A; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione separate. Doppio punto presa funzionale a tenuta.	cad	**102,21**	26%	0,7%
L.01.010.220		Doppio punto presa UNEL 10/16 A e bivalente da 10/16 A con alimentazione unica				
L.01.010.220.a		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da 99x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa UNEL 10/16 A e bivalente da 10/16 A con alimentazione unica. Con corrugato leggero.	cad	**52,86**	34%	0,7%
L.01.010.220.b		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da 99x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa UNEL 10/16 A e bivalente da 10/16 A con alimentazione unica. Con corrugato pesante.	cad	**53,45**	33%	0,7%
L.01.010.220.c		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da 99x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa UNEL 10/16 A e bivalente da 10/16 A con alimentazione unica. In vista.	cad	**58,15**	33%	0,7%
L.01.010.220.d		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da 99x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa UNEL 10/16 A e bivalente da 10/16 A con alimentazione unica. In vista IP5X.	cad	**64,91**	29%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.220.e		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da 99x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa UNEL 10/16 A e bivalente da 10/16 A con alimentazione unica. Con canaline.	cad	**64,35**	30%	0,7%
L.01.010.220.f		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da 99x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa UNEL 10/16 A e bivalente da 10/16 A con alimentazione unica. Doppia presa UNEL e bivalente funzionale a tenuta.	cad	**91,64**	21%	0,7%
L.01.010.230		Punto con magnetotermico e presa bivalente 10/ 16 A				
L.01.010.230.a		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; interruttore magnetotermico differenziale unipolare 16 A 230 V potere di interruzione 3000 A, 250 V placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto con magnetotermico differenziale e presa bivalente 10/16 A. Con corrugato leggero.	cad	**263,56**	7%	0,7%
L.01.010.230.b		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; interruttore magnetotermico differenziale unipolare 16 A 230 V potere di interruzione 3000 A, 250 V placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto con magnetotermico differenziale e presa bivalente 10/16 A. Con corrugato pesante.	cad	**264,15**	7%	0,7%
L.01.010.230.c		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; interruttore magnetotermico differenziale unipolare 16 A 230 V potere di interruzione 3000 A, 250 V placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto con magnetotermico differenziale e presa bivalente 10/16 A. In vista.	cad	**270,44**	7%	0,7%
L.01.010.230.d		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; interruttore magnetotermico differenziale unipolare 16 A 230 V potere di interruzione 3000 A, 250 V placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto con magnetotermico differenziale e presa bivalente 10/16 A. In vista IP5X.	cad	**275,76**	7%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.230.e		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; interruttore magnetotermico differenziale unipolare 16 A 230 V potere di interruzione 3000 A, 250 V placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto con magnetotermico differenziale e presa bivalente 10/16 A. Con canaline.	cad	**276,63**	7%	0,7%
L.01.010.230.f		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; interruttore magnetotermico unipolare 16 A 230 V potere di interruzione 3000 A, 250 V placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto con magnetotermico e presa bivalente 10/16 A. Punto presa con magnetotermico e bivalente funzionale a tenuta.	cad	**306,59**	6%	0,7%
L.01.010.240		Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A per ambienti oltre 16 mq				
L.01.010.240.a		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. Con corrugato leggero.	cad	**13,90**	59%	0,7%
L.01.010.240.b		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. Con corrugato pesante.	cad	**14,13**	58%	0,7%
L.01.010.240.c		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. In vista.	cad	**16,59**	56%	0,7%
L.01.010.240.d		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. In vista IP5X.	cad	**17,45**	53%	0,7%
L.01.010.240.e		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. Con canaline.	cad	**24,89**	37%	0,7%
L.01.010.240.f		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. Punto luce aggiuntivo in traccia per controsoffittati.	cad	**15,68**	57%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.240.g		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. Punto luce aggiuntivo funzionale a tenuta.	cad	**34,28**	27%	0,7%
L.01.010.250		Punto luce a commutatore 10 A per ambienti fino a 16 mq				
L.01.010.250.a		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti,incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a commutatore 10 A. Con corrugato leggero.	cad	**49,65**	35%	0,7%
L.01.010.250.b		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti,incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a commutatore 10 A. Con corrugato pesante.	cad	**50,08**	34%	0,7%
L.01.010.250.c		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti,incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a commutatore 10 A. In vista.	cad	**61,75**	31%	0,7%
L.01.010.250.d		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti,incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a commutatore 10 A. In vista IP5X.	cad	**67,64**	28%	0,7%
L.01.010.250.e		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti,incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a commutatore 10 A. Con canaline.	cad	**85,80**	22%	0,7%
L.01.010.250.f		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti,incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a commutatore 10 A. In traccia per ambienti controsoffittati	cad	**57,10**	33%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.250.g		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti,incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a commutatore 10 A. Punto luce a commutatore funzionale a tenuta.	cad	**104,30**	18%	0,7%
L.01.010.260		Punto pulsante				
L.01.010.260.a		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante sotto traccia.	cad	**42,77**	47%	0,7%
L.01.010.260.b		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante in vista.	cad	**57,73**	38%	0,7%
L.01.010.260.c		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. A pulsante in vista IP5X.	cad	**61,84**	36%	0,7%
L.01.010.260.d		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. A pulsante con canaline.	cad	**81,10**	27%	0,7%
L.01.010.260.e		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante a tirante sotto traccia.	cad	**50,63**	39%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.260.f		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante a tirante in vista.	cad	**65,59**	34%	0,7%
L.01.010.260.g		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante a tirante in vista IP5X.	cad	**69,69**	32%	0,7%
L.01.010.260.h		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante a tirante con canaline.	cad	**88,96**	25%	0,7%
L.01.010.270		Punto presa Tv con impianto derivato				
L.01.010.270.a		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa coassiale derivata di diametro 9.5 mm per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa TV con impianto derivato. Con corrugato leggero.	cad	**35,14**	38%	0,7%
L.01.010.270.b		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa coassiale derivata di diametro 9.5 mm per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa TV con impianto derivato. Con corrugato pesante.	cad	**39,06**	34%	0,7%
L.01.010.270.c		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa coassiale derivata di diametro 9.5 mm per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa TV con impianto derivato con tubo rigido pesante	cad	**42,14**	34%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.270.d		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa coassiale derivata di diametro 9.5 mm per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa TV con impianto derivato. Con canaline.	cad	**56,26**	23%	0,7%
L.01.010.280		Punto presa Tv con impianto passante				
L.01.010.280.a		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco (pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro; supporto con viti vincolanti a scatola; presa coassiale passante schermata di diametro 9.5 mm per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformitàdelle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa TV con impianto passante. Sotto traccia.	cad	**32,42**	21%	0,7%
L.01.010.280.b		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco (pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro; supporto con viti vincolanti a scatola; presa coassiale passante schermata di diametro 9.5 mm per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformitàdelle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa TV con impianto passante. Con distribuzione esterna.	cad	**30,98**	19%	0,7%
L.01.010.290		Punto luce a commutatore 10 A per ambienti oltre a 16 mq				
L.01.010.290.a		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a commutatore 10 A. Con corrugato leggero.	cad	**56,94**	36%	0,7%
L.01.010.290.b		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a commutatore 10 A. Con corrugato pesante.	cad	**57,58**	36%	0,7%
L.01.010.290.c		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a commutatore 10 A. In vista.	cad	**73,47**	31%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.290.d		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a commutatore 10 A. In vista IP5X.	cad	**78,66**	29%	0,7%
L.01.010.290.e		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a commutatore 10 A. Con canaline.	cad	**102,32**	22%	0,7%
L.01.010.290.f		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a commutatore 10 A. In traccia per ambienti controsoffittati.	cad	**66,34**	34%	0,7%
L.01.010.290.g		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a commutatore 10 A. Punto luce a commutatore funzionale a tenuta.	cad	**131,96**	17%	0,7%
L.01.010.300		Punto presa telefonica				
L.01.010.300.a		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro 0.6 mm ; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle, placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica. Con corrugato leggero.	cad	**27,95**	41%	0,7%
L.01.010.300.b		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro 0.6 mm ; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle, placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica. Con corrugato pesante.	cad	**27,43**	41%	0,7%
L.01.010.300.c		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro 0.6 mm ; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle, placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica. Con tubo rigido pesante.	cad	**31,29**	40%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.300.d		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro 0.6 mm ; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle, placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica. Con canalina.	cad	**45,37**	25%	0,7%
L.01.010.310		Punto presa telefonica/EDP punto rete				
L.01.010.310.a		Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica / EDP; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ12 sotto traccia.	cad	**28,65**	23%	0,7%
L.01.010.310.b		Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica / EDP; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ12 in vista.	cad	**30,21**	26%	0,7%
L.01.010.310.c		Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica / EDP; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 sotto traccia.	cad	**25,57**	26%	0,7%
L.01.010.310.d		Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica / EDP; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 in vista.	cad	**27,14**	29%	0,7%
L.01.010.320		Punto presa telefonica/EDP prese controllo				
L.01.010.320.a		Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; apparecchio accessorio; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti,incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Regolatore di tensione ad effetto dimmer	cad	**57,28**	16%	0,7%
L.01.010.320.b		Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; apparecchio accessorio; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti,incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Regolatore continuo di luminosità	cad	**29,30**	30%	0,7%
L.01.010.320.c		Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; apparecchio accessorio; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti,incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Programmatore settimanale per 4 cicli giornalieri con display	cad	**268,69**	5%	0,7%
L.01.010.320.d		Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; apparecchio accessorio; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti,incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP.Termostato elettronico per ambiente	cad	**246,78**	5%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.320.e		Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; apparecchio accessorio; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti,incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Rilevatore di fumo	cad	**151,85**	9%	0,7%
L.01.010.320.f		Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; apparecchio accessorio; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti,incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Rilevatore di gas metano	cad	**256,00**	5%	0,7%
L.01.010.320.g		Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; apparecchio accessorio; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti,incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Ripetitore di segnale per rilevatore di gas e fumo	cad	**106,42**	13%	0,7%
L.01.010.330		Suonerie da parete				
L.01.010.330.a		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; cavo FS17 ; scatola di derivazione; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; suoneria da parete a 12 V conforme alle CEI 14-6 e CEI 64-8 con cassa armonica in resina; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Suoneria da parete Suonerie da parete da 12 V, 15 VA	cad	**72,55**	26%	0,7%
L.01.010.330.b		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; cavo FS17 ; scatola di derivazione; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; suoneria da parete a 12 V conforme alle CEI 14-6 e CEI 64-8 con cassa armonica in resina; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Suoneria da parete Suonerie da parete da 230 V	cad	**54,16**	31%	0,7%
L.01.010.340		Suonerie modulari				
L.01.010.340.a		Suonerie in bronzo tipo modulari da 8 vA, corredate di accessori per l'installazione su scatola per impianto di caposcala con tensione di impianto a 12 V realizzata in conformita' alle norme tecniche vigenti, compresi il fissaggio completo, anche quello delle placche, ma escluso il costo di queste ultime e compresi, altresì, Suonerie modulari da 12 V, 8 vA	cad	**285,85**	7%	0,7%
L.01.010.340.b		Suonerie in bronzo tipo modulari da 8 vA, corredate di accessori per l'installazione su scatola per impianto di caposcala con tensione di impianto a 12 V realizzata in conformita' alle norme tecniche vigenti, compresi il fissaggio completo, anche quello delle placche, ma escluso il costo di queste ultime e compresi, altresì, Suonerie modulari da 230 V	cad	**266,45**	7%	0,7%
L.01.020		**DORSALI E MONTANTI**				
L.01.020.010		Dorsali				
L.01.020.010.a		Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 1,5 mmq+ T in tubo corrugato pesante di PVC	m	**8,29**	59%	0,7%
L.01.020.010.b		Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 2,5 mmq+ T in tubo corrugato pesante di PVC	m	**9,09**	54%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.020.010.c		Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 4 mmq + T in tubo corrugato pesante di PVC	m	**10,76**	54%	0,7%
L.01.020.010.d		Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 6 mmq+ T in tubo corrugato pesante di PVC	m	**11,70**	49%	0,7%
L.01.020.010.e		Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 10 mmq+ T in tubo corrugato pesante di PVC	m	**18,43**	39%	0,7%
L.01.020.010.f		Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 1,5 mmq + T in tubo a vista	m	**12,21**	51%	0,7%
L.01.020.010.g		Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 2,5 mmq + T in tubo a vista	m	**13,33**	47%	0,7%
L.01.020.010.h		Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 4 mmq + T in tubo a vista	m	**15,32**	46%	0,7%
L.01.020.010.i		Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 6 mmq + T in tubo a vista	m	**16,26**	44%	0,7%
L.01.020.010.j		Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 10 mmq + T in tubo a vista	m	**19,61**	41%	0,7%
L.01.020.010.k		Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 1,5 mmq + T in tubo a vista IP 5x	m	**12,95**	48%	0,7%
L.01.020.010.l		Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 2,5 mmq + T in tubo a vista IP 5x	m	**14,37**	43%	0,7%
L.01.020.010.m		Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 4 mmq + T in tubo a vista IP 5x	m	**16,57**	43%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.020.010.n		Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 6 mmq + T in tubo a vista IP 5x	m	**17,50**	41%	0,7%
L.01.020.010.o		Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 10 mmq+ T in tubo a vista IP 5x	m	**21,46**	37%	0,7%
L.01.020.010.p		Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 1,5 mmq+ T in canaline	m	**15,35**	38%	0,7%
L.01.020.010.q		Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 2,5 mmq + T in canaline	m	**15,99**	36%	0,7%
L.01.020.010.r		Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 4 mmq + T in canaline	m	**19,45**	34%	0,7%
L.01.020.010.s		Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 6 mmq + T in canaline	m	**20,39**	33%	0,7%
L.01.020.010.t		Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 10 mmq+ T in canaline	m	**32,43**	25%	0,7%
L.01.020.020		Montanti				
L.01.020.020.a		Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Montante con cavo 2 x 4 mmq + T in tubo corrugato pesante di PVC	m	**10,27**	52%	0,7%
L.01.020.020.b		Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Montante con cavo 2 x 6 mmq + T in tubo corrugato pesante di PVC	m	**11,22**	48%	0,7%
L.01.020.020.c		Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Montante con cavo 2 x 10 mmq+ T in tubo corrugato pesante di PVC	m	**17,62**	35%	0,7%
L.01.020.020.d		Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Montante con cavo 2 x 16 mmq + T in tubo corrugato pesante di PVC	m	**18,78**	33%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.020.020.e		Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Montante con cavo 2 x 4 mmq+ T in tubo a vista	m	**14,83**	45%	0,7%
L.01.020.020.f		Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Montante con cavo 2 x 6 mmq+ T in tubo a vista	m	**15,79**	42%	0,7%
L.01.020.020.g		Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Montante con cavo 2 x 10 mmq + T in tubo a vista	m	**23,76**	32%	0,7%
L.01.020.020.h		Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Montante con cavo 2 x 16 mmq + T in tubo a vista	m	**24,92**	30%	0,7%
L.01.020.020.i		Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Montante con cavo 2 x 4 mmq+ T in tubo a vista IP 5x	m	**15,99**	42%	0,7%
L.01.020.020.j		Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Montante con cavo 2 x 6 mmq+ T in tubo a vista IP 5x	m	**16,94**	39%	0,7%
L.01.020.020.k		Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Montante con cavo 2 x 10 mmq + T in tubo a vista IP 5x	m	**25,44**	30%	0,7%
L.01.020.020.l		Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Montante con cavo 2 x 16 mmq + T in tubo a vista IP 5x	m	**26,60**	28%	0,7%
L.01.020.020.m		Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Montante con cavo 2 x 4 mmq + T in canaline	m	**18,45**	34%	0,7%
L.01.020.020.n		Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Montante con cavo 2 x 6 mmq+ T in canaline	m	**19,36**	32%	0,7%
L.01.020.020.o		Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Montante con cavo 2 x 10 mmq + T in canaline	m	**31,58**	24%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.020.020.p		Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Montante con cavo 2 x 16 mmq + T in canaline	m	**32,74**	23%	0,7%
L.01.020.030		Montanti multiple fino a 6 utenze				
L.01.020.030.a		Impianto elettrico per colonne montanti multiple per un numero massimo fino a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di linea; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti,incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Cadauna montante per metro lineare Montante con cavo 2 x 4 mmq in tubo corrugato pesante di PVC	m	**7,31**	55%	0,7%
L.01.020.030.b		Impianto elettrico per colonne montanti multiple per un numero massimo fino a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di linea; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti,incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante con cavo 2 x 6 mmq in tubo corrugato pesante di PVC	m	**7,95**	50%	0,7%
L.01.020.030.c		Impianto elettrico per colonne montanti multiple per un numero massimo fino a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di linea; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti,incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante con cavo 2 x 10 mmq in tubo corrugato pesante di PVC	m	**12,21**	38%	0,7%
L.01.020.030.d		Impianto elettrico per colonne montanti multiple per un numero massimo fino a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di linea; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti,incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante con cavo 2 x 16 mmq in tubo corrugato pesante di PVC	m	**12,98**	36%	0,7%
L.01.020.030.e		Impianto elettrico per colonne montanti multiple per un numero massimo fino a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di linea; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti,incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante con cavo 2 x 4 mmq in canaline	m	**10,20**	46%	0,7%
L.01.020.030.f		Impianto elettrico per colonne montanti multiple per un numero massimo fino a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di linea; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti,incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante con cavo 2 x 6 mmqin canaline	m	**10,79**	43%	0,7%
L.01.020.030.g		Impianto elettrico per colonne montanti multiple per un numero massimo fino a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di linea; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti,incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante con cavo 2 x 10 mmq in canaline	m	**17,14**	33%	0,7%
L.01.020.030.h		Impianto elettrico per colonne montanti multiple per un numero massimo fino a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di linea; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti,incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante con cavo 2 x 16 mmq in canaline	m	**17,91**	32%	0,7%
L.01.020.040		Montanti multiple oltre 6 utenze				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.020.040.a		Impianto elettrico per colonne montanti multiple per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di linea; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante con cavo 2 x 4 mmq in tubo corrugato pesante di PVC	m	**6,15**	51%	0,7%
L.01.020.040.b		Impianto elettrico per colonne montanti multiple per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di linea; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante con cavo 2 x 6 mmq in tubo corrugato pesante di PVC	m	**6,79**	46%	0,7%
L.01.020.040.c		Impianto elettrico per colonne montanti multiple per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di linea; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante con cavo 2 x 10 mmq in tubo corrugato pesante di PVC	m	**11,32**	35%	0,7%
L.01.020.040.d		Impianto elettrico per colonne montanti multiple per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di linea; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante con cavo 2 x 16 mmq in tubo corrugato pesante di PVC	m	**12,09**	33%	0,7%
L.01.020.040.e		Impianto elettrico per colonne montanti multiple per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di linea; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante con cavo 2 x 4 mmq in canaline	m	**8,64**	46%	0,7%
L.01.020.040.f		Impianto elettrico per colonne montanti multiple per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di linea; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante con cavo 2 x 6 mmq in canaline	m	**9,28**	43%	0,7%
L.01.020.040.g		Impianto elettrico per colonne montanti multiple per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di linea; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante con cavo 2 x 10 mmq in canaline	m	**15,27**	33%	0,7%
L.01.020.040.h		Impianto elettrico per colonne montanti multiple per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di linea; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante con cavo 2 x 16 mmq in canaline	m	**16,04**	32%	0,7%
L.01.020.050		Montanti per rete di terra fino a 6 utenze				
L.01.020.050.a		Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero massimo di 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttore del tipo giallo verde FS17 di sezione adeguata; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante per rete di terra con cavo da 4 mmq in tubo corrugato pesante di PVC	m	**6,69**	53%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.020.050.b		Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero massimo di 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttore del tipo giallo verde FS17 di sezione adeguata; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante per rete di terra con cavo da 6 mmq in tubo corrugato pesante di PVC	m	**6,26**	57%	0,7%
L.01.020.050.c		Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero massimo di 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttore del tipo giallo verde FS17 di sezione adeguata; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante per rete di terra con cavo da 10 mmqin tubo corrugato pesante di PVC	m	**8,65**	46%	0,7%
L.01.020.050.d		Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero massimo di 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttore del tipo giallo verde FS17 di sezione adeguata; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante per rete di terra con cavo da 16 mmq in tubo corrugato pesante di PVC	m	**9,15**	44%	0,7%
L.01.020.050.e		Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero massimo di 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttore del tipo giallo verde FS17 di sezione adeguata; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante per rete di terra con cavo da 4 mmq in canaline	m	**9,05**	44%	0,7%
L.01.020.050.f		Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero massimo di 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttore del tipo giallo verde FS17 di sezione adeguata; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante per rete di terra con cavo da 6 mmq in canaline	m	**9,34**	43%	0,7%
L.01.020.050.g		Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero massimo di 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttore del tipo giallo verde FS17 di sezione adeguata; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante per rete di terra con cavo da 10 mmq in canaline	m	**12,59**	37%	0,7%
L.01.020.050.h		Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero massimo di 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttore del tipo giallo verde FS17 di sezione adeguata; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante per rete di terra con cavo da 16 mmq in canaline	m	**12,90**	36%	0,7%
L.01.020.060		Montanti per rete di terra oltre 6 utenze				
L.01.020.060.a		Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttore del tipo giallo verde FS17 di sezione adeguata; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante per rete di terra con cavo da 4 mmq in tubo corrugato pesante di PVC	m	**5,55**	48%	0,7%
L.01.020.060.b		Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttore del tipo giallo verde FS17 di sezione adeguata; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante per rete di terra con cavo da 6 mmq in tubo corrugato pesante di PVC	m	**5,12**	52%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.020.060.c		Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttore del tipo giallo verde FS17 di sezione adeguata; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante per rete di terra con cavo da 10 mmq in tubo corrugato pesante di PVC	m	**7,51**	41%	0,7%
L.01.020.060.d		Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttore del tipo giallo verde FS17 di sezione adeguata; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante per rete di terra con cavo da 16 mmq in tubo corrugato pesante di PVC	m	**8,00**	39%	0,7%
L.01.020.060.e		Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttore del tipo giallo verde FS17 di sezione adeguata; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante per rete di terra con cavo da 4 mmq in canaline	m	**7,91**	39%	0,7%
L.01.020.060.f		Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttore del tipo giallo verde FS17 di sezione adeguata; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante per rete di terra con cavo da 6 mmq in canaline	m	**8,20**	38%	0,7%
L.01.020.060.g		Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttore del tipo giallo verde FS17 di sezione adeguata; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante per rete di terra con cavo da 10 mmq in canaline	m	**11,73**	34%	0,7%
L.01.020.060.h		Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttore del tipo giallo verde FS17 di sezione adeguata; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante per rete di terra con cavo da 16 mmq in canaline	m	**12,04**	33%	0,7%
L.01.030		**APPARECCHI DI COMANDO E PROTEZIONE MODULARE**				
L.01.030.010		Magnetotermico con potere di interruzione 4,5 kA, tensione nominale: 230/400V a.c.				
L.01.030.010.a		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.;Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=6÷32 A; 1m	cad	**20,94**	13%	0,7%
L.01.030.010.b		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.;Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=0.5 ÷ 40 A; 1m	cad	**26,03**	14%	0,7%
L.01.030.010.c		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.;Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 2m	cad	**30,34**	12%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.030.010.d		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.;Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=40÷63 A; 2m	cad	**37,72**	9%	0,7%
L.01.030.010.e		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.;Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 2m	cad	**39,79**	9%	0,7%
L.01.030.010.f		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.;Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=40÷63 A; 2m	cad	**54,59**	7%	0,7%
L.01.030.010.g		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.;Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 3P; In=6÷32 A; 3m	cad	**81,56**	5%	0,7%
L.01.030.010.h		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.;Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 3P; In=40÷63 A; 3m	cad	**99,02**	4%	0,7%
L.01.030.010.i		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.;Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m	cad	**101,24**	5%	0,7%
L.01.030.010.j		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.;Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m	cad	**119,47**	4%	0,7%
L.01.030.020		Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c.				
L.01.030.020.a		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=0,5÷6 A; 1m	cad	**38,19**	7%	0,7%
L.01.030.020.b		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=10÷32 A; 1m	cad	**32,57**	8%	0,7%
L.01.030.020.c		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=40÷63 A; 1m	cad	**43,87**	6%	0,7%
L.01.030.020.d		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=0.5÷6 A; 2m	cad	**63,43**	6%	0,7%
L.01.030.020.e		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=10÷32 A; 2m	cad	**57,83**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.030.020.f		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=40÷63 A; 2m	cad	**75,73**	4%	0,7%
L.01.030.020.g		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=0,5÷6 A; 2m	cad	**63,43**	6%	0,7%
L.01.030.020.h		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=10÷32 A; 2m	cad	**66,83**	5%	0,7%
L.01.030.020.i		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=40÷63 A; 2m	cad	**89,92**	4%	0,7%
L.01.030.020.j		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 3P; In=0,5÷6 A; 3m	cad	**116,77**	4%	0,7%
L.01.030.020.k		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 3P; In=10÷32 A; 3m	cad	**103,15**	4%	0,7%
L.01.030.020.l		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 3P; In=40÷63 A; 3m	cad	**141,15**	3%	0,7%
L.01.030.020.m		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=0,5÷6 A; 4m	cad	**153,44**	3%	0,7%
L.01.030.020.n		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=10÷32 A; 4m	cad	**116,19**	4%	0,7%
L.01.030.020.o		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m	cad	**168,27**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.030.030		Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c.				
L.01.030.030.a		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=6÷32 A; 1m	cad	**38,88**	7%	0,7%
L.01.030.030.b		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=40 ÷ 63 A; 1m	cad	**52,16**	5%	0,7%
L.01.030.030.c		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 2m	cad	**68,22**	5%	0,7%
L.01.030.030.d		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=40÷63 A; 2m	cad	**87,69**	4%	0,7%
L.01.030.030.e		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 2m	cad	**75,35**	5%	0,7%
L.01.030.030.f		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=40÷63 A; 2m	cad	**99,17**	4%	0,7%
L.01.030.030.g		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 3P; In=6÷32 A; 3m	cad	**118,95**	4%	0,7%
L.01.030.030.h		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 3P; In=40÷63 A; 3m	cad	**161,15**	3%	0,7%
L.01.030.030.i		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m	cad	**150,36**	3%	0,7%
L.01.030.030.j		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m	cad	**204,80**	2%	0,7%
L.01.030.040		Magnetotermico con potere di interruzione 16 kA, tensione nominale: 230/400V a.c.				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.030.040.a		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 16 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=6÷32 A; 1m	cad	**45,92**	6%	0,7%
L.01.030.040.b		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 16 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=40 ÷ 63 A; 1m	cad	**61,08**	4%	0,7%
L.01.030.040.c		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 16 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 2m	cad	**84,03**	4%	0,7%
L.01.030.040.d		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 16 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=40÷63 A; 2m	cad	**101,17**	4%	0,7%
L.01.030.040.e		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 16 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 2m	cad	**92,45**	4%	0,7%
L.01.030.040.f		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 16 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=40÷63 A; 2m	cad	**109,90**	3%	0,7%
L.01.030.040.g		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 16 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 3P; In=6÷32 A; 3m	cad	**141,90**	3%	0,7%
L.01.030.040.h		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 16 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 3P; In=40÷63 A; 3m	cad	**184,01**	2%	0,7%
L.01.030.040.i		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 16 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m	cad	**179,46**	3%	0,7%
L.01.030.040.j		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 16 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m	cad	**245,98**	2%	0,7%
L.01.030.050		Magnetotermico con potere di interruzione 25 kA, tensione nominale: 230/400V a.c.				
L.01.030.050.a		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 25 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=6÷32 A; 1m	cad	**67,71**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.030.050.b		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 25 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=40 ÷ 63 A; 1m	cad	**79,25**	3%	0,7%
L.01.030.050.c		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 25 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 2m	cad	**76,54**	5%	0,7%
L.01.030.050.d		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 25 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=40÷63 A; 2m	cad	**95,62**	4%	0,7%
L.01.030.050.e		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 25 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 2m	cad	**134,37**	3%	0,7%
L.01.030.050.f		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 25 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=40÷63 A; 2m	cad	**150,35**	2%	0,7%
L.01.030.050.g		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 25 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 3P; In=6÷32 A; 3m	cad	**200,70**	2%	0,7%
L.01.030.050.h		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 25 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 3P; In=40÷63 A; 3m	cad	**217,56**	2%	0,7%
L.01.030.050.i		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 25 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m	cad	**255,05**	2%	0,7%
L.01.030.050.j		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 25 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m	cad	**292,08**	2%	0,7%
L.01.030.060		Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 4,5 kA corrente nominale differenziale da 0,01 A a 0,3 A				
L.01.030.060.a		Interuttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 4m	cad	**131,13**	3%	0,7%
L.01.030.060.b		Interuttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 4m	cad	**140,58**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.030.060.c		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=2÷16 A; 4m; A;	cad	**114,68**	3%	0,7%
L.01.030.060.d		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=2÷16 A; 4m; AC;	cad	**92,42**	4%	0,7%
L.01.030.060.e		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=0,5÷40 A; 4m; A;	cad	**58,62**	6%	0,7%
L.01.030.060.f		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=0,5÷40 A; 4m; AC;	cad	**58,62**	6%	0,7%
L.01.030.070		Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A				
L.01.030.070.a		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=0,5÷6 A; 2m; A	cad	**226,71**	2%	0,7%
L.01.030.070.b		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; A	cad	**217,69**	2%	0,7%
L.01.030.070.c		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=40 A; 2m; A	cad	**269,43**	1%	0,7%
L.01.030.070.d		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=0,5÷6 A; 2m; AC	cad	**177,77**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.030.070.e		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; AC	cad	**170,90**	2%	0,7%
L.01.030.070.f		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=40 A; 2m; AC	cad	**196,80**	2%	0,7%
L.01.030.070.g		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 4m; AC	cad	**108,55**	3%	0,7%
L.01.030.070.h		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=40÷63 A; 4m; AC	cad	**118,75**	3%	0,7%
L.01.030.070.i		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC	cad	**360,84**	1%	0,7%
L.01.030.070.j		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=40÷63 A; 4m; AC	cad	**227,12**	2%	0,7%
L.01.030.080		Magnetotermico differenzale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 a 0,3 A - 1P+N o 2P				
L.01.030.080.a		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=6÷32 A; 2m; AC	cad	**180,74**	2%	0,7%
L.01.030.080.b		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=6÷32 A; 2m; AC	cad	**170,80**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.030.080.c		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 2m; AC	cad	**196,65**	2%	0,7%
L.01.030.080.d		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 2m; AC	cad	**185,72**	2%	0,7%
L.01.030.080.e		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=6÷32 A; 2m; A	cad	**213,56**	2%	0,7%
L.01.030.080.f		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=6÷32 A; 2m; A	cad	**203,62**	2%	0,7%
L.01.030.080.g		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 2m; A	cad	**235,44**	2%	0,7%
L.01.030.080.h		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 2m; A	cad	**221,52**	2%	0,7%
L.01.030.090		Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 - 4P				
L.01.030.090.a		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6 A; 4m; AC	cad	**258,37**	2%	0,7%
L.01.030.090.b		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=10÷25 A; 4m; AC	cad	**247,25**	2%	0,7%
L.01.030.090.c		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=32 A; 4m; AC	cad	**254,44**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.030.090.d		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=40 A; 4m; AC	cad	**292,79**	2%	0,7%
L.01.030.090.e		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6 A; 4m; A	cad	**280,20**	2%	0,7%
L.01.030.090.f		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=10÷25 A; 4m; A	cad	**269,06**	2%	0,7%
L.01.030.090.g		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=32 A; 4m; A	cad	**290,49**	2%	0,7%
L.01.030.090.h		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=40 A; 4m; A	cad	**328,83**	1%	0,7%
L.01.030.100		Magnetotermico differenzale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,3 - 4P				
L.01.030.100.a		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6 A; 4m; AC	cad	**209,95**	2%	0,7%
L.01.030.100.b		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=10÷25 A; 4m; AC	cad	**198,84**	2%	0,7%
L.01.030.100.c		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=32 A; 4m; AC	cad	**204,71**	2%	0,7%
L.01.030.100.d		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=40 A; 4m; AC	cad	**243,06**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.030.100.e		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6 A; 4m; A	cad	**251,14**	2%	0,7%
L.01.030.100.f		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=10÷25 A; 4m; A	cad	**240,01**	2%	0,7%
L.01.030.100.g		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=32 A; 4m; A	cad	**252,12**	2%	0,7%
L.01.030.100.h		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=40 A; 4m; A	cad	**290,47**	2%	0,7%
L.01.030.110		Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 400V a.c.				
L.01.030.110.a		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=63 A; 4m	cad	**174,24**	3%	0,7%
L.01.030.110.b		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=80÷100 A; 4m	cad	**331,36**	1%	0,7%
L.01.030.110.c		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=125 A; 4m	cad	**554,12**	1%	0,7%
L.01.040		**DISPOSITIVI MODULARI DIVERSI**				
L.01.040.010		Salvamotore magnetotermico tripolare				
L.01.040.010.a		Salvamotore magnetotermico tripolare, serie modulare, con taratura regolabile del relè termico fino a 32 A, relé elettromagnetico fisso, con intervento automatico per mancanza di una fase, tensione nominale 230÷400 V c.a. Corrente di regolazione fino a 0,6 A	cad	**139,41**	12%	0,7%
L.01.040.010.b		Salvamotore magnetotermico tripolare, serie modulare, con taratura regolabile del relè termico fino a 32 A, relé elettromagnetico fisso, con intervento automatico per mancanza di una fase, tensione nominale 230÷400 V c.a. Corrente di regolazione fino a 6,3 A	cad	**151,74**	12%	0,7%
L.01.040.010.c		Salvamotore magnetotermico tripolare, serie modulare, con taratura regolabile del relè termico fino a 32 A, relé elettromagnetico fisso, con intervento automatico per mancanza di una fase, tensione nominale 230÷400 V c.a. Corrente di regolazione fino a 16 A	cad	**177,20**	11%	0,7%
L.01.040.010.d		Salvamotore magnetotermico tripolare, serie modulare, con taratura regolabile del relè termico fino a 32 A, relé elettromagnetico fisso, con intervento automatico per mancanza di una fase, tensione nominale 230÷400 V c.a. Corrente di regolazione 17-23 A	cad	**200,77**	11%	0,7%
L.01.040.010.e		Salvamotore magnetotermico tripolare, serie modulare, con taratura regolabile del relè termico fino a 32 A, relé elettromagnetico fisso, con intervento automatico per mancanza di una fase, tensione nominale 230÷400 V c.a. Corrente di regolazione 20-25 A	cad	**211,77**	10%	0,7%
L.01.040.020		Interruttore orario programmabile				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.040.020.a		Interruttore orario programmabile, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a. Tipo elettronico digitale con programmma giornaliero e settimanale	cad	**189,77**	6%	0,7%
L.01.040.030		Portafusibili				
L.01.040.030.a		Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Unipolare, fino a 20 A	cad	**28,76**	19%	0,7%
L.01.040.030.b		Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Unipolare con segnalatore di fusione, fino a 20 A	cad	**35,71**	15%	0,7%
L.01.040.030.c		Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Unipolare piu' neutro, fino a 20 A	cad	**49,14**	18%	0,7%
L.01.040.030.d		Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Unipolare piu' neutro con segnalatore di fusione, fino a 20 A	cad	**56,64**	16%	0,7%
L.01.040.030.e		Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Bipolare, fino a 20 A	cad	**50,83**	17%	0,7%
L.01.040.030.f		Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Tripolare, fino a 20 A	cad	**72,08**	18%	0,7%
L.01.040.030.g		Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Tripolare piu' neutro, fino a 20 A	cad	**101,26**	18%	0,7%
L.01.040.030.h		Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Unipolare, fino a 32 A	cad	**28,57**	19%	0,7%
L.01.040.030.i		Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Unipolare con segnalatore di fusione, fino a 32 A	cad	**50,44**	18%	0,7%
L.01.040.030.j		Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Unipolare piu' neutro, fino a 32 A	cad	**49,18**	18%	0,7%
L.01.040.030.k		Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Unipolare piu' neutro con segnalatore di fusione, fino a 32 A	cad	**56,69**	16%	0,7%
L.01.040.030.l		Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Bipolare, fino a 32 A	cad	**51,00**	17%	0,7%
L.01.040.030.m		Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Tripolare, fino a 32 A	cad	**71,91**	18%	0,7%
L.01.040.030.n		Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Tripolare piu' neutro, fino a 32 A	cad	**100,23**	18%	0,7%
L.01.040.040		Interruttore crepuscolare elettronico				
L.01.040.040.a		Interruttore crepuscolare elettronico, portata rel, 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V-50 Hz, sonda esterna in contenitore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda Interruttore crepuscolare elettronico	cad	**137,62**	12%	0,7%
L.01.040.050		Interruttore di manovra con leva piombabile				
L.01.040.050.a		Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, Unipolare portata 16 A, tensione d'esercizio 250 V c.a.	cad	**34,48**	15%	0,7%
L.01.040.050.b		Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, Unipolare portata 32 A, tensione d'esercizio 250 V c.a.	cad	**35,13**	15%	0,7%
L.01.040.050.c		Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, Bipolare portata 16 A, tensione d'esercizio 400 V c.a.	cad	**54,38**	16%	0,7%
L.01.040.050.d		Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, Bipolare portata 32 A, tensione d'esercizio 400 V c.a.	cad	**55,13**	16%	0,7%
L.01.040.050.e		Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, Bipolare portata 63 A, tensione d'esercizio 400 V c.a.	cad	**91,43**	14%	0,7%
L.01.040.050.f		Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, Tripolare portata 16 A, tensione d'esercizio 400 V c.a.	cad	**79,05**	16%	0,7%
L.01.040.050.g		Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, Tripolare portata 32 A, tensione d'esercizio 400 V c.a.	cad	**80,53**	16%	0,7%
L.01.040.050.h		Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, Tripolare portata 63 A, tensione d'esercizio 400 V c.a.	cad	**122,59**	12%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.040.050.i		Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, Tetrapolare portata 16 A, tensione d'esercizio 400 V c.a.	cad	**106,81**	17%	0,7%
L.01.040.050.j		Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, Tetrapolare portata 32 A, tensione d'esercizio 400 V c.a.	cad	**109,07**	17%	0,7%
L.01.040.050.k		Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, Tetrapolare portata 63 A, tensione d'esercizio 400 V c.a.	cad	**185,82**	14%	0,7%
L.01.040.060		Dispositivo di manovra				
L.01.040.060.a		Dispositivo di manovra, tensione d'esercizio 400 V, in contenitore isolante serie modulare, Interruttore con spia luminosa, unipolare portata 20 A	cad	**39,03**	13%	0,7%
L.01.040.060.b		Dispositivo di manovra, tensione d'esercizio 400 V, in contenitore isolante serie modulare, Interruttore con spia luminosa, bipolare portata 20 A	cad	**47,78**	16%	0,7%
L.01.040.060.c		Dispositivo di manovra, tensione d'esercizio 400 V, in contenitore isolante serie modulare, Deviatore unipolare portata 20 A	cad	**43,86**	15%	0,7%
L.01.040.060.d		Dispositivo di manovra, tensione d'esercizio 400 V, in contenitore isolante serie modulare, Deviatore bipolare portata 20 A	cad	**72,42**	12%	0,7%
L.01.040.060.e		Dispositivo di manovra, tensione d'esercizio 400 V, in contenitore isolante serie modulare, Commutatore unipolare portata 20 A	cad	**44,78**	15%	0,7%
L.01.040.060.f		Dispositivo di manovra, tensione d'esercizio 400 V, in contenitore isolante serie modulare, Commutatore bipolare portata 20 A	cad	**76,05**	12%	0,7%
L.01.040.060.g		Dispositivo di manovra, tensione d'esercizio 400 V, in contenitore isolante serie modulare, Pulsante unipolare portata 20 A	cad	**36,31**	13%	0,7%
L.01.040.060.h		Dispositivo di manovra, tensione d'esercizio 400 V, in contenitore isolante serie modulare, Pulsante con spia luminosa, unipolare portata 20 A	cad	**38,84**	13%	0,7%
L.01.040.060.i		Dispositivo di manovra, tensione d'esercizio 400 V, in contenitore isolante serie modulare, Doppio pulsante N.O. ed N.C., unipolare portata 20 A	cad	**50,95**	15%	0,7%
L.01.040.070		Accessori elettrici per interruttori automatici				
L.01.040.070.a		Accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare, Contatto ausiliario, portata 5 A, tensione 250 V c.a.	cad	**46,42**	11%	0,7%
L.01.040.070.b		Accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare, Sganciatore per comando di emergenza, con accumulatore Ni-Cd autonomia 2 h, tensione 250 V c.a.	cad	**92,36**	8%	0,7%
L.01.040.070.c		Accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare, Sganciatore di minima tensione, ritardabile fino a 300 msec, alimentazione 24 V c.c.	cad	**77,24**	7%	0,7%
L.01.040.070.d		Accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare, Sganciatore a lancio di corrente, con contatto di autoesclusione bobina ad interruttore aperto, alimentazione 24-48 V c.c. o 110-415 V c.a.	cad	**60,58**	9%	0,7%
L.01.040.080		Segnalatore ottico				
L.01.040.080.a		Segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a., Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare	cad	**32,45**	12%	0,7%
L.01.040.090		Relè di comando				
L.01.040.090.a		Relè di comando, in contenitore isolante serie modulare, completo di tasto per manovra manuale, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a., Monostabile, 2 contatti di scambio, bobina 24 V c.a.	cad	**110,64**	10%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.040.090.b		Relè di comando, in contenitore isolante serie modulare, completo di tasto per manovra manuale, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a., Monostabile, 2 contatti di scambio, bobina 230 V c.a.	cad	**109,41**	10%	0,7%
L.01.040.090.c		Relè di comando, in contenitore isolante serie modulare, completo di tasto per manovra manuale, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a., Temporizzato, 1 contatto di scambio, bobina 230 V c.a., con regolazione del tempo di ritenuta fino a 5 minuti	cad	**115,05**	10%	0,7%
L.01.040.100		Trasformatore monofase di sicurezza				
L.01.040.100.a		Trasformatore monofase di sicurezza, in contenitore isolante serie modulare, tensione del primario 230 V c.a., Potenza 8 VA, secondario 12 o 24 V c.a.	cad	**61,25**	13%	0,7%
L.01.040.100.b		Trasformatore monofase di sicurezza, in contenitore isolante serie modulare, tensione del primario 230 V c.a., Potenza 16 VA, secondario 12 o 24 V c.a.	cad	**63,99**	13%	0,7%
L.01.040.100.c		Trasformatore monofase di sicurezza, in contenitore isolante serie modulare, tensione del primario 230 V c.a., Potenza 25 VA, secondario 12 o 24 V c.a.	cad	**75,85**	11%	0,7%
L.01.040.100.d		Trasformatore monofase di sicurezza, in contenitore isolante serie modulare, tensione del primario 230 V c.a., Potenza 40 VA, secondario 12 o 24 V c.a.	cad	**97,18**	8%	0,7%
L.01.040.110		Alimentatore in corrente continua				
L.01.040.110.a		Alimentatore in corrente continua per impianti tipo SELV, in contenitore isolante serie modulare, potenza resa 36 VA, ingresso 230 V c.a. uscita 24 V c.c., Alimentatore in corrente continua	cad	**92,36**	9%	0,7%
L.01.050		**APPARECCHI PER QUADRI MODULARI**				
L.01.050.010		Contattori				
L.01.050.010.a		Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400 V a.c.; Tensione nominale circuito di potenza 250/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Corrente di cortocircuito condizionato 3 kA; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In";circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 1NO+1NC; 24V; 20 A; 250 V; 1modulo	cad	**36,47**	15%	0,7%
L.01.050.010.b		Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400 V a.c.; Tensione nominale circuito di potenza 250/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Corrente di cortocircuito condizionato 3 kA; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In";circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 1NO+1NC; 230 V; 20 A; 250 V; 1modulo	cad	**36,47**	15%	0,7%
L.01.050.010.c		Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400 V a.c.; Tensione nominale circuito di potenza 250/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Corrente di cortocircuito condizionato 3 kA; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In";circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 1NO; 230 V; 20 A; 250 V; 1modulo	cad	**32,75**	16%	0,7%
L.01.050.010.d		Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400 V a.c.; Tensione nominale circuito di potenza 250/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Corrente di cortocircuito condizionato 3 kA; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In";circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 2NO; 24V; 20 A; 250 V; 1 modulo	cad	**36,16**	15%	0,7%
L.01.050.010.e		Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400 V a.c.; Tensione nominale circuito di potenza 250/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Corrente di cortocircuito condizionato 3 kA; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In";circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 2NO; 230 V; 20 A; 250 V; 1modulo	cad	**36,16**	15%	0,7%
L.01.050.010.f		Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400 V a.c.; Tensione nominale circuito di potenza 250/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Corrente di cortocircuito condizionato 3 kA; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In";circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 2NC; 230 V; 20 A; 250 V; 1modulo	cad	**36,16**	15%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.050.010.g		Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400 V a.c.; Tensione nominale circuito di potenza 250/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Corrente di cortocircuito condizionato 3 kA; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In";circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 2NO+2NC; 230 V; 20 A; 250 V; 2 moduli	cad	**57,77**	11%	0,7%
L.01.050.010.h		Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400 V a.c.; Tensione nominale circuito di potenza 250/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Corrente di cortocircuito condizionato 3 kA; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In";circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 3NO; 230 V; 20 A; 250 V; 2 moduli	cad	**46,62**	13%	0,7%
L.01.050.010.i		Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400 V a.c.; Tensione nominale circuito di potenza 250/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Corrente di cortocircuito condizionato 3 kA; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In";circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 4NO; 24V; 20 A; 400 V; 2 moduli	cad	**40,54**	15%	0,7%
L.01.050.010.j		Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400 V a.c.; Tensione nominale circuito di potenza 250/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Corrente di cortocircuito condizionato 3 kA; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In";circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 4NO; 230 V; 20 A; 400 V; 2 moduli	cad	**40,54**	15%	0,7%
L.01.050.010.k		Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400 V a.c.; Tensione nominale circuito di potenza 250/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Corrente di cortocircuito condizionato 3 kA; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In";circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 4NC; 230 V; 20 A; 400 V; 2 moduli	cad	**54,30**	11%	0,7%
L.01.050.020		Strumento digitale di portata 600V a.c.				
L.01.050.020.a		Strumento digitale, con indicatore a 1000 punti (3 cifre) con display verde di altezza cifre 14 mm e segnalazione fuori scala con diodo led a luce verde, , avente le seguenti caratteristiche: Visualizzazione massima 999; Zero automatico; Tensione di esercizio 600 V a.c.; Precisione classe 1+1 digit; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo voltmetro di portata 600 V a.c.	cad	**161,45**	5%	0,7%
L.01.050.020.b		Strumento digitale, con indicatore a 1000 punti (3 cifre) con display verde di altezza cifre 14 mm e segnalazione fuori scala con diodo led a luce verde, , avente le seguenti caratteristiche: Visualizzazione massima 999; Zero automatico; Tensione di esercizio 600 V a.c.; Precisione classe 1+1 digit; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo Amperometro programmabile, inserzione TA secondario 5 A	cad	**172,54**	5%	0,7%
L.01.050.030		Strumento digitale di portata 300V-500V a.c.				
L.01.050.030.a		Strumento digitale, con indicatore a 1000 punti (3 cifre) con display verde di altezza cifre 14 mm e segnalazione fuori scala con diodo led a luce verde, , avente le seguenti caratteristiche: Visualizzazione massima 999; Zero automatico; Tensione di esercizio 600 V a.c.; Precisione classe 1+1 digit; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo voltmetro di portata 300 V-500 V a.c.	cad	**170,25**	4%	0,7%
L.01.050.030.b		Strumento digitale, con indicatore a 1000 punti (3 cifre) con display verde di altezza cifre 14 mm e segnalazione fuori scala con diodo led a luce verde, , avente le seguenti caratteristiche: Visualizzazione massima 999; Zero automatico; Tensione di esercizio 600 V a.c.; Precisione classe 1+1 digit; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo Amperometro di portata 5 A ÷ 1000 A	cad	**170,25**	4%	0,7%
L.01.050.040		Commutatori				
L.01.050.040.a		Commutatore di misura in modulo DIN 35, conforme alle norme CEI, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione di esercizio 400 V a.c.; Tensione di isolamento 690 V a.c.; Corrente nominale 12 A; Grado di protezione su morsetti IP20; Ingombro 3 moduli. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo Commutatore voltometrico a 4 posizioni - misura LL + posizione 0	cad	**72,35**	11%	0,7%
L.01.050.040.b		Commutatore di misura in modulo DIN 35, conforme alle norme CEI, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione di esercizio 400 V a.c.; Tensione di isolamento 690 V a.c.; Corrente nominale 12 A; Grado di protezione su morsetti IP20; Ingombro 3 moduli. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo Commutatore voltometrico a 7 posizioni - misura LN + posizione 0	cad	**86,02**	11%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.050.040.c		Commutatore di misura in modulo DIN 35, conforme alle norme CEI, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione di esercizio 400 V a.c.; Tensione di isolamento 690 V a.c.; Corrente nominale 12 A; Grado di protezione su morsetti IP20; Ingombro 3 moduli. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo Commutatore amperometrico a 4 posizioni - misura L + posizione 0	cad	**85,62**	11%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.050.050		Trasformatori di misura				
L.01.050.050.a		Trasformatore di misura conforme alle norme CEI, , avente le seguenti caratteristiche: Corrente secondaria nominale 5 A; Tensione di riferimento per l'isolamento 720 V a.c.; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo In 50 ÷250 A	cad	**28,42**	31%	0,7%
L.01.050.050.b		Trasformatore di misura conforme alle norme CEI, , avente le seguenti caratteristiche: Corrente secondaria nominale 5 A; Tensione di riferimento per l'isolamento 720 V a.c.; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo In 300 ÷400 A	cad	**31,80**	28%	0,7%
L.01.050.050.c		Trasformatore di misura conforme alle norme CEI, , avente le seguenti caratteristiche: Corrente secondaria nominale 5 A; Tensione di riferimento per l'isolamento 720 V a.c.; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo In 250 ÷600 A	cad	**39,16**	27%	0,7%
L.01.050.050.d		Trasformatore di misura conforme alle norme CEI, , avente le seguenti caratteristiche: Corrente secondaria nominale 5 A; Tensione di riferimento per l'isolamento 720 V a.c.; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo In 800 ÷ 1000 A	cad	**59,47**	22%	0,7%
L.01.050.060		Gruppi salvavita e sezionatori di impianto ad uso civile				
L.01.050.060.a		Gruppo salvavita e sezionatore di impianto ad uso civile, , costituito da sganciatore differenziale ad alta sensibilità avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento: 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento C accoppiato a due interruttori automatici magnetotermici bipolari con polo protetto. Compresi gli oneri di montaggio su guida DIN 35 o su telaio, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N + 2x1P+N ; In=6÷32 A; 6m	cad	**167,22**	21%	0,7%
L.01.050.060.b		Gruppo salvavita e sezionatore di impianto ad uso civile, , costituito da sganciatore differenziale ad alta sensibilità avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento: 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento C accoppiato a due interruttori automatici magnetotermici bipolari con polo protetto. Compresi gli oneri di montaggio su guida DIN 35 o su telaio, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P + 2x1P+N; In=6÷32 A; 6m	cad	**167,22**	21%	0,7%
L.01.050.060.c		Gruppo salvavita e sezionatore di impianto ad uso civile, , costituito da sganciatore differenziale ad alta sensibilità avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento: 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento C accoppiato a due interruttori automatici magnetotermici bipolari con polo protetto. Compresi gli oneri di montaggio su guida DIN 35 o su telaio, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N + 2x2P ; In=6÷32 A; 8m	cad	**171,63**	21%	0,7%
L.01.050.060.d		Gruppo salvavita e sezionatore di impianto ad uso civile, , costituito da sganciatore differenziale ad alta sensibilità avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento: 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento C accoppiato a due interruttori automatici magnetotermici bipolari con polo protetto. Compresi gli oneri di montaggio su guida DIN 35 o su telaio, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P+2x2P; In=6÷32 A; 8m	cad	**171,63**	21%	0,7%
L.01.060		**CENTRALINI PER MONTAGGI MODULARI**				
L.01.060.010		Centralino in resina, grado di protezione IP 30				
L.01.060.010.a		Centralino in resina, , costituito da pannello frontale con portello e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 30. Compresi il montaggio delle guide DIN 35, la cablatura dei cavi fino al posizionamento in prossimità degli apparecchi vari (pagati a parte), i soli collegamenti di terra eventualmente predisposti nei pannelli, le morsettiere, eventuali falsi poli, le minuterie di montaggio, ; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Centralino con portello per 6 moduli 192x170x32 mm	cad	**31,99**	34%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.060.010.b		Centralino in resina, , costituito da pannello frontale con portello e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 30. Compresi il montaggio delle guide DIN 35, la cablatura dei cavi fino al posizionamento in prossimità degli apparecchi vari (pagati a parte), i soli collegamenti di terra eventualmente predisposti nei pannelli, le morsettiere, eventuali falsi poli, le minuterie di montaggio, ; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Centralino con portello per 8 moduli 228x170x32 mm	cad	**36,36**	34%	0,7%
L.01.060.010.c		Centralino in resina, , costituito da pannello frontale con portello e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 30. Compresi il montaggio delle guide DIN 35, la cablatura dei cavi fino al posizionamento in prossimità degli apparecchi vari (pagati a parte), i soli collegamenti di terra eventualmente predisposti nei pannelli, le morsettiere, eventuali falsi poli, le minuterie di montaggio, ; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Centralino con portello per 12 moduli 298x170x32 mm	cad	**48,60**	27%	0,7%
L.01.060.020		Quadri modulari da incasso				
L.01.060.020.a		Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, 12 moduli 340x340x90 mm	cad	**119,95**	14%	0,7%
L.01.060.020.b		Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, 24 moduli 300x465x90 mm	cad	**166,38**	12%	0,7%
L.01.060.020.c		Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, 36 moduli 340x590x90 mm	cad	**356,68**	7%	0,7%
L.01.060.020.d		Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, 54 moduli 500x710x115 mm	cad	**326,10**	9%	0,7%
L.01.060.020.e		Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, 72 moduli 660x710x115 mm	cad	**486,07**	7%	0,7%
L.01.060.020.f		Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, 96 moduli 660x860x115 mm	cad	**567,60**	8%	0,7%
L.01.060.030		Centralino in resina, grado di protezione IP 40				
L.01.060.030.a		Centralino in resina costituito da pannello frontale e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 40, conforme alle norme CEI Centralino da incasso per 4 moduli 114x180x17 mm	cad	**31,50**	34%	0,7%
L.01.060.030.b		Centralino in resina costituito da pannello frontale e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 40, conforme alle norme CEI Centralino da incasso per 6 moduli 192x170x17 mm	cad	**31,50**	34%	0,7%
L.01.060.030.c		Centralino in resina costituito da pannello frontale e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 40, conforme alle norme CEI Centralino da incasso per 8 moduli 228x170x17 mm	cad	**35,85**	36%	0,7%
L.01.060.040		Scatole da incasso in resina				
L.01.060.040.a		Scatola da incasso in resina, , compresi la cablatura dei cavi fino al posizionamento in prossimità degli apparecchi vari (pagati a parte), le minuterie di montaggio ; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Scatola per 6 moduli 173x169x65 mm	cad	**7,29**	49%	0,7%
L.01.060.040.b		Scatola da incasso in resina, , compresi la cablatura dei cavi fino al posizionamento in prossimità degli apparecchi vari (pagati a parte), le minuterie di montaggio ; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Scatola per 8 moduli 210x169x65 mm	cad	**7,68**	46%	0,7%
L.01.060.040.c		Scatola da incasso in resina, , compresi la cablatura dei cavi fino al posizionamento in prossimità degli apparecchi vari (pagati a parte), le minuterie di montaggio ; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Scatola per 12 moduli 280x169x65 mm	cad	**8,41**	42%	0,7%
L.01.060.050		Calotta da parete				
L.01.060.050.a		Calotta da parete completa di base e guida DIN 35 in resina autoestinguente, , compresi la cablatura dei cavi fino al posizionamento in prossimità degli apparecchi vari (pagati a parte), eventuali falsi poli, le minuterie di montaggio,; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Calotta da parete per 1 o 2 moduli di 51x139x61 mm	cad	**7,77**	20%	0,7%
L.01.060.050.b		Calotta da parete completa di base e guida DIN 35 in resina autoestinguente, , compresi la cablatura dei cavi fino al posizionamento in prossimità degli apparecchi vari (pagati a parte), eventuali falsi poli, le minuterie di montaggio,; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Calotta da parete per 3 o 4 moduli di 88x139x61 mm	cad	**10,71**	24%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.060.050.c		Calotta da parete completa di base e guida DIN 35 in resina autoestinguente, , compresi la cablatura dei cavi fino al posizionamento in prossimità degli apparecchi vari (pagati a parte), eventuali falsi poli, le minuterie di montaggio,; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Calotta da parete per 4 o 8 moduli di 198x200x74 mm	cad	**18,05**	17%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.060.060		Centralini da parete				
L.01.060.060.a		Centralini da parete con struttura in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, Centralino per 6 moduli 200x200x70 mm	cad	**46,43**	19%	0,7%
L.01.060.060.b		Centralini da parete con struttura in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, Centralino per 12 moduli 300x200x70 mm	cad	**51,38**	21%	0,7%
L.01.060.060.c		Centralini da parete con struttura in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, Centralino per 24 moduli 300x325x70 mm	cad	**64,89**	21%	0,7%
L.01.060.060.d		Centralini da parete con struttura in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, Centralino per 36 moduli 300x450x70 mm	cad	**74,56**	24%	0,7%
L.01.060.070		Centralini da parete in resina, versione IP 54/65				
L.01.060.070.a		Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, Centralino per 4 moduli 136x253x115 mm	cad	**44,17**	17%	0,7%
L.01.060.070.b		Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, Centralino per 6 moduli 168x253x115 mm	cad	**54,60**	14%	0,7%
L.01.060.070.c		Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, Centralino per 9 moduli 217x253x115 mm	cad	**60,55**	15%	0,7%
L.01.060.070.d		Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, Centralino per 12 moduli 266x246x132 mm	cad	**89,50**	11%	0,7%
L.01.060.070.e		Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, Centralino per 24 moduli 266x371x132 mm	cad	**123,33**	10%	0,7%
L.01.060.070.f		Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, Centralino per 36 moduli 266x516x132 mm	cad	**178,34**	9%	0,7%
L.01.060.080		Quadri modulare da parete con chiusura del portello mediante serratura a chiave				
L.01.060.080.a		Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 12 moduli 300x300x90 mm	cad	**115,43**	11%	0,7%
L.01.060.080.b		Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 24 moduli 300x425x90 mm	cad	**134,62**	12%	0,7%
L.01.060.080.c		Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 36 moduli 300x550x90 mm	cad	**202,50**	9%	0,7%
L.01.060.080.d		Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 54 moduli 470x680x120 mm	cad	**315,21**	7%	0,7%
L.01.060.080.e		Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 72 moduli 630x680x120 mm	cad	**477,39**	6%	0,7%
L.01.060.080.f		Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 96 moduli 630x830x120 mm	cad	**803,95**	5%	0,7%
L.01.060.090		Quadri modulare da parete con chiusura del portello in cristallo mediante serratura a chiave				
L.01.060.090.a		Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 12 moduli 300x300x90 mm	cad	**115,43**	11%	0,7%
L.01.060.090.b		Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 24 moduli 300x425x90 mm	cad	**161,32**	10%	0,7%
L.01.060.090.c		Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 36 moduli 300x550x90 mm	cad	**223,45**	8%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.060.090.d		Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 54 moduli 470x680x120 mm	cad	**315,21**	7%	0,7%
L.01.060.090.e		Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 72 moduli 630x680x120 mm	cad	**477,39**	6%	0,7%
L.01.060.090.f		Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 96 moduli 630x830x120 mm	cad	**557,56**	7%	0,7%
L.01.060.100		Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche				
L.01.060.100.a		Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a incasso da 12 moduli 340x340x90 mm	cad	**119,95**	14%	0,7%
L.01.060.100.b		Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a incasso da 24 moduli 300x465x90 mm	cad	**154,78**	13%	0,7%
L.01.060.100.c		Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a incasso da 36 moduli 340x590x90 mm	cad	**211,99**	12%	0,7%
L.01.060.100.d		Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a incasso da 54 moduli 500x710x115 mm	cad	**298,31**	10%	0,7%
L.01.060.100.e		Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a incasso da 72 moduli 660x710x115 mm	cad	**443,93**	8%	0,7%
L.01.060.100.f		Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a incasso da 96 moduli 660x860x115 mm	cad	**510,71**	9%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L		**IMPIANTI ELETTRICI**				
L.02		**IMPIANTI INDUSTRIALI**				
L.02.020		**INTERRUTTORI AUTOMATICI MAGNETOTERMICI, MODULI DIFFERENZIALI**				
L.02.020.010		Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione 36 kA, In= 160 A				
L.02.020.010.a		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 36 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Base; 3P; In=160 A	cad	**713,99**	4%	0,7%
L.02.020.010.b		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 36 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Base; 3P; In=250 A	cad	**855,16**	4%	0,7%
L.02.020.010.c		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 36 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Base; 3P; In=400 A	cad	**1.347,65**	2%	0,7%
L.02.020.010.d		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 36 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Base; 4P; In=160 A	cad	**878,28**	5%	0,7%
L.02.020.010.e		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 36 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Base; 4P; In=250 A	cad	**1.091,61**	4%	0,7%
L.02.020.010.f		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 36 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Base; 4P; In=400 A	cad	**1.695,53**	2%	0,7%
L.02.020.010.g		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 36 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Selettivo; 3P; In=160 A	cad	**1.093,97**	3%	0,7%
L.02.020.010.h		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 36 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Selettivo; 3P; In=250 A	cad	**1.226,64**	3%	0,7%
L.02.020.010.i		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 36 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Selettivo; 3P; In=400 A	cad	**1.662,90**	2%	0,7%
L.02.020.010.j		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 36 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Selettivo; 4P; In=160 A	cad	**1.258,24**	3%	0,7%
L.02.020.010.k		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 36 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Selettivo; 4P; In=250 A	cad	**1.475,84**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.020.010.l		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 36 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Selettivo; 4P; In=400 A	cad	**2.027,74**	2%	0,7%
L.02.020.010.m		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 36 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Protezione del guasto di terra; 3P; In=160 A	cad	**1.355,07**	2%	0,7%
L.02.020.010.n		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 36 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Protezione del guasto di terra; 3P; In=250 A	cad	**1.487,74**	2%	0,7%
L.02.020.010.o		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 36 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Protezione del guasto di terra; 3P; In=400 A	cad	**1.909,11**	2%	0,7%
L.02.020.010.p		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 36 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Protezione del guasto di terra; 4P; In=160 A	cad	**1.528,91**	3%	0,7%
L.02.020.010.q		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 36 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Protezione del guasto di terra; 4P; In=250 A	cad	**1.736,94**	2%	0,7%
L.02.020.010.r		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 36 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Protezione del guasto di terra; 4P; In=400 A	cad	**2.266,55**	2%	0,7%
L.02.020.020		Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione 70 kA, In= 160 A				
L.02.020.020.a		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Base;3P; In=160 A	cad	**941,11**	3%	0,7%
L.02.020.020.b		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Base;3P; In=250 A	cad	**1.070,62**	3%	0,7%
L.02.020.020.c		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Base;3P; In=400 A	cad	**1.464,40**	2%	0,7%
L.02.020.020.d		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Base; 4P; In=160 A	cad	**1.205,17**	3%	0,7%
L.02.020.020.e		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Base; 4P; In=250 A	cad	**1.334,66**	3%	0,7%
L.02.020.020.f		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Base; 4P; In=400 A	cad	**1.881,28**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.020.020.g		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Selettivo; 3P; In=160 A	cad	**1.323,22**	2%	0,7%
L.02.020.020.h		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Selettivo; 3P; In=250 A	cad	**1.423,04**	2%	0,7%
L.02.020.020.i		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Selettivo; 3P; In=400 A	cad	**1.766,88**	2%	0,7%
L.02.020.020.j		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Selettivo; 4P; In=160 A	cad	**1.602,16**	2%	0,7%
L.02.020.020.k		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Selettivo; 4P; In=250 A	cad	**1.693,43**	2%	0,7%
L.02.020.020.l		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Selettivo; 4P; In=400 A	cad	**2.190,14**	2%	0,7%
L.02.020.020.m		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Protezione del guasto di terra; 3P; In=160 A	cad	**1.590,72**	2%	0,7%
L.02.020.020.n		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Protezione del guasto di terra; 3P; In=250 A	cad	**1.674,56**	2%	0,7%
L.02.020.020.o		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Protezione del guasto di terra; 3P; In=400 A	cad	**2.003,56**	2%	0,7%
L.02.020.020.p		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Protezione del guasto di terra; 4P; In=160 A	cad	**1.862,14**	2%	0,7%
L.02.020.020.q		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Protezione del guasto di terra; 4P; In=250 A	cad	**1.946,01**	2%	0,7%
L.02.020.020.r		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Protezione del guasto di terra; 4P; In=400 A	cad	**2.422,57**	2%	0,7%
L.02.020.030		Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione 100 kA, In= 160 A				
L.02.020.030.a		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale:160-400 A, Potere di interruzione: 100 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Base; 3P; In=160 A	cad	**1.244,69**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.020.030.b		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale:160-400 A, Potere di interruzione: 100 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Base; 3P; In=250 A	cad	**1.471,86**	0%	0,7%
L.02.020.030.c		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale:160-400 A, Potere di interruzione: 100 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Base,3P; In=400 A	cad	**1.953,68**	2%	0,7%
L.02.020.030.d		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale:160-400 A, Potere di interruzione: 100 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Base; 4P; In=160 A	cad	**1.561,78**	3%	0,7%
L.02.020.030.e		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale:160-400 A, Potere di interruzione: 100 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Base; 4P; In=250 A	cad	**1.906,76**	2%	0,7%
L.02.020.030.f		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale:160-400 A, Potere di interruzione: 100 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Base; 4P; In=400 A	cad	**2.469,27**	2%	0,7%
L.02.020.030.g		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale:160-400 A, Potere di interruzione: 100 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Selettivo; 3P; In=160 A	cad	**1.627,86**	2%	0,7%
L.02.020.030.h		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale:160-400 A, Potere di interruzione: 100 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Selettivo; 3P; In=250 A	cad	**1.839,04**	2%	0,7%
L.02.020.030.i		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale:160-400 A, Potere di interruzione: 100 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Selettivo; 3P; In=400 A	cad	**2.259,34**	1%	0,7%
L.02.020.030.j		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale:160-400 A, Potere di interruzione: 100 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Selettivo; 4P; In=160 A	cad	**1.965,12**	2%	0,7%
L.02.020.030.k		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale:160-400 A, Potere di interruzione: 100 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Selettivo; 4P; In=250 A	cad	**2.240,02**	2%	0,7%
L.02.020.030.l		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale:160-400 A, Potere di interruzione: 100 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Selettivo; 4P; In=400 A	cad	**2.781,34**	1%	0,7%
L.02.020.030.m		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale:160-400 A, Potere di interruzione: 100 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Protezione del guasto di terra; 3P; In=160 A	cad	**1.900,63**	2%	0,7%
L.02.020.030.n		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale:160-400 A, Potere di interruzione: 100 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Protezione del guasto di terra; 3P; In=250 A	cad	**2.090,62**	1%	0,7%
L.02.020.030.o		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale:160-400 A, Potere di interruzione: 100 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Protezione del guasto di terra; 3P; In=400 A	cad	**2.496,07**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.020.030.p		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale:160-400 A, Potere di interruzione: 100 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Protezione del guasto di terra; 4P; In=160 A	cad	**2.178,83**	0%	0,7%
L.02.020.030.q		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale:160-400 A, Potere di interruzione: 100 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Protezione del guasto di terra; 4P; In=250 A	cad	**2.491,56**	2%	0,7%
L.02.020.030.r		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale:160-400 A, Potere di interruzione: 100 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Protezione del guasto di terra; 4P; In=400 A	cad	**2.422,57**	2%	0,7%
L.02.020.040		Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione da 36 fino a 100 kA, In= 250÷400 A				
L.02.020.040.a		Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 250- 400 A, Potere di interruzione: da 36 fino a100 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; potere di interruzione "kA"; corrente nominale; " In" (Ta=40°C) 3P; 36 kA; In=250÷400 A	cad	**857,29**	4%	0,7%
L.02.020.040.b		Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 250- 400 A, Potere di interruzione: da 36 fino a100 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; potere di interruzione "kA"; corrente nominale; " In" (Ta=40°C) 4P; 36 kA; In=250÷400 A	cad	**1.091,61**	4%	0,7%
L.02.020.040.c		Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 250- 400 A, Potere di interruzione: da 36 fino a100 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; potere di interruzione "kA"; corrente nominale; " In" (Ta=40°C) 3P; 70 kA; In=250÷400 A	cad	**1.022,86**	3%	0,7%
L.02.020.040.d		Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 250- 400 A, Potere di interruzione: da 36 fino a100 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; potere di interruzione "kA"; corrente nominale; " In" (Ta=40°C) 4P; 70 kA; In=250÷400 A	cad	**1.300,71**	3%	0,7%
L.02.020.040.e		Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 250- 400 A, Potere di interruzione: da 36 fino a100 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; potere di interruzione "kA"; corrente nominale; " In" (Ta=40°C) 3P; 100 kA; In=250÷400 A	cad	**1.506,85**	2%	0,7%
L.02.020.040.f		Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 250- 400 A, Potere di interruzione: da 36 fino a100 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; potere di interruzione "kA"; corrente nominale; " In" (Ta=40°C) 4P; 100 kA; In=250÷400 A	cad	**1.890,84**	2%	0,7%
L.02.020.050		Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione da 36 kA, In= 630 A				
L.02.020.050.a		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 630 A, Potere di interruzione: da 36 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Base; 3P; In=630 A	cad	**1.897,18**	2%	0,7%
L.02.020.050.b		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 630 A, Potere di interruzione: da 36 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Base; 4P; In=630 A	cad	**2.399,01**	2%	0,7%
L.02.020.050.c		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 630 A, Potere di interruzione: da 36 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Selettivo; 3P; In=630 A	cad	**2.360,77**	2%	0,7%
L.02.020.050.d		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 630 A, Potere di interruzione: da 36 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Selettivo; 4P; In=630 A	cad	**2.902,08**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.020.050.e		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 630 A, Potere di interruzione: da 36 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Protezione del guasto di terra; 3P; In=630 A	cad	**2.451,24**	2%	0,7%
L.02.020.050.f		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 630 A, Potere di interruzione: da 36 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Protezione del guasto di terra; 4P; In=630 A	cad	**3.148,31**	2%	0,7%
L.02.020.060		Interruttore aut. Magnetotermico potere di interruzione da 25 kA, In= 25÷100 A				
L.02.020.060.a		Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c.. Corrente nominale: 25÷160 A, Potere di interruzione: 25 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 3P; In=25÷100 A	cad	**303,26**	10%	0,7%
L.02.020.060.b		Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c.. Corrente nominale: 25÷160 A, Potere di interruzione: 25 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 3P; In=100 A	cad	**447,59**	7%	0,7%
L.02.020.060.c		Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c.. Corrente nominale: 25÷160 A, Potere di interruzione: 25 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=25÷100 A	cad	**413,38**	10%	0,7%
L.02.020.060.d		Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c.. Corrente nominale: 25÷160 A, Potere di interruzione: 25 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=160 A	cad	**608,71**	7%	0,7%
L.02.020.070		Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione da 100 kA, In= 630 A				
L.02.020.070.a		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 630 A, Potere di interruzione: da 100 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Base; 3P; In=630 A	cad	**2.553,11**	2%	0,7%
L.02.020.070.b		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 630 A, Potere di interruzione: da 100 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Base; 4P; In=630 A	cad	**2.662,22**	2%	0,7%
L.02.020.070.c		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 630 A, Potere di interruzione: da 100 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Selettivo; 3P; In=630 A	cad	**2.843,96**	1%	0,7%
L.02.020.070.d		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 630 A, Potere di interruzione: da 100 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Selettivo; 4P; In=630 A	cad	**2.902,08**	2%	0,7%
L.02.020.070.e		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 630 A, Potere di interruzione: da 100 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Protezione del guasto di terra; 3P; In=630 A	cad	**3.054,08**	1%	0,7%
L.02.020.070.f		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 630 A, Potere di interruzione: da 100 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Protezione del guasto di terra; 4P; In=630 A	cad	**3.666,30**	1%	0,7%
L.02.020.080		Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione da 50 kA, In= 630 A				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.020.080.a		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c.. Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 630 A, Potere di interruzione: da 50 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Base; 3P; In=630 A	cad	**2.030,28**	2%	0,7%
L.02.020.080.b		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c.. Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 630 A, Potere di interruzione: da 50 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Base; 4P; In=630 A	cad	**2.501,30**	2%	0,7%
L.02.020.080.c		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c.. Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 630 A, Potere di interruzione: da 50 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Selettivo; 3P; In=630 A	cad	**2.323,23**	2%	0,7%
L.02.020.080.d		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c.. Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 630 A, Potere di interruzione: da 50 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Selettivo; 4P; In=630 A	cad	**2.835,62**	2%	0,7%
L.02.020.080.e		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c.. Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 630 A, Potere di interruzione: da 50 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Protezione del guasto di terra; 3P; In=630 A	cad	**2.569,47**	2%	0,7%
L.02.020.080.f		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c.. Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 630 A, Potere di interruzione: da 50 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Protezione del guasto di terra; 4P; In=630 A	cad	**3.122,21**	2%	0,7%
L.02.020.090		Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione da 70 kA, In= 630 A				
L.02.020.090.a		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 630 A, Potere di interruzione: da 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Base; 3P; In=630 A	cad	**2.196,91**	2%	0,7%
L.02.020.090.b		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 630 A, Potere di interruzione: da 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Base; 4P; In=630 A	cad	**2.747,54**	2%	0,7%
L.02.020.090.c		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 630 A, Potere di interruzione: da 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Selettivo; 3P; In=630 A	cad	**2.482,44**	2%	0,7%
L.02.020.090.d		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 630 A, Potere di interruzione: da 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Selettivo; 4P; In=630 A	cad	**3.033,04**	2%	0,7%
L.02.020.090.e		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 630 A, Potere di interruzione: da 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Protezione del guasto di terra; 3P; In=630 A	cad	**2.659,70**	2%	0,7%
L.02.020.090.f		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 630 A, Potere di interruzione: da 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Protezione del guasto di terra; 4P; In=630 A	cad	**3.263,37**	2%	0,7%
L.02.020.100		Interruttore aut. Magnetotermico potere di interruzione da 50 kA, In= 500 A				
L.02.020.100.a		Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 500÷630 A, Potere di interruzione: da 50 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 3P; In=500 A	cad	**1.914,61**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.020.100.b		Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 500÷630 A, Potere di interruzione: da 50 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=630 A	cad	**2.083,13**	3%	0,7%
L.02.020.110		Interruttore aut. Magnetotermico potere di interruzione da 36 kA, In= 25÷100 A				
L.02.020.110.a		Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 25÷160 A, Potere di interruzione: 36 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 3P; In=25÷100 A	cad	**320,24**	10%	0,7%
L.02.020.110.b		Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 25÷160 A, Potere di interruzione: 36 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 3P; In=100 A	cad	**447,59**	7%	0,7%
L.02.020.110.c		Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 25÷160 A, Potere di interruzione: 36 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=25÷100 A	cad	**413,38**	10%	0,7%
L.02.020.110.d		Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 25÷160 A, Potere di interruzione: 36 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=160 A	cad	**608,71**	7%	0,7%
L.02.020.120		Interruttore aut. Magnetotermico potere di interruzione da 70 kA, In= 500 A				
L.02.020.120.a		Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 500÷630 A, Potere di interruzione: da 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 3P; In=500 A	cad	**1.914,61**	2%	0,7%
L.02.020.120.b		Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 500÷630 A, Potere di interruzione: da 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=630 A	cad	**2.083,13**	3%	0,7%
L.02.020.130		Interruttore aut. Magnetotermico potere di interruzione da 100 kA, In= 500 A				
L.02.020.130.a		Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c. Corrente nominale: 500÷630 A, Potere di interruzione: da 100 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 3P; In=500 A	cad	**2.426,19**	2%	0,7%
L.02.020.130.b		Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c. Corrente nominale: 500÷630 A, Potere di interruzione: da 100 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=630 A	cad	**2.783,62**	2%	0,7%
L.02.020.140		Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione da 50 kA, In= 630 A				
L.02.020.140.a		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 800 A, Potere di interruzione: da 50 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Base; 3P; In=630 A	cad	**2.582,64**	2%	0,7%
L.02.020.140.b		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 800 A, Potere di interruzione: da 50 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Base; 4P; In=630 A	cad	**3.315,79**	2%	0,7%
L.02.020.140.c		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 800 A, Potere di interruzione: da 50 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Selettivo; 3P; In=630 A	cad	**2.860,69**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.020.140.d		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 800 A, Potere di interruzione: da 50 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Selettivo; 4P; In=630 A	cad	**3.604,48**	2%	0,7%
L.02.020.140.e		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 800 A, Potere di interruzione: da 50 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Protezione del guasto di terra; 3P; In=630 A	cad	**3.138,77**	2%	0,7%
L.02.020.140.f		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 800 A, Potere di interruzione: da 50 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Protezione del guasto di terra; 4P; In=630 A	cad	**3.891,05**	1%	0,7%
L.02.020.150		Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione da 70 kA, In= 800 A				
L.02.020.150.a		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 800 A, Potere di interruzione: da 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Base; 3P; In=800 A	cad	**2.810,80**	2%	0,7%
L.02.020.150.b		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 800 A, Potere di interruzione: da 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Base; 4P; In=800 A	cad	**3.592,82**	2%	0,7%
L.02.020.150.c		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 800 A, Potere di interruzione: da 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Selettivo; 3P; In=800 A	cad	**3.050,68**	2%	0,7%
L.02.020.150.d		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 800 A, Potere di interruzione: da 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Selettivo; 4P; In=800 A	cad	**3.839,05**	2%	0,7%
L.02.020.150.e		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 800 A, Potere di interruzione: da 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Protezione del guasto di terra; 3P; In=800 A	cad	**3.373,31**	1%	0,7%
L.02.020.150.f		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 800 A, Potere di interruzione: da 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Protezione del guasto di terra; 4P; In=800 A	cad	**4.147,89**	1%	0,7%
L.02.020.160		Interruttore aut. Magnetotermico potere di interruzione da 50 kA, In= 25÷100 A				
L.02.020.160.a		Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 400 V a.c., Tensione di isolamento: 500 V a.c., Corrente nominale: 25÷160 A, Potere di interruzione: 50 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 3P; In=25÷100 A	cad	**475,20**	7%	0,7%
L.02.020.160.b		Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 400 V a.c., Tensione di isolamento: 500 V a.c., Corrente nominale: 25÷160 A, Potere di interruzione: 50 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 3P; In=100 A	cad	**671,55**	5%	0,7%
L.02.020.160.c		Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 400 V a.c., Tensione di isolamento: 500 V a.c., Corrente nominale: 25÷160 A, Potere di interruzione: 50 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=25÷100 A	cad	**624,61**	6%	0,7%
L.02.020.160.d		Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 400 V a.c., Tensione di isolamento: 500 V a.c., Corrente nominale: 25÷160 A, Potere di interruzione: 50 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=160 A	cad	**830,51**	5%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.020.170		Interruttore aut. Magnetotermico potere di interruzione da 50 kA, In= 800 A				
L.02.020.170.a		Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 800 A, Potere di interruzione: da 50 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 3P; In=800 A	cad	**2.487,08**	2%	0,7%
L.02.020.170.b		Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 800 A, Potere di interruzione: da 50 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=800 A	cad	**3.130,02**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.020.180		Interruttore aut. Magnetotermico potere di interruzione da 70 kA, In= 800 A				
L.02.020.180.a		Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 800 A, Potere di interruzione: da 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 3P; In=800 A	cad	**2.487,08**	2%	0,7%
L.02.020.180.b		Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 800 A, Potere di interruzione: da 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=800 A	cad	**3.130,02**	2%	0,7%
L.02.020.190		Interruttore aut. Magnetotermico potere di interruzione da 100 kA, In= 800 A				
L.02.020.190.a		Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 800 A, Potere di interruzione: da 100 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 3P; In=800 A	cad	**2.487,08**	2%	0,7%
L.02.020.190.b		Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 800 A, Potere di interruzione: da 100 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=800 A	cad	**3.130,02**	2%	0,7%
L.02.020.200		Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione da 50 kA, In= 1250 A				
L.02.020.200.a		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 800 A, Potere di interruzione: da 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Base; 3P; In=800 A	cad	**3.091,42**	2%	0,7%
L.02.020.200.b		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 800 A, Potere di interruzione: da 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Base; 4P; In=800 A	cad	**3.834,17**	2%	0,7%
L.02.020.200.c		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 800 A, Potere di interruzione: da 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Selettivo; 3P; In=800 A	cad	**3.335,55**	2%	0,7%
L.02.020.200.d		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 800 A, Potere di interruzione: da 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Selettivo; 4P; In=800 A	cad	**4.164,25**	1%	0,7%
L.02.020.200.e		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 800 A, Potere di interruzione: da 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Protezione del guasto di terra; 3P; In=800 A	cad	**3.725,07**	1%	0,7%
L.02.020.200.f		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 800 A, Potere di interruzione: da 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Protezione del guasto di terra; 4P; In=800 A	cad	**4.537,82**	1%	0,7%
L.02.020.210		Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione da 70 kA, In= 1250 A				
L.02.020.210.a		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 1250 A, Potere di interruzione: da 50 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Base; 3P; In=1250 A	cad	**3.241,07**	2%	0,7%
L.02.020.210.b		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 1250 A, Potere di interruzione: da 50 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Base; 4P; In=1250 A	cad	**4.045,33**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.020.210.c		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 1250 A, Potere di interruzione: da 50 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Selettivo; 3P; In=1250 A	cad	**3.500,05**	2%	0,7%
L.02.020.210.d		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 1250 A, Potere di interruzione: da 50 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Selettivo; 4P; In=1250 A	cad	**4.335,13**	1%	0,7%
L.02.020.210.e		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 1250 A, Potere di interruzione: da 50 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Protezione del guasto di terra; 3P; In=1250 A	cad	**3.866,21**	1%	0,7%
L.02.020.210.f		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 1250 A, Potere di interruzione: da 50 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Protezione del guasto di terra; 4P; In=1250 A	cad	**4.709,78**	1%	0,7%
L.02.020.220		Interruttore aut. Magnetotermico potere di interruzione da 50 kA, In= 1000 A				
L.02.020.220.a		Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 1000÷1250 A, Potere di interruzione: da 50 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 3P; In=1000 A	cad	**2.705,08**	2%	0,7%
L.02.020.220.b		Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 1000÷1250 A, Potere di interruzione: da 50 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 3P; In=1250 A	cad	**2.820,79**	2%	0,7%
L.02.020.220.c		Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 1000÷1250 A, Potere di interruzione: da 50 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=1000 A	cad	**3.877,65**	2%	0,7%
L.02.020.220.d		Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 1000÷1250 A, Potere di interruzione: da 50 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=1250 A	cad	**3.583,65**	2%	0,7%
L.02.020.230		Interruttore aut. Magnetotermico potere di interruzione da 70 kA, In= 1000 A				
L.02.020.230.a		Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 1000÷1250 A, Potere di interruzione: da 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 3P; In=1000 A	cad	**2.833,51**	2%	0,7%
L.02.020.230.b		Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 1000÷1250 A, Potere di interruzione: da 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 3P; In=1250 A	cad	**3.010,75**	2%	0,7%
L.02.020.230.c		Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 1000÷1250 A, Potere di interruzione: da 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=1000 A	cad	**3.597,43**	2%	0,7%
L.02.020.230.d		Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 1000÷1250 A, Potere di interruzione: da 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=1250 A	cad	**3.822,49**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.020.240		Interruttore aut. Magnetotermico potere di interruzione da 100 kA, In= 1000 A				
L.02.020.240.a		Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 1000÷1250 A, Potere di interruzione: da 100 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 3P; In=1000 A	cad	**3.104,15**	2%	0,7%
L.02.020.240.b		Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 1000÷1250 A, Potere di interruzione: da 100 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 3P; In=1250 A	cad	**3.332,37**	2%	0,7%
L.02.020.240.c		Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 1000÷1250 A, Potere di interruzione: da 100 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=1000 A	cad	**3.877,65**	2%	0,7%
L.02.020.240.d		Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 1000÷1250 A, Potere di interruzione: da 100 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=1250 A	cad	**4.105,86**	2%	0,7%
L.02.020.250		Interruttore aut. Magnetotermico potere di interruzione da 70 kA, In= 25÷100 A				
L.02.020.250.a		Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 1000÷1250 A, Potere di interruzione: da 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 3P; In=25÷100 A	cad	**626,96**	5%	0,7%
L.02.020.250.b		Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 1000÷1250 A, Potere di interruzione: da 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 3P; In=100 A	cad	**811,65**	4%	0,7%
L.02.020.250.c		Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 1000÷1250 A, Potere di interruzione: da 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=25÷100 A	cad	**369,87**	11%	0,7%
L.02.020.250.d		Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 1000÷1250 A, Potere di interruzione: da 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=160 A	cad	**1.030,04**	4%	0,7%
L.02.020.260		Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione da 50 kA, In= 1600 A				
L.02.020.260.a		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 1250 V a.c., Tensione di isolamento: 1250 V a.c., Corrente nominale: 1600 A, Potere di interruzione: da 50 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Base; 3P; In=1600 A	cad	**3.480,48**	2%	0,7%
L.02.020.260.b		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 1250 V a.c., Tensione di isolamento: 1250 V a.c., Corrente nominale: 1600 A, Potere di interruzione: da 50 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Base; 4P; In=1600 A	cad	**4.341,01**	2%	0,7%
L.02.020.260.c		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 1250 V a.c., Tensione di isolamento: 1250 V a.c., Corrente nominale: 1600 A, Potere di interruzione: da 50 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Selettivo; 3P; In=1600 A	cad	**3.778,72**	2%	0,7%
L.02.020.260.d		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 1250 V a.c., Tensione di isolamento: 1250 V a.c., Corrente nominale: 1600 A, Potere di interruzione: da 50 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Selettivo; 4P; In=1600 A	cad	**4.682,77**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.020.260.e		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 1250 V a.c., Tensione di isolamento: 1250 V a.c., Corrente nominale: 1600 A, Potere di interruzione: da 50 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Protezione del guasto di terra; 3P; In=1600 A	cad	**4.006,92**	2%	0,7%
L.02.020.260.f		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 1250 V a.c., Tensione di isolamento: 1250 V a.c., Corrente nominale: 1600 A, Potere di interruzione: da 50 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Protezione del guasto di terra; 4P; In=1600 A	cad	**4.912,03**	2%	0,7%
L.02.020.270		Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione da 70 kA, In= 1600 A				
L.02.020.270.a		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 1250 V a.c., Tensione di isolamento: 1250 V a.c., Corrente nominale: 1600 A, Potere di interruzione: da 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Base; 3P; In=1600 A	cad	**3.698,04**	2%	0,7%
L.02.020.270.b		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 1250 V a.c., Tensione di isolamento: 1250 V a.c., Corrente nominale: 1600 A, Potere di interruzione: da 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Base; 4P; In=1600 A	cad	**4.341,01**	2%	0,7%
L.02.020.270.c		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 1250 V a.c., Tensione di isolamento: 1250 V a.c., Corrente nominale: 1600 A, Potere di interruzione: da 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Selettivo; 3P; In=1600 A	cad	**3.988,89**	2%	0,7%
L.02.020.270.d		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 1250 V a.c., Tensione di isolamento: 1250 V a.c., Corrente nominale: 1600 A, Potere di interruzione: da 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Selettivo; 4P; In=1600 A	cad	**5.044,69**	2%	0,7%
L.02.020.270.e		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 1250 V a.c., Tensione di isolamento: 1250 V a.c., Corrente nominale: 1600 A, Potere di interruzione: da 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Protezione del guasto di terra; 3P; In=1600 A	cad	**4.209,62**	2%	0,7%
L.02.020.270.f		Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 1250 V a.c., Tensione di isolamento: 1250 V a.c., Corrente nominale: 1600 A, Potere di interruzione: da 70 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Protezione del guasto di terra; 4P; In=1600 A	cad	**5.272,88**	2%	0,7%
L.02.020.280		Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I^m x A 2P; In=o< 63A; 4m; A; 0,03				
L.02.020.280.a		Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400 V a.c., Tensione di isolamento: 500 V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Corrente nominale differenziale: 0,03 A, Corrente di guasto alternata, Caratteristica di intervento magnetico C, Classe di limitazione secondo CEI =3, Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I^m x A 2P; In=o< 32 A; 2m; A; 0,03	cad	**88,48**	5%	0,7%
L.02.020.280.b		Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400 V a.c., Tensione di isolamento: 500 V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Corrente nominale differenziale: 0,03 A, Corrente di guasto alternata, Caratteristica di intervento magnetico C, Classe di limitazione secondo CEI =3, Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I^m x A 2P; In=o< 32 A; 2m; AC; 0,03	cad	**63,03**	7%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.020.280.c		Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400 V a.c., Tensione di isolamento: 500 V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Corrente nominale differenziale: 0,03 A, Corrente di guasto alternata, Caratteristica di intervento magnetico C, Classe di limitazione secondo CEI =3, Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I^m x A 2P; In=o< 32 A; 2m; A; 0,3	cad	**80,01**	6%	0,7%
L.02.020.280.d		Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400 V a.c., Tensione di isolamento: 500 V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Corrente nominale differenziale: 0,03 A, Corrente di guasto alternata, Caratteristica di intervento magnetico C, Classe di limitazione secondo CEI =3, Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I^m x A 2P; In=o< 32 A; 2m; AC; 0,03	cad	**58,78**	8%	0,7%
L.02.020.280.e		Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400 V a.c., Tensione di isolamento: 500 V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Corrente nominale differenziale: 0,03 A, Corrente di guasto alternata, Caratteristica di intervento magnetico C, Classe di limitazione secondo CEI =3, Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I^m x A 2P; In=o< 63 A; 2m; A; 0,03	cad	**109,70**	4%	0,7%
L.02.020.280.f		Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400 V a.c., Tensione di isolamento: 500 V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Corrente nominale differenziale: 0,03 A, Corrente di guasto alternata, Caratteristica di intervento magnetico C, Classe di limitazione secondo CEI =3, Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I^m x A 2P; In=o< 63 A; 2m; AC; 0,03	cad	**70,42**	6%	0,7%
L.02.020.280.g		Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400 V a.c., Tensione di isolamento: 500 V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Corrente nominale differenziale: 0,03 A, Corrente di guasto alternata, Caratteristica di intervento magnetico C, Classe di limitazione secondo CEI =3, Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I^m x A 2P; In=o< 63 A; 2m; A; 0,03	cad	**93,84**	5%	0,7%
L.02.020.280.h		Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400 V a.c., Tensione di isolamento: 500 V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Corrente nominale differenziale: 0,03 A, Corrente di guasto alternata, Caratteristica di intervento magnetico C, Classe di limitazione secondo CEI =3, Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I^m x A 2P; In=o< 63 A; 2m; AC; 0,03	cad	**66,22**	7%	0,7%
L.02.020.280.i		Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400 V a.c., Tensione di isolamento: 500 V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Corrente nominale differenziale: 0,03 A, Corrente di guasto alternata, Caratteristica di intervento magnetico C, Classe di limitazione secondo CEI =3, Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I^m x A 2P; In=o< 32 A; 4m; A; 0,03	cad	**135,21**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.020.280.j		Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400 V a.c., Tensione di isolamento: 500 V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Corrente nominale differenziale: 0,03 A, Corrente di guasto alternata, Caratteristica di intervento magnetico C, Classe di limitazione secondo CEI =3, Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I^m x A 2P; In=o< 32 A; 4m; AC; 0,03	cad	**112,90**	4%	0,7%
L.02.020.280.k		Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400 V a.c., Tensione di isolamento: 500 V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Corrente nominale differenziale: 0,03 A, Corrente di guasto alternata, Caratteristica di intervento magnetico C, Classe di limitazione secondo CEI =3, Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I^m x A 2P; In=o< 32 A; 4m; A; 0,03	cad	**105,48**	4%	0,7%
L.02.020.280.l		Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400 V a.c., Tensione di isolamento: 500 V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Corrente nominale differenziale: 0,03 A, Corrente di guasto alternata, Caratteristica di intervento magnetico C, Classe di limitazione secondo CEI =3, Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I^m x A 2P; In=o< 32 A; 4m; AC; 0,03	cad	**84,25**	5%	0,7%
L.02.020.280.m		Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400 V a.c., Tensione di isolamento: 500 V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Corrente nominale differenziale: 0,03 A, Corrente di guasto alternata, Caratteristica di intervento magnetico C, Classe di limitazione secondo CEI =3, Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I^m x A 2P; In=o< 63 A; 4m; A; 0,03	cad	**159,64**	3%	0,7%
L.02.020.280.n		Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400 V a.c., Tensione di isolamento: 500 V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Corrente nominale differenziale: 0,03 A, Corrente di guasto alternata, Caratteristica di intervento magnetico C, Classe di limitazione secondo CEI =3, Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I^m x A 2P; In=o< 63 A; 4m; AC; 0,03	cad	**119,27**	4%	0,7%
L.02.020.280.o		Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400 V a.c., Tensione di isolamento: 500 V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Corrente nominale differenziale: 0,03 A, Corrente di guasto alternata, Caratteristica di intervento magnetico C, Classe di limitazione secondo CEI =3, Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I^m x A 2P; In=o< 63 A; 4m; A; 0,03	cad	**120,33**	4%	0,7%
L.02.020.290		Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I^m x A In=63 A; 0,3-0,5A; fisso				
L.02.020.290.a		Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 50/500 V a.c., Tensione di isolamento: 500 V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Ritardo regolabile da 0 a 3 s, Corrente nominale differenziale: da 0,03 a 3 A, Corrente di guasto alternata o alternata con pulsanti unidirezionali. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I^m x A In=63 A; 0,3-0,5 A; fisso	cad	**161,93**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.020.290.b		Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 50/500 V a.c., Tensione di isolamento: 500 V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Ritardo regolabile da 0 a 3 s, Corrente nominale differenziale: da 0,03 a 3 A, Corrente di guasto alternata o alternata con pulsanti unidirezionali. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I^m x A In=63 A; 0,03-3 A; da 0 a 3 S	cad	**321,13**	2%	0,7%
L.02.020.290.c		Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 50/500 V a.c., Tensione di isolamento: 500 V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Ritardo regolabile da 0 a 3 s, Corrente nominale differenziale: da 0,03 a 3 A, Corrente di guasto alternata o alternata con pulsanti unidirezionali. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I^m x A In=63 A; 0,03-3 A; da 0 a 3 S; con led % I^n dispersa	cad	**407,06**	2%	0,7%
L.02.020.290.d		Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 50/500 V a.c., Tensione di isolamento: 500 V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Ritardo regolabile da 0 a 3 s, Corrente nominale differenziale: da 0,03 a 3 A, Corrente di guasto alternata o alternata con pulsanti unidirezionali. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I^m x A In=125 A; 0,3-0,5 A; fisso	cad	**174,62**	4%	0,7%
L.02.020.290.e		Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 50/500 V a.c., Tensione di isolamento: 500 V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Ritardo regolabile da 0 a 3 s, Corrente nominale differenziale: da 0,03 a 3 A, Corrente di guasto alternata o alternata con pulsanti unidirezionali. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I^m x A In=125 A; 0,03-3 A; da 0 a 3 S	cad	**351,88**	2%	0,7%
L.02.020.290.f		Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 50/500 V a.c., Tensione di isolamento: 500 V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Ritardo regolabile da 0 a 3 s, Corrente nominale differenziale: da 0,03 a 3 A, Corrente di guasto alternata o alternata con pulsanti unidirezionali. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I^m x A In=125 A; 0,03-3 A; da 0 a 3 S; con led % I^n dispersa	cad	**445,28**	1%	0,7%
L.02.020.300		Mod. diff. per magnet. da 160A con sganciatore elettronico posizione "f"=di fianco,"s"=sotto In=160 A; f; a segnalazione ottica				
L.02.020.300.a		Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da160 A, con sganciatore elettronico conforme alle norme CEI, tetrapolari, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 500 V a.c., Tensione di funzionamento: 110÷500 V a.c., Corrente nominale differenziale differenziale: 0,03÷3 A, Ritardo di intervento da 0 a 3, Sezione massima allacciabile: cavo rigido 95 mmq, cavo flessibile 70 mmq, barra capicorda 18 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo corrente nominale " In"; posizione "f"=di fianco,"s"=sotto In=160 A; f; a segnalazione ottica	cad	**508,35**	4%	0,7%
L.02.020.300.b		Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da160 A, con sganciatore elettronico conforme alle norme CEI, tetrapolari, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 500 V a.c., Tensione di funzionamento: 110÷500 V a.c., Corrente nominale differenziale differenziale: 0,03÷3 A, Ritardo di intervento da 0 a 3, Sezione massima allacciabile: cavo rigido 95 mmq, cavo flessibile 70 mmq, barra capicorda 18 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo corrente nominale " In"; posizione "f"=di fianco,"s"=sotto In=160 A; f	cad	**456,33**	5%	0,7%
L.02.020.300.c		Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da160 A, con sganciatore elettronico conforme alle norme CEI, tetrapolari, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 500 V a.c., Tensione di funzionamento: 110÷500 V a.c., Corrente nominale differenziale differenziale: 0,03÷3 A, Ritardo di intervento da 0 a 3, Sezione massima allacciabile: cavo rigido 95 mmq, cavo flessibile 70 mmq, barra capicorda 18 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo corrente nominale " In"; posizione "f"=di fianco,"s"=sotto In=160 A; s; a segnalazione ottica	cad	**540,18**	4%	0,7%
L.02.020.300.d		Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da160 A, con sganciatore elettronico conforme alle norme CEI, tetrapolari, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 500 V a.c., Tensione di funzionamento: 110÷500 V a.c., Corrente nominale differenziale differenziale: 0,03÷3 A, Ritardo di intervento da 0 a 3, Sezione massima allacciabile: cavo rigido 95 mmq, cavo flessibile 70 mmq, barra capicorda 18 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo corrente nominale " In"; posizione "f"=di fianco,"s"=sotto In=160 A; s	cad	**463,76**	5%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.020.310		Mod. diff. per magnetotermico da 160A con sganciatore elettronico a segnalazione ottica				
L.02.020.310.a		Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da160 A, con sganciatore elettronico conforme alle norme CEI, tetrapolari, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 500 V a.c., Tensione di funzionamento: 110÷500 V a.c., Corrente nominale differenziale differenziale: 0,03÷3 A, Ritardo di intervento da 0 a 3 s, Posizione sotto, Sezione massima allacciabile: cavo rigido 185 mmq, cavo flessibile 150 mmq, barra capicorda 25x8 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo corrente nominale " In"; In=160 A; a segnalazione ottica	cad	**563,53**	4%	0,7%
L.02.020.310.b		Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da160 A, con sganciatore elettronico conforme alle norme CEI, tetrapolari, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 500 V a.c., Tensione di funzionamento: 110÷500 V a.c., Corrente nominale differenziale differenziale: 0,03÷3 A, Ritardo di intervento da 0 a 3 s, Posizione sotto, Sezione massima allacciabile: cavo rigido 185 mmq, cavo flessibile 150 mmq, barra capicorda 25x8 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo corrente nominale " In"; In=160 A	cad	**503,01**	4%	0,7%
L.02.020.320		Modulo diff. per magnetotermico da 250A con sganciatore elettronico a segnalazione ottica				
L.02.020.320.a		Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 250 A, con sganciatore elettronico conforme alle norme CEI, tetrapolari, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 500 V a.c., Tensione di funzionamento: 110÷500 V a.c., Corrente nominale differenziale differenziale: 0,03÷3 A, Ritardo di intervento da 0 a 3 s, Posizione sotto, Sezione massima allacciabile: cavo rigido 185 mmq, cavo flessibile 150 mmq, barra capicorda 25x8 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo corrente nominale " In"; In=250 A; a segnalazione ottica	cad	**604,91**	4%	0,7%
L.02.020.320.b		Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 250 A, con sganciatore elettronico conforme alle norme CEI, tetrapolari, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 500 V a.c., Tensione di funzionamento: 110÷500 V a.c., Corrente nominale differenziale differenziale: 0,03÷3 A, Ritardo di intervento da 0 a 3 s, Posizione sotto, Sezione massima allacciabile: cavo rigido 185 mmq, cavo flessibile 150 mmq, barra capicorda 25x8 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo corrente nominale " In"; In=250 A	cad	**540,18**	4%	0,7%
L.02.020.330		Modulo differenziale per magnetotermico da 400A con sganciatore elettronico a segnalazione ottica				
L.02.020.330.a		Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 400 A, con sganciatore elettronico conforme alle norme CEI, tetrapolari, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 500 V a.c., Tensione di funzionamento: 110÷500 V a.c., Corrente nominale differenziale differenziale: 0,03÷3 A, Ritardo di intervento da 0 a 3 s, Posizione sotto, Sezione massima allacciabile: cavo rigido 300 mmq, cavo flessibile 240 mmq, barra capicorda 32 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo corrente nominale " In"; In=400 A; a segnalazione ottica	cad	**689,83**	3%	0,7%
L.02.020.330.b		Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 400 A, con sganciatore elettronico conforme alle norme CEI, tetrapolari, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 500 V a.c., Tensione di funzionamento: 110÷500 V a.c., Corrente nominale differenziale differenziale: 0,03÷3 A, Ritardo di intervento da 0 a 3 s, Posizione sotto, Sezione massima allacciabile: cavo rigido 300 mmq, cavo flessibile 240 mmq, barra capicorda 32 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo corrente nominale " In"; In=400 A	cad	**603,83**	4%	0,7%
L.02.020.340		Int. aut. Magnetotermico Sez. max allacciabile: cavo rigido 95 mmq, cavo flessibile 70 mmq, barra capicorda 18 mm, In= 160 A				
L.02.020.340.a		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160 A, Sezione massima allacciabile: cavo rigido 95 mmq, cavo flessibile 70 mmq, barra capicorda 18 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 3P; In=160 A	cad	**336,14**	9%	0,7%
L.02.020.340.b		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160 A, Sezione massima allacciabile: cavo rigido 95 mmq, cavo flessibile 70 mmq, barra capicorda 18 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=160 A	cad	**414,44**	10%	0,7%
L.02.020.350		Int. aut. Magnet. Sez. max allacciabile: cavo rigido 185 mmq, cavo flessibile 150 mmq, barra capicorda 25x8 mm In= 200 A				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.020.350.a		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 200 A, Sezione massima allacciabile: cavo rigido 185 mmq, cavo flessibile 150 mmq, barra capicorda 25x8 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 3P; In=200 A	cad	**331,90**	9%	0,7%
L.02.020.350.b		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 200 A, Sezione massima allacciabile: cavo rigido 185 mmq, cavo flessibile 150 mmq, barra capicorda 25x8 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=200 A	cad	**426,13**	9%	0,7%
L.02.020.360		Int. aut. Magnet. Sez. max allacciabile: cavo rigido 185 mmq, cavo flessibile 150 mmq, barra capicorda 25x8 mm In= 250 A				
L.02.020.360.a		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 250 A, Sezione massima allacciabile: cavo rigido 185 mmq, cavo flessibile 150 mmq, barra capicorda 25x8 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 3P; In=250 A	cad	**508,10**	6%	0,7%
L.02.020.360.b		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 250 A, Sezione massima allacciabile: cavo rigido 185 mmq, cavo flessibile 150 mmq, barra capicorda 25x8 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=250 A	cad	**610,81**	7%	0,7%
L.02.020.360.c		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 250 A, Sezione massima allacciabile: cavo rigido 185 mmq, cavo flessibile 150 mmq, barra capicorda 25x8 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 3P; In=250 A	cad	**737,34**	4%	0,7%
L.02.020.360.d		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 250 A, Sezione massima allacciabile: cavo rigido 185 mmq, cavo flessibile 150 mmq, barra capicorda 25x8 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=100 A	cad	**836,87**	5%	0,7%
L.02.020.360.e		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 250 A, Sezione massima allacciabile: cavo rigido 185 mmq, cavo flessibile 150 mmq, barra capicorda 25x8 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=160 A	cad	**876,13**	5%	0,7%
L.02.020.360.f		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 250 A, Sezione massima allacciabile: cavo rigido 185 mmq, cavo flessibile 150 mmq, barra capicorda 25x8 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=250 A	cad	**924,96**	4%	0,7%
L.02.020.370		Int. aut. Magnet. Sez. max allacciabile: cavo rigido 300 mmq, cavo flessibile 240 mmq, barra capicorda 32 mm In= 400 A				
L.02.020.370.a		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 400 A, Sezione massima allacciabile: cavo rigido 300 mmq, cavo flessibile 240 mmq, barra capicorda 32 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 3P; In=400 A	cad	**859,40**	4%	0,7%
L.02.020.370.b		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 400 A, Sezione massima allacciabile: cavo rigido 300 mmq, cavo flessibile 240 mmq, barra capicorda 32 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=400 A	cad	**1.084,19**	4%	0,7%
L.02.020.380		Int. aut. Magnetot. Sez. max allacciabile: cavo rigido (2x4) x 240 mmq, cavo flessibile (2x4) x185 mmq, barra capicorda 50 mm In= 630 A				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.020.380.a		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 630 A, Sezione massima allacciabile: cavo rigido (2x4) x 240 mmq, cavo flessibile (2x4) x185 mmq, barra capicorda 50 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 3P; In=630 A	cad	**1.298,57**	3%	0,7%
L.02.020.380.b		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 630 A, Sezione massima allacciabile: cavo rigido (2x4) x 240 mmq, cavo flessibile (2x4) x185 mmq, barra capicorda 50 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=630 A	cad	**1.634,83**	3%	0,7%
L.02.020.390		Int. aut. Magnet. potere di interruzione da 100 kA, In= 100 A				
L.02.020.390.a		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 100÷250 A, Potere di interruzione: 100 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 3P; In=100 A	cad	**925,21**	3%	0,7%
L.02.020.390.b		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 100÷250 A, Potere di interruzione: 100 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 3P; In=160 A	cad	**1.075,91**	3%	0,7%
L.02.020.390.c		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 100÷250 A, Potere di interruzione: 100 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 3P; In=250 A	cad	**1.289,27**	2%	0,7%
L.02.020.390.d		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 100÷250 A, Potere di interruzione: 100 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=100 A	cad	**1.173,33**	3%	0,7%
L.02.020.390.e		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 100÷250 A, Potere di interruzione: 100 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=160 A	cad	**1.348,46**	3%	0,7%
L.02.020.390.f		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 100÷250 A, Potere di interruzione: 100 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=250 A	cad	**1.600,03**	2%	0,7%
L.02.020.400		Int. aut. Magnet. Sez. max allacciabile: cavo rigido (2x4) x 240 mmq, cavo flessibile (2x4) x185 mmq, barra capicorda 50 mm In= 800 A				
L.02.020.400.a		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 800 A, Sezione massima allacciabile: cavo rigido (2x4) x 240 mmq, cavo flessibile (2x4) x185 mmq, barra capicorda 50 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 3P; In=800 A	cad	**1.605,33**	2%	0,7%
L.02.020.400.b		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 800 A, Sezione massima allacciabile: cavo rigido (2x4) x 240 mmq, cavo flessibile (2x4) x185 mmq, barra capicorda 50 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=800 A	cad	**2.020,07**	2%	0,7%
L.02.020.410		Int. aut. Magnet. Sez. max allacciabile: cavo rigido (2x4) x 240 mmq, cavo flessibile (2x4) x185 mmq, barra capicorda 50 mm In= 1250 A				
L.02.020.410.a		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 1250 A, Sezione massima allacciabile: cavo rigido (2x4) x 240 mmq, cavo flessibile (2x4) x185 mmq, barra capicorda 50 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 3P; In=1250 A	cad	**1.834,60**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.020.410.b		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 1250 A, Sezione massima allacciabile: cavo rigido (2x4) x 240 mmq, cavo flessibile (2x4) x185 mmq, barra capicorda 50 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=1250 A	cad	**2.304,52**	2%	0,7%
L.02.020.420		Int. aut. Magnet. Sez. max allacciabile: cavo rigido (2x4) x 240 mmq, cavo flessibile (2x4) x185 mmq, barra capicorda 50 mm In= 1600 A				
L.02.020.420.a		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 1600 A, Sezione massima allacciabile: cavo rigido (2x4) x 240 mmq, cavo flessibile (2x4) x185 mmq, barra capicorda 50 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 3P; In=1600 A	cad	**2.386,47**	2%	0,7%
L.02.020.420.b		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 1600 A, Sezione massima allacciabile: cavo rigido (2x4) x 240 mmq, cavo flessibile (2x4) x185 mmq, barra capicorda 50 mm. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=1600 A	cad	**3.034,75**	2%	0,7%
L.02.030		**CANALI IN LAMIERA, PASSERELLE PORTACAVI**				
L.02.030.010		Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 50 mm				
L.02.030.010.a		Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 15% della superficie), con asole 25x7 mm e bordi forati con asole 10x7 mm o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Protezione IP20 se forata con coperchio, IP40 chiusa con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 50 mm, base 50 mm	m	**18,28**	19%	0,7%
L.02.030.010.b		Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 15% della superficie), con asole 25x7 mm e bordi forati con asole 10x7 mm o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Protezione IP20 se forata con coperchio, IP40 chiusa con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo. altezza 50 mm, base 100 mm	m	**23,29**	15%	0,7%
L.02.030.010.c		Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 15% della superficie), con asole 25x7 mm e bordi forati con asole 10x7 mm o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Protezione IP20 se forata con coperchio, IP40 chiusa con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 50 mm, base 150 mm	m	**27,02**	13%	0,7%
L.02.030.010.d		Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 15% della superficie), con asole 25x7 mm e bordi forati con asole 10x7 mm o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Protezione IP20 se forata con coperchio, IP40 chiusa con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 50 mm, base 200 mm	m	**33,09**	11%	0,7%
L.02.030.010.e		Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 15% della superficie), con asole 25x7 mm e bordi forati con asole 10x7 mm o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Protezione IP20 se forata con coperchio, IP40 chiusa con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 50 mm, base 300 mm	m	**42,82**	8%	0,7%
L.02.030.010.f		Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 15% della superficie), con asole 25x7 mm e bordi forati con asole 10x7 mm o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Protezione IP20 se forata con coperchio, IP40 chiusa con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 50 mm, base 400 mm	m	**56,83**	10%	0,7%
L.02.030.010.g		Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 15% della superficie), con asole 25x7 mm e bordi forati con asole 10x7 mm o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Protezione IP20 se forata con coperchio, IP40 chiusa con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 50 mm, base 500 mm	m	**63,49**	9%	0,7%
L.02.030.010.h		Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 15% della superficie), con asole 25x7 mm e bordi forati con asole 10x7 mm o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Protezione IP20 se forata con coperchio, IP40 chiusa con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 50 mm, base 600 mm	m	**74,05**	8%	0,7%
L.02.030.010.i		Separatore interno per canale in acciaio zincato Sendzimir altezza 50 mm	m	**12,41**	11%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.030.020		Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 80 mm				
L.02.030.020.a		Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 15% della superficie), con asole 25x7 mm e bordi forati con asole 10x7 mm o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Protezione IP20 se forata con coperchio, IP40 chiusa con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 80 mm, base 80 mm	m	**22,05**	16%	0,7%
L.02.030.020.b		Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 15% della superficie), con asole 25x7 mm e bordi forati con asole 10x7 mm o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Protezione IP20 se forata con coperchio, IP40 chiusa con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 80 mm, base 100 mm	m	**24,63**	14%	0,7%
L.02.030.020.c		Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 15% della superficie), con asole 25x7 mm e bordi forati con asole 10x7 mm o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Protezione IP20 se forata con coperchio, IP40 chiusa con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 80 mm, base 150 mm	m	**28,47**	12%	0,7%
L.02.030.020.d		Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 15% della superficie), con asole 25x7 mm e bordi forati con asole 10x7 mm o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Protezione IP20 se forata con coperchio, IP40 chiusa con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 80 mm, base 200 mm	m	**34,01**	10%	0,7%
L.02.030.020.e		Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 15% della superficie), con asole 25x7 mm e bordi forati con asole 10x7 mm o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Protezione IP20 se forata con coperchio, IP40 chiusa con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 80 mm, base 300 mm	m	**44,48**	8%	0,7%
L.02.030.020.f		Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 15% della superficie), con asole 25x7 mm e bordi forati con asole 10x7 mm o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Protezione IP20 se forata con coperchio, IP40 chiusa con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 80 mm, base 400 mm	m	**58,48**	10%	0,7%
L.02.030.020.g		Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 15% della superficie), con asole 25x7 mm e bordi forati con asole 10x7 mm o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Protezione IP20 se forata con coperchio, IP40 chiusa con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 80 mm, base 500 mm	m	**65,54**	9%	0,7%
L.02.030.020.h		Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 15% della superficie), con asole 25x7 mm e bordi forati con asole 10x7 mm o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Protezione IP20 se forata con coperchio, IP40 chiusa con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 80 mm, base 600 mm	m	**76,73**	8%	0,7%
L.02.030.020.i		Separatore interno per canale in acciaio zincato Sendzimir altezza 80 mm	m	**14,55**	9%	0,7%
L.02.030.030		Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 100 mm				
L.02.030.030.a		Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 15% della superficie), con asole 25x7 mm e bordi forati con asole 10x7 mm o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Protezione IP20 se forata con coperchio, IP40 chiusa con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 100 mm, base 100 mm	m	**27,88**	13%	0,7%
L.02.030.030.b		Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 15% della superficie), con asole 25x7 mm e bordi forati con asole 10x7 mm o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Protezione IP20 se forata con coperchio, IP40 chiusa con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 100 mm, base 150 mm	m	**32,83**	11%	0,7%
L.02.030.030.c		Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 15% della superficie), con asole 25x7 mm e bordi forati con asole 10x7 mm o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Protezione IP20 se forata con coperchio, IP40 chiusa con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 100 mm, base 200 mm	m	**38,35**	9%	0,7%
L.02.030.030.d		Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 15% della superficie), con asole 25x7 mm e bordi forati con asole 10x7 mm o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Protezione IP20 se forata con coperchio, IP40 chiusa con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 100 mm, base 300 mm	m	**51,32**	7%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.030.030.e		Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 15% della superficie), con asole 25x7 mm e bordi forati con asole 10x7 mm o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Protezione IP20 se forata con coperchio, IP40 chiusa con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 100 mm, base 400 mm	m	**63,75**	6%	0,7%
L.02.030.030.f		Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 15% della superficie), con asole 25x7 mm e bordi forati con asole 10x7 mm o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Protezione IP20 se forata con coperchio, IP40 chiusa con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 100 mm, base 500 mm	m	**74,78**	8%	0,7%
L.02.030.030.g		Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 15% della superficie), con asole 25x7 mm e bordi forati con asole 10x7 mm o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Protezione IP20 se forata con coperchio, IP40 chiusa con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 100 mm, base 600 mm	m	**87,97**	7%	0,7%
L.02.030.030.h		Separatore interno per canale in acciaio zincato Sendzimir altezza 100 mm	m	**17,94**	7%	0,7%
L.02.030.040		Canale in acciaio zincato Sendzimir: coperchio				
L.02.030.040.a		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 50 mm	m	**10,64**	13%	0,7%
L.02.030.040.b		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 80 mm	m	**11,75**	11%	0,7%
L.02.030.040.c		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 100 mm	m	**12,28**	11%	0,7%
L.02.030.040.d		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 150 mm	m	**15,82**	8%	0,7%
L.02.030.040.e		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 200 mm	m	**18,95**	7%	0,7%
L.02.030.040.f		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 300 mm	m	**24,29**	5%	0,7%
L.02.030.040.g		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 400 mm	m	**30,03**	4%	0,7%
L.02.030.040.h		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 500 mm	m	**34,24**	4%	0,7%
L.02.030.040.i		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 600 mm	m	**38,82**	3%	0,7%
L.02.030.050		Canale in acciaio zincato Sendzimir: testata di chiusura				
L.02.030.050.a		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Testata di chiusura altezza 50 mm base 50 mm	cad	**13,31**	33%	0,7%
L.02.030.050.b		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Testata di chiusura altezza 50 mm base 100 mm	cad	**14,60**	30%	0,7%
L.02.030.050.c		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Testata di chiusura altezza 50 mm base 150 mm	cad	**16,71**	27%	0,7%
L.02.030.050.d		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Testata di chiusura altezza 50 mm base 200 mm	cad	**17,17**	26%	0,7%
L.02.030.050.e		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Testata di chiusura altezza 50 mm base 300 mm	cad	**20,60**	22%	0,7%
L.02.030.050.f		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Testata di chiusura altezza 50 mm base 400 mm	cad	**24,30**	18%	0,7%
L.02.030.050.g		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Testata di chiusura altezza 50 mm base 500 mm	cad	**25,96**	17%	0,7%
L.02.030.050.h		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Testata di chiusura altezza 50 mm base 600 mm	cad	**30,48**	15%	0,7%
L.02.030.050.i		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Testata di chiusura altezza 80 mm base 80 mm	cad	**13,82**	32%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.030.050.j		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Testata di chiusura altezza 80 mm base 100 mm	cad	**14,87**	30%	0,7%
L.02.030.050.k		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Testata di chiusura altezza 80 mm base 150 mm	cad	**17,02**	26%	0,7%
L.02.030.050.l		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Testata di chiusura altezza 80 mm base 200 mm	cad	**17,37**	26%	0,7%
L.02.030.050.m		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Testata di chiusura altezza 80 mm base 300 mm	cad	**20,89**	21%	0,7%
L.02.030.050.n		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Testata di chiusura altezza 80 mm base 400 mm	cad	**24,80**	18%	0,7%
L.02.030.050.o		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Testata di chiusura altezza 80 mm base 500 mm	cad	**26,75**	17%	0,7%
L.02.030.050.p		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Testata di chiusura altezza 80 mm base 600 mm	cad	**30,99**	14%	0,7%
L.02.030.050.q		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Testata di chiusura altezza 100 mm base 100 mm	cad	**15,94**	28%	0,7%
L.02.030.050.r		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Testata di chiusura altezza 100 mm base 150 mm	cad	**18,35**	24%	0,7%
L.02.030.050.s		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Testata di chiusura altezza 100 mm base 200 mm	cad	**18,74**	24%	0,7%
L.02.030.050.t		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Testata di chiusura altezza 100 mm base 300 mm	cad	**22,73**	20%	0,7%
L.02.030.050.u		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Testata di chiusura altezza 100 mm base 400 mm	cad	**26,94**	16%	0,7%
L.02.030.050.v		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Testata di chiusura altezza 100 mm base 500 mm	cad	**29,12**	15%	0,7%
L.02.030.050.w		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Testata di chiusura altezza 100 mm base 600 mm	cad	**33,96**	13%	0,7%
L.02.030.060		Canale in acciaio zincato Sendzimir: flangia di raccordo				
L.02.030.060.a		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Flangia di raccordoaltezza 50 mm base 50 mm	cad	**27,27**	33%	0,7%
L.02.030.060.b		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Flangia di raccordoaltezza 50 mm base 100 mm	cad	**31,36**	28%	0,7%
L.02.030.060.c		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Flangia di raccordoaltezza 50 mm base 150 mm	cad	**35,31**	25%	0,7%
L.02.030.060.d		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Flangia di raccordoaltezza 50 mm base 200 mm	cad	**39,34**	23%	0,7%
L.02.030.060.e		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Flangia di raccordoaltezza 50 mm base 300 mm	cad	**43,65**	20%	0,7%
L.02.030.060.f		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Flangia di raccordoaltezza 50 mm base 400 mm	cad	**49,94**	18%	0,7%
L.02.030.060.g		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Flangia di raccordoaltezza 50 mm base 500 mm	cad	**54,98**	16%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.030.060.h		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Flangia di raccordoaltezza 50 mm base 600 mm	cad	**56,05**	16%	0,7%
L.02.030.060.i		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Flangia di raccordoaltezza 80 mm base 80 mm	cad	**31,91**	31%	0,7%
L.02.030.060.j		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Flangia di raccordoaltezza 80 mm base 100 mm	cad	**33,13**	30%	0,7%
L.02.030.060.k		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Flangia di raccordoaltezza 80 mm base 150 mm	cad	**37,15**	26%	0,7%
L.02.030.060.l		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Flangia di raccordoaltezza 80 mm base 200 mm	cad	**41,36**	24%	0,7%
L.02.030.060.m		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Flangia di raccordoaltezza 80 mm base 300 mm	cad	**45,73**	21%	0,7%
L.02.030.060.n		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Flangia di raccordoaltezza 80 mm base 400 mm	cad	**52,28**	19%	0,7%
L.02.030.060.o		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Flangia di raccordoaltezza 80 mm base 500 mm	cad	**57,51**	17%	0,7%
L.02.030.060.p		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Flangia di raccordoaltezza 80 mm base 600 mm	cad	**58,57**	17%	0,7%
L.02.030.060.q		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Flangia di raccordoaltezza 100 mm base 100 mm	cad	**35,46**	31%	0,7%
L.02.030.060.r		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Flangia di raccordoaltezza 100 mm base 150 mm	cad	**39,60**	28%	0,7%
L.02.030.060.s		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Flangia di raccordoaltezza 100 mm base 200 mm	cad	**43,89**	25%	0,7%
L.02.030.060.t		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Flangia di raccordoaltezza 100 mm base 300 mm	cad	**48,46**	23%	0,7%
L.02.030.060.u		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Flangia di raccordoaltezza 100 mm base 400 mm	cad	**55,18**	20%	0,7%
L.02.030.060.v		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Flangia di raccordoaltezza 100 mm base 500 mm	cad	**60,54**	18%	0,7%
L.02.030.060.w		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Flangia di raccordoaltezza 100 mm base 600 mm	cad	**61,63**	18%	0,7%
L.02.030.070		Canale in acciaio zincato Sendzimir: elemento protezione IP44				
L.02.030.070.a		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Kit protezione IP44 altezza 50 mm base 50 mm	cad	**29,75**	22%	0,7%
L.02.030.070.b		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Kit protezione IP44 altezza 80 mm base 80 mm	cad	**30,38**	22%	0,7%
L.02.030.070.c		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Kit protezione IP44 altezza 80 mm base 100 mm	cad	**32,92**	23%	0,7%
L.02.030.070.d		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Kit protezione IP44 altezza 80 mm base 150 mm	cad	**34,29**	22%	0,7%
L.02.030.070.e		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Kit protezione IP44 altezza 80 mm base 200 mm	cad	**36,11**	21%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.030.070.f		Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Kit protezione IP44 altezza 80 mm base 300 mm	cad	**48,05**	18%	0,7%
L.02.030.080		Canale in lamiera zincata a caldo deviazione a 45° o 90°				
L.02.030.080.a		Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione a 45° o 90° Sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	**37,29**	6%	0,7%
L.02.030.080.b		Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione a 45° o 90° Sezione 400 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	**37,50**	7%	0,7%
L.02.030.080.c		Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione a 45° o 90° Sezione 500 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	**42,76**	6%	0,7%
L.02.030.080.d		Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione a 45° o 90° Sezione 600 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	**65,65**	4%	0,7%
L.02.030.090		Canale in lamiera zincata a caldo deviazione in salita o in discesa				
L.02.030.090.a		Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	**15,03**	12%	0,7%
L.02.030.090.b		Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	**15,76**	11%	0,7%
L.02.030.090.c		Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm	cad	**19,10**	9%	0,7%
L.02.030.090.d		Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm	cad	**22,19**	10%	0,7%
L.02.030.090.e		Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	**26,73**	8%	0,7%
L.02.030.090.f		Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Sezione 400 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	**31,61**	8%	0,7%
L.02.030.090.g		Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Sezione 500 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	**36,29**	7%	0,7%
L.02.030.090.h		Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10 mm	cad	**17,22**	10%	0,7%
L.02.030.090.i		Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10 mm	cad	**20,47**	9%	0,7%
L.02.030.090.j		Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10 mm	cad	**24,12**	9%	0,7%
L.02.030.090.k		Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	**29,25**	8%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.030.090.l		Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Sezione 400 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	**33,88**	8%	0,7%
L.02.030.090.m		Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Sezione 500 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	**39,65**	7%	0,7%
L.02.030.100		Canale in lamiera zincata a caldo derivazione piana a tre vie				
L.02.030.100.a		Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Derivazione piana a tre vie Sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	**22,68**	12%	0,7%
L.02.030.100.b		Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Derivazione piana a tre vie Sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	**24,36**	11%	0,7%
L.02.030.100.c		Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Derivazione piana a tre vie Sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm	cad	**25,82**	10%	0,7%
L.02.030.100.d		Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Derivazione piana a tre vie Sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm	cad	**29,88**	9%	0,7%
L.02.030.100.e		Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Derivazione piana a tre vie Sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	**37,25**	7%	0,7%
L.02.030.100.f		Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Derivazione piana a tre vie Sezione 400 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	**45,35**	7%	0,7%
L.02.030.100.g		Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Derivazione piana a tre vie Sezione 500 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	**52,86**	6%	0,7%
L.02.030.100.h		Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Derivazione piana a tre vie Sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10 mm	cad	**26,60**	10%	0,7%
L.02.030.100.i		Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Derivazione piana a tre vie Sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10 mm	cad	**28,08**	9%	0,7%
L.02.030.100.j		Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Derivazione piana a tre vie Sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10 mm	cad	**31,95**	8%	0,7%
L.02.030.100.k		Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Derivazione piana a tre vie Sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	**39,05**	6%	0,7%
L.02.030.100.l		Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Derivazione piana a tre vie Sezione 400 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	**59,29**	4%	0,7%
L.02.030.100.m		Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Derivazione piana a tre vie Sezione 500 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	**64,12**	5%	0,7%
L.02.030.110		Canale in lamiera zincata a caldo derivazione piana a croce				
L.02.030.110.a		Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Derivazione piana a croce Sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	**31,23**	10%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.030.110.b		Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Derivazione piana a croce Sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	**32,38**	10%	0,7%
L.02.030.110.c		Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Derivazione piana a croce Sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 mm	cad	**34,85**	9%	0,7%
L.02.030.110.d		Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Derivazione piana a croce Sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm	cad	**36,67**	8%	0,7%
L.02.030.110.e		Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Derivazione piana a croce Sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	**45,79**	6%	0,7%
L.02.030.110.f		Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Derivazione piana a croce Sezione 400 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	**53,11**	6%	0,7%
L.02.030.110.g		Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Derivazione piana a croce Sezione 500 x 75 mm, spessore 12/10 mm	cad	**58,98**	6%	0,7%
L.02.030.110.h		Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Derivazione piana a croce Sezione 100 x 100 mm, spessore 8/10 mm	cad	**35,18**	9%	0,7%
L.02.030.110.i		Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Derivazione piana a croce Sezione 150 x 100 mm, spessore 10/10 mm	cad	**37,40**	8%	0,7%
L.02.030.110.j		Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Derivazione piana a croce Sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10 mm	cad	**39,27**	8%	0,7%
L.02.030.110.k		Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Derivazione piana a croce Sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	**46,53**	7%	0,7%
L.02.030.110.l		Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Derivazione piana a croce Sezione 400 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	**76,65**	4%	0,7%
L.02.030.110.m		Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Derivazione piana a croce Sezione 500 x 100 mm, spessore 12/10 mm	cad	**82,82**	4%	0,7%
L.02.030.120		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo				
L.02.030.120.a		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ Larghezza 200 mm, spessore 15/10 mm	m	**46,48**	14%	0,7%
L.02.030.120.b		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ Larghezza 300 mm, spessore 15/10 mm	m	**47,12**	16%	0,7%
L.02.030.120.c		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ Larghezza 400 mm, spessore 15/10 mm	m	**51,66**	16%	0,7%
L.02.030.120.d		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ Larghezza 500 mm, spessore 15/10 mm	m	**56,48**	17%	0,7%
L.02.030.120.e		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ Larghezza 600 mm, spessore 15/10 mm	m	**66,16**	15%	0,7%
L.02.030.130		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo, deviazione piana a 90°				
L.02.030.130.a		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, deviazione piana a 90° Larghezza 200 mm, spessore 15/10 mm	cad	**59,60**	4%	0,7%
L.02.030.130.b		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, deviazione piana a 90° Larghezza 300 mm, spessore 15/10 mm	cad	**64,84**	4%	0,7%
L.02.030.130.c		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, deviazione piana a 90° Larghezza 400 mm, spessore 15/10 mm	cad	**71,24**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.030.130.d		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, deviazione piana a 90° Larghezza 500 mm, spessore 15/10 mm	cad	**75,41**	4%	0,7%
L.02.030.130.e		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, deviazione piana a 90° Larghezza 600 mm, spessore 15/10 mm	cad	**84,08**	4%	0,7%
L.02.030.140		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo, deviazione piana a 45°				
L.02.030.140.a		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, deviazione piana a 45° Larghezza 200 mm, spessore 15/10 mm	cad	**36,71**	7%	0,7%
L.02.030.140.b		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, deviazione piana a 45° Larghezza 300 mm, spessore 15/10 mm	cad	**40,16**	7%	0,7%
L.02.030.140.c		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, deviazione piana a 45° Larghezza 400 mm, spessore 15/10 mm	cad	**43,68**	8%	0,7%
L.02.030.140.d		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, deviazione piana a 45° Larghezza 500 mm, spessore 15/10 mm	cad	**46,91**	8%	0,7%
L.02.030.140.e		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, deviazione piana a 45° Larghezza 600 mm, spessore 15/10 mm	cad	**48,22**	7%	0,7%
L.02.030.150		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo, deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°				
L.02.030.150.a		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Larghezza 200 mm, spessore 15/10 mm	cad	**71,12**	4%	0,7%
L.02.030.150.b		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Larghezza 300 mm, spessore 15/10 mm	cad	**72,24**	4%	0,7%
L.02.030.150.c		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Larghezza 400 mm, spessore 15/10 mm	cad	**76,65**	4%	0,7%
L.02.030.150.d		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Larghezza 500 mm, spessore 15/10 mm	cad	**78,25**	5%	0,7%
L.02.030.150.e		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Larghezza 600 mm, spessore 15/10 mm	cad	**81,27**	4%	0,7%
L.02.030.160		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo, derivazione piana a quattro				
L.02.030.160.a		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, derivazione piana a quattro vie Larghezza 200 mm, spessore 15/10 mm	cad	**100,31**	4%	0,7%
L.02.030.160.b		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, derivazione piana a quattro vie Larghezza 300 mm, spessore 15/10 mm	cad	**103,82**	4%	0,7%
L.02.030.160.c		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, derivazione piana a quattro vie Larghezza 400 mm, spessore 15/10 mm	cad	**115,19**	4%	0,7%
L.02.030.160.d		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, derivazione piana a quattro vie Larghezza 500 mm, spessore 15/10 mm	cad	**130,64**	3%	0,7%
L.02.030.160.e		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, derivazione piana a quattro vie Larghezza 600 mm, spessore 15/10 mm	cad	**146,06**	3%	0,7%
L.02.030.170		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo, deviazione piana a 45° o 90°				
L.02.030.170.a		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, per deviazione piana a 45° o 90° Larghezza 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	**6,41**	14%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.030.170.b		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, per deviazione piana a 45° o 90° Larghezza 100 mm, spessore 8/10 mm	cad	**6,61**	13%	0,7%
L.02.030.170.c		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, per deviazione piana a 45° o 90° Larghezza 150 mm, spessore 8/10 mm	cad	**8,71**	10%	0,7%
L.02.030.170.d		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, per deviazione piana a 45° o 90° Larghezza 200 mm, spessore 8/10 mm	cad	**10,44**	9%	0,7%
L.02.030.170.e		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, per deviazione piana a 45° o 90° Larghezza 300 mm, spessore 8/10 mm	cad	**12,18**	7%	0,7%
L.02.030.170.f		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, per deviazione piana a 45° o 90° Larghezza 400 mm, spessore 8/10 mm	cad	**15,39**	3%	0,7%
L.02.030.170.g		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, per deviazione piana a 45° o 90° Larghezza 500 mm, spessore 8/10 mm	cad	**17,28**	5%	0,7%
L.02.030.180		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo, deviazione in salita o in discesa a 45°				
L.02.030.180.a		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, per deviazione in salita o in discesa a 45° Larghezza 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	**6,41**	14%	0,7%
L.02.030.180.b		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, per deviazione in salita o in discesa a 45° Larghezza 100 mm, spessore 8/10 mm	cad	**6,61**	13%	0,7%
L.02.030.180.c		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, per deviazione in salita o in discesa a 45° Larghezza 150 mm, spessore 8/10 mm	cad	**8,71**	10%	0,7%
L.02.030.180.d		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, per deviazione in salita o in discesa a 45° Larghezza 200 mm, spessore 8/10 mm	cad	**10,44**	9%	0,7%
L.02.030.180.e		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, per deviazione in salita o in discesa a 45° Larghezza 300 mm, spessore 8/10 mm	cad	**12,18**	7%	0,7%
L.02.030.180.f		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, per deviazione in salita o in discesa a 45° Larghezza 400 mm, spessore 8/10 mm	cad	**15,39**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.030.190		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo, derivazione piana a 3 vie sp.15/10 mm				
L.02.030.190.a		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, per derivazione piana a 3 vie Larghezza 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	**8,71**	10%	0,7%
L.02.030.190.b		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, per derivazione piana a 3 vie Larghezza 100 mm, spessore 8/10 mm	cad	**9,21**	10%	0,7%
L.02.030.190.c		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, per derivazione piana a 3 vie Larghezza 150 mm, spessore 8/10 mm	cad	**10,39**	9%	0,7%
L.02.030.190.d		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, per derivazione piana a 3 vie Larghezza 200 mm, spessore 8/10 mm	cad	**12,18**	7%	0,7%
L.02.030.190.e		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, per derivazione piana a 3 vie Larghezza 300 mm, spessore 8/10 mm	cad	**17,80**	2%	0,7%
L.02.030.190.f		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, per derivazione piana a 3 vie Larghezza 400 mm, spessore 8/10 mm	cad	**22,17**	2%	0,7%
L.02.030.190.g		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, per derivazione piana a 3 vie Larghezza 500 mm, spessore 8/10 mm	cad	**26,43**	2%	0,7%
L.02.030.200		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo, derivazione piana a 3 vie sp. 8/10 mm				
L.02.030.200.a		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, derivazione piana a tre vie Larghezza 200 mm, spessore 15/10 mm	cad	**96,41**	0%	0,7%
L.02.030.200.b		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, derivazione piana a tre vie Larghezza 300 mm, spessore 15/10 mm	cad	**93,26**	3%	0,7%
L.02.030.200.c		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, derivazione piana a tre vie Larghezza 400 mm, spessore 15/10 mm	cad	**100,31**	4%	0,7%
L.02.030.200.d		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, derivazione piana a tre vie Larghezza 500 mm, spessore 15/10 mm	cad	**104,52**	4%	0,7%
L.02.030.200.e		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, derivazione piana a tre vie Larghezza 600 mm, spessore 15/10 mm	cad	**114,43**	3%	0,7%
L.02.030.210		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo, derivazione piana a 4 vie				
L.02.030.210.a		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, per derivazione piana a 4 vie Larghezza 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	**13,12**	3%	0,7%
L.02.030.210.b		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, per derivazione piana a 4 vie Larghezza 100 mm, spessore 8/10 mm	cad	**13,74**	3%	0,7%
L.02.030.210.c		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, per derivazione piana a 4 vie Larghezza 150 mm, spessore 8/10 mm	cad	**14,66**	3%	0,7%
L.02.030.210.d		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, per derivazione piana a 4 vie Larghezza 200 mm, spessore 8/10 mm	cad	**15,56**	3%	0,7%
L.02.030.210.e		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, per derivazione piana a 4 vie Larghezza 300 mm, spessore 8/10 mm	cad	**18,82**	5%	0,7%
L.02.030.210.f		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, per derivazione piana a 4 vie Larghezza 400 mm, spessore 8/10 mm	cad	**23,74**	2%	0,7%
L.02.030.210.g		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, per derivazione piana a 4 vie Larghezza 500 mm, spessore 8/10 mm	cad	**26,78**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.030.220		Canale portacavi in lamiera verniciata completo di coperchio				
L.02.030.220.a		Canale portacavi in lamiera verniciata con resina epossidica completo di coperchio, grado di protezione IP 40 Sezione 80x80 mm, lunghezza 750 mm	cad	**25,65**	16%	0,7%
L.02.030.220.b		Canale portacavi in lamiera verniciata con resina epossidica completo di coperchio, grado di protezione IP 40 Sezione 80x80 mm, lunghezza 1.000 mm	cad	**36,38**	20%	0,7%
L.02.030.220.c		Canale portacavi in lamiera verniciata con resina epossidica completo di coperchio, grado di protezione IP 40 Sezione 80x80 mm, lunghezza 2.000 mm	cad	**55,81**	18%	0,7%
L.02.030.220.d		Canale portacavi in lamiera verniciata con resina epossidica completo di coperchio, grado di protezione IP 40 Sezione 120x80 mm, lunghezza 750 mm	cad	**37,36**	15%	0,7%
L.02.030.220.e		Canale portacavi in lamiera verniciata con resina epossidica completo di coperchio, grado di protezione IP 40 Sezione 120x80 mm, lunghezza 1.000 mm	cad	**51,45**	22%	0,7%
L.02.030.220.f		Canale portacavi in lamiera verniciata con resina epossidica completo di coperchio, grado di protezione IP 40 Sezione 120x80 mm, lunghezza 2.000 mm	cad	**84,03**	21%	0,7%
L.02.030.220.g		Canale portacavi in lamiera verniciata con resina epossidica completo di coperchio, grado di protezione IP 40 Sezione 240x80 mm, lunghezza 750 mm	cad	**54,20**	13%	0,7%
L.02.030.220.h		Canale portacavi in lamiera verniciata con resina epossidica completo di coperchio, grado di protezione IP 40 Sezione 240x80 mm, lunghezza 1.000 mm	cad	**66,88**	18%	0,7%
L.02.030.220.i		Canale portacavi in lamiera verniciata con resina epossidica completo di coperchio, grado di protezione IP 40 Sezione 240x80 mm, lunghezza 2.000 mm	cad	**110,43**	18%	0,7%
L.02.030.230		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo, deviazione in salita o in discesa a 90°				
L.02.030.230.a		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, per deviazione in salita o in discesa a 90° Larghezza 75 mm, spessore 8/10 mm	cad	**8,12**	11%	0,7%
L.02.030.230.b		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, per deviazione in salita o in discesa a 90° Larghezza 100 mm, spessore 8/10 mm	cad	**8,43**	11%	0,7%
L.02.030.230.c		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, per deviazione in salita o in discesa a 90° Larghezza 150 mm, spessore 8/10 mm	cad	**8,76**	10%	0,7%
L.02.030.230.d		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, per deviazione in salita o in discesa a 90° Larghezza 200 mm, spessore 8/10 mm	cad	**10,08**	9%	0,7%
L.02.030.230.e		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, per deviazione in salita o in discesa a 90° Larghezza 300 mm, spessore 8/10 mm	cad	**12,85**	7%	0,7%
L.02.030.230.f		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, per deviazione in salita o in discesa a 90° Larghezza 400 mm, spessore 8/10 mm	cad	**15,39**	3%	0,7%
L.02.030.230.g		Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, per deviazione in salita o in discesa a 90° Larghezza 500 mm, spessore 8/10 mm	cad	**17,80**	2%	0,7%
L.02.030.240		Passerella portacavi a filo, elettrozincata h 25 mm				
L.02.030.240.a		Passerella portacavi a filo, elettrozincata, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 25 mm Da 75 mm	m	**7,82**	17%	0,7%
L.02.030.240.b		Passerella portacavi a filo, elettrozincata, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 25 mm Da 100 mm	m	**8,14**	22%	0,7%
L.02.030.240.c		Passerella portacavi a filo, elettrozincata, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 25 mm Da 150 mm	m	**9,19**	24%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.030.240.d		Passerella portacavi a filo, elettrozincata, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 25 mm Da 200 mm	m	**9,79**	27%	0,7%
L.02.030.240.e		Passerella portacavi a filo, elettrozincata, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 25 mm Da 300 mm	m	**11,76**	26%	0,7%
L.02.030.250		Passerella portacavi a filo, elettrozincata h 50 mm				
L.02.030.250.a		Passerella portacavi a filo, elettrozincata, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 50 mm Da 75 mm	m	**7,99**	17%	0,7%
L.02.030.250.b		Passerella portacavi a filo, elettrozincata, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 50 mm Da 100 mm	m	**8,40**	21%	0,7%
L.02.030.250.c		Passerella portacavi a filo, elettrozincata, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 50 mm Da 150 mm	m	**9,39**	24%	0,7%
L.02.030.250.d		Passerella portacavi a filo, elettrozincata, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 50 mm Da 200 mm	m	**10,02**	27%	0,7%
L.02.030.250.e		Passerella portacavi a filo, elettrozincata, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 50 mm Da 300 mm	m	**12,07**	26%	0,7%
L.02.030.260		Passerella portacavi a filo, elettrozincata h 75 mm				
L.02.030.260.a		Passerella portacavi a filo, elettrozincata, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 75 mm Da 75 mm	m	**8,16**	16%	0,7%
L.02.030.260.b		Passerella portacavi a filo, elettrozincata, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 75 mm Da 100 mm	m	**8,59**	21%	0,7%
L.02.030.260.c		Passerella portacavi a filo, elettrozincata, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 75 mm Da 150 mm	m	**9,61**	23%	0,7%
L.02.030.260.d		Passerella portacavi a filo, elettrozincata, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 75 mm Da 200 mm	m	**10,27**	26%	0,7%
L.02.030.260.e		Passerella portacavi a filo, elettrozincata, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 75 mm Da 300 mm	m	**12,35**	25%	0,7%
L.02.030.270		Passerella portacavi a filo, elettrozincata h 100 mm				
L.02.030.270.a		Passerella portacavi a filo, elettrozincata, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 100 mm Da 200 mm	m	**28,49**	19%	0,7%
L.02.030.270.b		Passerella portacavi a filo, elettrozincata, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 100 mm Da 300 mm	m	**31,06**	20%	0,7%
L.02.030.270.c		Passerella portacavi a filo, elettrozincata, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 100 mm Da 400 mm	m	**34,72**	23%	0,7%
L.02.030.270.d		Passerella portacavi a filo, elettrozincata, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 100 mm Da 500 mm	m	**36,70**	27%	0,7%
L.02.030.270.e		Passerella portacavi a filo, elettrozincata, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 100 mm Da 600 mm	m	**43,26**	28%	0,7%
L.02.030.280		Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304 h 25 mm				
L.02.030.280.a		Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 25 mm Da 75 mm	m	**26,38**	19%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.030.280.b		Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 25 mm Da 100 mm	m	**28,59**	20%	0,7%
L.02.030.280.c		Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 25 mm Da 150 mm	m	**31,77**	24%	0,7%
L.02.030.280.d		Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 25 mm Da 200 mm	m	**34,13**	26%	0,7%
L.02.030.280.e		Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 25 mm Da 300 mm	m	**39,93**	28%	0,7%
L.02.030.290		Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304 h 50 mm				
L.02.030.290.a		Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 50 mm Da 75 mm	m	**28,91**	18%	0,7%
L.02.030.290.b		Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 50 mm Da 100 mm	m	**31,54**	20%	0,7%
L.02.030.290.c		Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 50 mm Da 150 mm	m	**34,60**	24%	0,7%
L.02.030.290.d		Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 50 mm Da 200 mm	m	**37,32**	26%	0,7%
L.02.030.290.e		Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 50 mm Da 300 mm	m	**43,99**	27%	0,7%
L.02.030.300		Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304 h 75 mm				
L.02.030.300.a		Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 75 mm Da 75 mm	m	**30,16**	19%	0,7%
L.02.030.300.b		Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 75 mm Da 100 mm	m	**32,92**	20%	0,7%
L.02.030.300.c		Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 75 mm Da 150 mm	m	**36,29**	24%	0,7%
L.02.030.300.d		Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 75 mm Da 200 mm	m	**39,26**	26%	0,7%
L.02.030.300.e		Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 75 mm Da 300 mm	m	**46,47**	27%	0,7%
L.02.030.310		Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304 h 100 mm				
L.02.030.310.a		Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 100 mm Da 200 mm	m	**81,67**	19%	0,7%
L.02.030.310.b		Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 100 mm Da 300 mm	m	**88,08**	21%	0,7%
L.02.030.310.c		Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 100 mm Da 400 mm	m	**98,00**	24%	0,7%
L.02.030.310.d		Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 100 mm Da 500 mm	m	**104,78**	27%	0,7%
L.02.030.310.e		Passerella portacavi a filo, in acciaio inox AISI 304, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 100 mm Da 600 mm	m	**124,35**	27%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.040		**COMPONENTI PER QUADRI INDUSTRIALI**				
L.02.040.010		Comando a motore per int. Magnetoermici a fissaggio laterale				
L.02.040.010.a		Comando a motore, per interruttori automatici magnetotermici scatolati con fissaggio laterale predisposto per guida DIN, Interruttori fino a 125 A	cad	**415,30**	3%	0,7%
L.02.040.010.b		Comando a motore, per interruttori automatici magnetotermici scatolati con fissaggio laterale predisposto per guida DIN, Interruttori fino a 160 A	cad	**432,68**	3%	0,7%
L.02.040.010.c		Comando a motore, per interruttori automatici magnetotermici scatolati con fissaggio laterale predisposto per guida DIN, Interruttori fino a 250 A	cad	**460,22**	3%	0,7%
L.02.040.010.d		Comando a motore, per interruttori automatici magnetotermici scatolati con fissaggio laterale predisposto per guida DIN, Interruttori fino a 630 A	cad	**706,98**	2%	0,7%
L.02.040.010.e		Comando a motore, per interruttori automatici magnetotermici scatolati con fissaggio laterale predisposto per guida DIN, Interruttori fino a 1600 A	cad	**1.017,45**	2%	0,7%
L.02.040.020		Comando a motore per int. Magnetoermici a fissaggio frontale				
L.02.040.020.a		Comando a motore, per interruttori automatici magnetotermici scatolati con fissaggio frontale, Interruttori fino a 125 A	cad	**415,30**	3%	0,7%
L.02.040.020.b		Comando a motore, per interruttori automatici magnetotermici scatolati con fissaggio frontale, Interruttori fino a 160 A	cad	**432,68**	3%	0,7%
L.02.040.020.c		Comando a motore, per interruttori automatici magnetotermici scatolati con fissaggio frontale, Interruttori fino a 250 A	cad	**460,22**	3%	0,7%
L.02.040.030		Manovra a maniglia rotante				
L.02.040.030.a		Manovra a maniglia rotante, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 160 A a 1250 A, Manovra a maniglia rotante, per interruttori scatolati da 160 A a 1250	cad	**69,17**	7%	0,7%
L.02.040.040		Blocco a chiave per manovra a maniglia rotante				
L.02.040.040.a		Blocco a chiave per manovra a maniglia rotante, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 160 A a 1250 A, Blocco a chiave per manovra a maniglia rotante	cad	**58,63**	11%	0,7%
L.02.040.050		Coppia di contatti ausiliari				
L.02.040.050.a		Coppia di contatti ausiliari, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1250 A, tensione d'esercizio 400 V, N.O. o N.C., Coppia di contatti ausiliari	cad	**80,95**	11%	0,7%
L.02.040.060		Sganciatore a lancio corrente				
L.02.040.060.a		Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c., Sganciatore a lancio corrente	cad	**104,28**	8%	0,7%
L.02.040.070		Sganciatore di minima tensione				
L.02.040.070.a		Sganciatore di minima tensione, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c., Sganciatore di minima tensione	cad	**128,83**	7%	0,7%
L.02.040.080		Ritardatore per sganciatore di minima tensione				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.040.080.a		Ritardatore per sganciatore di minima tensione, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. 230 V o 400 V, Ritardatore per sganciatore di minima tensione	cad	**152,35**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.050		**CANALI IN PVC**				
L.02.050.010		Canale portacavi in PVC montato a parete				
L.02.050.010.a		Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato a parete compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 40x40 mm	m	**9,18**	41%	0,7%
L.02.050.010.b		Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato a parete compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 60x40 mm	m	**11,63**	33%	0,7%
L.02.050.010.c		Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato a parete compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 90x40 mm	m	**14,58**	28%	0,7%
L.02.050.010.d		Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato a parete compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 100x40 mm	m	**16,70**	26%	0,7%
L.02.050.010.e		Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato a parete compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 120x40 mm	m	**19,81**	24%	0,7%
L.02.050.010.f		Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato a parete compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 60x60 mm	m	**13,76**	31%	0,7%
L.02.050.010.g		Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato a parete compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 80x60 mm	m	**16,44**	27%	0,7%
L.02.050.010.h		Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato a parete compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 100x60 mm	m	**20,03**	24%	0,7%
L.02.050.010.i		Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato a parete compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 120x60 mm	m	**23,02**	23%	0,7%
L.02.050.010.j		Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato a parete compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 150x60 mm	m	**28,40**	20%	0,7%
L.02.050.010.k		Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato a parete compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 200x60 mm	m	**35,92**	17%	0,7%
L.02.050.010		Canale portacavi in PVC montato a parete				
L.02.050.010.l		Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato a parete compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 100x80 mm	m	**24,77**	22%	0,7%
L.02.050.010.m		Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato a parete compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 120x80 mm	m	**28,59**	20%	0,7%
L.02.050.010.n		Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato a parete compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 150x80 mm	m	**34,71**	18%	0,7%
L.02.050.010.o		Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato a parete compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 200x80 mm	m	**44,85**	15%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.050.020		Canale portacavi in PVC montato su mensole o altri sistemi di sospensione				
L.02.050.020.a		Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di sospensione compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 40x40 mm	m	**19,00**	34%	0,7%
L.02.050.020.b		Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di sospensione compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 60x40 mm	m	**21,50**	30%	0,7%
L.02.050.020.c		Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di sospensione compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 90x40 mm	m	**25,39**	29%	0,7%
L.02.050.020.d		Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di sospensione compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 100x40 mm	m	**27,95**	29%	0,7%
L.02.050.020.e		Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di sospensione compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 120x40 mm	m	**30,85**	27%	0,7%
L.02.050.020.f		Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di sospensione compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 60x60 mm	m	**24,77**	31%	0,7%
L.02.050.020.g		Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di sospensione compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 80x60 mm	m	**25,19**	33%	0,7%
L.02.050.020.h		Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di sospensione compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 100x60 mm	m	**31,49**	27%	0,7%
L.02.050.020.i		Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di sospensione compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 120x60 mm	m	**35,13**	26%	0,7%
L.02.050.020		Canale portacavi in PVC montato su mensole o altri sistemi di sospensione				
L.02.050.020.j		Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di sospensione compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 150x60 mm	m	**40,73**	24%	0,7%
L.02.050.020.k		Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di sospensione compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 200x60 mm	m	**48,57**	21%	0,7%
L.02.050.020.l		Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di sospensione compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 100x80 mm	m	**37,51**	25%	0,7%
L.02.050.020.m		Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di sospensione compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 120x80 mm	m	**41,11**	23%	0,7%
L.02.050.020.n		Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di sospensione compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 150x80 mm	m	**47,78**	22%	0,7%
L.02.050.020.o		Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di sospensione compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 200x80 mm	m	**57,15**	18%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.050.030		Canale portacavi in PVC				
L.02.050.030.a		Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di sospensione compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 40x40 mm	m	**10,93**	43%	0,7%
L.02.050.030.b		Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di sospensione compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 60x40 mm	m	**14,09**	37%	0,7%
L.02.050.030.c		Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di sospensione compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 90x40 mm	m	**16,99**	33%	0,7%
L.02.050.030.d		Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di sospensione compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 100x40 mm	m	**19,88**	32%	0,7%
L.02.050.030.e		Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di sospensione compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 120x40 mm	m	**22,67**	29%	0,7%
L.02.050.030.f		Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di sospensione compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 60x60 mm	m	**17,93**	39%	0,7%
L.02.050.030.g		Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di sospensione compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 80x60 mm	m	**20,38**	35%	0,7%
L.02.050.030.h		Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di sospensione compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 100x60 mm	m	**23,53**	30%	0,7%
L.02.050.030.i		Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di sospensione compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 120x60 mm	m	**26,85**	29%	0,7%
L.02.050.030		Canale portacavi in PVC				
L.02.050.030.j		Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di sospensione compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 150x60 mm	m	**32,01**	25%	0,7%
L.02.050.030.k		Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di sospensione compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 200x60 mm	m	**39,75**	22%	0,7%
L.02.050.030.l		Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di sospensione compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 100x80 mm	m	**29,14**	28%	0,7%
L.02.050.030.m		Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di sospensione compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 120x80 mm	m	**32,63**	26%	0,7%
L.02.050.030.n		Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di sospensione compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 150x80 mm	m	**38,85**	23%	0,7%
L.02.050.030.o		Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di sospensione compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 200x80 mm	m	**48,34**	19%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.060		**RELE' E CONTATTORI**				
L.02.060.010		Relè differenziale				
L.02.060.010.a		Relé differenziale, Da quadro con toroide separato	cad	**487,20**	2%	0,7%
L.02.060.010.b		Relé differenziale, Toroide per relè differenziale, diametro 110 mm	cad	**144,24**	6%	0,7%
L.02.060.010.c		Relé differenziale, Toroide apribile per relè differenziale, diametro 180 mm	cad	**622,79**	1%	0,7%
L.02.060.020		Relè passo passo				
L.02.060.020.a		Relè passo passo, 16 A, 1 contatto NA, tensione di alimentazione bobina 8-12-24-230 Vac, 1 modulo	cad	**57,87**	13%	0,7%
L.02.060.020.b		Relè passo passo, 16 A, 1 contatto in scambio, tensione di alimentazione 8-12-24-230 Vac, 1 modulo	cad	**61,43**	12%	0,7%
L.02.060.020.c		Relè passo passo, 16 A, 1 contatto in scambio, tensione di alimentazione 24 Vdc, 1 modulo	cad	**61,43**	12%	0,7%
L.02.060.020.d		Relè passo passo, 16 A, contatti: 1NA+1NC, tensione di alimentazione 12-24-230 Vac, 1 modulo	cad	**77,24**	10%	0,7%
L.02.060.020.e		Relè passo passo, 16 A, contatti: 2NA, tensione di alimentazione 12-24-230 Vac, 1 modulo	cad	**77,24**	10%	0,7%
L.02.060.020.f		Relè passo passo, 16 A, contatti: 2 in scambio, tensione di alimentazione 24-230 Vac, 1 modulo	cad	**77,24**	10%	0,7%
L.02.060.020.g		Relè passo passo, 16 A, contatti: 4NA, tensione di alimentazione 12-24-230 Vac, 1 modulo	cad	**114,13**	7%	0,7%
L.02.060.020.h		Contatto ausiliario per relè passo passo, 0,5 moduli	cad	**49,31**	11%	0,7%
L.02.060.030		Contattore di portata 20A				
L.02.060.030.a		Contattore, di portata 20 A, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, in contenitore modulare per installazione su guide DIN, Unipolare	cad	**50,21**	14%	0,7%
L.02.060.030.b		Contattore, di portata 20 A, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, in contenitore modulare per installazione su guide DIN, Bipolare	cad	**64,72**	16%	0,7%
L.02.060.030.c		Contattore, di portata 20 A, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, in contenitore modulare per installazione su guide DIN, Tripolare	cad	**78,86**	17%	0,7%
L.02.060.030.d		Contattore, di portata 20 A, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, in contenitore modulare per installazione su guide DIN, Tetrapolare	cad	**98,32**	15%	0,7%
L.02.060.040		Contattore tetrapolare				
L.02.060.040.a		Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari, Portata contatti 9 A	cad	**70,39**	20%	0,7%
L.02.060.040.b		Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari, Portata contatti 12 A	cad	**75,98**	18%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.060.040.c		Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari, Portata contatti 18 A	cad	**82,78**	17%	0,7%
L.02.060.040.d		Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari, Portata contatti 25 A	cad	**107,07**	15%	0,7%
L.02.060.040.e		Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari, Portata contatti 32 A	cad	**131,67**	12%	0,7%
L.02.060.040.f		Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari, Portata contatti 40 A	cad	**156,23**	10%	0,7%
L.02.060.040.g		Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari, Portata contatti 50 A	cad	**197,83**	8%	0,7%
L.02.060.040.h		Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari, Portata contatti 65 A	cad	**244,04**	7%	0,7%
L.02.060.040.i		Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari, Portata contatti 80 A	cad	**304,12**	6%	0,7%
L.02.060.040.j		Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari, Portata contatti 115 A	cad	**457,07**	6%	0,7%
L.02.060.040.k		Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari, Portata contatti 150 A	cad	**543,26**	5%	0,7%
L.02.060.040.l		Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari, Portata contatti 185 A	cad	**613,22**	5%	0,7%
L.02.060.040.m		Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari, Portata contatti 225 A	cad	**756,69**	4%	0,7%
L.02.060.040.n		Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari, Portata contatti 265 A	cad	**915,55**	4%	0,7%
L.02.060.040.o		Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari, Portata contatti 330 A	cad	**996,73**	3%	0,7%
L.02.060.040.p		Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari, Portata contatti 400 A	cad	**1.162,05**	3%	0,7%
L.02.060.040.q		Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari, Portata contatti 500 A	cad	**1.720,69**	2%	0,7%
L.02.070		**SISTEMI DI SOSPENSIONE PER CANALI, PASSERELLE**				
L.02.070.010		Sospensione leggera				
L.02.070.010.a		Sospensione leggera per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da discendenti in barre filettate vincolate ad ancoranti in ottone e profilo mensola leggera stampata, Sospensione leggera per luce fino a 80 mm	cad	**28,14**	19%	0,7%
L.02.070.010.b		Sospensione leggera per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da discendenti in barre filettate vincolate ad ancoranti in ottone e profilo mensola leggera stampata, Sospensione leggera per luce fino a 120 mm	cad	**35,10**	20%	0,7%
L.02.070.010.c		Sospensione leggera per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da discendenti in barre filettate vincolate ad ancoranti in ottone e profilo mensola leggera stampata, Sospensione individuale a bandella per altezza 100 mm	cad	**12,45**	29%	0,7%
L.02.070.020		Sospensione pesante				
L.02.070.020.a		Sospensione pesante per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da discendenti in profili zincati a caldo vincolate piastre di ancoraggio e profilo mensola, Sospensione pesante per luce fino a 80 mm	cad	**99,16**	10%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.070.020.b		Sospensione pesante per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da discendenti in profili zincati a caldo vincolate piastre di ancoraggio e profilo mensola, Sospensione pesante per luce fino a 120 mm	cad	**105,83**	9%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.070.030		Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate				
L.02.070.030.a		Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da mensole in acciaio zincato, Di larghezza 50 mm	cad	**8,47**	31%	0,7%
L.02.070.030.b		Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da mensole in acciaio zincato, Di larghezza 100 mm	cad	**9,07**	29%	0,7%
L.02.070.030.c		Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da mensole in acciaio zincato, Di larghezza 150 mm	cad	**11,99**	30%	0,7%
L.02.070.030.d		Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da mensole in acciaio zincato, Di larghezza 200 mm	cad	**12,73**	28%	0,7%
L.02.070.030.e		Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da mensole in acciaio zincato, Di larghezza 300 mm	cad	**13,49**	26%	0,7%
L.02.070.040		Blocco di contatti ausiliari ad aggancio frontale su contattori tri o tetrapolari				
L.02.070.040.a		Blocco di contatti ausiliari ad aggancio frontale su contattori tri o tetrapolari, con serraggio a vite dei terminali di collegamento, Istantaneo a 2 contatti	cad	**43,93**	15%	0,7%
L.02.070.040.b		Blocco di contatti ausiliari ad aggancio frontale su contattori tri o tetrapolari, con serraggio a vite dei terminali di collegamento, Istantaneo a 4 contatti	cad	**67,75**	14%	0,7%
L.02.070.040.c		Blocco di contatti ausiliari ad aggancio frontale su contattori tri o tetrapolari, con serraggio a vite dei terminali di collegamento, Temporizzato a 2 contatti, campo di temporizzazione 0,1-3 s, tipo meccanico	cad	**117,85**	6%	0,7%
L.02.080		**TUBI, GUAINE, CAVIDOTTI**				
L.02.080.010		Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera				
L.02.080.010.a		Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm	m	**2,02**	71%	0,7%
L.02.080.010.b		Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm	m	**2,42**	70%	0,7%
L.02.080.010.c		Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm	m	**3,26**	68%	0,7%
L.02.080.010.d		Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm	m	**3,94**	65%	0,7%
L.02.080.010.e		Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 40 mm	m	**4,65**	62%	0,7%
L.02.080.020		Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in polipropilene non auto estinguente, serie leggera				
L.02.080.020.a		Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in polipropilene non auto estinguente, serie leggera IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, in strutture prefabbricate o strutture gettate in opera in conglomerato cementizio Diametro 16 mm	m	**2,12**	67%	0,7%
L.02.080.020.b		Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in polipropilene non auto estinguente, serie leggera IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, in strutture prefabbricate o strutture gettate in opera in conglomerato cementizio Diametro 20 mm	m	**2,64**	64%	0,7%
L.02.080.020.c		Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in polipropilene non auto estinguente, serie leggera IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, in strutture prefabbricate o strutture gettate in opera in conglomerato cementizio Diametro 25 mm	m	**3,49**	64%	0,7%
L.02.080.020.d		Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in polipropilene non auto estinguente, serie leggera IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, in strutture prefabbricate o strutture gettate in opera in conglomerato cementizio Diametro 32 mm	m	**4,23**	61%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.080.030		Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante				
L.02.080.030.a		Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm	m	**2,30**	68%	0,7%
L.02.080.030.b		Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm	m	**2,87**	65%	0,7%
L.02.080.030.c		Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm	m	**3,74**	64%	0,7%
L.02.080.030.d		Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm	m	**4,56**	60%	0,7%
L.02.080.030.e		Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 40 mm	m	**5,29**	57%	0,7%
L.02.080.030.f		Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 50 mm	m	**6,08**	53%	0,7%
L.02.080.040		Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo flessibile a base di poliammide privo di alogeni auto estinguente, serie pesante				
L.02.080.040.a		Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo flessibile a base di poliammide privo di alogeni auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm	m	**3,40**	46%	0,7%
L.02.080.040.b		Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo flessibile a base di poliammide privo di alogeni auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm	m	**4,24**	44%	0,7%
L.02.080.040.c		Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo flessibile a base di poliammide privo di alogeni auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm	m	**5,81**	41%	0,7%
L.02.080.040.d		Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo flessibile a base di poliammide privo di alogeni auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm	m	**8,01**	34%	0,7%
L.02.080.050		Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente				
L.02.080.050.a		Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm	m	**2,57**	62%	0,7%
L.02.080.050.b		Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm	m	**3,25**	62%	0,7%
L.02.080.050.c		Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm	m	**4,14**	60%	0,7%
L.02.080.050.d		Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm	m	**5,10**	57%	0,7%
L.02.080.050.e		Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 40 mm	m	**6,16**	52%	0,7%
L.02.080.050.f		Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 50 mm	m	**7,11**	47%	0,7%
L.02.080.060		Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente				
L.02.080.060.a		Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm	m	**2,78**	61%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.080.060.b		Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm	m	**3,50**	60%	0,7%
L.02.080.060.c		Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm	m	**4,43**	58%	0,7%
L.02.080.060.d		Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm	m	**5,48**	54%	0,7%
L.02.080.060.e		Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 40 mm	m	**6,63**	50%	0,7%
L.02.080.060.f		Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 50 mm	m	**8,17**	45%	0,7%
L.02.080.070		Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettabile in PVC piegabile a freddo, auto estinguente				
L.02.080.070.a		Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettabile in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm	m	**3,59**	48%	0,7%
L.02.080.070.b		Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettabile in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm	m	**4,65**	46%	0,7%
L.02.080.070.c		Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettabile in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm	m	**5,90**	44%	0,7%
L.02.080.070.d		Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettabile in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm	m	**7,50**	40%	0,7%
L.02.080.070.e		Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettabile in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 40 mm	m	**9,38**	36%	0,7%
L.02.080.070.f		Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettabile in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 50 mm	m	**11,19**	33%	0,7%
L.02.080.080		Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettato in PVC piegabile a freddo, auto estinguente				
L.02.080.080.a		Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettato in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm	m	**3,58**	48%	0,7%
L.02.080.080.b		Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettato in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm	m	**4,66**	46%	0,7%
L.02.080.080.c		Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettato in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm	m	**5,91**	44%	0,7%
L.02.080.080.d		Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettato in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 40 mm	m	**9,41**	36%	0,7%
L.02.080.080.e		Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettato in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 50 mm	m	**11,22**	33%	0,7%
L.02.080.090		Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.080.090.a		Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione al fuoco secondo norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm	m	**4,33**	39%	0,7%
L.02.080.090.b		Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione al fuoco secondo norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm	m	**5,89**	36%	0,7%
L.02.080.090.c		Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione al fuoco secondo norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm	m	**7,73**	33%	0,7%
L.02.080.090.d		Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione al fuoco secondo norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm	m	**9,82**	31%	0,7%
L.02.080.090.e		Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione al fuoco secondo norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 40 mm	m	**13,10**	25%	0,7%
L.02.080.090.f		Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione al fuoco secondo norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 50 mm	m	**16,37**	22%	0,7%
L.02.080.100		Tubo elettrounito da lamiere di acciaio zincato a caldo				
L.02.080.100.a		Tubo elettrounito da lamiere di acciaio zincato a caldo a superficie priva di asperità dannose, riporto di zinco sulle saldature, classificazione molto pesante 4,000 N, completi di giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio in vista Diametro 16 mm	m	**7,59**	23%	0,7%
L.02.080.100.b		Tubo elettrounito da lamiere di acciaio zincato a caldo a superficie priva di asperità dannose, riporto di zinco sulle saldature, classificazione molto pesante 4,000 N, completi di giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio in vista Diametro 20 mm	m	**9,60**	22%	0,7%
L.02.080.100.c		Tubo elettrounito da lamiere di acciaio zincato a caldo a superficie priva di asperità dannose, riporto di zinco sulle saldature, classificazione molto pesante 4,000 N, completi di giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio in vista Diametro 25 mm	m	**12,13**	22%	0,7%
L.02.080.100.d		Tubo elettrounito da lamiere di acciaio zincato a caldo a superficie priva di asperità dannose, riporto di zinco sulle saldature, classificazione molto pesante 4,000 N, completi di giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio in vista Diametro 32 mm	m	**16,60**	18%	0,7%
L.02.080.100.e		Tubo elettrounito da lamiere di acciaio zincato a caldo a superficie priva di asperità dannose, riporto di zinco sulle saldature, classificazione molto pesante 4,000 N, completi di giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio in vista Diametro 40 mm	m	**20,80**	16%	0,7%
L.02.080.100.f		Tubo elettrounito da lamiere di acciaio zincato a caldo a superficie priva di asperità dannose, riporto di zinco sulle saldature, classificazione molto pesante 4,000 N, completi di giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio in vista Diametro 50 mm	m	**26,38**	14%	0,7%
L.02.080.110		Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante, in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini				
L.02.080.110.a		Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 8 mm	m	**3,61**	53%	0,7%
L.02.080.110.b		Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 10 mm	m	**3,64**	52%	0,7%
L.02.080.110.c		Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 12 mm	m	**3,74**	52%	0,7%
L.02.080.110.d		Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 14 mm	m	**3,82**	51%	0,7%
L.02.080.110.e		Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm	m	**4,04**	50%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.080.110.f		Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm	m	**4,74**	49%	0,7%
L.02.080.110.g		Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 22 mm	m	**4,95**	49%	0,7%
L.02.080.110.h		Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm	m	**5,48**	47%	0,7%
L.02.080.110.i		Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 28 mm	m	**6,45**	45%	0,7%
L.02.080.110.j		Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm	m	**7,02**	45%	0,7%
L.02.080.110.k		Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 35 mm	m	**7,56**	44%	0,7%
L.02.080.110.l		Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 40 mm	m	**9,30**	39%	0,7%
L.02.080.110.m		Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 50 mm	m	**12,01**	37%	0,7%
L.02.080.120		Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante, in oera a vista				
L.02.080.120.a		Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, in vista per collegamenti di quadri, macchinari, o altri impianti o apparecchiature elettriche Diametro 10 mm	m	**4,73**	51%	0,7%
L.02.080.120.b		Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, in vista per collegamenti di quadri, macchinari, o altri impianti o apparecchiature elettriche Diametro 12 mm	m	**4,90**	51%	0,7%
L.02.080.120.c		Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, in vista per collegamenti di quadri, macchinari, o altri impianti o apparecchiature elettriche Diametro 14 mm	m	**5,00**	50%	0,7%
L.02.080.120.d		Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, in vista per collegamenti di quadri, macchinari, o altri impianti o apparecchiature elettriche Diametro 16 mm	m	**5,28**	49%	0,7%
L.02.080.120.e		Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, in vista per collegamenti di quadri, macchinari, o altri impianti o apparecchiature elettriche Diametro 20 mm	m	**6,08**	48%	0,7%
L.02.080.120.f		Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, in vista per collegamenti di quadri, macchinari, o altri impianti o apparecchiature elettriche Diametro 22 mm	m	**6,32**	46%	0,7%
L.02.080.120.g		Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, in vista per collegamenti di quadri, macchinari, o altri impianti o apparecchiature elettriche Diametro 25 mm	m	**7,06**	45%	0,7%
L.02.080.120.h		Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, in vista per collegamenti di quadri, macchinari, o altri impianti o apparecchiature elettriche Diametro 28 mm	m	**7,99**	43%	0,7%
L.02.080.120.i		Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, in vista per collegamenti di quadri, macchinari, o altri impianti o apparecchiature elettriche Diametro 32 mm	m	**8,82**	42%	0,7%
L.02.080.120.j		Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, in vista per collegamenti di quadri, macchinari, o altri impianti o apparecchiature elettriche Diametro 35 mm	m	**9,13**	41%	0,7%
L.02.080.120.k		Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, in vista per collegamenti di quadri, macchinari, o altri impianti o apparecchiature elettriche Diametro 40 mm	m	**12,27**	36%	0,7%
L.02.080.120.l		Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, in vista per collegamenti di quadri, macchinari, o altri impianti o apparecchiature elettriche Diametro 50 mm	m	**16,69**	37%	0,7%
L.02.080.130		Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.080.130.a		Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm	m	**3,39**	35%	0,7%
L.02.080.130.b		Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 50 mm	m	**3,88**	35%	0,7%
L.02.080.130.c		Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm	m	**4,33**	32%	0,7%
L.02.080.130.d		Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 75 mm	m	**5,48**	30%	0,7%
L.02.080.130.e		Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm	m	**6,52**	29%	0,7%
L.02.080.130.f		Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm	m	**8,51**	27%	0,7%
L.02.080.130.g		Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 125 mm	m	**12,89**	22%	0,7%
L.02.080.130.h		Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 140 mm	m	**14,75**	24%	0,7%
L.02.080.130.i		Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm	m	**20,54**	23%	0,7%
L.02.080.140		Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità				
L.02.080.140.a		Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm	m	**5,91**	29%	0,7%
L.02.080.140.b		Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 50 mm	m	**6,43**	27%	0,7%
L.02.080.140.c		Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm	m	**7,56**	25%	0,7%
L.02.080.140.d		Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 75 mm	m	**9,64**	23%	0,7%
L.02.080.140.e		Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm	m	**11,39**	22%	0,7%
L.02.080.140.f		Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm	m	**14,32**	21%	0,7%
L.02.080.140.g		Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 125 mm	m	**23,14**	16%	0,7%
L.02.080.140.h		Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 140 mm	m	**26,18**	17%	0,7%
L.02.080.140.i		Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm	m	**77,11**	8%	0,7%
L.02.080.150		Cavidotto di tripla tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità				
L.02.080.150.a		Cavidotto di tripla tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm	m	**8,42**	27%	0,7%
L.02.080.150.b		Cavidotto di tripla tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 50 mm	m	**9,42**	25%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.080.150.c		Cavidotto di tripla tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm	m	**10,89**	23%	0,7%
L.02.080.150.d		Cavidotto di tripla tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 75 mm	m	**13,80**	21%	0,7%
L.02.080.150.e		Cavidotto di tripla tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm	m	**16,36**	19%	0,7%
L.02.080.150.f		Cavidotto di tripla tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm	m	**21,41**	18%	0,7%
L.02.080.150.g		Cavidotto di tripla tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 125 mm	m	**33,38**	13%	0,7%
L.02.080.150.h		Cavidotto di tripla tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 140 mm	m	**37,61**	14%	0,7%
L.02.080.150.i		Cavidotto di tripla tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm	m	**52,33**	13%	0,7%
L.02.080.160		Cavidotto in barre flessibili corrugate a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità				
L.02.080.160.a		Cavidotto in barre flessibili corrugate a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm	m	**6,21**	30%	0,7%
L.02.080.160.b		Cavidotto in barre flessibili corrugate a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 75 mm	m	**7,74**	29%	0,7%
L.02.080.160.c		Cavidotto in barre flessibili corrugate a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm	m	**8,93**	31%	0,7%
L.02.080.160.d		Cavidotto in barre flessibili corrugate a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm	m	**11,24**	28%	0,7%
L.02.080.160.e		Cavidotto in barre flessibili corrugate a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 125 mm	m	**14,73**	25%	0,7%
L.02.080.160.f		Cavidotto in barre flessibili corrugate a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 140 mm	m	**16,57**	26%	0,7%
L.02.080.160.g		Cavidotto in barre flessibili corrugate a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm	m	**22,23**	22%	0,7%
L.02.080.170		Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie media				
L.02.080.170.a		Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie media, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 32 mm	m	**5,16**	23%	0,7%
L.02.080.170.b		Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie media, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 50 mm	m	**4,91**	37%	0,7%
L.02.080.170.c		Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie media, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm	m	**6,26**	32%	0,7%
L.02.080.170.d		Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie media, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 80 mm	m	**8,80**	27%	0,7%
L.02.080.170.e		Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie media, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 100 mm	m	**12,36**	26%	0,7%
L.02.080.170.f		Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie media, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm	m	**14,57**	26%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.080.170.g		Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie media, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 125 mm	m	**17,06**	22%	0,7%
L.02.080.170.h		Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie media, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm	m	**31,30**	15%	0,7%
L.02.080.180		Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante				
L.02.080.180.a		Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 50 mm	m	**5,75**	31%	0,7%
L.02.080.180.b		Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm	m	**7,29**	27%	0,7%
L.02.080.180.c		Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 80 mm	m	**10,24**	23%	0,7%
L.02.080.180.d		Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 100 mm	m	**14,08**	23%	0,7%
L.02.080.180.e		Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm	m	**16,47**	23%	0,7%
L.02.080.180.f		Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 125 mm	m	**19,16**	20%	0,7%
L.02.080.180.g		Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm	m	**34,31**	14%	0,7%
L.02.080.190		Cavidotto con due tubazioni rigide per canalizzazioni di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante				
L.02.080.190.a		Cavidotto con due tubazioni rigide per canalizzazioni di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, bicchierati con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte) compreso giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 50 mm	m	**9,85**	24%	0,7%
L.02.080.190.b		Cavidotto con due tubazioni rigide per canalizzazioni di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, bicchierati con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte) compreso giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm	m	**12,82**	20%	0,7%
L.02.080.190.c		Cavidotto con due tubazioni rigide per canalizzazioni di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, bicchierati con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte) compreso giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 80 mm	m	**18,27**	17%	0,7%
L.02.080.190.d		Cavidotto con due tubazioni rigide per canalizzazioni di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, bicchierati con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte) compreso giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 100 mm	m	**24,94**	16%	0,7%
L.02.080.190.e		Cavidotto con due tubazioni rigide per canalizzazioni di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, bicchierati con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte) compreso giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm	m	**29,27**	16%	0,7%
L.02.080.190.f		Cavidotto con due tubazioni rigide per canalizzazioni di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, bicchierati con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte) compreso giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 125 mm	m	**34,87**	14%	0,7%
L.02.080.190.g		Cavidotto con due tubazioni rigide per canalizzazioni di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, bicchierati con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte) compreso giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm	m	**64,31**	9%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L		**IMPIANTI ELETTRICI**				
L.02		**IMPIANTI INDUSTRIALI**				
L.02.090		**CONTROLLORI PROGRAMMABILI**				
L.02.090.010		Controllore programmabile				
L.02.090.010.a		Controllore programmabile, in contenitore modulare per barra DIN, conforme alle norme EN 61131-2 software per la programmazione in linguaggio a contatti, strutturale, grafcet e a lista d'istruzioni, RAM per programma di massimo 1000 istruzioni, presa terminale Uni-Telway, porta seriale RS485, orodatario integrato, alimentazione 230 V c.a., batteria per il mantenimento della memoria RAM 6 ingressi 24 V e 4 uscite a relè	cad	**1.156,80**	9%	0,7%
L.02.090.010.b		Controllore programmabile, in contenitore modulare per barra DIN, conforme alle norme EN 61131-2 software per la programmazione in linguaggio a contatti, strutturale, grafcet e a lista d'istruzioni, RAM per programma di massimo 1000 istruzioni, presa terminale Uni-Telway, porta seriale RS485, orodatario integrato, alimentazione 230 V c.a., batteria per il mantenimento della memoria RAM 6 ingressi 24 V e 4 uscite transistor 24 V-0,5 A	cad	**1.223,90**	9%	0,7%
L.02.090.010.c		Controllore programmabile, in contenitore modulare per barra DIN, conforme alle norme EN 61131-2 software per la programmazione in linguaggio a contatti, strutturale, grafcet e a lista d'istruzioni, RAM per programma di massimo 1000 istruzioni, presa terminale Uni-Telway, porta seriale RS485, orodatario integrato, alimentazione 230 V c.a., batteria per il mantenimento della memoria RAM 9 ingressi 24 V e 7 uscite a relè	cad	**1.450,49**	10%	0,7%
L.02.090.010.d		Controllore programmabile, in contenitore modulare per barra DIN, conforme alle norme EN 61131-2 software per la programmazione in linguaggio a contatti, strutturale, grafcet e a lista d'istruzioni, RAM per programma di massimo 1000 istruzioni, presa terminale Uni-Telway, porta seriale RS485, orodatario integrato, alimentazione 230 V c.a., batteria per il mantenimento della memoria RAM 9 ingressi 24 V e 7 uscite transistor 24 V-0,5 A	cad	**1.537,58**	10%	0,7%
L.02.090.010.e		Controllore programmabile, in contenitore modulare per barra DIN, conforme alle norme EN 61131-2 software per la programmazione in linguaggio a contatti, strutturale, grafcet e a lista d'istruzioni, RAM per programma di massimo 1000 istruzioni, presa terminale Uni-Telway, porta seriale RS485, orodatario integrato, alimentazione 230 V c.a., batteria per il mantenimento della memoria RAM 14 ingressi 24 V e 10 uscite a relè	cad	**1.830,28**	9%	0,7%
L.02.090.010.f		Controllore programmabile, in contenitore modulare per barra DIN, conforme alle norme EN 61131-2 software per la programmazione in linguaggio a contatti, strutturale, grafcet e a lista d'istruzioni, RAM per programma di massimo 1000 istruzioni, presa terminale Uni-Telway, porta seriale RS485, orodatario integrato, alimentazione 230 V c.a., batteria per il mantenimento della memoria RAM 14 ingressi 24 V e 10 uscite transistor	cad	**1.944,80**	9%	0,7%
L.02.100		**SOFT STARTER**				
L.02.100.010		Soft starter standard per motore trifase fino a 1,1kW (400V)				
L.02.100.010.a		Softstarter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 3 A; potenza erogata per motore trifase 550 W (230 V) - 1100 W (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24-230 V - 50/60 Hz; larghezza 22,5 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite.	cad	**511,24**	3%	0,7%
L.02.100.020		Soft starter protezione avvio motore trifase da 1,5 a 22kW (400V) largh. 45 mm				
L.02.100.020.a		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 3,6A; potenza erogata per motore trifase 750 W (230 V) - 1,5 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 45 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**489,16**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.100.020.b		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 6,5-9 A; potenza erogata per motore trifase 1,5/2,5 kW (230 V) - 3/4 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 45 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**634,58**	2%	0,7%
L.02.100.020.c		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 12,5-17,6 A; potenza erogata per motore trifase 3/4 kW (230 V) - 5,5/7,5 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 45 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**806,07**	2%	0,7%
L.02.100.020.d		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 25 A; potenza erogata per motore trifase 5,5 kW (230 V) - 11 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 45 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**866,46**	1%	0,7%
L.02.100.020.e		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 32 A; potenza erogata per motore trifase 7,5 kW (230 V) - 15 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 45 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**1.020,01**	1%	0,7%
L.02.100.020.f		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 38 A; potenza erogata per motore trifase 11 kW (230 V) - 18,5 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 45 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**1.229,67**	1%	0,7%
L.02.100.020.g		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 45 A; potenza erogata per motore trifase 11 kW (230 V) - 22 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 45 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**1.439,18**	1%	0,7%
L.02.100.030		Soft starter protezione avvio motore trifase da 30 a 55kW (400V) largh. 55 mm				
L.02.100.030.a		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 63 A; potenza erogata per motore trifase 18,5 kW (230 V) - 30 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**1.724,48**	1%	0,7%
L.02.100.030.b		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 72 A; potenza erogata per motore trifase k22 W (230 V) - 37 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**2.012,19**	1%	0,7%
L.02.100.030.c		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 80 A; potenza erogata per motore trifase 22 kW (230 V) - 45 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**2.326,96**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.100.030.d		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 106 A; potenza erogata per motore trifase 30 kW (230 V) - 55 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**2.678,77**	0%	0,7%
L.02.100.040		Soft starter protezione avvio/arresto motore trifase 400V da 5,5 a 55 kW				
L.02.100.040.a		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 12,5 A; potenza erogata per motore trifase 3 kW (230 V) - 5,5 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**918,59**	1%	0,7%
L.02.100.040.b		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 12,5 A; potenza erogata per motore trifase 3 kW (230 V) - 5,5 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Con protezione motore a termistore	cad	**1.203,46**	1%	0,7%
L.02.100.040.c		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 25 A; potenza erogata per motore trifase 5,5 kW (230 V) - 11 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**1.078,40**	1%	0,7%
L.02.100.040.d		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 25 A; potenza erogata per motore trifase 5,5 kW (230 V) - 11 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Protezione motore a termistore	cad	**1.363,27**	1%	0,7%
L.02.100.040.e		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 32 A; potenza erogata per motore trifase 7,5 kW (230 V) - 15 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**1.306,72**	1%	0,7%
L.02.100.040.f		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 32 A; potenza erogata per motore trifase 7,5 kW (230 V) - 15 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Protezione motore a termistore	cad	**1.591,59**	1%	0,7%
L.02.100.040.g		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 38 A; potenza erogata per motore trifase 11 kW (230 V) - 18,5 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**1.527,92**	1%	0,7%
L.02.100.040.h		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 38 A; potenza erogata per motore trifase 11 kW (230 V) - 18,5 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Protezione motore a termistore	cad	**1.812,78**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.100.040.i		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 45 A; potenza erogata per motore trifase 11 kW (230 V) - 22 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**1.821,33**	1%	0,7%
L.02.100.040.j		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 45 A; potenza erogata per motore trifase 11 kW (230 V) - 22 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Protezione motore a termistore	cad	**2.106,19**	1%	0,7%
L.02.100.040.k		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 63 A; potenza erogata per motore trifase 18,5 kW (230 V) - 30 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**2.161,74**	1%	0,7%
L.02.100.040.l		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 63 A; potenza erogata per motore trifase 18,5 kW (230 V) - 30 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Protezione motore a transistore	cad	**2.446,61**	1%	0,7%
L.02.100.040.m		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 72 A; potenza erogata per motore trifase 22 kW (230 V) - 37 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**2.496,46**	1%	0,7%
L.02.100.040.n		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 72 A; potenza erogata per motore trifase 22 kW (230 V) - 37 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Protezione motore a transistore	cad	**2.781,32**	0%	0,7%
L.02.100.040.o		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 80 A; potenza erogata per motore trifase 22 kW (230 V) - 45 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 70 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**2.814,08**	0%	0,7%
L.02.100.040.p		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 80 A; potenza erogata per motore trifase 22 kW (230 V) - 45 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 70 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Protezione motore a transistore	cad	**3.098,95**	0%	0,7%
L.02.100.040.q		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 106 A; potenza erogata per motore trifase 30 kW (230 V) - 55 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 70 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**3.060,49**	0%	0,7%
L.02.100.040.r		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 106 A; potenza erogata per motore trifase 30 kW (230 V) - 55 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 70 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Protezione motore a transistore	cad	**3.345,35**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.100.050		Soft starter protezione avvio/arresto motore trifase 500V da 7,5 a 75 kW				
L.02.100.050.a		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 12,5 A; potenza erogata per motore trifase 5,5 kW (400 V) - 7,5 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**1.052,19**	1%	0,7%
L.02.100.050.b		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 12,5 A; potenza erogata per motore trifase 5,5 kW (400 V) - 7,5 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Protezione motore a termistore	cad	**1.337,06**	1%	0,7%
L.02.100.050.c		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 25 A; potenza erogata per motore trifase 11 kW (400 V) - 15 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**1.233,65**	1%	0,7%
L.02.100.050.d		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 25 A; potenza erogata per motore trifase 11 kW (400 V) - 15 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Protezione motore a termistore	cad	**1.518,52**	1%	0,7%
L.02.100.050.e		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 32 A; potenza erogata per motore trifase 15 kW (400 V) - 18,5 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**1.470,95**	1%	0,7%
L.02.100.050.f		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 32 A; potenza erogata per motore trifase 15 kW (400 V) - 18,5 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Protezione motore a termistore	cad	**1.755,81**	1%	0,7%
L.02.100.050.g		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 38 A; potenza erogata per motore trifase 18,5 kW (400 V) - 22 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**1.757,23**	1%	0,7%
L.02.100.050.h		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 38 A; potenza erogata per motore trifase 18,5 kW (400 V) - 22 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Protezione motore a termistore	cad	**2.042,10**	1%	0,7%
L.02.100.050.i		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 45 A; potenza erogata per motore trifase 22 kW (400 V) - 30 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**2.091,95**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.100.050.j		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 45 A; potenza erogata per motore trifase 22 kW (400 V) - 30 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Protezione motore a termistore	cad	**2.376,81**	1%	0,7%
L.02.100.050.k		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 63 A; potenza erogata per motore trifase 30 kW (400 V) - 37 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**2.480,79**	1%	0,7%
L.02.100.050.l		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 63 A; potenza erogata per motore trifase 30 kW (400 V) - 37 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Protezione motore a transistore	cad	**2.765,66**	0%	0,7%
L.02.100.050.m		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 72 A; potenza erogata per motore trifase 37 kW (400 V) - 45 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**2.868,21**	0%	0,7%
L.02.100.050.n		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 72 A; potenza erogata per motore trifase 37 kW (400 V) - 45 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 55 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Protezione motore a transistore	cad	**3.153,07**	0%	0,7%
L.02.100.050.o		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 80 A; potenza erogata per motore trifase 45 kW (400 V) - 55 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 70 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**3.234,26**	0%	0,7%
L.02.100.050.p		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 80 A; potenza erogata per motore trifase 45 kW (400 V) - 55 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 70 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Protezione motore a termistore	cad	**3.519,12**	0%	0,7%
L.02.100.050.q		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 106 A; potenza erogata per motore trifase 55 kW (400 V) - 75 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 70 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**3.533,37**	0%	0,7%
L.02.100.050.r		Soft starter elettronico per la protezione degli elementi meccanici di trasmissione all'avviamento e all'arresto di un motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 106 A; potenza erogata per motore trifase 55 kW (400 V) - 75 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-230 V - 50/60 Hz; larghezza 70 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla. Protezione a termistore	cad	**3.818,23**	0%	0,7%
L.02.100.060		Soft starter protezione trifase per motore 400V da 5,5 a 315 kW con collegamenti Bus				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.100.060.a		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 13 A; potenza erogata per motore trifase 3 kW (230 V) - 5,5 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**1.503,71**	1%	0,7%
L.02.100.060.b		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 18 A; potenza erogata per motore trifase 4 kW (230 V) - 7,5 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**1.657,53**	1%	0,7%
L.02.100.060.c		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 25 A; potenza erogata per motore trifase 5,5 kW (230 V) - 11 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**1.837,00**	1%	0,7%
L.02.100.060.d		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 32 A; potenza erogata per motore trifase 7,5 kW (230 V) - 15 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**2.042,10**	1%	0,7%
L.02.100.060.e		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 38 A; potenza erogata per motore trifase 11 kW (230 V) - 18,5 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**2.272,84**	1%	0,7%
L.02.100.060.f		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 47 A; potenza erogata per motore trifase 11 kW (230 V) - 22 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**2.580,49**	1%	0,7%
L.02.100.060.g		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 63 A; potenza erogata per motore trifase 18,5 kW (230 V) - 30 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**2.888,15**	0%	0,7%
L.02.100.060.h		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 77 A; potenza erogata per motore trifase 22 kW (230 V) - 37 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**3.170,16**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.100.060.i		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 93 A; potenza erogata per motore trifase 22 kW (230 V) - 45 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**3.477,82**	0%	0,7%
L.02.100.060.j		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 113 A; potenza erogata per motore trifase 30 kW (230 V) - 55 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**3.939,30**	0%	0,7%
L.02.100.060.k		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 143 A; potenza erogata per motore trifase 37 kW (230 V) - 75 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**4.682,79**	0%	0,7%
L.02.100.060.l		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 171 A; potenza erogata per motore trifase 45 kW (230 V) - 90 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**5.426,29**	0%	0,7%
L.02.100.060.m		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 210 A; potenza erogata per motore trifase 55 kW (230 V) - 110 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**6.323,61**	0%	0,7%
L.02.100.060.n		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 250 A; potenza erogata per motore trifase 75 kW (230 V) - 132 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**7.374,76**	0%	0,7%
L.02.100.060.o		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 315 A; potenza erogata per motore trifase 90 kW (230 V) - 160 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**8.733,57**	0%	0,7%
L.02.100.060.p		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 370 A; potenza erogata per motore trifase 110 kW (230 V) - 200 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**10.220,56**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.100.060.q		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 470 A; potenza erogata per motore trifase 132 kW (230 V) - 250 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**12.015,21**	0%	0,7%
L.02.100.060.r		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 570 A; potenza erogata per motore trifase 160 kW (230 V) - 315 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 200/480 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**13.527,84**	0%	0,7%
L.02.100.070		Soft starter protezione trifase per motore 500V da 7,5 a 355 kW con collegamenti Bus				
L.02.100.070.a		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 13 A; potenza erogata per motore trifase 5,5 kW (400 V) - 7,5 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**1.657,53**	1%	0,7%
L.02.100.070.b		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 18 A; potenza erogata per motore trifase 7,5 kW (400 V) - 11 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**1.837,00**	1%	0,7%
L.02.100.070.c		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 25 A; potenza erogata per motore trifase 11 kW (400 V) - 15 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**2.042,10**	1%	0,7%
L.02.100.070.d		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 32 A; potenza erogata per motore trifase 15 kW (400 V) - 18,5 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**2.272,84**	1%	0,7%
L.02.100.070.e		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 38 A; potenza erogata per motore trifase 18,5 kW (400 V) - 22 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**2.529,22**	1%	0,7%
L.02.100.070.f		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 47 A; potenza erogata per motore trifase 22 kW (400 V) - 30 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**2.862,51**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.100.070.g		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 63 A; potenza erogata per motore trifase 30 kW (400 V) - 37 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**2.910,94**	0%	0,7%
L.02.100.070.h		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 77 A; potenza erogata per motore trifase 37 kW (400 V) - 45 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**3.529,09**	0%	0,7%
L.02.100.070.i		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 93 A; potenza erogata per motore trifase 45 kW (400 V) - 55 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**3.862,38**	0%	0,7%
L.02.100.070.j		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 113 A; potenza erogata per motore trifase 55 kW (400 V) - 75 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**4.349,50**	0%	0,7%
L.02.100.070.k		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 143 A; potenza erogata per motore trifase 75 kW (400 V) - 90 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**5.195,55**	0%	0,7%
L.02.100.070.l		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 171 A; potenza erogata per motore trifase 90 kW (400 V) - 110 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**6.015,96**	0%	0,7%
L.02.100.070.m		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 210 A; potenza erogata per motore trifase 110 kW (400 V) - 132 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**7.015,83**	0%	0,7%
L.02.100.070.n		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 250 A; potenza erogata per motore trifase 132 kW (400 V) - 160 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**8.195,17**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.100.070.o		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 315 A; potenza erogata per motore trifase 160 kW (400 V) - 200 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**9.682,17**	0%	0,7%
L.02.100.070.p		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 370 A; potenza erogata per motore trifase 200 kW (400 V) - 250 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**11.348,62**	0%	0,7%
L.02.100.070.q		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 470 A; potenza erogata per motore trifase 250 kW (400 V) - 315 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**13.348,37**	0%	0,7%
L.02.100.070.r		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 570 A; potenza erogata per motore trifase 315 kW (400 V) - 355 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; uscita analogica e ingresso termistore; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**15.014,83**	0%	0,7%
L.02.100.080		Soft starter protezione trifase per motore 400V da 5,5 a 315 kW con collegamenti Bus e pannello operatore con display				
L.02.100.080.a		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 13 A; potenza erogata per motore trifase 3 kW (230 V) - 5,5 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**2.899,54**	0%	0,7%
L.02.100.080.b		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 18 A; potenza erogata per motore trifase 5,5 kW (230 V) - 7,5 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**3.227,14**	0%	0,7%
L.02.100.080.c		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 25 A; potenza erogata per motore trifase 7,5 kW (230 V) - 11 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**3.587,49**	0%	0,7%
L.02.100.080.d		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 32 A; potenza erogata per motore trifase 11 kW (230 V) - 15 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**3.980,60**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.100.080.e		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 38 A; potenza erogata per motore trifase 11 kW (230 V) - 18,5 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**4.439,23**	0%	0,7%
L.02.100.080.f		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 47 A; potenza erogata per motore trifase 11 kW (230 V) - 22 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**5.028,90**	0%	0,7%
L.02.100.080.g		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 63 A; potenza erogata per motore trifase 18,5 kW (230 V) - 30 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**5.618,57**	0%	0,7%
L.02.100.080.h		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 77 A; potenza erogata per motore trifase 22 kW (230 V) - 37 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**6.208,24**	0%	0,7%
L.02.100.080.i		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 93 A; potenza erogata per motore trifase 22 kW (230 V) - 45 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**6.797,91**	0%	0,7%
L.02.100.080.j		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 113 A; potenza erogata per motore trifase 30 kW (230 V) - 55 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**7.682,42**	0%	0,7%
L.02.100.080.k		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 143 A; potenza erogata per motore trifase 37 kW (230 V) - 75 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**9.156,59**	0%	0,7%
L.02.100.080.l		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 171 A; potenza erogata per motore trifase 45 kW (230 V) - 90 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**10.630,77**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.100.080.m		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 210 A; potenza erogata per motore trifase 55 kW (230 V) - 110 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**12.399,78**	0%	0,7%
L.02.100.080.n		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 250 A; potenza erogata per motore trifase 75 kW (230 V) - 132 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**14.463,62**	0%	0,7%
L.02.100.080.o		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 315 A; potenza erogata per motore trifase 90 kW (230 V) - 160 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**17.117,13**	0%	0,7%
L.02.100.080.p		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 370 A; potenza erogata per motore trifase 110 kW (230 V) - 200 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**20.065,48**	0%	0,7%
L.02.100.080.q		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 470 A; potenza erogata per motore trifase 132 kW (230 V) - 250 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**23.603,50**	0%	0,7%
L.02.100.080.r		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 570 A; potenza erogata per motore trifase 160 kW (230 V) - 315 kW (400 V); tensione di impiego con circuito standard 280/400 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**26.551,85**	0%	0,7%
L.02.100.090		Soft starter protezione trifase per motore 500V da 7,5 a 22 kW con collegamenti Bus e pannello operatore con display				
L.02.100.090.a		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 13 A; potenza erogata per motore trifase 5,5 kW (400 V) - 7,5 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**3.227,14**	0%	0,7%
L.02.100.090.b		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 18 A; potenza erogata per motore trifase 7,5 kW (400 V) - 11 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**3.587,49**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.100.090.c		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 25 A; potenza erogata per motore trifase 11 kW (400 V) - 15 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**3.980,60**	0%	0,7%
L.02.100.090.d		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 32 A; potenza erogata per motore trifase 15 kW (400 V) - 18,5 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**4.439,23**	0%	0,7%
L.02.100.090.e		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 600 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 38 A; potenza erogata per motore trifase 18,5 kW (400 V) - 22 kW (500 V); tensione di impiego con circuito standard 400/600 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 170 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**4.930,63**	0%	0,7%
L.02.100.100		Soft starter protezione trifase per motore 690V da 22 a 560 kW con collegamenti Bus e pannello operatore con display				
L.02.100.100.a		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 690 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 25 A; potenza erogata per motore trifase 5,5 kW (230 V) - 11 kW (400 V) - 15 (500 V) - 22 (600 V); tensione di impiego con circuito standard 200/690 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**4.373,72**	0%	0,7%
L.02.100.100.b		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 690 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 47 A; potenza erogata per motore trifase 11 kW (230 V) - 22 kW (400 V) - 30 (500 V) - 45 (600 V); tensione di impiego con circuito standard 200/690 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**5.585,81**	0%	0,7%
L.02.100.100.c		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 690 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 63 A; potenza erogata per motore trifase 18,5 kW (230 V) - 30 kW (400 V) - 37 (500 V) - 55 (600 V); tensione di impiego con circuito standard 200/690 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**6.241,00**	0%	0,7%
L.02.100.100.d		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 690 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 77 A; potenza erogata per motore trifase 22 kW (230 V) - 37 kW (400 V) - 45 (500 V) - 75 (600 V); tensione di impiego con circuito standard 200/690 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**6.896,19**	0%	0,7%
L.02.100.100.e		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 690 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 93 A; potenza erogata per motore trifase 22 kW (230 V) - 45 kW (400 V) - 55 (500 V) - 90 (600 V); tensione di impiego con circuito standard 200/690 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**7.551,38**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.100.100.f		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 690 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 113 A; potenza erogata per motore trifase 30 kW (230 V) - 55 kW (400 V) - 75 (500 V) - 110 (600 V); tensione di impiego con circuito standard 200/690 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**8.534,16**	0%	0,7%
L.02.100.100.g		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 690 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 143 A; potenza erogata per motore trifase 37 kW (230 V) - 75 kW (400 V) - 90 (500 V) - 132 (600 V); tensione di impiego con circuito standard 200/690 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**10.172,13**	0%	0,7%
L.02.100.100.h		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 690 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 171 A; potenza erogata per motore trifase 45 kW (230 V) - 90 kW (400 V) - 110 (500 V) - 160 (600 V); tensione di impiego con circuito standard 200/690 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 185 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**11.810,11**	0%	0,7%
L.02.100.100.i		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 690 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 210 A; potenza erogata per motore trifase 55 kW (230 V) - 110 kW (400 V) - 132 (500 V) - 200 (600 V); tensione di impiego con circuito standard 200/690 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**13.775,67**	0%	0,7%
L.02.100.100.j		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 690 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 250 A; potenza erogata per motore trifase 75 kW (230 V) - 132 kW (400 V) - 160 (500 V) - 250 (600 V); tensione di impiego con circuito standard 200/690 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**16.068,83**	0%	0,7%
L.02.100.100.k		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 690 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 315 A; potenza erogata per motore trifase 90 kW (230 V) - 160 kW (400 V) - 200 (500 V) - 315 (600 V); tensione di impiego con circuito standard 200/690 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**19.017,18**	0%	0,7%
L.02.100.100.l		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 690 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 370 A; potenza erogata per motore trifase 110 kW (230 V) - 200 kW (400 V) - 250 (500 V) - 355 (600 V); tensione di impiego con circuito standard 200/690 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**22.293,12**	0%	0,7%
L.02.100.100.m		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 690 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 470 A; potenza erogata per motore trifase 132 kW (230 V) - 250 kW (400 V) - 315 (500 V) - 400 (600 V); tensione di impiego con circuito standard 200/690 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**26.224,25**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.100.100.n		Soft starter elettronico con controllo trifase per un avviamento ottimale del motore. Protezione della rete da picchi mediante assorbimento di corrente ridotto. Tensione di isolamento valore nominale 690 V; Elettronica di potenza: corrente di impiego a 40°C - 570 A; potenza erogata per motore trifase 160 kW (230 V) - 315 kW (400 V) - 355 (500 V) - 560 (600 V); tensione di impiego con circuito standard 200/690 V; frequenza 50-60 Hz; Circuito di comando: 24 V o 110-250 V - 50/60 Hz; parametrizzazione tramite trimmer; collegamenti bus (PROFINET, PROFIBUS, Modbus); pannello operatore integrato con display; larghezza 210 mm, fissaggio a vite a scatto, collegamenti con morsetti a vite o a molla.	cad	**29.500,20**	0%	0,7%
L.02.110		**INTERRUTTORI SCATOLATI CON INTERFACCIA BUS**				
L.02.110.010		Interruttori scatolati 3P Icu=55 kA con interfaccia bus				
L.02.110.010.a		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 3 poli, da 25 a 63 A, connessione con morsetti di allacciamento.	cad	**3.000,54**	0%	0,7%
L.02.110.010.b		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 3 poli, 100 A, connessione con morsetti di allacciamento.	cad	**3.051,82**	0%	0,7%
L.02.110.010.c		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 3 poli, 160 A, connessione con morsetti di allacciamento.	cad	**3.641,36**	0%	0,7%
L.02.110.010.d		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 3 poli, da 20 a 63 A, connessione con allacciamento a vite.	cad	**2.920,81**	0%	0,7%
L.02.110.010.e		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 3 poli, 100 A, connessione con allacciamento a vite.	cad	**3.008,15**	0%	0,7%
L.02.110.010.f		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 3 poli, 160 A, connessione con allacciamento a vite.	cad	**4.099,90**	0%	0,7%
L.02.110.010.g		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 3 poli, 250 A, connessione con allacciamento a vite.	cad	**4.907,81**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.110.010.h		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 3 poli, 400-500 A, connessione con allacciamento a vite.	cad	**5.977,73**	0%	0,7%
L.02.110.010.i		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 3 poli, 630 A, connessione con allacciamento a vite.	cad	**6.149,50**	0%	0,7%
L.02.110.020		Interruttori scatolati 3P Icu=85 kA con interfaccia bus				
L.02.110.020.a		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 3 poli, da 25 a 63 A, connessione con morsetti di allacciamento.	cad	**3.104,03**	0%	0,7%
L.02.110.020.b		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 3 poli, 100 A, connessione con morsetti di allacciamento.	cad	**3.182,83**	0%	0,7%
L.02.110.020.c		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 3 poli, 160 A, connessione con morsetti di allacciamento.	cad	**3.859,71**	0%	0,7%
L.02.110.020.d		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 3 poli, da 20 a 63 A, connessione con allacciamento a vite.	cad	**3.051,82**	0%	0,7%
L.02.110.020.e		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 3 poli, 100 A, connessione con allacciamento a vite.	cad	**3.137,73**	0%	0,7%
L.02.110.020.f		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 3 poli, 160 A, connessione con allacciamento a vite.	cad	**4.427,43**	0%	0,7%
L.02.110.020.g		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 3 poli, 250 A, connessione con allacciamento a vite.	cad	**5.300,84**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.110.020.h		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 3 poli, 400-500 A, connessione con allacciamento a vite.	cad	**6.501,78**	0%	0,7%
L.02.110.020.i		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 3 poli, 630 A, connessione con allacciamento a vite.	cad	**6.688,60**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.110.030		Interruttori scatolati 3P Icu=110 kA con interfaccia bus				
L.02.110.030.a		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=110 kA, 3 poli, da 25 a 63 A, connessione con morsetti di allacciamento.	cad	**3.160,99**	0%	0,7%
L.02.110.030.b		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=110 kA, 3 poli, 100 A, connessione con morsetti di allacciamento.	cad	**3.270,16**	0%	0,7%
L.02.110.030.c		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=110 kA, 3 poli, 160 A, connessione con morsetti di allacciamento.	cad	**3.990,73**	0%	0,7%
L.02.110.030.d		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=110 kA, 3 poli, da 20 a 63 A, connessione con allacciamento a vite.	cad	**3.117,32**	0%	0,7%
L.02.110.030.e		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=110 kA, 3 poli, 100 A, connessione con allacciamento a vite.	cad	**3.226,49**	0%	0,7%
L.02.110.030.f		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=110 kA, 3 poli, 160 A, connessione con allacciamento a vite.	cad	**4.602,11**	0%	0,7%
L.02.110.030.g		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=110 kA, 3 poli, 250 A, connessione con allacciamento a vite.	cad	**5.562,85**	0%	0,7%
L.02.110.030.h		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=110 kA, 3 poli, 400-500 A, connessione con allacciamento a vite.	cad	**6.894,81**	0%	0,7%
L.02.110.030.i		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=110 kA, 3 poli, 630 A, connessione con allacciamento a vite.	cad	**7.092,95**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.110.040		Interruttori scatolati 3P Icu=150 kA con interfaccia bus				
L.02.110.040.a		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 3 poli, da 25 a 63 A, connessione con morsetti di allacciamento.	cad	**3.313,83**	0%	0,7%
L.02.110.040.b		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 3 poli, 100 A, connessione con morsetti di allacciamento.	cad	**3.423,01**	0%	0,7%
L.02.110.040.c		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 3 poli, 160 A, connessione con morsetti di allacciamento.	cad	**4.252,75**	0%	0,7%
L.02.110.040.d		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 3 poli, da 20 a 63 A, connessione con allacciamento a vite.	cad	**3.270,16**	0%	0,7%
L.02.110.040.e		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 3 poli, 100 A, connessione con allacciamento a vite.	cad	**3.379,34**	0%	0,7%
L.02.110.040.f		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 3 poli, 160 A, connessione con allacciamento a vite.	cad	**4.995,15**	0%	0,7%
L.02.110.040.g		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 3 poli, 250 A, connessione con allacciamento a vite.	cad	**6.045,37**	0%	0,7%
L.02.110.040.h		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 3 poli, 400-500 A, connessione con allacciamento a vite.	cad	**7.493,21**	0%	0,7%
L.02.110.040.i		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 3 poli, 630 A, connessione con allacciamento a vite.	cad	**7.708,58**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.110.050		Interruttori scatolati 4P Icu=55 kA con interfaccia bus				
L.02.110.050.a		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 4 poli, da 25 a 63 A, connessione con morsetti di allacciamento.	cad	**3.051,82**	0%	0,7%
L.02.110.050.b		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 4 poli, 100 A, connessione con morsetti di allacciamento.	cad	**3.160,99**	0%	0,7%
L.02.110.050.c		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 4 poli, 160 A, connessione con morsetti di allacciamento.	cad	**3.925,22**	0%	0,7%
L.02.110.050.d		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 4 poli, da 20 a 63 A, connessione con allacciamento a vite.	cad	**2.986,30**	0%	0,7%
L.02.110.050.e		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 4 poli, 100 A, connessione con allacciamento a vite.	cad	**3.095,49**	0%	0,7%
L.02.110.050.f		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 4 poli, 160 A, connessione con allacciamento a vite.	cad	**4.580,29**	0%	0,7%
L.02.110.050.g		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 4 poli, 250 A, connessione con allacciamento a vite.	cad	**5.606,52**	0%	0,7%
L.02.110.050.h		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 4 poli, 400-500 A, connessione con allacciamento a vite.	cad	**7.025,83**	0%	0,7%
L.02.110.050.i		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=55 kA, 4 poli, 630 A, connessione con allacciamento a vite.	cad	**7.227,85**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.110.060		Interruttori scatolati 4P Icu=85 kA con interfaccia bus				
L.02.110.060.a		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 4 poli, da 25 a 63 A, connessione con morsetti di allacciamento.	cad	**3.204,66**	0%	0,7%
L.02.110.060.b		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 4 poli, 100 A, connessione con morsetti di allacciamento.	cad	**3.313,83**	0%	0,7%
L.02.110.060.c		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 4 poli, 160 A, connessione con morsetti di allacciamento.	cad	**4.209,08**	0%	0,7%
L.02.110.060.d		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 4 poli, da 20 a 63 A, connessione con allacciamento a vite.	cad	**3.139,16**	0%	0,7%
L.02.110.060.e		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 4 poli, 100 A, connessione con allacciamento a vite.	cad	**3.248,33**	0%	0,7%
L.02.110.060.f		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 4 poli, 160 A, connessione con allacciamento a vite.	cad	**4.973,31**	0%	0,7%
L.02.110.060.g		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 4 poli, 250 A, connessione con allacciamento a vite.	cad	**6.152,42**	0%	0,7%
L.02.110.060.h		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 4 poli, 400-500 A, connessione con allacciamento a vite.	cad	**7.790,05**	0%	0,7%
L.02.110.060.i		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=85 kA, 4 poli, 630 A, connessione con allacciamento a vite.	cad	**8.014,07**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.110.070		Interruttori scatolati 4P Icu=110 kA con interfaccia bus				
L.02.110.070.a		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=110 kA, 4 poli, da 25 a 63 A, connessione con morsetti di allacciamento.	cad	**3.292,00**	0%	0,7%
L.02.110.070.b		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=110 kA, 4 poli, 100 A, connessione con morsetti di allacciamento.	cad	**3.444,84**	0%	0,7%
L.02.110.070.c		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=110 kA, 4 poli, 160 A, connessione con morsetti di allacciamento.	cad	**4.427,43**	0%	0,7%
L.02.110.070.d		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=110 kA, 4 poli, da 20 a 63 A, connessione con allacciamento a vite.	cad	**3.226,49**	0%	0,7%
L.02.110.070.e		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=110 kA, 4 poli, 100 A, connessione con allacciamento a vite.	cad	**3.357,50**	0%	0,7%
L.02.110.070.f		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=110 kA, 4 poli, 160 A, connessione con allacciamento a vite.	cad	**5.257,17**	0%	0,7%
L.02.110.070.g		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=110 kA, 4 poli, 250 A, connessione con allacciamento a vite.	cad	**6.501,78**	0%	0,7%
L.02.110.070.h		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=110 kA, 4 poli, 400-500 A, connessione con allacciamento a vite.	cad	**8.292,28**	0%	0,7%
L.02.110.070.i		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=110 kA, 4 poli, 630 A, connessione con allacciamento a vite.	cad	**8.530,69**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.110.080		Interruttori scatolati 4P Icu=150 kA con interfaccia bus				
L.02.110.080.a		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 4 poli, da 25 a 63 A, connessione con morsetti di allacciamento.	cad	**3.532,20**	0%	0,7%
L.02.110.080.b		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 4 poli, 100 A, connessione con morsetti di allacciamento.	cad	**3.706,88**	0%	0,7%
L.02.110.080.c		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 4 poli, 160 A, connessione con morsetti di allacciamento.	cad	**4.798,63**	0%	0,7%
L.02.110.080.d		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 4 poli, da 20 a 63 A, connessione con allacciamento a vite.	cad	**3.444,84**	0%	0,7%
L.02.110.080.e		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 4 poli, 100 A, connessione con allacciamento a vite.	cad	**3.641,36**	0%	0,7%
L.02.110.080.f		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 4 poli, 160 A, connessione con allacciamento a vite.	cad	**5.781,22**	0%	0,7%
L.02.110.080.g		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 4 poli, 250 A, connessione con allacciamento a vite.	cad	**7.065,99**	0%	0,7%
L.02.110.080.h		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 4 poli, 400-500 A, connessione con allacciamento a vite.	cad	**9.012,27**	0%	0,7%
L.02.110.080.i		Interruttore scatolato con sganciatore elettronico con funzioni di protezione per: sovraccarico, cortocircuito a breve ritardo, cortocircuito istantanea, sovraccarico e cortocircuito nel conduttore di neutro e guasti verso terra. L'unità di sgancio elettronica fornisce inoltre funzioni per la comunicazione e la gestione dell'energia: misura, comunicazione, ingressi e uscite digitali flessibili. Comunicazione attraverso modulo di interfaccia bus Profibus o Profinet, Ethernet 10/100 Mbit/s. Completo di display con funzioni di misurazione e pannello per la regolazione dei parametri: Icu=150 kA, 4 poli, 630 A, connessione con allacciamento a vite.	cad	**9.271,41**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.110.090		Moduli di comunicazione e accessori per interruttori scatolati con interfaccia bus				
L.02.110.090.a		Alimentatore 24V per operatività continua display interruttore scatolato	cad	**160,01**	2%	0,7%
L.02.110.090.b		Modulo di comunicazione con server per interruttore scatolato	cad	**567,89**	1%	0,7%
L.02.110.090.c		Data server per comunicazione fino a 8 interruttori scatolati attraverso interfaccia Ethernet 10/100 Mbit/s, slot per il collegamento modulo Profinet o Profibus	cad	**1.839,08**	1%	0,7%
L.02.110.090.d		Data server per comunicazione di un interruttore scatolato attraverso interfaccia Ethernet 10/100 Mbit/s, slot per il collegamento modulo Profinet o Profibus	cad	**959,37**	1%	0,7%
L.02.110.090.e		Modulo di espansione per la connessione al data server dell'interruttore scatolato per la comunicazione in Profibus	cad	**514,88**	2%	0,7%
L.02.110.090.f		Modulo di espansione per la connessione al data server dell'interruttore scatolato per la comunicazione in Profinet attraverso due interfacce Ethernet	cad	**831,45**	1%	0,7%
L.02.110.090.g		Modulo di espansione per la connessione al data server dell'interruttore scatolato per la comunicazione in Modbus attraverso interfaccia RS485	cad	**393,71**	2%	0,7%
L.02.110.090.h		Display per la visualizzazione di stato, valori misurati e parametri fino a 8 interruttori scatolati. Connessione via Ethernet per la visualizzazione delle informazioni dell'interruttore connesso	cad	**1.181,87**	1%	0,7%
L.02.110.090.i		Modulo di funzioni esterno con 4 uscite digitali per le informazioni in uscita, 1 entrata digitale	cad	**689,51**	2%	0,7%
L.02.110.100		Comando motore per interruttore scatolato con interfaccia bus				
L.02.110.100.a		Attuatore per l'apertura e chiusura dell'interruttore scatolato con comando da postazione remotao. Visualizzazione della posizione dell'interruttore attraverso un LED. Il comando risponde alla normativa IEC / EN 60947-1. Protezione IP20. Tensione nominale 24-60 Vdc 110-230 Vac, 110-250 Vdc. Tempo di chiusura < 500 ms, tempo di apertura < 500 ms. Potenza nominale (assorbimento) 250 W/250 VA (max. 500 W/500 VA, 60 ms). Corrente nominale 100-160-250 A.	cad	**994,49**	1%	0,7%
L.02.110.100.b		Attuatore per l'apertura e chiusura dell'interruttore scatolato con comando da postazione remota. Visualizzazione della posizione dell'interruttore attraverso un LED. Il comando risponde alla normativa IEC / EN 60947-1. Protezione IP20. Tensione nominale 24-60 Vdc 110-230 Vac, 110-250 Vdc. Tempo di chiusura < 500 ms, tempo di apertura < 500 ms. Potenza nominale (assorbimento) 250 W/250 VA (max. 500 W/500 VA, 60 ms). Corrente nominale 400-630 A.	cad	**1.239,86**	1%	0,7%
L.02.110.110		Dispositivo differenziale per interruttore scatolato con interfaccia bus				
L.02.110.110.a		Dispositivo differenziale per la prevenzione e riduzione di correnti differenziali. Associabile a interruttore scatolato con interfaccia bus per il controllo remoto e la trasmissione dei dati. Corrente differenziale regolabile da 0,03 a 30 A. Tempo di ritardo regolabile da 0 a 10 s. Numero di poli: 3 o 4. Per interruttori da 100 a 160 A.	cad	**1.174,18**	1%	0,7%
L.02.110.110.b		Dispositivo differenziale per la prevenzione e riduzione di correnti differenziali. Associabile a interruttore scatolato con interfaccia bus per il controllo remoto e la trasmissione dei dati. Corrente differenziale regolabile da 0,03 a 30 A. Tempo di ritardo regolabile da 0 a 10 s. Numero di poli: 3 o 4. Per interruttori da 250 A.	cad	**1.538,88**	0%	0,7%
L.02.110.110.c		Dispositivo differenziale per la prevenzione e riduzione di correnti differenziali. Associabile a interruttore scatolato con interfaccia bus per il controllo remoto e la trasmissione dei dati. Corrente differenziale regolabile da 0,03 a 30 A. Tempo di ritardo regolabile da 0 a 10 s. Numero di poli: 3 o 4. Per interruttori da 400 A.	cad	**1.538,88**	0%	0,7%
L.02.110.110.d		Dispositivo differenziale per la prevenzione e riduzione di correnti differenziali. Associabile a interruttore scatolato con interfaccia bus per il controllo remoto e la trasmissione dei dati. Corrente differenziale regolabile da 0,03 a 30 A. Tempo di ritardo regolabile da 0 a 10 s. Numero di poli: 3 o 4. Per interruttori da 630 A.	cad	**1.795,54**	0%	0,7%
L.02.110.120		Alimentatori bus				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.110.120.a		Alimentatore bus KNX per mantenere la tensione continua necessaria all'alimentazione dei circuiti di controllo in quadri di distribuzione e sistemi di automazione. Tensione di ingresso 100…240 Vac, frequenza 50/60 Hz, potenza uscita nominale 10 W, tensione di uscita 12 Vdc, corrente 0,83 A, IP20, montaggio su barra DIN. Conforme alle norme EN 50581, IEC/EN 60950-1. IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3.	cad	**179,78**	3%	0,7%
L.02.110.120.b		Alimentatore bus KNX per mantenere la tensione continua necessaria all'alimentazione dei circuiti di controllo in quadri di distribuzione e sistemi di automazione. Tensione di ingresso 100…240 Vac, frequenza 50/60 Hz, potenza uscita nominale 25 W, tensione di uscita 12 Vdc, corrente 2,1 A, IP20, montaggio su barra DIN. Conforme alle norme EN 50581, IEC/EN 60950-1. IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3.	cad	**213,96**	3%	0,7%
L.02.110.120.c		Alimentatore bus KNX per mantenere la tensione continua necessaria all'alimentazione dei circuiti di controllo in quadri di distribuzione e sistemi di automazione. Tensione di ingresso 100…240 Vac, frequenza 50/60 Hz, potenza uscita nominale 10 W, tensione di uscita 24 Vdc, corrente 0,42 A, IP20, montaggio su barra DIN. Conforme alle norme EN 50581, IEC/EN 60950-1. IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3.	cad	**213,96**	3%	0,7%
L.02.110.120.d		Alimentatore bus KNX per mantenere la tensione continua necessaria all'alimentazione dei circuiti di controllo in quadri di distribuzione e sistemi di automazione. Tensione di ingresso 100…240 Vac, frequenza 50/60 Hz, potenza uscita nominale 30 W, tensione di uscita 24 Vdc, corrente 1,3 A, IP20, montaggio su barra DIN. Conforme alle norme EN 50581, IEC/EN 60950-1. IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3.	cad	**168,38**	3%	0,7%
L.02.110.120.e		Alimentatore bus KNX per mantenere la tensione continua necessaria all'alimentazione dei circuiti di controllo in quadri di distribuzione e sistemi di automazione. Tensione di ingresso 100…240 Vac, frequenza 50/60 Hz, potenza uscita nominale 100 W, tensione di uscita 24 Vdc, corrente 4,2 A, IP20, montaggio su barra DIN. Conforme alle norme EN 50581, IEC/EN 60950-1. IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3.	cad	**195,45**	3%	0,7%
L.02.110.120.f		Alimentatore di linea bus KNX da 160 mA, per guida DIN, IP20, tensione di uscita 30 Vdc, corrente di uscita 0,16 A, perdita di potenza 4,4 W. Direttiva CE 2011/65/CE.	cad	**335,89**	2%	0,7%
L.02.110.120.g		Alimentatore di linea bus KNX da 320 mA, per guida DIN, IP20, tensione di uscita 30 Vdc, corrente di uscita 0,32 A, perdita di potenza 6 W. Direttiva CE 2011/65/CE.	cad	**320,23**	2%	0,7%
L.02.110.120.h		Alimentatore di linea bus KNX da 640 mA, per guida DIN, IP20, tensione di uscita 30 Vdc, corrente di uscita 0,64 A, Perdita di potenza 9 W. Direttiva CE 2011/65/CE.	cad	**485,45**	2%	0,7%
L.02.110.120.i		Alimentatore di linea bus KNX da 320 mA, con funzionalità di diagnosi, per guida DIN, IP20, tensione di uscita 30 Vdc, corrente di uscita 0,32 A, perdita di potenza 6 W. Direttiva CE 2011/65/CE.	cad	**639,27**	1%	0,7%
L.02.110.120.j		Alimentatore di linea bus KNX da 640 mA, con funzionalità di diagnosi, per guida DIN, IP20, tensione di uscita 30 Vdc, corrente di uscita 0,64 A, perdita di potenza 9 W. Direttiva CE 2011/65/CE.	cad	**699,10**	1%	0,7%
L.02.120		**CASSETTE E SCATOLE**				
L.02.120.010		Cassetta di derivazione da incasso				
L.02.120.010.a		Cassetta di derivazione da incasso in materiale plastico rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Cassetta conica diametro 65 x 41 mm di profondità	cad	**3,12**	71%	0,7%
L.02.120.010.b		Cassetta di derivazione da incasso in materiale plastico rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Cassetta cilindrica diametro 65 x 38 mm di profondità	cad	**2,99**	74%	0,7%
L.02.120.010.c		Cassetta di derivazione da incasso in materiale plastico rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Cassetta cilindrica diametro 85 x 42 mm di profondità	cad	**3,08**	72%	0,7%
L.02.120.010.d		Cassetta di derivazione da incasso in materiale plastico rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Cassetta per impianti telefonici 68x68x30 mm	cad	**4,48**	62%	0,7%
L.02.120.010.e		Cassetta di derivazione da incasso in materiale plastico rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Cassetta per impianti telefonici per prefabbricato 68x68x40 mm	cad	**5,96**	60%	0,7%
L.02.120.020		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche				
L.02.120.020.a		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio alto, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI 64-8 per installazioni in ambienti a rischio di incendio Cassetta IP65 da 92x92x50 mm con coperchio 50 mm	cad	**37,90**	8%	0,7%
L.02.120.020.b		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio alto, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI 64-8 per installazioni in ambienti a rischio di incendio Cassetta IP65 da 92x125x50 mm con coperchio 50 mm	cad	**80,19**	43%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.120.020.c		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio alto, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI 64-8 per installazioni in ambienti a rischio di incendio Cassetta IP65 da 185x92x50 mm con coperchio 50 mm	cad	**45,56**	10%	0,7%
L.02.120.020.d		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio alto, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI 64-8 per installazioni in ambienti a rischio di incendio Cassetta IP65 da 125x125x75 mm con coperchio 50 mm	cad	**48,81**	7%	0,7%
L.02.120.020.e		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio alto, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI 64-8 per installazioni in ambienti a rischio di incendio Cassetta IP65 da 185x125x75 mm con coperchio 50 mm	cad	**56,34**	8%	0,7%
L.02.120.020.f		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio alto, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI 64-8 per installazioni in ambienti a rischio di incendio Cassetta IP65 da 250x125x75 mm con coperchio 50 mm	cad	**62,25**	9%	0,7%
L.02.120.030		Cassetta di derivazione e connessione da incasso				
L.02.120.030.a		Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 92x92x45 mm	cad	**3,79**	59%	0,7%
L.02.120.030.b		Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 118x96x70 mm	cad	**4,49**	57%	0,7%
L.02.120.030.c		Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 152x98x70 mm	cad	**5,24**	54%	0,7%
L.02.120.030.d		Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 160x130x70 mm	cad	**7,22**	50%	0,7%
L.02.120.030.e		Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 196x152x70 mm	cad	**9,17**	49%	0,7%
L.02.120.030.f		Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 294x152x70 mm	cad	**11,43**	44%	0,7%
L.02.120.030.g		Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 392x152x70 mm	cad	**15,54**	36%	0,7%
L.02.120.030.h		Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 480x160x70 mm	cad	**18,98**	33%	0,7%
L.02.120.030.i		Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 516x202x80 mm	cad	**24,66**	29%	0,7%
L.02.120.030.j		Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 516x294x80 mm	cad	**44,40**	17%	0,7%
L.02.120.040		Frutto di derivazione				
L.02.120.040.a		Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 3x16 mmq per contenitore da 90x90 mm	cad	**12,97**	10%	0,7%
L.02.120.040.b		Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 3x25 mmq per contenitore da 125x125 mm	cad	**16,40**	8%	0,7%
L.02.120.040.c		Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 3x40 mmq per contenitore da 155x155 mm	cad	**20,56**	4%	0,7%
L.02.120.040.d		Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 3x70 mmq per contenitore da 185x185 mm	cad	**25,38**	5%	0,7%
L.02.120.040.e		Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 3x125 mmq per contenitore da 220x220 mm	cad	**36,18**	2%	0,7%
L.02.120.040.f		Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 3x200 mmq per contenitore da 295x295 mm	cad	**77,85**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.120.040.g		Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 3x315 mmq per contenitore da 375x375 mm	cad	**106,48**	1%	0,7%
L.02.120.040.h		Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 4x16 mmq per contenitore da 125x125 mm	cad	**16,60**	5%	0,7%
L.02.120.040.i		Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 4x25 mmq per contenitore da 155x155 mm	cad	**21,04**	4%	0,7%
L.02.120.040.j		Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 4x40 mmq per contenitore da 185x185 mm	cad	**25,80**	3%	0,7%
L.02.120.040.k		Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 4x70 mmq per contenitore da 220x220 mm	cad	**30,52**	3%	0,7%
L.02.120.040.l		Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 4x125 mmq per contenitore da 295x295 mm	cad	**57,86**	2%	0,7%
L.02.120.040.m		Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 4x200 mmq per contenitore da 375x375 mm	cad	**104,48**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.120.050		Cassetta di derivazione con grado di protezione IP 44				
L.02.120.050.a		Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a pressione e passacavi, grado di protezione IP 44 , protetta contro i contatti diretti Cassetta diametro 65 x 35 mm di profondità	cad	**5,51**	48%	0,7%
L.02.120.050.b		Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a pressione e passacavi, grado di protezione IP 44 , protetta contro i contatti diretti Cassetta diametro 80 x 40 mm di profondità	cad	**5,87**	45%	0,7%
L.02.120.050.c		Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a pressione e passacavi, grado di protezione IP 44 , protetta contro i contatti diretti Cassetta 80x80x40 mm	cad	**7,60**	42%	0,7%
L.02.120.060		Frutto di derivazione con 4 morsetti				
L.02.120.060.a		Frutto di derivazione con 4 morsetti da 6 mmq 500 V	cad	**4,71**	9%	0,7%
L.02.120.060.b		Frutto di derivazione con 4 morsetti da 6 mmq 400 V	cad	**4,66**	10%	0,7%
L.02.120.070		Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55,				
L.02.120.070.a		Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm	cad	**9,57**	33%	0,7%
L.02.120.070.b		Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 120x80x50 mm	cad	**10,44**	33%	0,7%
L.02.120.070.c		Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 150x110x70 mm	cad	**12,74**	28%	0,7%
L.02.120.070.d		Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 190x140x70 mm	cad	**19,92**	22%	0,7%
L.02.120.070.e		Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 240x190x90 mm	cad	**28,85**	18%	0,7%
L.02.120.070.f		Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 300x220x120 mm	cad	**47,06**	13%	0,7%
L.02.120.070.g		Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 380x300x120 mm	cad	**60,90**	11%	0,7%
L.02.120.070.h		Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 460x380x120 mm	cad	**88,01**	13%	0,7%
L.02.120.080		Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso				
L.02.120.080.a		Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predisposta con messa a terra e masselli di fissaggio, corpo in alluminio sabbiato con coperchio con bordo e guarnizione in gomma, grado di protezione IP 67 Da 89x89x65 mm	cad	**18,14**	18%	0,7%
L.02.120.080.b		Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predisposta con messa a terra e masselli di fissaggio, corpo in alluminio sabbiato con coperchio con bordo e guarnizione in gomma, grado di protezione IP 67 Da 129x104x65 mm	cad	**22,50**	15%	0,7%
L.02.120.080.c		Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predisposta con messa a terra e masselli di fissaggio, corpo in alluminio sabbiato con coperchio con bordo e guarnizione in gomma, grado di protezione IP 67 Da 155x130x65 mm	cad	**27,37**	13%	0,7%
L.02.120.080.d		Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predisposta con messa a terra e masselli di fissaggio, corpo in alluminio sabbiato con coperchio con bordo e guarnizione in gomma, grado di protezione IP 67 Da 179x154x90 mm	cad	**39,91**	11%	0,7%
L.02.120.080.e		Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predisposta con messa a terra e masselli di fissaggio, corpo in alluminio sabbiato con coperchio con bordo e guarnizione in gomma, grado di protezione IP 67 Da 239x204x90 mm	cad	**56,15**	9%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.120.080.f		Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predisposta con messa a terra e masselli di fissaggio, corpo in alluminio sabbiato con coperchio con bordo e guarnizione in gomma, grado di protezione IP 67 Da 290x250x120 mm	cad	**88,79**	7%	0,7%
L.02.120.090		Scatola da incasso in resina				
L.02.120.090.a		Scatola da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo, Scatola quadrata 70x70x50 mm	cad	**3,40**	65%	0,7%
L.02.120.090.b		Scatola da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo, Scatola 3 posti 104x66x48 mm	cad	**3,77**	68%	0,7%
L.02.120.090.c		Scatola da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo, Scatola 4 posti 128x68x50 mm	cad	**5,19**	51%	0,7%
L.02.120.090.d		Scatola da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo, Scatola 6 posti 186x76x53 mm	cad	**6,63**	43%	0,7%
L.02.120.090.e		Scatola da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo, Scatola 6 posti (3+3) 108x124x50 mm	cad	**6,02**	53%	0,7%
L.02.120.090.f		Scatola da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo, Scatola 3 posti 119x80x50 mm	cad	**4,65**	59%	0,7%
L.02.120.090.g		Scatola da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo, Scatola 4 posti 144x80x50 mm	cad	**5,97**	46%	0,7%
L.02.120.090.h		Scatola da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo, Scatola 6 posti 194x81x50 mm	cad	**7,82**	41%	0,7%
L.02.120.090.i		Scatola da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo, Scatola 8 posti (4+4) 131x129x53 mm	cad	**8,77**	44%	0,7%
L.02.120.090.j		Scatola da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo, Scatola 12 posti (6+6) 186x132x53 mm	cad	**10,03**	44%	0,7%
L.02.120.090.k		Scatola da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo, Scatola 18 posti (6+6+6) 186x190x65 mm	cad	**13,02**	42%	0,7%
L.02.120.100		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP40				
L.02.120.100.a		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP40 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP40 1 posto 66x82x55 mm	cad	**7,40**	43%	0,7%
L.02.120.100.b		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP40 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP40 2 posti 66x82x55 mm	cad	**7,76**	41%	0,7%
L.02.120.100.c		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP40 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP40 3 posti 99x82x55 mm	cad	**8,55**	37%	0,7%
L.02.120.100.d		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP40 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP40 4 posti 132x82x55 mm	cad	**8,78**	44%	0,7%
L.02.120.100.e		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP40 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP40 6 posti modulo 3x2 orizzontale 198x82x55 mm	cad	**10,61**	45%	0,7%
L.02.120.100.f		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP40 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP40 8 posti modulo 4x2 orizzontale 231x82x55 mm	cad	**13,28**	41%	0,7%
L.02.120.100.g		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP40 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP40 12 posti modulo 4x3 orizzontale 330x82x55 mm	cad	**13,62**	40%	0,7%
L.02.120.100.h		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP40 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP40 16 posti modulo 4x4 orizzontale 429x82x55 mm	cad	**15,33**	41%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.120.100.i		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP40 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP40 4 posti modulo 2x2 verticale 82x132x55 mm	cad	**12,68**	30%	0,7%
L.02.120.100.j		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP40 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP40 6 posti modulo 2x3 verticale 82x198x55 mm	cad	**13,94**	34%	0,7%
L.02.120.100.k		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP40 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP40 8 posti modulo 4x2 verticale 132x132x55 mm	cad	**15,53**	35%	0,7%
L.02.120.100.l		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP40 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP40 8 posti modulo 4x3 verticale 132x198x55 mm	cad	**15,53**	35%	0,7%
L.02.120.110		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP55				
L.02.120.110.a		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP55 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP55 1 posto 66x82x65 mm	cad	**10,63**	30%	0,7%
L.02.120.110.b		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP55 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP55 2 posti 66x82x65 mm	cad	**10,63**	30%	0,7%
L.02.120.110.c		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP55 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP55 3 posti 99x82x65 mm	cad	**12,82**	25%	0,7%
L.02.120.110.d		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP55 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP55 4 posti 132x82x65 mm	cad	**18,18**	21%	0,7%
L.02.120.110.e		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP55 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP55 8 posti modulo 4x2 verticale 132x171x65 mm	cad	**29,46**	19%	0,7%
L.02.120.110.f		Scatola modulare da parete complete di base e coperchio IP55 protezione contro i contatti indiretti Scatola IP55 8 posti modulo 4x3 verticale 132x258x65 mm	cad	**36,36**	15%	0,7%
L.02.120.120		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche				
L.02.120.120.a		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio basso, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI Cassetta IP65 da 92x92x50 mm con coperchio 18 mm	cad	**37,04**	9%	0,7%
L.02.120.120.b		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio basso, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI Cassetta IP65 da 92x125x50 mm con coperchio 18 mm	cad	**38,61**	9%	0,7%
L.02.120.120.c		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio basso, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI Cassetta IP65 da 185x92x50 mm con coperchio 18 mm	cad	**44,16**	10%	0,7%
L.02.120.120.d		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio basso, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI Cassetta IP65 da 125x125x75 mm con coperchio 25 mm	cad	**47,39**	8%	0,7%
L.02.120.120.e		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio basso, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI Cassetta IP65 da 185x125x75 mm con coperchio 25 mm	cad	**52,88**	8%	0,7%
L.02.120.120.f		Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio basso, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI Cassetta IP65 da 250x125x75 mm con coperchio 25 mm	cad	**59,80**	9%	0,7%
L.02.130		**FUSIBILI**				
L.02.130.010		Fusibile cilindrico				
L.02.130.010.a		Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, 10,3x38 mm, corrente nominale da 2-20 A, con segnalatore	cad	**8,35**	16%	0,7%
L.02.130.010.b		Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, 10,3x38 mm, corrente nominale da 0,5-20 A, senza segnalatore	cad	**6,63**	20%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.130.010.c		Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, 14,0x51 mm, corrente nominale da 4-40 A, con percussore	cad	**13,20**	13%	0,7%
L.02.130.010.d		Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, 14,0x51 mm, corrente nominale da 2-50 A, senza percussore	cad	**8,82**	20%	0,7%
L.02.130.010.e		Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, 22,0x58 mm, corrente nominale da 4-100 A, con percussore	cad	**19,03**	12%	0,7%
L.02.130.010.f		Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, 22,0x58 mm, corrente nominale da 16-100 A, senza percussore	cad	**11,29**	16%	0,7%
L.02.130.020		Fusibile a coltello				
L.02.130.020.a		Fusibile a coltello per applicazioni industriali, a norme, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, Grandezza 00, corrente nominale da 16÷125 A	cad	**11,52**	12%	0,7%
L.02.130.020.b		Fusibile a coltello per applicazioni industriali, a norme, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, Grandezza 0, corrente nominale da 40÷160 A	cad	**13,11**	14%	0,7%
L.02.130.020.c		Fusibile a coltello per applicazioni industriali, a norme, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, Grandezza 1, corrente nominale da 80÷250 A	cad	**17,04**	10%	0,7%
L.02.130.020.d		Fusibile a coltello per applicazioni industriali, a norme, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, Grandezza 2, corrente nominale da 125÷400 A	cad	**22,32**	10%	0,7%
L.02.130.020.e		Fusibile a coltello per applicazioni industriali, a norme, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, Grandezza 3, corrente nominale da 500÷630 A	cad	**45,00**	6%	0,7%
L.02.130.020.f		Fusibile a coltello per applicazioni industriali, a norme, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, Grandezza 4, corrente nominale da 630÷1.250 A	cad	**114,89**	3%	0,7%
L.02.130.030		Fusibile a tappo senza cassetta				
L.02.130.030.a		Fusibile a tappo, con basi in ceramica, completo di portacartucce e cartucce, tensione 500 V unipolare senza cassetta, 45x66x86 mm, portata 25 A	cad	**27,65**	5%	0,7%
L.02.130.030.b		Fusibile a tappo, con basi in ceramica, completo di portacartucce e cartucce, tensione 500 V unipolare senza cassetta, 52x82x86 mm, portata 63 A	cad	**29,96**	4%	0,7%
L.02.130.040		Fusibile a tappo con cassetta modulare in metallo				
L.02.130.040.a		Fusibile a tappo, con basi in ceramica, completo di portacartucce e cartucce, tensione 500 V con cassetta modulare in metallo, 92x125 mm, portata 2x25 A	cad	**98,87**	4%	0,7%
L.02.130.040.b		Fusibile a tappo, con basi in ceramica, completo di portacartucce e cartucce, tensione 500 V con cassetta modulare in metallo, 125x125 mm, portata 2x25 A	cad	**104,54**	4%	0,7%
L.02.130.040.c		Fusibile a tappo, con basi in ceramica, completo di portacartucce e cartucce, tensione 500 V con cassetta modulare in metallo, 125x125 mm, portata 2x63 A	cad	**105,60**	4%	0,7%
L.02.130.040.d		Fusibile a tappo, con basi in ceramica, completo di portacartucce e cartucce, tensione 500 V con cassetta modulare in metallo, 125x125 mm, portata 3x63 A	cad	**119,49**	4%	0,7%
L.02.130.050		Gruppo fusibili a tappo				
L.02.130.050.a		Gruppo fusibili a tappo, con basi in ceramica, completo di portacartucce e cartucce, tensione 500 V, 72x56x67 mm, portata 3x25 A	cad	**38,51**	8%	0,7%
L.02.130.050.b		Gruppo fusibili a tappo, con basi in ceramica, completo di portacartucce e cartucce, tensione 500 V, 77x98x76 mm, portata 3x25 A	cad	**50,18**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.130.050.c		Gruppo fusibili a tappo, con basi in ceramica, completo di portacartucce e cartucce, tensione 500 V, 97x99x80 mm, portata 3x25 A	cad	**60,43**	5%	0,7%
L.02.130.050.d		Gruppo fusibili a tappo, con basi in ceramica, completo di portacartucce e cartucce, tensione 500 V, 104x100x90 mm, portata 3x63 A	cad	**154,43**	3%	0,7%
L.02.140		**SISTEMI A SBARRE**				
L.02.140.010		Minisbarra				
L.02.140.010.a		Minisbarra da 100 A,3P+N+T con conduttori in rame elettrolitico. Grado di protezione IP 40, in elemento rettilineo di lunghezza 3 m Minisbarra da 100 A,3P+N+T con conduttori in rame	cad	**115,77**	2%	0,7%
L.02.140.020		Sbarra ventilata blindata, tipo supercompatta 1500				
L.02.140.020.a		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 1500 A Elemento rettilineo, 3 m	cad	**1.063,91**	8%	0,7%
L.02.140.020.b		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 1500 A Elemento discesa, 1,2 m	cad	**535,58**	10%	0,7%
L.02.140.020.c		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 1500 A Angolo diedro	cad	**549,70**	12%	0,7%
L.02.140.020.d		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 1500 A Angolo piano	cad	**618,06**	11%	0,7%
L.02.140.030		Sbarra ventilata blindata, tipo supercompatta 2000				
L.02.140.030.a		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 2000 A Elemento rettilineo, 3 m	cad	**1.631,83**	6%	0,7%
L.02.140.030.b		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 2000 A Elemento discesa, 1,2 m	cad	**688,23**	9%	0,7%
L.02.140.030.c		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 2000 A Angolo diedro	cad	**713,70**	11%	0,7%
L.02.140.030.d		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 2000 A Angolo piano	cad	**779,39**	10%	0,7%
L.02.140.040		Accessori per minisbarre				
L.02.140.040.a		Accessori per minisbarre da 100 A Alimentazione centrale	cad	**82,30**	4%	0,7%
L.02.140.040.b		Accessori per minisbarre da 100 A Testate di chiusura estremità	cad	**14,53**	6%	0,7%
L.02.140.040.c		Accessori per minisbarre da 100 A Elemento a TEE orizzontale da 0,87 m	cad	**147,63**	3%	0,7%
L.02.140.040.d		Accessori per minisbarre da 100 A Elemento ad incrocio da 1,00 m	cad	**194,23**	3%	0,7%
L.02.140.040.e		Accessori per minisbarre da 100 A Derivazione unificata 25÷50 A	cad	**56,92**	3%	0,7%
L.02.140.040.f		Accessori per minisbarre da 100 A Staffa di sospensione	cad	**7,55**	24%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.140.050		Sbarra ventilata blindata, tipo supercompatta 2500				
L.02.140.050.a		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 2500 A Elemento rettilineo, 3 m	cad	**1.883,52**	6%	0,7%
L.02.140.050.b		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 2500 A Elemento discesa, 1,2 m	cad	**972,62**	7%	0,7%
L.02.140.050.c		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 2500 A Angolo diedro	cad	**978,00**	9%	0,7%
L.02.140.050.d		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 2500 A Angolo piano	cad	**1.196,32**	8%	0,7%
L.02.140.060		Sbarra ventilata blindata, tipo supercompatta 3000				
L.02.140.060.a		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 3000 A Elemento rettilineo, 3 m	cad	**2.067,47**	7%	0,7%
L.02.140.060.b		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 3000 A Elemento discesa, 1,2 m	cad	**1.033,78**	8%	0,7%
L.02.140.060.c		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 3000 A Angolo diedro	cad	**1.041,04**	10%	0,7%
L.02.140.060.d		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 3000 A Angolo piano	cad	**1.282,98**	8%	0,7%
L.02.140.070		Blindosbarra				
L.02.140.070.a		Blindosbarra per impianti di illuminazione, con condotti in rame elettrolitico, carcassa in lamiera utilizzata anche come conduttore di protezione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55, in elementi rettilinei lunghezza 3 m Bipolare, portata 25 A	cad	**42,39**	15%	0,7%
L.02.140.070.b		Blindosbarra per impianti di illuminazione, con condotti in rame elettrolitico, carcassa in lamiera utilizzata anche come conduttore di protezione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55, in elementi rettilinei lunghezza 3 m Tripolare+neutro, portata 25 A	cad	**50,33**	15%	0,7%
L.02.140.070.c		Blindosbarra per impianti di illuminazione, con condotti in rame elettrolitico, carcassa in lamiera utilizzata anche come conduttore di protezione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55, in elementi rettilinei lunghezza 3 m Bipolare, portata 40 A	cad	**49,41**	13%	0,7%
L.02.140.070.d		Blindosbarra per impianti di illuminazione, con condotti in rame elettrolitico, carcassa in lamiera utilizzata anche come conduttore di protezione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55, in elementi rettilinei lunghezza 3 m Tripolare+neutro, portata 40 A	cad	**69,92**	10%	0,7%
L.02.140.080		Sbarra blindata ventilata, grado di protezione IP 42 1000				
L.02.140.080.a		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 1000 A Elemento rettilineo, 3 m	cad	**1.390,61**	7%	0,7%
L.02.140.080.b		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 1000 A Elemento discesa, 1,2 m	cad	**744,49**	6%	0,7%
L.02.140.080.c		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 1000 A Angolo diedro	cad	**759,94**	8%	0,7%
L.02.140.080.d		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 1000 A Angolo piano	cad	**729,99**	9%	0,7%
L.02.140.090		Sbarra blindata ventilata, grado di protezione IP 42 2000				
L.02.140.090.a		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 2000 A Elemento rettilineo, 3 m	cad	**2.048,93**	8%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.140.090.b		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 2000 A Elemento discesa, 1,2 m	cad	**944,12**	7%	0,7%
L.02.140.090.c		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 2000 A Angolo diedro	cad	**977,49**	9%	0,7%
L.02.140.090.d		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 2000 A Angolo piano	cad	**938,00**	10%	0,7%
L.02.140.100		Elemento per alimentazione di blindosbarra				
L.02.140.100.a		Elemento per alimentazione di blindosbarra per impianti di illuminazione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55 3x25 A+N	cad	**23,50**	13%	0,7%
L.02.140.100.b		Elemento per alimentazione di blindosbarra per impianti di illuminazione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55 3x40 A+N	cad	**27,22**	11%	0,7%
L.02.140.110		Sbarra blindata ventilata, grado di protezione IP 42 2500				
L.02.140.110.a		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 2500 A Elemento rettilineo, 3 m	cad	**2.638,34**	8%	0,7%
L.02.140.110.b		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 2500 A Elemento discesa, 1,2 m	cad	**1.157,36**	7%	0,7%
L.02.140.110.c		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 2500 A Angolo diedro	cad	**1.178,87**	9%	0,7%
L.02.140.110.d		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 2500 A Angolo piano	cad	**1.151,17**	9%	0,7%
L.02.140.120		Sbarra blindata ventilata, grado di protezione IP 42 3000				
L.02.140.120.a		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 3000 A Elemento rettilineo, 3 m	cad	**3.070,28**	9%	0,7%
L.02.140.120.b		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 3000 A Elemento discesa, 1,2 m	cad	**1.488,58**	6%	0,7%
L.02.140.120.c		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 3000 A Angolo diedro	cad	**1.445,20**	8%	0,7%
L.02.140.120.d		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 3000 A Angolo piano	cad	**1.394,75**	8%	0,7%
L.02.140.130		Spine di derivazione per blindosbarra				
L.02.140.130.a		Spine di derivazione per blindosbarra per impianti di illuminazione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55 2x10 A+T	cad	**18,15**	10%	0,7%
L.02.140.130.b		Spine di derivazione per blindosbarra per impianti di illuminazione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55 2x10 A+T con portafusibili	cad	**21,24**	9%	0,7%
L.02.140.140		Sbarra blindata ventilata, grado di protezione IP 42 4000				
L.02.140.140.a		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 4000 A Elemento rettilineo, 3 m	cad	**4.427,90**	8%	0,7%
L.02.140.140.b		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 4000 A Elemento discesa, 1,2 m	cad	**1.917,96**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.140.140.c		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 4000 A Angolo diedro	cad	**1.912,16**	7%	0,7%
L.02.140.140.d		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 42 4000 A Angolo piano	cad	**1.860,21**	7%	0,7%
L.02.140.150		Sbarra blindata ventilata, grado di protezione IP 55 1000				
L.02.140.150.a		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 1000 A Elemento rettilineo, 3 m	cad	**1.310,93**	5%	0,7%
L.02.140.150.b		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 1000 A Elemento discesa, 1,2 m	cad	**552,62**	7%	0,7%
L.02.140.150.c		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 1000 A Angolo diedro	cad	**577,63**	10%	0,7%
L.02.140.150.d		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 1000 A Angolo piano	cad	**635,75**	9%	0,7%
L.02.140.160		Sbarra ventilata blindata, tipo compatta 1000				
L.02.140.160.a		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 1000 A Elemento rettilineo, 3 m	cad	**797,60**	8%	0,7%
L.02.140.160.b		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 1000 A Elemento discesa, 1,2 m	cad	**498,02**	9%	0,7%
L.02.140.160.c		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 1000 A Angolo diedro	cad	**570,92**	11%	0,7%
L.02.140.160.d		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 1000 A Angolo piano	cad	**542,39**	12%	0,7%
L.02.140.170		Sbarra blindata ventilata, grado di protezione IP 55 1500				
L.02.140.170.a		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 1500 A Elemento rettilineo, 3 m	cad	**1.636,11**	5%	0,7%
L.02.140.170.b		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 1500 A Elemento discesa, 1,2 m	cad	**639,25**	8%	0,7%
L.02.140.170.c		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 1500 A Angolo diedro	cad	**638,84**	8%	0,7%
L.02.140.170.d		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 1500 A Angolo piano	cad	**721,31**	9%	0,7%
L.02.140.180		Sbarra blindata ventilata, grado di protezione IP 55 2000				
L.02.140.180.a		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 2000 A Elemento rettilineo, 3 m	cad	**2.258,39**	4%	0,7%
L.02.140.180.b		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 2000 A Elemento discesa, 1,2 m	cad	**800,61**	8%	0,7%
L.02.140.180.c		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 2000 A Angolo diedro	cad	**827,27**	10%	0,7%
L.02.140.180.d		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 2000 A Angolo piano	cad	**891,79**	9%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.140.190		Sbarra ventilata blindata, tipo compatta 2000				
L.02.140.190.a		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 2000 A Elemento rettilineo, 3 m	cad	**1.219,15**	8%	0,7%
L.02.140.190.b		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 2000 A Elemento discesa, 1,2 m	cad	**747,04**	9%	0,7%
L.02.140.190.c		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 2000 A Angolo diedro	cad	**769,09**	12%	0,7%
L.02.140.190.d		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 2000 A Angolo piano	cad	**748,58**	12%	0,7%
L.02.140.200		Sbarra blindata ventilata, grado di protezione IP 55 2500				
L.02.140.200.a		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 2500 A Elemento rettilineo, 3 m	cad	**2.994,08**	4%	0,7%
L.02.140.200.b		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 2500 A Elemento discesa, 1,2 m	cad	**1.009,08**	7%	0,7%
L.02.140.200.c		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 2500 A Angolo diedro	cad	**1.013,96**	9%	0,7%
L.02.140.200.d		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 2500 A Angolo piano	cad	**1.079,01**	8%	0,7%
L.02.140.210		Sbarra blindata ventilata, grado di protezione IP 55 3000				
L.02.140.210.a		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 3000 A Elemento rettilineo, 3 m	cad	**3.245,32**	4%	0,7%
L.02.140.210.b		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 3000 A Elemento discesa, 1,2 m	cad	**1.247,22**	7%	0,7%
L.02.140.210.c		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 3000 A Angolo diedro	cad	**1.452,68**	7%	0,7%
L.02.140.210.d		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 3000 A Angolo piano	cad	**1.672,50**	6%	0,7%
L.02.140.220		Sbarra ventilata blindata, tipo compatta 2500				
L.02.140.220.a		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 2500 A Elemento rettilineo, 3 m	cad	**1.846,27**	6%	0,7%
L.02.140.220.b		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 2500 A Elemento discesa, 1,2 m	cad	**1.159,45**	7%	0,7%
L.02.140.220.c		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 2500 A Angolo diedro	cad	**1.160,64**	9%	0,7%
L.02.140.220.d		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo compatta 2500 A Angolo piano	cad	**1.093,09**	9%	0,7%
L.02.140.230		Sbarra blindata ventilata, grado di protezione IP 55 4000				
L.02.140.230.a		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 4000 A Elemento rettilineo, 3 m	cad	**4.901,76**	7%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.140.230.b		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 4000 A Elemento discesa, 1,2 m	cad	**1.602,79**	7%	0,7%
L.02.140.230.c		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 4000 A Angolo diedro	cad	**1.887,89**	7%	0,7%
L.02.140.230.d		Sbarra blindata ventilata, 3P+N, con conduttori in rame elettrolitico, grado di protezione IP 55 4000 A Angolo piano	cad	**2.153,34**	6%	0,7%
L.02.140.240		Sbarra ventilata blindata, tipo supercompatta 1000				
L.02.140.240.a		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 1000 A Elemento rettilineo, 3 m	cad	**776,72**	9%	0,7%
L.02.140.240.b		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 1000 A Elemento discesa, 1,2 m	cad	**448,17**	9%	0,7%
L.02.140.240.c		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 1000 A Angolo diedro	cad	**467,13**	13%	0,7%
L.02.140.240.d		Sbarra ventilata blindata, 3P+N, con conduttori in lega di alluminio, tipo supercompatta 1000 A Angolo piano	cad	**527,11**	11%	0,7%
L.02.150		**APPARECCHI DI COMANDO ROTATIVI**				
L.02.150.010		Interruttore da incasso				
L.02.150.010.a		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Interruttore da incasso: 3x16 A dimensioni 73x73 mm	cad	**29,16**	17%	0,7%
L.02.150.010.b		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Interruttore da incasso: 3x25 A dimensioni 100x100 mm	cad	**31,82**	18%	0,7%
L.02.150.010.c		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Interruttore da incasso: 3x40 A dimensioni 140x140 mm	cad	**44,10**	13%	0,7%
L.02.150.010.d		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Interruttore da incasso: 3x63 A dimensioni 140x140 mm	cad	**59,14**	13%	0,7%
L.02.150.020		Commutatore a 5 vie da quadro				
L.02.150.020.a		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore a 5 vie da quadro, da 25 A Unipolare	cad	**51,93**	16%	0,7%
L.02.150.020.b		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore a 5 vie da quadro, da 25 A Bipolare	cad	**68,27**	12%	0,7%
L.02.150.020.c		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore a 5 vie da quadro, da 25 A Ttripolare	cad	**86,17**	11%	0,7%
L.02.150.030		Invertitore per motori trifase da incasso				
L.02.150.030.a		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Invertitore per motori trifase da incasso 3x16 A dimensioni 73x73 mm	cad	**50,09**	20%	0,7%
L.02.150.030.b		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Invertitore per motori trifase da incasso 3x25 A dimensioni 100x100 mm	cad	**54,31**	22%	0,7%
L.02.150.030.c		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Invertitore per motori trifase da incasso 3x40 A dimensioni 140x140 mm	cad	**80,43**	16%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.150.030.d		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Invertitore per motori trifase da incasso 3x63 A dimensioni 140x140 mm	cad	**86,93**	14%	0,7%
L.02.150.040		Commutatore a 6 vie da quadro				
L.02.150.040.a		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore a 6 vie da quadro, da 25 A Unipolare	cad	**52,07**	19%	0,7%
L.02.150.040.b		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore a 6 vie da quadro, da 25 A Bipolare	cad	**78,25**	12%	0,7%
L.02.150.040.c		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore a 6 vie da quadro, da 25 A Tripolare	cad	**101,72**	10%	0,7%
L.02.150.050		Avviatore stella-triangolo da incasso				
L.02.150.050.a		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65 Avviatore stella-triangolo da incasso 3x16 A dimensioni73x73 mm	cad	**71,97**	10%	0,7%
L.02.150.050.b		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65 Avviatore stella-triangolo da incasso 3x25 A dimensioni 100x100 mm	cad	**73,33**	10%	0,7%
L.02.150.050.c		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65 Avviatore stella-triangolo da incasso 3x40 A dimensioni 140x140 mm	cad	**84,95**	10%	0,7%
L.02.150.050.d		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65 Avviatore stella-triangolo da incasso 3x63 A dimensioni 140x140 mm	cad	**106,35**	11%	0,7%
L.02.150.060		Deviatore da 16 A				
L.02.150.060.a		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Deviatore da 16 A da quadro Unipolare	cad	**27,74**	19%	0,7%
L.02.150.060.b		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Deviatore da 16 A da quadro Bipolare	cad	**33,61**	16%	0,7%
L.02.150.060.c		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Deviatore da 16 A da quadro Tripolare	cad	**41,71**	14%	0,7%
L.02.150.060.d		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Deviatore da 16 A da quadro Tetrapolare	cad	**50,45**	13%	0,7%
L.02.150.070		Variatore di poli I o II da incasso				
L.02.150.070.a		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Variatore di poli I o II da incasso 3x16 A dimensioni 73x73 mm	cad	**58,37**	17%	0,7%
L.02.150.070.b		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Variatore di poli I o II da incasso 3x25 A dimensioni 100x100 mm	cad	**64,12**	18%	0,7%
L.02.150.070.c		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Variatore di poli I o II da incasso 3x40 A dimensioni 140x140 mm	cad	**98,68**	18%	0,7%
L.02.150.070.d		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Variatore di poli I o II da incasso 3x63 A dimensioni 140x140 mm	cad	**131,05**	18%	0,7%
L.02.150.080		Invertitore da quadro per motori trifasi				
L.02.150.080.a		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Invertitore da quadro per motori trifasi Da 16 A	cad	**50,09**	20%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.150.080.b		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Invertitore da quadro per motori trifasi Da 25 A	cad	**54,31**	22%	0,7%
L.02.150.080.c		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Invertitore da quadro per motori trifasi Da 40 A	cad	**80,87**	16%	0,7%
L.02.150.090		Calotta di protezione posteriore				
L.02.150.090.a		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Calotta di protezione posteriore per apparecchi Da 16÷25 A	cad	**9,78**	5%	0,7%
L.02.150.090.b		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Calotta di protezione posteriore per apparecchi Da 40÷63 A	cad	**19,93**	4%	0,7%
L.02.150.100		Avviatore stella-triangolo da quadro				
L.02.150.100.a		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Avviatore stella-triangolo da quadro Da 16 A	cad	**71,56**	11%	0,7%
L.02.150.100.b		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Avviatore stella-triangolo da quadro Da 25 A	cad	**73,19**	10%	0,7%
L.02.150.100.c		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Avviatore stella-triangolo da quadro Da 40 A	cad	**82,43**	10%	0,7%
L.02.150.100.d		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Avviatore stella-triangolo da quadro Da 63 A	cad	**103,60**	12%	0,7%
L.02.150.100.e		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Avviatore stella-triangolo da quadro Da 100 A con volantino di comando	cad	**213,34**	8%	0,7%
L.02.150.100.f		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Avviatore stella-triangolo da quadro Da 200 A con volantino di comando	cad	**289,77**	7%	0,7%
L.02.150.110		Variatore di poli I-0-II da quadro				
L.02.150.110.a		Variatore di poli I-0-II da quadro, da 25 A Variatore di poli I-0-II da quadro, da 25 A	cad	**62,25**	19%	0,7%
L.02.150.120		Variatore di poli con comando a manopola				
L.02.150.120.a		Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili: 2x25 A	cad	**73,98**	7%	0,7%
L.02.150.120.b		Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili: 2x40 A	cad	**97,63**	5%	0,7%
L.02.150.120.c		Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili: 3x25 A	cad	**81,22**	7%	0,7%
L.02.150.120.d		Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili: 3x40 A	cad	**107,46**	5%	0,7%
L.02.150.120.e		Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili: 3x63 A	cad	**119,54**	4%	0,7%
L.02.150.120.f		Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili: 4x25 A	cad	**84,06**	7%	0,7%
L.02.150.120.g		Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili: 4x40 A	cad	**111,05**	5%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.150.120.h		Variatore di poli con comando a manopola e portafusibili a cartuccia, esclusi fusibili: 4x63 A	cad	**128,55**	5%	0,7%
L.02.150.130		Variatore di poli con comando a leva				
L.02.150.130.a		Variatore di poli con comando a leva e portafusibili a coltello, esclusi fusibili 4x100 A	cad	**265,37**	2%	0,7%
L.02.150.130.b		Variatore di poli con comando a leva e portafusibili a coltello, esclusi fusibili 4x200 A	cad	**368,63**	2%	0,7%
L.02.150.130.c		Variatore di poli con comando a leva e portafusibili a coltello, esclusi fusibili 4x250 A	cad	**525,49**	1%	0,7%
L.02.150.140		Interruttore da quadro				
L.02.150.140.a		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Interruttore da quadro Da 16 A unipolare	cad	**23,11**	17%	0,7%
L.02.150.140.b		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Interruttore da quadro Da 16 A bipolare	cad	**24,81**	16%	0,7%
L.02.150.140.c		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Interruttore da quadro Da 25 A bipolare	cad	**27,33**	18%	0,7%
L.02.150.140.d		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Interruttore da quadro Da 40 A bipolare	cad	**39,04**	15%	0,7%
L.02.150.140.e		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Interruttore da quadro Da 16 A tripolare	cad	**28,89**	17%	0,7%
L.02.150.140.f		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Interruttore da quadro Da 25 A tripolare	cad	**31,57**	18%	0,7%
L.02.150.140.g		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Interruttore da quadro Da 40 A tripolare	cad	**44,82**	15%	0,7%
L.02.150.140.h		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Interruttore da quadro Da 600 A tripolare	cad	**330,71**	3%	0,7%
L.02.150.140.i		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Interruttore da quadro Da 800 A tripolare	cad	**421,30**	3%	0,7%
L.02.150.140.j		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Interruttore da quadro Da 16 A tetrapolare	cad	**30,64**	16%	0,7%
L.02.150.140.k		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Interruttore da quadro Da 25 A tetrapolare	cad	**33,05**	17%	0,7%
L.02.150.140.l		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Interruttore da quadro Da 40 A tetrapolare	cad	**47,03**	13%	0,7%
L.02.150.140.m		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Interruttore da quadro Da 3 A tetrapolare	cad	**64,57**	12%	0,7%
L.02.150.140.n		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Interruttore da quadro Da 100 A tetrapolare	cad	**123,91**	6%	0,7%
L.02.150.140.o		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Interruttore da quadro Da 200 A tetrapolare	cad	**161,50**	5%	0,7%
L.02.150.140.p		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Interruttore da quadro Da 400 A tetrapolare	cad	**291,95**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.150.150		Apparecchi di comando stagni da parete				
L.02.150.150.a		Apparecchi di comando stagni da parete in materiale termoindurente con passacavo di diametro 12÷16 mm e coperchio a membrana, grado di protezione IP 67 Interruttore unipolare	cad	**20,24**	24%	0,7%
L.02.150.150.b		Apparecchi di comando stagni da parete in materiale termoindurente con passacavo di diametro 12÷16 mm e coperchio a membrana, grado di protezione IP 67 Commutatore unipolare	cad	**24,12**	22%	0,7%
L.02.150.150.c		Apparecchi di comando stagni da parete in materiale termoindurente con passacavo di diametro 12÷16 mm e coperchio a membrana, grado di protezione IP 67 Deviatore unipolare	cad	**23,36**	23%	0,7%
L.02.150.150.d		Apparecchi di comando stagni da parete in materiale termoindurente con passacavo di diametro 12÷16 mm e coperchio a membrana, grado di protezione IP 67 Pulsante unipolare 10 A-400 V	cad	**21,31**	23%	0,7%
L.02.150.150.e		Apparecchi di comando stagni da parete in materiale termoindurente con passacavo di diametro 12÷16 mm e coperchio a membrana, grado di protezione IP 67 Pulsantiera apre-chiude 10 A-400 V	cad	**30,85**	19%	0,7%
L.02.150.160		Commutatore da quadro				
L.02.150.160.a		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore da quadro Unipolare da 16 A	cad	**28,08**	17%	0,7%
L.02.150.160.b		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore da quadro Bipolare da 16 A	cad	**28,30**	47%	0,7%
L.02.150.160.c		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore da quadro Bipolare da 25 A	cad	**36,49**	16%	0,7%
L.02.150.160.d		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore da quadro Bipolare da 40 A	cad	**56,19**	12%	0,7%
L.02.150.160.e		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore da quadro Tripolare da 16 A	cad	**42,35**	14%	0,7%
L.02.150.160.f		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore da quadro Tripolare da 25 A	cad	**45,93**	15%	0,7%
L.02.150.160.g		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore da quadro Tripolare da 40 A	cad	**72,76**	11%	0,7%
L.02.150.160.h		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore da quadro Tripolare da 63 A	cad	**80,05**	11%	0,7%
L.02.150.160.i		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore da quadro Tetrapolare da 16 A	cad	**47,95**	12%	0,7%
L.02.150.160.j		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore da quadro Tetrapolare da 25 A	cad	**52,47**	14%	0,7%
L.02.150.160.k		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore da quadro Tetrapolare da 40 A	cad	**88,28**	9%	0,7%
L.02.150.160.l		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore da quadro Tetrapolare da 63 A	cad	**95,80**	9%	0,7%
L.02.150.160.m		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore da quadro Tetrapolare da 100 A	cad	**196,74**	5%	0,7%
L.02.150.160.n		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore da quadro Tetrapolare da 200 A	cad	**280,03**	4%	0,7%
L.02.150.160.o		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore da quadro Tetrapolare da 400 A	cad	**521,39**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.150.170		Commutatore a 3 vie da quadro				
L.02.150.170.a		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore a 3 vie da quadro, da 25 A Unipolare	cad	**33,91**	20%	0,7%
L.02.150.170.b		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore a 3 vie da quadro, da 25 A Bipolare	cad	**44,55**	15%	0,7%
L.02.150.170.c		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore a 3 vie da quadro, da 25 A Tripolare	cad	**61,96**	11%	0,7%
L.02.150.180		Commutatore a 4 vie da quadro				
L.02.150.180.a		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore a 4 vie da quadro, da 25 A Unipolare	cad	**36,92**	17%	0,7%
L.02.150.180.b		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore a 4 vie da quadro, da 25 A Bipolare	cad	**52,16**	12%	0,7%
L.02.150.180.c		Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Commutatore a 4 vie da quadro, da 25 A Tripolare	cad	**76,42**	11%	0,7%
L.02.160		**STRUMENTI DI MISURA**				
L.02.160.010		Voltmetro ad indicazione analogica				
L.02.160.010.a		Voltmetro ad indicazione analogica, in contenitore isolante serie modulare, ad inserzione diretta con portata di fondo scala 500 V c.a. Voltmetro ad indicazione analogica	cad	**23,40**	28%	0,7%
L.02.160.020		Contatore monofase				
L.02.160.020.a		Contatore monofase statico di energia attiva per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V-50 Hz, ad inserzione diretta sulla linea Precisione classe 2, risoluzione 0,1 kWh, con numeratore meccanico a 6 cifre	cad	**179,85**	3%	0,7%
L.02.160.020.b		Contatore monofase statico di energia attiva per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V-50 Hz, ad inserzione diretta sulla linea Precisione classe 1, risoluzione 0,1 kWh, con numeratore meccanico a 7 cifre	cad	**342,30**	2%	0,7%
L.02.160.030		Voltmetro ad indicazione digitale				
L.02.160.030.a		Voltmetro ad indicazione digitale, con display a tre cifre, in contenitore isolante serie modulare, con alimentazione 230 V c.a. separata dalla misura, portata di fondo scala 600 V c.a. Voltumetro ad indicazione digitale	cad	**176,57**	5%	0,7%
L.02.160.040		Contatore trifase				
L.02.160.040.a		Contatore trifase statico di energia per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 400 V-50 Hz, precisione classe 2, risoluzione 1 kWh, inserzione su linea e trasformatori amperametrici, rapporti di trasformazione selezionabili Ad un numeratore meccanico a 6 cifre per conteggio di energia attiva	cad	**435,33**	3%	0,7%
L.02.160.040.b		Contatore trifase statico di energia per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 400 V-50 Hz, precisione classe 2, risoluzione 1 kWh, inserzione su linea e trasformatori amperametrici, rapporti di trasformazione selezionabili. A due numeratori meccanici a 6 cifre per conteggio separato energia attiva e reattiva	cad	**889,88**	1%	0,7%
L.02.160.050		Amperometro ad indicazione analogica				
L.02.160.050.a		Amperometro ad indicazione analogica, in contenitore isolante serie modulare, inserzione tramite trasformatore amperometrico, portata di fondo scala 1000 A Amperometro ad indicazione analogica	cad	**81,68**	9%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.160.060		Acquisitore digitale a 6 cifre				
L.02.160.060.a		Acquisitore digitale a 6 cifre, in grado di misurare tensioni, correnti, potenze attive e reattive, in contenitore isolante serie modulare grado di protezione IP20 Acquisitore digitale a 6 cifre	cad	**1.337,25**	1%	0,7%
L.02.160.070		Amperometro ad indicazione digitale				
L.02.160.070.a		Amperometro ad indicazione digitale, con display a tre cifre, in contenitore isolante serie modulare, inserzione tramite trasformatore amperometrico ed alimentazione 230 V c.a., portata di fondo scala 999 A Amperometro ad indicazione digitale	cad	**176,57**	5%	0,7%
L.02.160.080		Frequenzimetro ad indicazione digitale				
L.02.160.080.a		Frequenzimetro ad indicazione digitale con display a 3 cifre in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V, campo di misura 20-100 Hz Frequenzimetro ad indicazione digitale con display a 3 cifre	cad	**138,78**	4%	0,7%
L.02.160.090		Commutatore voltimetrico				
L.02.160.090.a		Commutatore voltimetrico per sistema di alimentazione trifase, predisposto per fissaggio a scatto su barra DIN 35, A 4 posizioni	cad	**74,06**	13%	0,7%
L.02.160.090.b		Commutatore voltimetrico per sistema di alimentazione trifase, predisposto per fissaggio a scatto su barra DIN 35, A 7 posizioni	cad	**114,61**	16%	0,7%
L.02.160.100		Commutatore amperometrico				
L.02.160.100.a		Commutatore amperometrico a 4 posizioni per sistema di alimentazione trifase, predisposto per fissaggio a scatto su barra DIN 35, Commutatore amperometrico a 4 posizioni	cad	**80,55**	11%	0,7%
L.02.160.110		Trasformatore amperometrico predisposto per fissaggio a scatto su barra DIN35				
L.02.160.110.a		Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante, per corrente primaria fino a 250 A, predisposto per fissaggio a scatto su barra DIN35, Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante	cad	**56,29**	16%	0,7%
L.02.160.120		Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante, predisposto per fissaggio a viti su pannello di fondo				
L.02.160.120.a		Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante, per corrente primaria fino a 800 A, predisposto per fissaggio a viti su pannello di fondo, Per corrente primaria fino a 400 A	cad	**74,94**	17%	0,7%
L.02.160.120.b		Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante, per corrente primaria fino a 800 A, predisposto per fissaggio a viti su pannello di fondo, Per corrente primaria fino a 600 A	cad	**82,68**	16%	0,7%
L.02.160.120.c		Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante, per corrente primaria fino a 800 A, predisposto per fissaggio a viti su pannello di fondo, Per corrente primaria fino a 800 A	cad	**104,45**	12%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L		**IMPIANTI ELETTRICI**				
L.02		**IMPIANTI INDUSTRIALI**				
L.02.170		**PRESE CEE ED ACCESSORI**				
L.02.170.010		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato diritta				
L.02.170.010.a		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 850 °C, diritta 2p + T, 16 A 230÷250 V	cad	**11,22**	28%	0,7%
L.02.170.010.b		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 850 °C, diritta 3p + T, 16 A 380÷415 V	cad	**13,28**	27%	0,7%
L.02.170.010.c		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 850 °C, diritta 3p + T, 16 A 500 V	cad	**14,98**	24%	0,7%
L.02.170.010.d		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 850 °C, diritta 3p + T, 32 A 380÷415 V	cad	**16,67**	24%	0,7%
L.02.170.010.e		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 850 °C, diritta 3p + T, 32 A 500 V	cad	**19,29**	21%	0,7%
L.02.170.010.f		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 850 °C, diritta 3p + T, 63 A 380÷415 V	cad	**37,36**	13%	0,7%
L.02.170.010.g		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 850 °C, diritta 3p + T, 125 A 380÷415 V	cad	**57,97**	10%	0,7%
L.02.170.010.h		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 850 °C, diritta 3p + N + T, 16 A 230÷415 V	cad	**15,47**	26%	0,7%
L.02.170.010.i		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 850 °C, diritta 3p + N + T, 32 A 230÷415 V	cad	**18,97**	23%	0,7%
L.02.170.010.j		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 850 °C, diritta 3p + N + T, 63 A 230÷415 V	cad	**43,52**	13%	0,7%
L.02.170.010.k		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 850 °C, diritta 3p + N + T, 125 A 230÷415 V	cad	**63,65**	11%	0,7%
L.02.170.020		Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico				
L.02.170.020.a		Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoindurente resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65, 2P + T, 16 A-230÷250 V	cad	**138,39**	5%	0,7%
L.02.170.020.b		Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoindurente resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65, 2P + T, 32 A-230÷250 V	cad	**183,56**	4%	0,7%
L.02.170.020.c		Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoindurente resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65, 2P + T, 32 A-380÷415 V	cad	**191,59**	4%	0,7%
L.02.170.020.d		Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoindurente resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65, 2P + T, 63 A-230÷250 V	cad	**229,15**	3%	0,7%
L.02.170.020.e		Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoindurente resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65, 2P + T, 63 A-380÷415 V	cad	**242,97**	3%	0,7%
L.02.170.020.f		Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoindurente resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65, 3p + T, 16 A-230÷250 V	cad	**186,28**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.170.020.g		Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoindurente resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65, 3p + T, 16 A-380÷415 V	cad	**160,30**	5%	0,7%
L.02.170.020.h		Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoindurente resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65, 3p + T, 32 A-230÷250 V	cad	**216,02**	4%	0,7%
L.02.170.020.i		Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoindurente resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65, 3p + T, 32 A-380÷415 V	cad	**188,16**	4%	0,7%
L.02.170.020.j		Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoindurente resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65, 3p + T, 63 A-230÷250 V	cad	**283,54**	3%	0,7%
L.02.170.020.k		Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoindurente resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65, 3p + T, 63 A-380÷415 V	cad	**246,71**	3%	0,7%
L.02.170.020.l		Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoindurente resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65 3p + N + T, 16 A-230÷415 V	cad	**176,10**	5%	0,7%
L.02.170.020.m		Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoindurente resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65 3p + N + T, 32 A-230÷415 V	cad	**208,01**	4%	0,7%
L.02.170.020.n		Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoindurente resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65 3p + N + T, 63 A-230÷415 V	cad	**288,18**	3%	0,7%
L.02.170.030		Presa CEE mobile con corpo, frutto e coperchietto a ghiera				
L.02.170.030.a		Presa CEE mobile con corpo, frutto e coperchietto a ghiera, con custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 67 2p + T, 16 A-230÷250 V	cad	**10,11**	13%	0,7%
L.02.170.030.b		Presa CEE mobile con corpo, frutto e coperchietto a ghiera, con custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 67 2p + T, 16 A-380÷415 V	cad	**12,07**	11%	0,7%
L.02.170.030.c		Presa CEE mobile con corpo, frutto e coperchietto a ghiera, con custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 67 2p + T, 32 A-230÷250 V	cad	**13,00**	10%	0,7%
L.02.170.030.d		Presa CEE mobile con corpo, frutto e coperchietto a ghiera, con custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 67 2p + T, 32 A-380÷415 V	cad	**15,79**	8%	0,7%
L.02.170.030.e		Presa CEE mobile con corpo, frutto e coperchietto a ghiera, con custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 67 2p + T, 63 A-230÷250 V	cad	**25,95**	5%	0,7%
L.02.170.030.f		Presa CEE mobile con corpo, frutto e coperchietto a ghiera, con custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 67 3p + T, 16 A-230÷250 V	cad	**12,84**	14%	0,7%
L.02.170.030.g		Presa CEE mobile con corpo, frutto e coperchietto a ghiera, con custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 67 3p + T, 16 A-380÷415 V	cad	**11,77**	15%	0,7%
L.02.170.030.h		Presa CEE mobile con corpo, frutto e coperchietto a ghiera, con custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 67 3p + T, 16 A-500 V	cad	**13,89**	13%	0,7%
L.02.170.030.i		Presa CEE mobile con corpo, frutto e coperchietto a ghiera, con custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 67 3p + T, 32 A-230÷250 V	cad	**16,37**	11%	0,7%
L.02.170.030.j		Presa CEE mobile con corpo, frutto e coperchietto a ghiera, con custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 67 3p + T, 32 A-380÷415 V	cad	**14,98**	12%	0,7%
L.02.170.030.k		Presa CEE mobile con corpo, frutto e coperchietto a ghiera, con custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 67 3p + T, 32 A-500 V	cad	**17,91**	10%	0,7%
L.02.170.030.l		Presa CEE mobile con corpo, frutto e coperchietto a ghiera, con custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 67 3p + T, 63 A-230÷250 V	cad	**38,14**	5%	0,7%
L.02.170.030.m		Presa CEE mobile con corpo, frutto e coperchietto a ghiera, con custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 67 3p + T, 63 A-380÷415 V	cad	**47,43**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.170.030.n		Presa CEE mobile con corpo, frutto e coperchietto a ghiera, con custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 67 3p + T, 125 A-230÷250 V	cad	**80,20**	2%	0,7%
L.02.170.030.o		Presa CEE mobile con corpo, frutto e coperchietto a ghiera, con custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 67 3p + T, 125 A-380÷415 V	cad	**64,92**	3%	0,7%
L.02.170.030.p		Presa CEE mobile con corpo, frutto e coperchietto a ghiera, con custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 67 3p + N + T, 16 A-230÷415 V	cad	**16,65**	11%	0,7%
L.02.170.030.q		Presa CEE mobile con corpo, frutto e coperchietto a ghiera, con custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 67 3p + N + T, 16 A-500 V	cad	**18,84**	9%	0,7%
L.02.170.030.r		Presa CEE mobile con corpo, frutto e coperchietto a ghiera, con custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 67 3p + N + T, 32 A-230÷415 V	cad	**16,41**	11%	0,7%
L.02.170.030.s		Presa CEE mobile con corpo, frutto e coperchietto a ghiera, con custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 67 3p + N + T, 63 A 230÷415 V	cad	**50,15**	12%	0,7%
L.02.170.030.t		Presa CEE mobile con corpo, frutto e coperchietto a ghiera, con custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 67 3p + N + T, 125 A-230÷415 V	cad	**69,71**	3%	0,7%
L.02.170.040		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato inclinata				
L.02.170.040.a		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 850 °C, inclinata 2p + T, 16 A-230-250 V	cad	**10,32**	30%	0,7%
L.02.170.040.b		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 850 °C, inclinata 2p + T, 16 A 380÷415 V	cad	**14,40**	22%	0,7%
L.02.170.040.c		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 850 °C, inclinata 2p + T, 32 A 230÷250 V	cad	**17,05**	21%	0,7%
L.02.170.040.d		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 850 °C, inclinata 2p + T, 32 A 380÷415 V	cad	**19,40**	18%	0,7%
L.02.170.040.e		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 850 °C, inclinata 2p + T, 63 A 230÷250 V	cad	**34,87**	14%	0,7%
L.02.170.040.f		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 850 °C, inclinata 3p + T, 16 A 230÷250 V	cad	**16,33**	22%	0,7%
L.02.170.040.g		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 850 °C, inclinata 3p + T, 16 A 380÷415 V	cad	**14,66**	24%	0,7%
L.02.170.040.h		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 850 °C, inclinata 3p + T, 16 A 500 V	cad	**16,33**	22%	0,7%
L.02.170.040.i		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 850 °C, inclinata 3p + T, 32 A 230÷250 V	cad	**23,02**	17%	0,7%
L.02.170.040.j		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 850 °C, inclinata 3p + T, 32 A 380÷415 V	cad	**20,08**	20%	0,7%
L.02.170.040.k		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 850 °C, inclinata 3p + T, 32 A 500 V	cad	**23,02**	17%	0,7%
L.02.170.040.l		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 850 °C, inclinata 3p + T, 63 A 380÷415 V	cad	**44,64**	11%	0,7%
L.02.170.040.m		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 850 °C, inclinata 3p + T, 63 A 500 V	cad	**44,29**	11%	0,7%
L.02.170.040.n		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 850 °C, inclinata 3p + T, 125 A 380÷415 V	cad	**68,01**	9%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.170.040.o		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 850 °C, inclinata 3p + T, 125 A 500 V	cad	**82,84**	7%	0,7%
L.02.170.040.p		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 850 °C, inclinata 3p + N + T, 16 A 230÷415 V	cad	**17,68**	23%	0,7%
L.02.170.040.q		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 850 °C, inclinata 3p + N + T, 32 A 230÷415 V	cad	**23,23**	19%	0,7%
L.02.170.040.r		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 850 °C, inclinata 3p + N + T, 32 A 500 V	cad	**26,82**	17%	0,7%
L.02.170.040.s		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 850 °C, inclinata 3p + N + T, 63 A-230÷415 V	cad	**38,37**	5%	0,7%
L.02.170.040.t		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 850 °C, inclinata 3p + N + T, 125 A 230÷415 V	cad	**72,95**	9%	0,7%
L.02.170.050		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato diritta				
L.02.170.050.a		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 650 °C, diritta 2p + T, 16 A-230÷250 V	cad	**10,32**	30%	0,7%
L.02.170.050.b		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 650 °C, diritta 2p + T, 32 A-230÷250 V	cad	**13,82**	26%	0,7%
L.02.170.050.c		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 650 °C, diritta 3p + T, 16 A-380÷415 V	cad	**12,18**	29%	0,7%
L.02.170.050.d		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 650 °C, diritta 3p + N + T, 16 A-230÷250 V	cad	**12,64**	32%	0,7%
L.02.170.050.e		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 650 °C, diritta 3p + N + T, 32 A-230÷250 V	cad	**15,84**	28%	0,7%
L.02.170.060		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato inclinata				
L.02.170.060.a		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 650 °C, inclinata: 2p + T, 16 A-380÷415 V	cad	**11,00**	28%	0,7%
L.02.170.060.b		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 650 °C, inclinata: 2p + T, 32 A-380÷415 V	cad	**15,50**	23%	0,7%
L.02.170.060.c		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 650 °C, inclinata: 2p + T, 63 A-230÷250 V	cad	**28,83**	17%	0,7%
L.02.170.060.d		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 650 °C, inclinata: 3p + T, 32 A-230÷250 V	cad	**15,34**	26%	0,7%
L.02.170.060.e		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 650 °C, inclinata: 3p + T, 32 A-380÷415 V	cad	**15,05**	27%	0,7%
L.02.170.060.f		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 650 °C, inclinata: 3p + T, 63 A-380÷415 V	cad	**30,11**	16%	0,7%
L.02.170.060.g		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 650 °C, inclinata: 3p + T, 125 A-230÷250 V	cad	**67,36**	9%	0,7%
L.02.170.060.h		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 650 °C, inclinata: 3p + T, 125 A-380÷415 V	cad	**65,29**	9%	0,7%
L.02.170.060.i		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 650 °C, inclinata: 3p + N + T, 32 A-380÷415 V	cad	**16,95**	26%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.170.060.j		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 650 °C, inclinata: 3p + N + T, 63 A-230÷250 V	cad	**33,97**	17%	0,7%
L.02.170.060.k		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 650 °C, inclinata: 3p + N + T, 63 A-380÷415 V	cad	**33,23**	17%	0,7%
L.02.170.060.l		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 650 °C, inclinata: 3p + N + T, 125 A-230÷250 V	cad	**75,53**	9%	0,7%
L.02.170.060.m		Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al filo incandescente 650 °C, inclinata: 3p + N + T, 125 A-380÷415 V	cad	**73,43**	9%	0,7%
L.02.170.070		Presa CEE da parete con coperchietto di protezione e custodia in tecnopolimero				
L.02.170.070.a		Presa CEE da parete con coperchietto di protezione e custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza "al filo incandescente" 850 °C 2p + T, 16 A-230÷250 V	cad	**13,68**	23%	0,7%
L.02.170.070.b		Presa CEE da parete con coperchietto di protezione e custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza "al filo incandescente" 850 °C 2p + T, 16 A-380÷415 V	cad	**16,16**	19%	0,7%
L.02.170.070.c		Presa CEE da parete con coperchietto di protezione e custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza "al filo incandescente" 850 °C 2p + T, 32 A-230÷250 V	cad	**17,20**	21%	0,7%
L.02.170.070.d		Presa CEE da parete con coperchietto di protezione e custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza "al filo incandescente" 850 °C 2p + T, 63 A-230÷250 V	cad	**57,17**	8%	0,7%
L.02.170.070.e		Presa CEE da parete con coperchietto di protezione e custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza "al filo incandescente" 850 °C 2p + T, 63 A-380÷415 V	cad	**63,70**	7%	0,7%
L.02.170.070.f		Presa CEE da parete con coperchietto di protezione e custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza "al filo incandescente" 850 °C 3p + T, 16 A-230÷250 V	cad	**18,86**	19%	0,7%
L.02.170.070.g		Presa CEE da parete con coperchietto di protezione e custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza "al filo incandescente" 850 °C 3p + T, 16 A-380÷415 V	cad	**16,04**	22%	0,7%
L.02.170.070.h		Presa CEE da parete con coperchietto di protezione e custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza "al filo incandescente" 850 °C 3p + T, 16 A-500 V	cad	**18,86**	19%	0,7%
L.02.170.070.i		Presa CEE da parete con coperchietto di protezione e custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza "al filo incandescente" 850 °C 3p + T, 32 A-230÷250 V	cad	**22,35**	18%	0,7%
L.02.170.070.j		Presa CEE da parete con coperchietto di protezione e custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza "al filo incandescente" 850 °C 3p + T, 32 A-380÷415 V	cad	**18,94**	21%	0,7%
L.02.170.070.k		Presa CEE da parete con coperchietto di protezione e custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza "al filo incandescente" 850 °C 3p + T, 32 A-500 V	cad	**22,35**	18%	0,7%
L.02.170.070.l		Presa CEE da parete con coperchietto di protezione e custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza "al filo incandescente" 850 °C 3p + T, 63 A-380÷415 V	cad	**59,63**	8%	0,7%
L.02.170.070.m		Presa CEE da parete con coperchietto di protezione e custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza "al filo incandescente" 850 °C 3p + N + T, 16 A-230÷415 V	cad	**18,08**	22%	0,7%
L.02.170.070.n		Presa CEE da parete con coperchietto di protezione e custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza "al filo incandescente" 850 °C 3p + N + T, 32 A-230÷415 V	cad	**21,55**	21%	0,7%
L.02.170.070.o		Presa CEE da parete con coperchietto di protezione e custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza "al filo incandescente" 850 °C 3p + N + T, 63 A-230÷415 V	cad	**68,23**	8%	0,7%
L.02.170.080		Presa CEE da quadro inclinata				
L.02.170.080.a		Presa CEE da quadro inclinata, con interruttore di blocco, frutto semi- incassato, coperchietto di protezione a ghiera, custodia in tecnopolimero autoestinguente. Resistenza al filo incandescente 650 °C, grado di protezione frontale IP 44, 2p + T, 16 A-230÷250 V	cad	**25,87**	14%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.170.080.b		Presa CEE da quadro inclinata, con interruttore di blocco, frutto semi- incassato, coperchietto di protezione a ghiera, custodia in tecnopolimero autoestinguente. Resistenza al filo incandescente 650 °C, grado di protezione frontale IP 44, 2p + T, 16 A-380÷415 V	cad	**26,88**	13%	0,7%
L.02.170.080.c		Presa CEE da quadro inclinata, con interruttore di blocco, frutto semi- incassato, coperchietto di protezione a ghiera, custodia in tecnopolimero autoestinguente. Resistenza al filo incandescente 650 °C, grado di protezione frontale IP 44, 2p + T, 32 A-230÷250 V	cad	**31,76**	13%	0,7%
L.02.170.080.d		Presa CEE da quadro inclinata, con interruttore di blocco, frutto semi- incassato, coperchietto di protezione a ghiera, custodia in tecnopolimero autoestinguente. Resistenza al filo incandescente 650 °C, grado di protezione frontale IP 44, 2p + T, 32 A-380÷415 V	cad	**33,09**	12%	0,7%
L.02.170.080.e		Presa CEE da quadro inclinata, con interruttore di blocco, frutto semi- incassato, coperchietto di protezione a ghiera, custodia in tecnopolimero autoestinguente. Resistenza al filo incandescente 650 °C, grado di protezione frontale IP 44 3p + T, 16 A-230÷250 V	cad	**30,35**	15%	0,7%
L.02.170.080.f		Presa CEE da quadro inclinata, con interruttore di blocco, frutto semi- incassato, coperchietto di protezione a ghiera, custodia in tecnopolimero autoestinguente. Resistenza al filo incandescente 650 °C, grado di protezione frontale IP 44 3p + T, 16 A-380÷415 V	cad	**29,39**	14%	0,7%
L.02.170.080.g		Presa CEE da quadro inclinata, con interruttore di blocco, frutto semi- incassato, coperchietto di protezione a ghiera, custodia in tecnopolimero autoestinguente. Resistenza al filo incandescente 650 °C, grado di protezione frontale IP 44 3p + T, 32 A-230÷250 V	cad	**36,83**	12%	0,7%
L.02.170.080.h		Presa CEE da quadro inclinata, con interruttore di blocco, frutto semi- incassato, coperchietto di protezione a ghiera, custodia in tecnopolimero autoestinguente. Resistenza al filo incandescente 650 °C, grado di protezione frontale IP 44 3p + T, 32 A-380÷415 V	cad	**35,90**	12%	0,7%
L.02.170.080.i		Presa CEE da quadro inclinata, con interruttore di blocco, frutto semi- incassato, coperchietto di protezione a ghiera, custodia in tecnopolimero autoestinguente. Resistenza al filo incandescente 650 °C, grado di protezione frontale IP 44 3p + N + T, 16 A-230÷250 V	cad	**33,46**	15%	0,7%
L.02.170.080.j		Presa CEE da quadro inclinata, con interruttore di blocco, frutto semi- incassato, coperchietto di protezione a ghiera, custodia in tecnopolimero autoestinguente. Resistenza al filo incandescente 650 °C, grado di protezione frontale IP 44 3p + N + T, 16 A-380÷415 V	cad	**32,60**	15%	0,7%
L.02.170.080.k		Presa CEE da quadro inclinata, con interruttore di blocco, frutto semi- incassato, coperchietto di protezione a ghiera, custodia in tecnopolimero autoestinguente. Resistenza al filo incandescente 650 °C, grado di protezione frontale IP 44 3p + N + T, 32 A-230÷250 V	cad	**41,83**	12%	0,7%
L.02.170.080.l		Presa CEE da quadro inclinata, con interruttore di blocco, frutto semi- incassato, coperchietto di protezione a ghiera, custodia in tecnopolimero autoestinguente. Resistenza al filo incandescente 650 °C, grado di protezione frontale IP 44 3p + N + T, 32 A-380÷415 V	cad	**40,51**	13%	0,7%
L.02.170.090		Custodia modulare in lega di alluminio				
L.02.170.090.a		Custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65 per 16÷32 A, IP 55 per 63÷125 A 2p + T, 16 A-230÷250 V	cad	**83,73**	8%	0,7%
L.02.170.090.b		Custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65 per 16÷32 A, IP 55 per 63÷125 A 2p + T, 16 A-380÷415 V	cad	**91,26**	7%	0,7%
L.02.170.090.c		Custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65 per 16÷32 A, IP 55 per 63÷125 A 2p + T, 32 A-230÷250 V	cad	**114,81**	6%	0,7%
L.02.170.090.d		Custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65 per 16÷32 A, IP 55 per 63÷125 A 2p + T, 32 A-380÷415 V	cad	**137,46**	5%	0,7%
L.02.170.090.e		Custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65 per 16÷32 A, IP 55 per 63÷125 A 2p + T, 63 A-230÷250 V	cad	**176,50**	4%	0,7%
L.02.170.090.f		Custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65 per 16÷32 A, IP 55 per 63÷125 A 2p + T, 63 A-380÷415 V	cad	**192,84**	4%	0,7%
L.02.170.090.g		Custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65 per 16÷32 A, IP 55 per 63÷125 A 3p + T, 16 A-230÷250 V	cad	**98,44**	9%	0,7%
L.02.170.090.h		Custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65 per 16÷32 A, IP 55 per 63÷125 A 3p + T, 16 A-380÷415 V	cad	**90,52**	9%	0,7%
L.02.170.090.i		Custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65 per 16÷32 A, IP 55 per 63÷125 A 3p + T, 16 A-500 V	cad	**100,06**	8%	0,7%
L.02.170.090.j		Custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65 per 16÷32 A, IP 55 per 63÷125 A 3p + T, 32 A-230÷250 V	cad	**135,77**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.170.090.k		Custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65 per 16÷32 A, IP 55 per 63÷125 A 3p + T, 32 A-380÷415 V	cad	**125,25**	7%	0,7%
L.02.170.090.l		Custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65 per 16÷32 A, IP 55 per 63÷125 A 3p + T, 32 A-500 V	cad	**136,02**	6%	0,7%
L.02.170.090.m		Custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65 per 16÷32 A, IP 55 per 63÷125 A 3p + T, 63 A-230÷250 V	cad	**192,76**	5%	0,7%
L.02.170.090.n		Custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65 per 16÷32 A, IP 55 per 63÷125 A 3p + T, 63 A-380÷415 V	cad	**178,12**	5%	0,7%
L.02.170.090.o		Custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65 per 16÷32 A, IP 55 per 63÷125 A 3p + T, 63 A-500 V	cad	**203,55**	4%	0,7%
L.02.170.090.p		Custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65 per 16÷32 A, IP 55 per 63÷125 A 3p + T, 125 A-230÷250 V	cad	**405,42**	2%	0,7%
L.02.170.090.q		Custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65 per 16÷32 A, IP 55 per 63÷125 A 3p + T, 125 A-380÷415 V	cad	**369,74**	3%	0,7%
L.02.170.090.r		Custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65 per 16÷32 A, IP 55 per 63÷125 A 3p + T, 125 A-500 V	cad	**417,03**	2%	0,7%
L.02.170.090.s		Custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65 per 16÷32 A, IP 55 per 63÷125 A 3p + N + T, 16 A-230÷415 V	cad	**101,67**	9%	0,7%
L.02.170.090.t		Custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65 per 16÷32 A, IP 55 per 63÷125 A 3p + N + T, 16 A-500 V	cad	**120,57**	8%	0,7%
L.02.170.090.u		Custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65 per 16÷32 A, IP 55 per 63÷125 A 3p + N + T, 32 A-230÷415 V	cad	**138,62**	7%	0,7%
L.02.170.090.v		Custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65 per 16÷32 A, IP 55 per 63÷125 A 3p + N + T, 32 A-500 V	cad	**166,61**	5%	0,7%
L.02.170.090.w		Custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65 per 16÷32 A, IP 55 per 63÷125 A 3p + N + T, 63 A-230÷415 V	cad	**202,94**	5%	0,7%
L.02.170.090.x		Custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65 per 16÷32 A, IP 55 per 63÷125 A 3p + N + T, 125 A-230÷415 V	cad	**409,03**	2%	0,7%
L.02.170.100		Custodia in tecnopolimero con resistenza al "filo incandescente" 850 °C				
L.02.170.100.a		Custodia in tecnopolimero, resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 65, 2P + T, 16 A-230÷250 V	cad	**78,04**	9%	0,7%
L.02.170.100.b		Custodia in tecnopolimero, resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 65, 2P + T, 16 A-380÷415 V	cad	**83,82**	8%	0,7%
L.02.170.100.c		Custodia in tecnopolimero, resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 65, 2P + T, 32 A-230÷250 V	cad	**111,76**	6%	0,7%
L.02.170.100.d		Custodia in tecnopolimero, resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 65, 2P + T, 32 A-380÷415 V	cad	**133,55**	5%	0,7%
L.02.170.100.e		Custodia in tecnopolimero, resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 65, 2P + T, 63 A-230÷250 V	cad	**178,15**	4%	0,7%
L.02.170.100.f		Custodia in tecnopolimero, resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 65, 2P + T, 63 A-380÷415 V	cad	**190,70**	4%	0,7%
L.02.170.100.g		Custodia in tecnopolimero, resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 65, 3p + T, 16 A-230÷250 V	cad	**93,86**	9%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.170.100.h		Custodia in tecnopolimero, resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 65, 3p + T, 16 A-380÷415 V	cad	**86,45**	10%	0,7%
L.02.170.100.i		Custodia in tecnopolimero, resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 65, 3p + T, 16 A-500 V	cad	**93,86**	9%	0,7%
L.02.170.100.j		Custodia in tecnopolimero, resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 65, 3p + T, 32 A-230÷250 V	cad	**134,61**	6%	0,7%
L.02.170.100.k		Custodia in tecnopolimero, resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 65, 3p + T, 32 A-380÷415 V	cad	**123,93**	5%	0,7%
L.02.170.100.l		Custodia in tecnopolimero, resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 65, 3p + T, 32 A-500 V	cad	**134,82**	5%	0,7%
L.02.170.100.m		Custodia in tecnopolimero, resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 65, 3p + T, 63 A-230÷250 V	cad	**177,70**	5%	0,7%
L.02.170.100.n		Custodia in tecnopolimero, resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 65, 3p + T, 63 A-380÷415 V	cad	**164,64**	10%	0,7%
L.02.170.100.o		Custodia in tecnopolimero, resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 65, 3p + T, 63 A-500 V	cad	**176,22**	8%	0,7%
L.02.170.100.p		Custodia in tecnopolimero, resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 65 3p + N + T, 16 A-230÷415 V	cad	**95,64**	7%	0,7%
L.02.170.100.q		Custodia in tecnopolimero, resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 65 3p + N + T, 16 A-500 V	cad	**111,43**	6%	0,7%
L.02.170.100.r		Custodia in tecnopolimero, resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 65 3p + N + T, 32 A-230÷415 V	cad	**134,23**	5%	0,7%
L.02.170.100.s		Custodia in tecnopolimero, resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 65 3p + N + T, 32 A-500 V	cad	**159,26**	5%	0,7%
L.02.170.100.t		Custodia in tecnopolimero, resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 65 3p + N + T, 63 A-230÷415 V	cad	**189,52**	5%	0,7%
L.02.170.110		Custodia in tecnopolimero autoestinguente con resistenza al "filo incandescente" 650 °C				
L.02.170.110.a		Custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al filo incandescente 650 °C, grado di protezione IP 65, 2P + T, 16 A-230÷250 V	cad	**52,27**	14%	0,7%
L.02.170.110.b		Custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al filo incandescente 650 °C, grado di protezione IP 65, 2P + T, 16 A-380÷415 V	cad	**57,90**	12%	0,7%
L.02.170.110.c		Custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al filo incandescente 650 °C, grado di protezione IP 65, 2P + T, 32 A-230÷250 V	cad	**72,22**	10%	0,7%
L.02.170.110.d		Custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al filo incandescente 650 °C, grado di protezione IP 65, 2P + T, 32 A-380÷415 V	cad	**74,19**	11%	0,7%
L.02.170.110.e		Custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al filo incandescente 650 °C, grado di protezione IP 65, 2P + T, 63 A-230÷250 V	cad	**103,26**	8%	0,7%
L.02.170.110.f		Custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al filo incandescente 650 °C, grado di protezione IP 65, 2P + T, 63 A-380÷415 V	cad	**120,77**	6%	0,7%
L.02.170.110.g		Custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al filo incandescente 650 °C, grado di protezione IP 65, 3p + T, 16 A-230÷250 V	cad	**58,22**	14%	0,7%
L.02.170.110.h		Custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al filo incandescente 650 °C, grado di protezione IP 65, 3p + T, 16 A-380÷415 V	cad	**65,75**	12%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.170.110.i		Custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al filo incandescente 650 °C, grado di protezione IP 65, 3p + T, 32 A-230÷250 V	cad	**88,38**	9%	0,7%
L.02.170.110.j		Custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al filo incandescente 650 °C, grado di protezione IP 65, 3p + T, 32 A-380÷415 V	cad	**84,63**	9%	0,7%
L.02.170.110.k		Custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al filo incandescente 650 °C, grado di protezione IP 65, 3p + T, 63 A-230÷250 V	cad	**129,86**	7%	0,7%
L.02.170.110.l		Custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al filo incandescente 650 °C, grado di protezione IP 65, 3p + T, 63 A-380÷415 V	cad	**110,91**	8%	0,7%
L.02.170.110.m		Custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al filo incandescente 650 °C, grado di protezione IP 65 3p + N + T, 16 A-230÷250 V	cad	**69,10**	13%	0,7%
L.02.170.110.n		Custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al filo incandescente 650 °C, grado di protezione IP 65 3p + N + T, 16 A-380÷415 V	cad	**64,39**	15%	0,7%
L.02.170.110.o		Custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al filo incandescente 650 °C, grado di protezione IP 65 3p + N + T, 32 A-230÷250 V	cad	**94,66**	10%	0,7%
L.02.170.110.p		Custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al filo incandescente 650 °C, grado di protezione IP 65 3p + N + T, 32 A-380÷415 V	cad	**90,31**	10%	0,7%
L.02.170.110.q		Custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al filo incandescente 650 °C, grado di protezione IP 65 3p + N + T, 63 A-230÷250 V	cad	**139,73**	7%	0,7%
L.02.170.110.r		Custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al filo incandescente 650 °C, grado di protezione IP 65 3p + N + T, 63 A-380÷415 V	cad	**119,80**	9%	0,7%
L.02.170.120		Scatola da parete, per prese ad uscita diritta o inclinata				
L.02.170.120.a		Scatola da parete per prese da 16 A, uscita diritta o inclinata	cad	**8,56**	31%	0,7%
L.02.170.120.b		Scatola da parete per prese da 32 A, uscita diritta o inclinata	cad	**10,89**	33%	0,7%
L.02.170.120.c		Scatola da parete per prese da 63 A, uscita inclinata	cad	**24,66**	20%	0,7%
L.02.170.130		Scatola da parete per inserimento delle prese da incasso				
L.02.170.130.a		Scatola da parete in tecnopolimero, per inserimento delle prese da incasso con interruttore di blocco Per prese IP44 e IP55 senza base portafusibile, del tipo con custodia	cad	**12,13**	37%	0,7%
L.02.170.130.b		Scatola da parete in tecnopolimero, per inserimento delle prese da incasso con interruttore di blocco Del tipo con custodia in tecnopolimero resistenza al filo incandescente	cad	**13,48**	33%	0,7%
L.02.180		**PRESE INTERBLOCCATE CON PORTAFUSIBILI**				
L.02.180.010		Prese CEE interbloccate con base portafusibili da quadro 50-60Hz IP44				
L.02.180.010.a		Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP44, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 2P+T 16 A 100-130 V 4h	cad	**72,28**	10%	0,7%
L.02.180.010.b		Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP44, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3 : 2P+T 16 A 200-250 V 6h	cad	**66,89**	11%	0,7%
L.02.180.010.c		Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP44, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 3P+T 16 A 380-415 V 6h	cad	**79,80**	9%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.180.010.d		Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP44: 3P+N+T 16 A 380-415 V 6h	cad	**87,32**	9%	0,7%
L.02.180.010.e		Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP44, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 2P+T 32 A 200-250 V 6h	cad	**98,72**	8%	0,7%
L.02.180.010.f		Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP44, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 3P+T 32 A 380-415 V 6h	cad	**112,80**	7%	0,7%
L.02.180.010.g		Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP44, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 3P+N+T 32 A 380-415 V 6h	cad	**122,07**	6%	0,7%
L.02.180.020		Prese CEE interbloccate con base portafusibili da quadro 50-60Hz IP66/IP67				
L.02.180.020.a		Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP66/67, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 2P+T 16 A 100-130 V 4h	cad	**94,28**	8%	0,7%
L.02.180.020.b		Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP66/67, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 3P+T 16 A 100-130 V 4h	cad	**105,66**	7%	0,7%
L.02.180.020.c		Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP66/67, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 3P+N+T 16 A 100-130 V 4h	cad	**112,48**	7%	0,7%
L.02.180.020.d		Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP66/67, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 2P+T 16 A 200-250 V 6h	cad	**80,82**	9%	0,7%
L.02.180.020.e		Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP66/67, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 3P+T 16 A 200-250 V 9h	cad	**104,72**	7%	0,7%
L.02.180.020.f		Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP66/67, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 3P+N+T 16 A 200-250 V 9h	cad	**114,82**	7%	0,7%
L.02.180.020.g		Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP66/67, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 2P+T 16 A 380-415 V 9h	cad	**91,58**	8%	0,7%
L.02.180.020.h		Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP66/67, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 3P+T 16 A 380-415 V 6h	cad	**95,01**	8%	0,7%
L.02.180.020.i		Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP66/67, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 3P+N+T 16 A 380-415 V 6h	cad	**101,36**	7%	0,7%
L.02.180.020.j		Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP66/67, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 2P+T 32 A 200-250 V 4h	cad	**118,50**	6%	0,7%
L.02.180.020.k		Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP66/67, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 3P+T 32 A 100-130 V 4h	cad	**137,72**	5%	0,7%
L.02.180.020.l		Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP66/67, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 3P+N+T 32 A 100-130 V 4h	cad	**147,23**	5%	0,7%
L.02.180.020.m		Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP66/67, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 2P+T 32 A 200-250 V 6h	cad	**103,40**	7%	0,7%
L.02.180.020.n		Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP66/67, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 3P+T 32 A 200-250 V 9h	cad	**134,21**	6%	0,7%
L.02.180.020.o		Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP66/67, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 3P+N+T 32 A 200-250 V 9h	cad	**151,91**	5%	0,7%
L.02.180.020.p		Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP66/67, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 2P+T 32 A 380-415 V 9h	cad	**118,50**	6%	0,7%
L.02.180.020.q		Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP66/67, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 3P+T 32 A 380-415 V 6h	cad	**124,97**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.180.020.r		Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP66/67, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 3P+N+T 32 A 380-415 V 6h	cad	**132,84**	6%	0,7%
L.02.180.020.s		Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP66/67, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 3P+T 32 A 380 V 50 Hz-440 V 60 Hz 3h	cad	**142,40**	5%	0,7%
L.02.180.030		Prese CEE interbloccate con portafusibili e spia di segnalazione da quadro 50-60Hz IP66/IP67				
L.02.180.030.a		Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili e spia di segnalazione LED, 50/60 Hz, IP66/67, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 2P+T 16 A 200-250 V 6h	cad	**92,40**	8%	0,7%
L.02.180.030.b		Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili e spia di segnalazione LED, 50/60 Hz, IP66/67, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 3P+T 16 A 380-415 V 6h	cad	**112,10**	7%	0,7%
L.02.180.030.c		Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili e spia di segnalazione LED, 50/60 Hz, IP66/67, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 3P+N+T 16 A 380-415 V 6h	cad	**118,56**	6%	0,7%
L.02.180.030.d		Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili e spia di segnalazione LED, 50/60 Hz, IP66/67, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 2P+T 32 A 200-250 V 6h	cad	**100,83**	7%	0,7%
L.02.180.030.e		Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili e spia di segnalazione LED, 50/60 Hz, IP66/67, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 3P+T 32 A 380-415 V 6h	cad	**118,77**	6%	0,7%
L.02.180.030.f		Presa interbloccata per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili e spia di segnalazione LED, 50/60 Hz, IP66/67, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 3P+N+T32 A 380-415 V 6h	cad	**129,33**	6%	0,7%
L.02.180.040		Accessori per prese CEE interbloccate con base portafusibili				
L.02.180.040.a		Quadro da parete con finestra trasparente 10 moduli din per 2 prese interbloccate IP66	cad	**78,19**	14%	0,7%
L.02.180.040.b		Quadro da parete con finestra trasparente 16 moduli din per 3 prese interbloccate IP66	cad	**116,23**	10%	0,7%
L.02.180.040.c		Quadro da parete con finestra trasparente 22 moduli din per 4 prese interbloccate IP66	cad	**134,83**	8%	0,7%
L.02.180.040.d		Quadro da parete con finestra trasparente 5 moduli din per 1 presa interbloccata IP66	cad	**48,94**	23%	0,7%
L.02.180.040.e		Quadro da parete cieco per 1 presa interbloccata IP66	cad	**41,10**	27%	0,7%
L.02.180.040.f		Quadro da parete cieco per 2 prese interbloccata IP66	cad	**53,27**	21%	0,7%
L.02.180.040.g		Quadro da parete cieco per 3 prese interbloccata IP66	cad	**72,69**	15%	0,7%
L.02.180.040.h		Coperchio con sportello fume 5 moduli per quadro da parete cieco	cad	**32,43**	11%	0,7%
L.02.180.040.i		Coperchio con sportello fume 12 moduli per quadro da parete cieco	cad	**54,31**	7%	0,7%
L.02.180.040.j		Coperchio con sportello fume 18 moduli per quadro da parete cieco	cad	**70,34**	5%	0,7%
L.02.180.040.k		Cassetta di fondo da parete IP66/IP67 per 1 presa interbloccata	cad	**24,76**	45%	0,7%
L.02.180.040.l		Cassetta di fondo da incasso con cornice IP55 per 1 presa interbloccata	cad	**26,94**	41%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.180.040.m		Contenitore da incasso con pareti cieche a pannello con copercjhio IP56	cad	**35,43**	25%	0,7%
L.02.180.040.n		Centralino da incasso a pannello 12 moduli DIN con sportello IP56	cad	**57,66**	15%	0,7%
L.02.180.040.o		Contatto ausiliario NA+NC di segnalazione spina inserita	cad	**32,07**	24%	0,7%
L.02.180.040.p		Flangia di chiusura per quadri prese interbloccate IP66/IP67	cad	**12,62**	18%	0,7%
L.02.180.050		Prese CEE interbloccate compatte orizzontali con portafusibili da quadro 50-60 Hz IP44				
L.02.180.050.a		Presa interbloccata compatta orizzontale per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP44, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 2P+T 16 A 100-130 V 4h	cad	**88,78**	9%	0,7%
L.02.180.050.b		Presa interbloccata compatta orizzontale per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP44, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 2P+T 16 A 200-250 V 6h	cad	**65,96**	11%	0,7%
L.02.180.050.c		Presa interbloccata compatta orizzontale per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP44, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 3P+T 16 A 380-415 V 6h	cad	**78,74**	10%	0,7%
L.02.180.050.d		Presa interbloccata compatta orizzontale per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP44, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 3P+N+T 16 A 200/346-240/415 V 6h	cad	**86,15**	9%	0,7%
L.02.180.050.e		Presa interbloccata compatta orizzontale per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP44, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 2P+T 32 A 200-250 V 6h	cad	**92,40**	8%	0,7%
L.02.180.050.f		Presa interbloccata compatta orizzontale per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP44, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 3P+T 32 A 380-415 V 6h	cad	**113,50**	7%	0,7%
L.02.180.050.g		Presa interbloccata compatta orizzontale per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP44, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 3P+N+T 32 A 200/346-240/415 V 6h	cad	**119,73**	6%	0,7%
L.02.180.060		Prese CEE interbloccate compatte orizzontali con portafusibili da quadro 50-60 Hz IP55				
L.02.180.060.a		Presa interbloccata compatta orizzontale per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP55, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 2P+T 16 A 100-130 V 4h	cad	**95,54**	8%	0,7%
L.02.180.060.b		Presa interbloccata compatta orizzontale per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP55, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 3P+T 16 A 100-130 V 4h	cad	**107,04**	7%	0,7%
L.02.180.060.c		Presa interbloccata compatta orizzontale per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP55, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 3P+N+T 16 A 5/100-75/130 V 4h	cad	**113,85**	7%	0,7%
L.02.180.060.d		Presa interbloccata compatta orizzontale per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP55, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 2P+T 16 A 200-250 V 6h	cad	**79,33**	10%	0,7%
L.02.180.060.e		Presa interbloccata compatta orizzontale per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP55, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 3P+T 16 A 200-250 V 9h	cad	**109,43**	7%	0,7%
L.02.180.060.f		Presa interbloccata compatta orizzontale per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP55, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 3P+N+T 16 A 120/208-144/250 V 9h	cad	**115,85**	7%	0,7%
L.02.180.060.g		Presa interbloccata compatta orizzontale per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP55, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 2P+T 16 A 380-415 V 9h	cad	**93,08**	8%	0,7%
L.02.180.060.h		Presa interbloccata compatta orizzontale per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP55, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 3P+T 16 A 380-415 V 6h	cad	**90,76**	8%	0,7%
L.02.180.060.i		Presa interbloccata compatta orizzontale per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP55, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 3P+N+T 16 A 200/346-240/415 V 6h	cad	**99,87**	8%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.180.060.j		Presa interbloccata compatta orizzontale per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP55, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 2P+T 32 A 100-130 V 4h	cad	**119,88**	6%	0,7%
L.02.180.060.k		Presa interbloccata compatta orizzontale per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP55, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 3P+T 32 A 100-130 V 4h	cad	**138,87**	5%	0,7%
L.02.180.060.l		Presa interbloccata compatta orizzontale per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP55, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 3P+N+T 32 A 57/100-75/130 V 4h	cad	**148,38**	5%	0,7%
L.02.180.060.m		Presa interbloccata compatta orizzontale per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP55, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 2P+T 32 A 200-250 V 6h	cad	**103,37**	7%	0,7%
L.02.180.060.n		Presa interbloccata compatta orizzontale per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP55, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 3P+T 32 A 200-250 V 9h	cad	**139,00**	5%	0,7%
L.02.180.060.o		Presa interbloccata compatta orizzontale per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP55, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 3P+N+T 32 A 120/208-144/250 V 9h	cad	**154,21**	5%	0,7%
L.02.180.060.p		Presa interbloccata compatta orizzontale per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP55, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 2P+T 32 A 380-415 V 9h	cad	**119,88**	6%	0,7%
L.02.180.060.q		Presa interbloccata compatta orizzontale per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP55, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 3P+T 32 A 380-415 V 6h	cad	**118,89**	6%	0,7%
L.02.180.060.r		Presa interbloccata compatta orizzontale per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, 50/60 Hz, IP55, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 3P+N+T 32 A 200/346-240/415 V 6h	cad	**129,40**	6%	0,7%
L.02.180.060.s		Presa interbloccata compatta orizzontale per installazione da quadro, in materiale termoplastico, con base portafusibili, IP55, conforme alla normativa IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3: 3PT 32 A 380 V 50 Hz-440/V 60 Hz 3h	cad	**143,55**	5%	0,7%
L.02.180.070		Accessori per prese CEE interbloccate compatte orizzontali con base portafusibili				
L.02.180.070.a		Quadro per 2 prese interbloccate compatte orizzontali, disposte verticalmente, con portello, 9 moduli IP55	cad	**89,90**	12%	0,7%
L.02.180.070.b		Quadro per 2 prese interbloccate compatte orizzontali, disposte verticalmente, cieco, IP55	cad	**54,67**	20%	0,7%
L.02.180.070.c		Quadro per 2 prese interbloccate compatte orizzontali, disposte orizzontalmente, con portello, 9+9 moduli IP55	cad	**128,40**	9%	0,7%
L.02.180.070.d		Quadro per 4 prese interbloccate compatte orizzontali, con 2 portelle a 9 moduli IP55	cad	**122,90**	9%	0,7%
L.02.180.070.e		Quadro per 4 prese interbloccate compatte orizzontali, con 1 portella a 9 moduli e un coperchio cieco IP55	cad	**116,46**	10%	0,7%
L.02.180.070.f		Quadro per 4 prese interbloccate compatte orizzontali frontale cieco IP55	cad	**92,59**	12%	0,7%
L.02.180.070.g		Cassetta di fondo da parete per 1 presa interbloccate compatta orizzontale IP55	cad	**24,83**	59%	0,7%
L.02.180.070.h		Cassetta di fondo da incasso per 1 presa interbloccata compatta orizzontale IP55	cad	**29,63**	49%	0,7%
L.02.180.070.i		Cassetta di fondo da incasso a pannello per 1 presa interbloccata compatta orizzontale IP55	cad	**29,87**	49%	0,7%
L.02.180.070.j		Centralino da parete per dispositivi addizionali modulari - 9 moduli porta trasparente - IP55	cad	**61,34**	18%	0,7%
L.02.180.070.k		Flangia di chiusura per quadro prese interbloccate compatte orizzontali	cad	**8,80**	25%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.180.070.l		Cornice di finitura per montaggio a incasso quadri a 9 moduli	cad	**14,19**	16%	0,7%
L.02.180.070.m		Cornice di finitura per montaggio a incasso quadri a 9+9 moduli	cad	**17,37**	13%	0,7%
L.02.190		**ARMADI DA PARETE PREFORMATI**				
L.02.190.010		Armadio metallico da parete				
L.02.190.010.a		Armadio metallico da parete, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 650 x 400 x 200 mm	cad	**215,00**	8%	0,7%
L.02.190.010.b		Armadio metallico da parete, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 800 x 600 x 300 mm	cad	**344,77**	6%	0,7%
L.02.190.010.c		Armadio metallico da parete, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 1.000 x 800 x 350 mm	cad	**545,06**	5%	0,7%
L.02.190.020		Armadio da parete in poliestere con portello cieco				
L.02.190.020.a		Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 650 x 400 x 200 mm	cad	**224,04**	7%	0,7%
L.02.190.020.b		Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 800 x 600 x 300 mm	cad	**459,41**	4%	0,7%
L.02.190.020.c		Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 1000 x 800 x 300 mm	cad	**811,10**	3%	0,7%
L.02.190.030		Armadio da parete in poliestere con portello trasparente				
L.02.190.030.a		Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 650 x 400 x 200 mm	cad	**276,64**	6%	0,7%
L.02.190.030.b		Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 800 x 600 x 300 mm	cad	**483,63**	4%	0,7%
L.02.190.030.c		Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 1000 x 800 x 300 mm	cad	**863,17**	3%	0,7%
L.02.200		**SPINE CEE**				
L.02.200.010		Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, senza ghiera di bloccaggio				
L.02.200.010.a		Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al filo incandescente 850 °C. Senza ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 44, 2p + T, 16 A-230÷250 V	cad	**9,59**	14%	0,7%
L.02.200.010.b		Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al filo incandescente 850 °C. Senza ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 44, 2p + T, 16 A-380÷415 V	cad	**10,82**	12%	0,7%
L.02.200.010.c		Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al filo incandescente 850 °C. Senza ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 44, 2p + T, 32 A-230÷250 V	cad	**12,24**	11%	0,7%
L.02.200.010.d		Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al filo incandescente 850 °C. Senza ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 44, 2p + T, 32 A-380÷415 V	cad	**14,49**	9%	0,7%
L.02.200.010.e		Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al filo incandescente 850 °C. Senza ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 44 3p + T, 16 A-230÷250 V	cad	**13,33**	13%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.200.010.f		Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al filo incandescente 850 °C. Senza ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 44 3p + T, 16 A-380÷415 V	cad	**12,52**	14%	0,7%
L.02.200.010.g		Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al filo incandescente 850 °C. Senza ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 44 3p + T, 16 A-500 V	cad	**13,90**	13%	0,7%
L.02.200.010.h		Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al filo incandescente 850 °C. Senza ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 44 3p + T, 32 A-230÷250 V	cad	**16,19**	11%	0,7%
L.02.200.010.i		Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al filo incandescente 850 °C. Senza ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 44 3p + T, 32 A-380÷415 V	cad	**14,83**	12%	0,7%
L.02.200.010.j		Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al filo incandescente 850 °C. Senza ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 44 3p + T, 32 A-500 V	cad	**17,21**	10%	0,7%
L.02.200.010.k		Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al filo incandescente 850 °C. Senza ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 44 3p + N + T, 16 A-230÷415 V	cad	**14,40**	12%	0,7%
L.02.200.010.l		Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al filo incandescente 850 °C. Senza ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 44 3p + N + T, 32 A-230÷415 V	cad	**17,11**	10%	0,7%
L.02.200.010.m		Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al filo incandescente 850 °C. Senza ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 44 3p + N + T, 32 A-500 V	cad	**19,97**	9%	0,7%
L.02.200.020		Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, con ghiera di bloccaggio e tappo				
L.02.200.020.a		Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al filo incandescente 850 °C. Con ghiera di bloccaggio e tappo, grado di protezione IP 67 2p + T, 16 A-230÷250 V	cad	**12,07**	11%	0,7%
L.02.200.020.b		Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al filo incandescente 850 °C. Con ghiera di bloccaggio e tappo, grado di protezione IP 67 2p + T, 16 A-380÷415 V	cad	**14,55**	9%	0,7%
L.02.200.020.c		Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al filo incandescente 850 °C. Con ghiera di bloccaggio e tappo, grado di protezione IP 67 2p + T, 32 A-230÷250 V	cad	**16,62**	8%	0,7%
L.02.200.020.d		Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al filo incandescente 850 °C. Con ghiera di bloccaggio e tappo, grado di protezione IP 67 2p + T, 32 A-380÷415 V	cad	**19,48**	7%	0,7%
L.02.200.020.e		Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al filo incandescente 850 °C. Con ghiera di bloccaggio e tappo, grado di protezione IP 67 2p + T, 63 A-230÷250 V	cad	**35,68**	4%	0,7%
L.02.200.020.f		Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al filo incandescente 850 °C. Con ghiera di bloccaggio e tappo, grado di protezione IP 67 2p + T, 63 A-380÷415 V	cad	**43,41**	3%	0,7%
L.02.200.020.g		Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al filo incandescente 850 °C. Con ghiera di bloccaggio e tappo, grado di protezione IP 67 3p + T, 16 A-230÷250 V	cad	**16,46**	11%	0,7%
L.02.200.020.h		Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al filo incandescente 850 °C. Con ghiera di bloccaggio e tappo, grado di protezione IP 67 3p + T, 16 A-380÷415 V	cad	**15,44**	12%	0,7%
L.02.200.020.i		Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al filo incandescente 850 °C. Con ghiera di bloccaggio e tappo, grado di protezione IP 67 3p + T, 16 A-500 V	cad	**17,30**	10%	0,7%
L.02.200.020.j		Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al filo incandescente 850 °C. Con ghiera di bloccaggio e tappo, grado di protezione IP 67 3p + T, 32 A-230÷250 V	cad	**20,93**	8%	0,7%
L.02.200.020.k		Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al filo incandescente 850 °C. Con ghiera di bloccaggio e tappo, grado di protezione IP 67 3p + T, 32 A-380÷415 V	cad	**19,45**	9%	0,7%
L.02.200.020.l		Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al filo incandescente 850 °C. Con ghiera di bloccaggio e tappo, grado di protezione IP 67 3p + T, 32 A-500 V	cad	**20,93**	8%	0,7%
L.02.200.020.m		Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al filo incandescente 850 °C. Con ghiera di bloccaggio e tappo, grado di protezione IP 67 3p + T, 63 A-230÷250 V	cad	**44,83**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.200.020.n		Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al filo incandescente 850 °C. Con ghiera di bloccaggio e tappo, grado di protezione IP 67 3p + T, 63 A-380÷415 V	cad	**40,45**	4%	0,7%
L.02.200.020.o		Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al filo incandescente 850 °C. Con ghiera di bloccaggio e tappo, grado di protezione IP 67 3p + T, 63 A-500 V	cad	**44,83**	4%	0,7%
L.02.200.020.p		Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al filo incandescente 850 °C. Con ghiera di bloccaggio e tappo, grado di protezione IP 67 3p + T, 125 A-230÷250 V	cad	**90,89**	2%	0,7%
L.02.200.020.q		Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al filo incandescente 850 °C. Con ghiera di bloccaggio e tappo, grado di protezione IP 67 3p + T, 125 A-380÷415 V	cad	**75,13**	2%	0,7%
L.02.200.020.r		Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al filo incandescente 850 °C. Con ghiera di bloccaggio e tappo, grado di protezione IP 67 3p + T, 125 A-500 V	cad	**81,81**	2%	0,7%
L.02.200.020.s		Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al filo incandescente 850 °C. Con ghiera di bloccaggio e tappo, grado di protezione IP 67 3p + N + T, 16 A-230÷415 V	cad	**17,46**	10%	0,7%
L.02.200.020.t		Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al filo incandescente 850 °C. Con ghiera di bloccaggio e tappo, grado di protezione IP 67 3p + N + T, 16 A-500 V	cad	**19,70**	9%	0,7%
L.02.200.020.u		Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al filo incandescente 850 °C. Con ghiera di bloccaggio e tappo, grado di protezione IP 67 3p + N + T, 32 A-230÷415 V	cad	**22,35**	8%	0,7%
L.02.200.020.v		Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al filo incandescente 850 °C. Con ghiera di bloccaggio e tappo, grado di protezione IP 67 3p + N + T, 32 A-500 V	cad	**26,11**	7%	0,7%
L.02.200.020.w		Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al filo incandescente 850 °C. Con ghiera di bloccaggio e tappo, grado di protezione IP 67 3p + N + T, 63 A-230÷415 V	cad	**44,15**	5%	0,7%
L.02.200.020.x		Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al filo incandescente 850 °C. Con ghiera di bloccaggio e tappo, grado di protezione IP 67 3p + N + T, 125 A-230÷415 V	cad	**79,61**	2%	0,7%
L.02.200.030		Spina CEE fissa da quadro senza ghiera di bloccaggio				
L.02.200.030.a		Spina CEE fissa da quadro in materiale termoplastico isolante autoestinguente. Senza ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 44, 2p + T, 16 A-230÷250 V	cad	**19,49**	16%	0,7%
L.02.200.030.b		Spina CEE fissa da quadro in materiale termoplastico isolante autoestinguente. Senza ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 44, 2p + T, 16 A-380÷415 V	cad	**20,89**	15%	0,7%
L.02.200.030.c		Spina CEE fissa da quadro in materiale termoplastico isolante autoestinguente. Senza ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 44, 2p + T, 32 A-230÷250 V	cad	**21,81**	14%	0,7%
L.02.200.030.d		Spina CEE fissa da quadro in materiale termoplastico isolante autoestinguente. Senza ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 44 3p + T, 16 A-230÷250 V	cad	**23,95**	15%	0,7%
L.02.200.030.e		Spina CEE fissa da quadro in materiale termoplastico isolante autoestinguente. Senza ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 44 3p + T, 16 A-380÷415 V	cad	**22,42**	16%	0,7%
L.02.200.030.f		Spina CEE fissa da quadro in materiale termoplastico isolante autoestinguente. Senza ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 44 3p + T, 16 A-500 V	cad	**23,95**	15%	0,7%
L.02.200.030.g		Spina CEE fissa da quadro in materiale termoplastico isolante autoestinguente. Senza ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 44 3p + T, 32 A-230÷250 V	cad	**27,21**	13%	0,7%
L.02.200.030.h		Spina CEE fissa da quadro in materiale termoplastico isolante autoestinguente. Senza ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 44 3p + T, 32 A-380÷415 V	cad	**25,26**	14%	0,7%
L.02.200.030.i		Spina CEE fissa da quadro in materiale termoplastico isolante autoestinguente. Senza ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 44 3p + T, 32 A-500 V	cad	**27,21**	13%	0,7%
L.02.200.030.j		Spina CEE fissa da quadro in materiale termoplastico isolante autoestinguente. Senza ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 44 3p + N + T, 16 A-230÷415 V	cad	**25,34**	16%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.200.030.k		Spina CEE fissa da quadro in materiale termoplastico isolante autoestinguente. Senza ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 44 3p + N + T, 32 A-230÷415 V	cad	**28,01**	14%	0,7%
L.02.200.040		Spina CEE fissa da quadro con ghiera di bloccaggio				
L.02.200.040.a		Spina CEE fissa da quadro in materiale termoplastico isolante autoestinguente. Con ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 67 2p + T, 16 A-230÷250 V	cad	**21,98**	14%	0,7%
L.02.200.040.b		Spina CEE fissa da quadro in materiale termoplastico isolante autoestinguente. Con ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 67 2p + T, 16 A-380÷415 V	cad	**22,79**	14%	0,7%
L.02.200.040.c		Spina CEE fissa da quadro in materiale termoplastico isolante autoestinguente. Con ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 67 2p + T, 32 A-230÷250 V	cad	**26,42**	12%	0,7%
L.02.200.040.d		Spina CEE fissa da quadro in materiale termoplastico isolante autoestinguente. Con ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 67 3p + T, 16 A-230÷250 V	cad	**31,19**	11%	0,7%
L.02.200.040.e		Spina CEE fissa da quadro in materiale termoplastico isolante autoestinguente. Con ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 67 3p + T, 16 A-380÷415 V	cad	**28,10**	13%	0,7%
L.02.200.040.f		Spina CEE fissa da quadro in materiale termoplastico isolante autoestinguente. Con ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 67 3p + T, 16 A-500 V	cad	**31,19**	11%	0,7%
L.02.200.040.g		Spina CEE fissa da quadro in materiale termoplastico isolante autoestinguente. Con ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 67 3p + T, 32 A-230÷250 V	cad	**32,65**	11%	0,7%
L.02.200.040.h		Spina CEE fissa da quadro in materiale termoplastico isolante autoestinguente. Con ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 67 3p + T, 32 A-380÷415 V	cad	**29,69**	12%	0,7%
L.02.200.040.i		Spina CEE fissa da quadro in materiale termoplastico isolante autoestinguente. Con ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 67 3p + T, 32 A-500 V	cad	**32,65**	11%	0,7%
L.02.200.040.j		Spina CEE fissa da quadro in materiale termoplastico isolante autoestinguente. Con ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 67 3p + T, 63 A-230-250 V	cad	**57,31**	9%	0,7%
L.02.200.040.k		Spina CEE fissa da quadro in materiale termoplastico isolante autoestinguente. Con ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 67 3p + T, 63 A-380÷415 V	cad	**110,06**	5%	0,7%
L.02.200.040.l		Spina CEE fissa da quadro in materiale termoplastico isolante autoestinguente. Con ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 67 3p + N + T, 16 A-230÷415 V	cad	**28,86**	14%	0,7%
L.02.200.040.m		Spina CEE fissa da quadro in materiale termoplastico isolante autoestinguente. Con ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 67 3p + N + T, 32 A-230÷415 V	cad	**33,50**	12%	0,7%
L.02.200.040.n		Spina CEE fissa da quadro in materiale termoplastico isolante autoestinguente. Con ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 67 3p + N + T, 63 A-230÷250 V	cad	**63,34**	9%	0,7%
L.02.200.040.o		Spina CEE fissa da quadro in materiale termoplastico isolante autoestinguente. Con ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 67 3p + N + T, 63 A-230÷415 V	cad	**123,15**	5%	0,7%
L.02.210		**CARPENTERIE METALLICHE COMPONIBILI**				
L.02.210.010		Carpenteria in lamiera metallica completo di portello cieco				
L.02.210.010.a		Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 400x600x200 mm	cad	**507,94**	4%	0,7%
L.02.210.010.b		Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 600x600x200 mm	cad	**639,26**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.210.010.c		Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 800x600x200 mm	cad	**785,37**	4%	0,7%
L.02.210.010.d		Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 1000x600x200 mm	cad	**942,24**	3%	0,7%
L.02.210.010.e		Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 1200x600x200 mm	cad	**1.082,07**	3%	0,7%
L.02.210.010.f		Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 1800x600x400 mm	cad	**2.593,02**	3%	0,7%
L.02.210.010.g		Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 1800x250x400 mm	cad	**1.532,92**	4%	0,7%
L.02.210.010.h		Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 1950x600x600 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	**3.008,60**	3%	0,7%
L.02.210.010.i		Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 1950x600x800 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	**3.283,15**	3%	0,7%
L.02.210.010.j		Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 1950x850x600 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	**3.590,31**	3%	0,7%
L.02.210.010.k		Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 1950x850x800 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	**3.472,44**	3%	0,7%
L.02.210.020		Carpenteria in lamiera metallica completo di portello a cristallo trasparente				
L.02.210.020.a		Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 400x600x200 mm	cad	**598,57**	3%	0,7%
L.02.210.020.b		Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 600x600x200 mm	cad	**757,31**	3%	0,7%
L.02.210.020.c		Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 800x600x200 mm	cad	**921,91**	3%	0,7%
L.02.210.020.d		Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1000x600x200 mm	cad	**1.071,92**	3%	0,7%
L.02.210.020.e		Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1200x600x200 mm	cad	**1.230,99**	3%	0,7%
L.02.210.020.f		Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1800x600x400 mm	cad	**2.911,01**	2%	0,7%
L.02.210.020.g		Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1950x600x600 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	**3.324,86**	2%	0,7%
L.02.210.020.h		Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1950x600x800 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	**3.641,96**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.210.020.i		Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1950x850x600 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	**3.981,91**	2%	0,7%
L.02.210.020.j		Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1950x850x800 mm, completo di zoccolo inferiore	cad	**3.880,08**	3%	0,7%
L.02.220		**MORSETTIERE PORTA FUSIBILI**				
L.02.220.010		Morsetto portafusibili				
L.02.220.010.a		Morsetto portafusibili, in melamina Per fusibili 8,5x31,5	cad	**18,98**	2%	0,7%
L.02.220.010.b		Morsetto portafusibili, in melamina Per fusibili 10,3x38	cad	**19,90**	2%	0,7%
L.02.220.010.c		Morsetto portafusibili, in melamina Portata 1000 A	cad	**2.064,54**	1%	0,7%
L.02.220.010.d		Morsetto portafusibili, in melamina Portata 1250 A	cad	**2.926,06**	1%	0,7%
L.02.220.020		Morsettiera tetrapolare 125 A				
L.02.220.020.a		Morsettiera tetrapolare 125 A, da 122x84x72 mm, completa di 4 barre da 12x4 mm, con fissaggio Tetrapolare 125 A, da 122x84x72 mm, completa di 4 barre	cad	**56,98**	4%	0,7%
L.02.220.030		Morsettiera tetrapolare 160 A				
L.02.220.030.a		Morsettiera tetrapolare 160 A, da 240x180x125 mm, completa di 4 barre da 18x4 mm, con fissaggio Morsettiera tetrapolare 160 A	cad	**84,73**	3%	0,7%
L.02.230		**ASPIRATORI**				
L.02.230.010		Aspiratore centrifugo				
L.02.230.010.a		Aspiratore centrifugo da muro a soffitto per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro in ABS con grado di protezione IP44, motore a poli schermati montato su cuscinetti a sfera ed alimentato a 230 V-50 Hz, diametro mandata 100 mm Portata massima 40 m³/h, prevalenza massima 12 mm H2O, potenza assorbita 18 W	cad	**127,46**	8%	0,7%
L.02.230.010.b		Aspiratore centrifugo da muro a soffitto per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro in ABS con grado di protezione IP44, motore a poli schermati montato su cuscinetti a sfera ed alimentato a 230 V-50 Hz, diametro mandata 100 mm A due velocità, portata massima 110 m³/h, prevalenza massima 16 mm H2O, potenza assorbita 24 W	cad	**173,04**	6%	0,7%
L.02.230.010.c		Aspiratore centrifugo da muro a soffitto per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro in ABS con grado di protezione IP44, motore a poli schermati montato su cuscinetti a sfera ed alimentato a 230 V-50 Hz, diametro mandata 100 mm A due velocità, portata massima 230 m³/h, prevalenza massima 33 mm H2O, potenza assorbita 68 W	cad	**198,23**	5%	0,7%
L.02.230.010.d		Aspiratore centrifugo da muro a soffitto per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro in ABS con grado di protezione IP44, motore a poli schermati montato su cuscinetti a sfera ed alimentato a 230 V-50 Hz, diametro mandata 100 mm Portata massima 70 m³/h, prevalenza massima 12 mm H2O, potenza assorbita 18 W, con timer incorporato	cad	**159,97**	7%	0,7%
L.02.230.010.e		Aspiratore centrifugo da muro a soffitto per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro in ABS con grado di protezione IP44, motore a poli schermati montato su cuscinetti a sfera ed alimentato a 230 V-50 Hz, diametro mandata 100 mm A due velocità, portata massima 110 m³/h, prevalenza massima 16 mm H2O, potenza assorbita 24 W, con timer incorporato	cad	**203,37**	5%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.230.010.f		Aspiratore centrifugo da muro a soffitto per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro in ABS con grado di protezione IP44, motore a poli schermati montato su cuscinetti a sfera ed alimentato a 230 V-50 Hz, diametro mandata 100 mm A due velocità, portata massima 230 m³/h, prevalenza massima 33 mm H2O, potenza assorbita 68 W, con timer incorporato	cad	**230,91**	4%	0,7%
L.02.230.020		Aspiratore elicoidale assiale				
L.02.230.020.a		Aspiratore elicoidale assiale da muro a soffitto per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, dotato di motore asincrono ad induzione con grado di protezione IP44, montato su cuscinetti a sfera e telaio in lamiera d'acciaio verniciata con griglia interna di protezione, per istallazione in ambienti industriali con atmosfera non aggressiva o polverosa Portata 1500 m³/h, prevalenza 20 mm H2O, motore a 2 poli potenza 90 W, alimentato a 230 V-50 Hz, foro diametro 250 mm	cad	**243,16**	4%	0,7%
L.02.230.020.b		Aspiratore elicoidale assiale da muro a soffitto per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, dotato di motore asincrono ad induzione con grado di protezione IP44, montato su cuscinetti a sfera e telaio in lamiera d'acciaio verniciata con griglia interna di protezione, per istallazione in ambienti industriali con atmosfera non aggressiva o polverosa Portata 1000 m³/h, prevalenza 5,5 mm H2O, motore a 4 poli potenza 50 W, alimentato a 230 V-50 Hz, foro diametro 250 mm	cad	**238,67**	4%	0,7%
L.02.230.020.c		Aspiratore elicoidale assiale da muro a soffitto per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, dotato di motore asincrono ad induzione con grado di protezione IP44, montato su cuscinetti a sfera e telaio in lamiera d'acciaio verniciata con griglia interna di protezione, per istallazione in ambienti industriali con atmosfera non aggressiva o polverosa Portata 1750 m³/h, prevalenza 3,5 mm H2O, motore a 4 poli potenza 75 W, alimentato a 230 V-50 Hz, foro diametro 350 mm	cad	**258,22**	4%	0,7%
L.02.230.020.d		Aspiratore elicoidale assiale da muro a soffitto per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, dotato di motore asincrono ad induzione con grado di protezione IP44, montato su cuscinetti a sfera e telaio in lamiera d'acciaio verniciata con griglia interna di protezione, per istallazione in ambienti industriali con atmosfera non aggressiva o polverosa Portata 3000 m³/h, prevalenza 5 mm H2O, motore a 4 poli potenza 125 W, alimentato a 230 V-50 Hz, foro diametro 400 mm	cad	**346,40**	3%	0,7%
L.02.230.020.e		Aspiratore elicoidale assiale da muro a soffitto per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, dotato di motore asincrono ad induzione con grado di protezione IP44, montato su cuscinetti a sfera e telaio in lamiera d'acciaio verniciata con griglia interna di protezione, per istallazione in ambienti industriali con atmosfera non aggressiva o polverosa Portata 3700 m³/h, prevalenza 8 mm H2O, motore a 4 poli potenza 190 W, alimentato a 230 V-50 Hz, foro diametro 450 mm	cad	**381,40**	3%	0,7%
L.02.230.020.f		Aspiratore elicoidale assiale da muro a soffitto per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, dotato di motore asincrono ad induzione con grado di protezione IP44, montato su cuscinetti a sfera e telaio in lamiera d'acciaio verniciata con griglia interna di protezione, per istallazione in ambienti industriali con atmosfera non aggressiva o polverosa Portata 1000 m³/h, prevalenza 6,5 mm H2O, motore a 4 poli potenza 60 W, alimentato a 230/400 V-50 Hz, foro diametro 250 mm	cad	**239,30**	5%	0,7%
L.02.230.020.g		Aspiratore elicoidale assiale da muro a soffitto per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, dotato di motore asincrono ad induzione con grado di protezione IP44, montato su cuscinetti a sfera e telaio in lamiera d'acciaio verniciata con griglia interna di protezione, per istallazione in ambienti industriali con atmosfera non aggressiva o polverosa Portata 1900 m³/h, prevalenza 5,5 mm H2O, motore a 4 poli potenza 90 W, alimentato a 230/400 V-50 Hz, foro diametro 350 mm	cad	**243,89**	5%	0,7%
L.02.230.020.h		Aspiratore elicoidale assiale da muro a soffitto per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, dotato di motore asincrono ad induzione con grado di protezione IP44, montato su cuscinetti a sfera e telaio in lamiera d'acciaio verniciata con griglia interna di protezione, per istallazione in ambienti industriali con atmosfera non aggressiva o polverosa Portata 3150 m³/h, prevalenza 12 mm H2O, motore a 4 poli potenza 130 W, alimentato a 230/400 V-50 Hz, foro diametro 400 mm	cad	**254,81**	5%	0,7%
L.02.230.020.i		Aspiratore elicoidale assiale da muro a soffitto per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, dotato di motore asincrono ad induzione con grado di protezione IP44, montato su cuscinetti a sfera e telaio in lamiera d'acciaio verniciata con griglia interna di protezione, per istallazione in ambienti industriali con atmosfera non aggressiva o polverosa Portata 3850 m³/h, prevalenza 14 mm H2O, motore a 4 poli potenza 200 W, alimentato a 230/400 V-50 Hz, foro diametro 450 mm	cad	**374,31**	3%	0,7%
L.02.230.020.j		Aspiratore elicoidale assiale da muro a soffitto per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, dotato di motore asincrono ad induzione con grado di protezione IP44, montato su cuscinetti a sfera e telaio in lamiera d'acciaio verniciata con griglia interna di protezione, per istallazione in ambienti industriali con atmosfera non aggressiva o polverosa Portata 4350 m³/h, prevalenza 7 mm H2O, motore a 4 poli potenza 200 W, alimentato a 230/400 V-50 Hz, foro diametro 500 mm	cad	**430,57**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.230.020.k		Aspiratore elicoidale assiale da muro a soffitto per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, dotato di motore asincrono ad induzione con grado di protezione IP44, montato su cuscinetti a sfera e telaio in lamiera d'acciaio verniciata con griglia interna di protezione, per istallazione in ambienti industriali con atmosfera non aggressiva o polverosa Portata 3650 m³/h, prevalenza 7 mm H2O, motore a 6 poli potenza 160 W, alimentato a 230/400 V-50 Hz, foro diametro 500 mm	cad	**440,61**	3%	0,7%
L.02.230.020.l		Aspiratore elicoidale assiale da muro a soffitto per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, dotato di motore asincrono ad induzione con grado di protezione IP44, montato su cuscinetti a sfera e telaio in lamiera d'acciaio verniciata con griglia interna di protezione, per istallazione in ambienti industriali con atmosfera non aggressiva o polverosa Portata 6800 m³/h, prevalenza 8,5 mm H2O, motore a 6 poli potenza 290 W, alimentato a 230/400 V-50 Hz, foro diametro 600 mm	cad	**543,49**	2%	0,7%
L.02.230.020.m		Aspiratore elicoidale assiale da muro a soffitto per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, dotato di motore asincrono ad induzione con grado di protezione IP44, montato su cuscinetti a sfera e telaio in lamiera d'acciaio verniciata con griglia interna di protezione, per istallazione in ambienti industriali con atmosfera non aggressiva o polverosa Portata 4700 m³/h, prevalenza 6,5 mm H2O, motore a 6 poli potenza 170 W, alimentato a 230/400 V-50 Hz, foro diametro 600 mm	cad	**490,74**	3%	0,7%
L.02.240		**TRASFORMATORI DI ISOLAMENTO**				
L.02.240.010		Trasformatore monofase di isolamento				
L.02.240.010.a		Trasformatore monofase di isolamento, primario 230 V o 400 V - secondario 110 V (55-0-55 V) in alternativa 230 V, impregnati con vernice isolante, classe di isolamento F, classe di protezione I, esecuzione a giorno, primario e secondario avvolti su supporti separati e isolati da doppio isolamento rinforzato, potenze fino a 2000 VA Potenza resa 50 VA	cad	**82,93**	4%	0,7%
L.02.240.010.b		Trasformatore monofase di isolamento, primario 230 V o 400 V - secondario 110 V (55-0-55 V) in alternativa 230 V, impregnati con vernice isolante, classe di isolamento F, classe di protezione I, esecuzione a giorno, primario e secondario avvolti su supporti separati e isolati da doppio isolamento rinforzato, potenze fino a 2000 VA Potenza resa 100 VA	cad	**96,90**	3%	0,7%
L.02.240.010.c		Trasformatore monofase di isolamento, primario 230 V o 400 V - secondario 110 V (55-0-55 V) in alternativa 230 V, impregnati con vernice isolante, classe di isolamento F, classe di protezione I, esecuzione a giorno, primario e secondario avvolti su supporti separati e isolati da doppio isolamento rinforzato, potenze fino a 2000 VA Potenza resa 200 VA	cad	**154,46**	2%	0,7%
L.02.240.010.d		Trasformatore monofase di isolamento, primario 230 V o 400 V - secondario 110 V (55-0-55 V) in alternativa 230 V, impregnati con vernice isolante, classe di isolamento F, classe di protezione I, esecuzione a giorno, primario e secondario avvolti su supporti separati e isolati da doppio isolamento rinforzato, potenze fino a 2000 VA Potenza resa 500 VA	cad	**206,87**	2%	0,7%
L.02.240.010.e		Trasformatore monofase di isolamento, primario 230 V o 400 V - secondario 110 V (55-0-55 V) in alternativa 230 V, impregnati con vernice isolante, classe di isolamento F, classe di protezione I, esecuzione a giorno, primario e secondario avvolti su supporti separati e isolati da doppio isolamento rinforzato, potenze fino a 2000 VA Potenza resa 800 VA	cad	**311,71**	1%	0,7%
L.02.240.010.f		Trasformatore monofase di isolamento, primario 230 V o 400 V - secondario 110 V (55-0-55 V) in alternativa 230 V, impregnati con vernice isolante, classe di isolamento F, classe di protezione I, esecuzione a giorno, primario e secondario avvolti su supporti separati e isolati da doppio isolamento rinforzato, potenze fino a 2000 VA Potenza resa 1000 VA	cad	**363,09**	1%	0,7%
L.02.240.010.g		Trasformatore monofase di isolamento, primario 230 V o 400 V - secondario 110 V (55-0-55 V) in alternativa 230 V, impregnati con vernice isolante, classe di isolamento F, classe di protezione I, esecuzione a giorno, primario e secondario avvolti su supporti separati e isolati da doppio isolamento rinforzato, potenze fino a 2000 VA Potenza resa 1500 VA	cad	**481,38**	1%	0,7%
L.02.240.010.h		Trasformatore monofase di isolamento, primario 230 V o 400 V - secondario 110 V (55-0-55 V) in alternativa 230 V, impregnati con vernice isolante, classe di isolamento F, classe di protezione I, esecuzione a giorno, primario e secondario avvolti su supporti separati e isolati da doppio isolamento rinforzato, potenze fino a 2000 VA Potenza resa 2000 VA	cad	**562,82**	1%	0,7%
L.02.240.020		Carpenteria per trasformatori di isolamento				
L.02.240.020.a		Carpenteria per trasformatori di isolamento, in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche, con griglie di aereazione, predisposizione per ventole di raffreddamento e maniglie di sollevamento in materiale plastico, grado di protezione IP21, per trasformatori monofase Fino a 200 VA	cad	**233,48**	1%	0,7%
L.02.240.020.b		Carpenteria per trasformatori di isolamento, in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche, con griglie di aereazione, predisposizione per ventole di raffreddamento e maniglie di sollevamento in materiale plastico, grado di protezione IP21, per trasformatori monofase Fino a 500 VA	cad	**360,80**	1%	0,7%
L.02.240.020.c		Carpenteria per trasformatori di isolamento, in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche, con griglie di aereazione, predisposizione per ventole di raffreddamento e maniglie di sollevamento in materiale plastico, grado di protezione IP21, per trasformatori monofase Fino a 1000 VA	cad	**493,58**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.02.240.020.d		Carpenteria per trasformatori di isolamento, in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche, con griglie di aereazione, predisposizione per ventole di raffreddamento e maniglie di sollevamento in materiale plastico, grado di protezione IP21, per trasformatori monofase Fino a 2000 VA	cad	**610,01**	1%	0,7%
L.02.250		**REGOLATORI DI VELOCITA**				
L.02.250.010		Regolatore di velocità per motori elettrici				
L.02.250.010.a		Regolatore di velocità per motori elettrici con contollo vettoriale di flusso con filtro anti armoniche, fornito di interfaccia per rete di comunicazione e controllo a distanza. Trifase 380÷400 V. Per potenze: kW, Hp, kVA kW 0,37 - hp 0,50 - kVA 1,50	cad	**759,66**	7%	0,7%
L.02.250.010.b		Regolatore di velocità per motori elettrici con contollo vettoriale di flusso con filtro anti armoniche, fornito di interfaccia per rete di comunicazione e controllo a distanza. Trifase 380÷400 V. Per potenze: kW, Hp, kVA kW 0,55 - hp 0,75 - kVA 1,80	cad	**880,18**	7%	0,7%
L.02.250.010.c		Regolatore di velocità per motori elettrici con contollo vettoriale di flusso con filtro anti armoniche, fornito di interfaccia per rete di comunicazione e controllo a distanza. Trifase 380÷400 V. Per potenze: kW, Hp, kVA kW 0,75 - hp 1,00 - kVA 2,40	cad	**888,62**	6%	0,7%
L.02.250.010.d		Regolatore di velocità per motori elettrici con contollo vettoriale di flusso con filtro anti armoniche, fornito di interfaccia per rete di comunicazione e controllo a distanza. Trifase 380÷400 V. Per potenze: kW, Hp, kVA kW 1,10 - hp 1,50 - kVA 3,20	cad	**1.106,98**	6%	0,7%
L.02.250.010.e		Regolatore di velocità per motori elettrici con contollo vettoriale di flusso con filtro anti armoniche, fornito di interfaccia per rete di comunicazione e controllo a distanza. Trifase 380÷400 V. Per potenze: kW, Hp, kVA kW 1,50 - hp 2,00 - kVA 4,20	cad	**1.173,04**	6%	0,7%
L.02.250.010.f		Regolatore di velocità per motori elettrici con contollo vettoriale di flusso con filtro anti armoniche, fornito di interfaccia per rete di comunicazione e controllo a distanza. Trifase 380÷400 V. Per potenze: kW, Hp, kVA kW 2,20 - hp 3,00 - kVA 5,90	cad	**1.309,56**	5%	0,7%
L.02.250.010.g		Regolatore di velocità per motori elettrici con contollo vettoriale di flusso con filtro anti armoniche, fornito di interfaccia per rete di comunicazione e controllo a distanza. Trifase 380÷400 V. Per potenze: kW, Hp, kVA kW 3,00 - hp 3,80 - kVA 7,10	cad	**1.569,16**	5%	0,7%
L.02.250.010.h		Regolatore di velocità per motori elettrici con contollo vettoriale di flusso con filtro anti armoniche, fornito di interfaccia per rete di comunicazione e controllo a distanza. Trifase 380÷400 V. Per potenze: kW, Hp, kVA kW 4,00 - hp 5,00 - kVA 9,20	cad	**1.736,36**	4%	0,7%
L.02.250.010.i		Regolatore di velocità per motori elettrici con contollo vettoriale di flusso con filtro anti armoniche, fornito di interfaccia per rete di comunicazione e controllo a distanza. Trifase 380÷400 V. Per potenze: kW, Hp, kVA kW 5,50 - hp 7,50 - kVA 15,0	cad	**2.069,01**	4%	0,7%
L.02.250.010.j		Regolatore di velocità per motori elettrici con contollo vettoriale di flusso con filtro anti armoniche, fornito di interfaccia per rete di comunicazione e controllo a distanza. Trifase 380÷400 V. Per potenze: kW, Hp, kVA kW 7,50 - hp 10,0 - kVA 18,0	cad	**2.608,54**	3%	0,7%
L.02.250.010.k		Regolatore di velocità per motori elettrici con contollo vettoriale di flusso con filtro anti armoniche, fornito di interfaccia per rete di comunicazione e controllo a distanza. Trifase 380÷400 V. Per potenze: kW, Hp, kVA kW 11,0 - hp 15,0 - kVA 25,0	cad	**3.400,24**	3%	0,7%
L.02.250.010.l		Regolatore di velocità per motori elettrici con contollo vettoriale di flusso con filtro anti armoniche, fornito di interfaccia per rete di comunicazione e controllo a distanza. Trifase 380÷400 V. Per potenze: kW, Hp, kVA kW 15,0 - hp 20,0 - kVA 32,0	cad	**3.962,85**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L		**IMPIANTI ELETTRICI**				
L.03		**ILLUMINAZIONE CIVILE E INDUSTRIALE**				
L.03.010		**LAMPADE FLUORESCENTI E REATTORI**				
L.03.010.010		Lampada fluorescente, diametro 26 mm standard bianca				
L.03.010.010.a	**CAM**	Lampada fluorescente, diametro 26 mm, attacco G13, standard bianca, tonalità 640/765 15 W, lunghezza 470 mm	cad	**18,82**	5%	0,7%
L.03.010.010.b	**CAM**	Lampada fluorescente, diametro 26 mm standard bianca, tonalità 640/765 18 W, lunghezza 590 mm	cad	**8,75**	10%	0,7%
L.03.010.010.c	**CAM**	Lampada fluorescente, diametro 26 mm standard bianca, tonalità 640/765 30 W, lunghezza 895 mm	cad	**22,78**	4%	0,7%
L.03.010.010.d	**CAM**	Lampada fluorescente, diametro 26 mm standard bianca, tonalità 640/765 36 W, lunghezza 1.200 mm	cad	**8,75**	10%	0,7%
L.03.010.010.e	**CAM**	Lampada fluorescente, diametro 26 mm standard bianca, tonalità 640/765 58 W, lunghezza 1.500 mm	cad	**10,50**	13%	0,7%
L.03.010.020		Lampada fluorescente, diametro 16 mm standard bianca				
L.03.010.020.a	**CAM**	Lampada fluorescente, diametro 16 mm, attacco G5, standard bianca, tonalità 640/765 14-21 W, lunghezza 549/849 mm	cad	**10,04**	9%	0,7%
L.03.010.020.b	**CAM**	Lampada fluorescente, diametro 16 mm standard bianca, tonalità 640/765 28-35 W, lunghezza 1149-1449 mm	cad	**12,36**	7%	0,7%
L.03.010.030		Lampada fluorescente tipo compatta integrata				
L.03.010.030.a	**CAM**	Lampada fluorescente compatta integrata forma a tubi, attacco E14, colore 827/840, alimentazione 230 V, 11 W	cad	**11,63**	8%	0,7%
L.03.010.030.b	**CAM**	Lampada fluorescente compatta integrata forma a tubi, attacco E27, colore 827/865, alimentazione 230 V, 11-15-20 W	cad	**11,63**	8%	0,7%
L.03.010.030.c	**CAM**	Lampada fluorescente compatta integrata forma a tubi (twist), attacco E14, colore 827/865, alimentazione 230 V, 12-15 W	cad	**12,71**	7%	0,7%
L.03.010.030.d	**CAM**	Lampada fluorescente compatta integrata forma a tubi (twist), attacco E27, colore 827/865, alimentazione 230 V, 12-15 W	cad	**12,71**	7%	0,7%
L.03.010.030.e	**CAM**	Lampada fluorescente compatta integrata forma a tubi (twist), attacco E27, colore 827/865, alimentazione 230 V, 20-23 W	cad	**15,12**	6%	0,7%
L.03.010.040		Lampada fluorescente elettronica Argon				
L.03.010.040.a	**CAM**	Lampada fluorescente elettronica Argon, tonalità 830/840 16 W, lunghezza 590 mm	cad	**3,83**	23%	0,7%
L.03.010.040.b	**CAM**	Lampada fluorescente elettronica Argon, tonalità 830/840 30 W, lunghezza 1.200 mm	cad	**3,81**	23%	0,7%
L.03.010.040.c	**CAM**	Lampada fluorescente elettronica Argon, tonalità 830/840 50 W, lunghezza 1.500 mm	cad	**5,33**	25%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.03.010.050		Lampada fluorescente circolare standard				
L.03.010.050.a	**CAM**	Lampada fluorescente circolare standard, Ø 29 mm, attacco G10q, tonalità 827/865, diametro lampada 210 mm, 22 W	cad	**11,94**	7%	0,7%
L.03.010.050.b	**CAM**	Lampada fluorescente circolare standard, Ø 29 mm, attacco G10q, tonalità 827/865, diametro lampada 305 mm, 32 W	cad	**21,86**	4%	0,7%
L.03.010.050.c	**CAM**	Lampada fluorescente circolare standard, Ø 29 mm, attacco G10q, tonalità 827/865, diametro lampada 406 mm, 40 W	cad	**28,80**	3%	0,7%
L.03.010.060		Reattore per lampade elettroniche Argon				
L.03.010.060.a		Reattore per lampade elettroniche Argon, 230 V-50 Hz standard Monolampada, 16÷50 W	cad	**38,97**	19%	0,7%
L.03.010.060.b		Reattore per lampade elettroniche Argon, 230 V-50 Hz standard Bilampada, 16÷50 W	cad	**43,86**	17%	0,7%
L.03.010.070		Reattore per lampade elettroniche Argon con dimming				
L.03.010.070.a		Reattore per lampade elettroniche Argon, 230 V,50 Hz con dimming Monolampada, 16÷50 W	cad	**47,78**	15%	0,7%
L.03.010.070.b		Reattore per lampade elettroniche Argon, 230 V,50 Hz con dimming Bilampada, 16÷50 W	cad	**53,25**	14%	0,7%
L.03.010.080		Reattore per lampade fluorescenti tipo compatte				
L.03.010.080.a		Reattore per lampade fluorescenti tipo compatte, 230 V,50 Hz, 18÷36 W, attacco 2G11 da 230 V,50 Hz, 18÷36 W, attacco 2G11	cad	**9,27**	53%	0,7%
L.03.010.090		Lampada fluorescente, tipo compatta con starter separato				
L.03.010.090.a	**CAM**	Lampada fluorescente compatta non integrata forma a tubi, attacco G23, colore 827/840, alimentazione 230 V, 5-7-9-11 W	cad	**7,83**	11%	0,7%
L.03.010.090.b	**CAM**	Lampada fluorescente compatta non integrata forma a tubi, attacco 2G7, colore 827/840, alimentazione elettronica, dimmerabile 7-9-11 W	cad	**8,08**	11%	0,7%
L.03.010.090.c	**CAM**	Lampada fluorescente compatta non integrata forma a tubi, attacco G24q-1, colore 827/840, alimentazione elettronica, dimmerabile 10-13 W	cad	**13,99**	6%	0,7%
L.03.010.090.d	**CAM**	Lampada fluorescente compatta non integrata forma a tubi, attacco G24q-2, colore 827/865, alimentazione elettronica, dimmerabile 18 W	cad	**13,99**	6%	0,7%
L.03.010.090.e	**CAM**	Lampada fluorescente compatta non integrata forma a tubi, attacco G24q-3, colore 827/865, alimentazione elettronica, dimmerabile 26 W	cad	**13,99**	6%	0,7%
L.03.010.090.f	**CAM**	Lampada fluorescente compatta non integrata forma a tubi, attacco GX24q-3/4, colore 830-840, alimentazione elettronica, dimmerabile 26-32-42 W	cad	**34,86**	3%	0,7%
L.03.010.090.g	**CAM**	Lampada fluorescente compatta non integrata forma a tubi, attacco 2G11, colore 827-840, alimentazione elettronica e convenzionale, predisposta per sistema DALI, dimmerabile, 18-24 W	cad	**15,69**	6%	0,7%
L.03.010.090.h	**CAM**	Lampada fluorescente compatta non integrata forma a tubi, attacco 2G11, colore 827/865, alimentazione elettronica e convenzionale, predisposta per sistema DALI, dimmerabile, 36 W	cad	**17,39**	5%	0,7%
L.03.010.090.i	**CAM**	Lampada fluorescente compatta non integrata forma a tubi, attacco 2G11, colore 827/865, alimentazione elettronica, predisposta per sistema DALI, dimmerabile, 40-55 W	cad	**18,21**	5%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.03.010.090.j	**CAM**	Lampada fluorescente compatta non integrata forma a tubi, attacco 2G11, colore 830-840, alimentazione elettronica, predisposta per sistema DALI, dimmerabile, 80 W	cad	**26,43**	3%	0,7%
L.03.010.090.k	**CAM**	Lampada fluorescente compatta non integrata forma piatta, attacco GR8, colore 827-835, alimentazione convenzionale, 16 W	cad	**15,84**	6%	0,7%
L.03.010.090.l	**CAM**	Lampada fluorescente compatta non integrata forma piatta, attacco GR8, colore 827-835, alimentazione convenzionale, 28 W	cad	**23,19**	4%	0,7%
L.03.010.090.m	**CAM**	Lampada fluorescente compatta non integrata forma piatta, attacco GR8, colore 827-835, alimentazione elettronica, 16 W	cad	**15,84**	6%	0,7%
L.03.010.090.n	**CAM**	Lampada fluorescente compatta non integrata forma piatta, attacco GR8, colore 827-835, alimentazione elettronica, 28 W	cad	**23,19**	4%	0,7%
L.03.010.090.o	**CAM**	Lampada fluorescente compatta non integrata forma piatta, attacco GR8, colore 827-835, alimentazione elettronica, 38 W	cad	**25,66**	3%	0,7%
L.03.010.100		Lampada fluorescente, tipo compatta con starter incorporato				
L.03.010.100.a	**CAM**	Lampada fluorescente compatta non integrata con starter forma a tubi, attacco G24d-1, colore 827/865, alimentazione 230 V, da 10 a 26 W	cad	**13,63**	7%	0,7%
L.03.020		**LAMPADE A SCARICA**				
L.03.020.010		Lampade ad alogenuri metallici con tecnologia a ceramica				
L.03.020.010.a		Lampada ad alogenuri metallici per apparecchi con vetro di protezione, tecnologia a ceramica. Funzionamento con alimentatore elettronico o con alimentatore convenzionale e accenditore esterno. Colore 830/942, attacco G12, potenza 35-70 W	cad	**58,54**	6%	0,7%
L.03.020.010.b		Lampada ad alogenuri metallici per apparecchi con vetro di protezione, tecnologia a ceramica. Funzionamento con alimentatore elettronico o con alimentatore convenzionale e accenditore esterno. Colore 830/942, attacco G12, potenza 100-150 W	cad	**64,71**	5%	0,7%
L.03.020.010.c		Lampada ad alogenuri metallici per apparecchi con vetro di protezione con tecnologia a ceramica. Funzionamento con alimentatore elettronico o con alimentatore convenzionale e accenditore esterno. Colore 830/942, attacco R7s, potenza 70 W	cad	**62,96**	6%	0,7%
L.03.020.010.d		Lampada ad alogenuri metallici per apparecchi con vetro di protezione con tecnologia a ceramica. Funzionamento con alimentatore elettronico o con alimentatore convenzionale e accenditore esterno. Colore 830/942, attacco R7s-24, potenza 150 W	cad	**68,93**	5%	0,7%
L.03.020.010.e		Lampada ad alogenuri metallici per apparecchi con vetro di protezione, tecnologia a ceramica. Funzionamento con alimentatore elettronico. Colore 830/930. Attacco GU6,5. Potenza 20-35 W	cad	**76,33**	5%	0,7%
L.03.020.010.f		Lampada ad alogenuri metallici per apparecchi con e senza vetro di protezione, tecnologia a ceramica. Elissoidale bulbo diffondente. Funzionamento con alimentatore elettronico o con alimentatore convenzionale e accenditore esterno. Colore 830. Attacco E27. Potenza 35-50-70 W	cad	**113,74**	3%	0,7%
L.03.020.010.g		Lampada ad alogenuri metallici per apparecchi con e senza vetro di protezione, tecnologia a ceramica. Elissoidale bulbo diffondente. Funzionamento con alimentatore elettronico o con alimentatore convenzionale e accenditore esterno. Colore 830. Attacco E27. Potenza 100-150 W	cad	**118,58**	3%	0,7%
L.03.020.020		Lampade ad alogenuri metallici con tecnologia al quarzo				
L.03.020.020.a		Lampada ad alogenuri metallici per apparecchi con vetro di protezione, tecnologia al quarzo. Funzionamento con alimentatore elettronico o con alimentatore convenzionale e accenditore esterno. Attacco RX7s, potenza 70 W	cad	**38,91**	9%	0,7%
L.03.020.020.b		Lampada ad alogenuri metallici per apparecchi con vetro di protezione, tecnologia al quarzo. Funzionamento con alimentatore elettronico o con alimentatore convenzionale e accenditore esterno. Attacco RX7s-24, potenza 150 W	cad	**41,89**	8%	0,7%
L.03.020.020.c		Lampada ad alogenuri metallici per apparecchi con vetro di protezione, tecnologia al quarzo. Funzionamento con alimentatore elettronico o con alimentatore convenzionale e accenditore esterno. Attacco Fc2, potenza 250 W	cad	**78,18**	5%	0,7%
L.03.020.020.d		Lampada ad alogenuri metallici per apparecchi con vetro di protezione, tecnologia al quarzo. Funzionamento con alimentatore elettronico o con alimentatore convenzionale e accenditore esterno. Attacco Fc2, potenza 400 W	cad	**135,74**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.03.020.020.e		Lampada ad alogenuri metallici per apparecchi con vetro di protezione, tecnologia al quarzo. Funzionamento con alimentatore elettronico o con alimentatore convenzionale e accenditore esterno. Attacco E40, potenza 1000 W	cad	**359,42**	1%	0,7%
L.03.020.020.f		Lampada ad alogenuri metallici per apparecchi con vetro di protezione, tecnologia al quarzo. Funzionamento con alimentatore elettronico o con alimentatore convenzionale e accenditore esterno. Attacco E40, potenza 2000 W	cad	**413,50**	1%	0,7%
L.03.020.020.g		Lampada ad alogenuri metallici per apparecchi con vetro di protezione, tecnologia al quarzo. Funzionamento con alimentatore elettronico o con alimentatore convenzionale e accenditore esterno. Attacco E40, potenza 250 W	cad	**110,76**	3%	0,7%
L.03.020.020.h		Lampada ad alogenuri metallici per apparecchi con vetro di protezione, tecnologia al quarzo. Funzionamento con alimentatore elettronico o con alimentatore convenzionale e accenditore esterno. Attacco E40, potenza 400 W	cad	**122,28**	3%	0,7%
L.03.020.030		Lampade al sodio				
L.03.020.030.a		Lampada al sodio ad alta pressione per apparecchi con e senza vetro di protezione. Funzionamento con alimentatore elettronico o con alimentatore convenzionale e accenditore esterno. Attacco E27. Potenza 50-70 W	cad	**40,45**	9%	0,7%
L.03.020.030.b		Lampada al sodio ad alta pressione per apparecchi con e senza vetro di protezione. Funzionamento con alimentatore elettronico o con alimentatore convenzionale e accenditore esterno. Attacco E40. Potenza 100 W	cad	**46,31**	8%	0,7%
L.03.020.030.c		Lampada al sodio ad alta pressione per apparecchi con e senza vetro di protezione. Funzionamento con alimentatore elettronico o con alimentatore convenzionale e accenditore esterno. Attacco E40. Potenza 150 W	cad	**54,53**	7%	0,7%
L.03.020.030.d		Lampada al sodio ad alta pressione per apparecchi con e senza vetro di protezione. Funzionamento con alimentatore elettronico o con alimentatore convenzionale e accenditore esterno. Attacco E40. Potenza 250 W	cad	**65,64**	5%	0,7%
L.03.020.030.e		Lampada al sodio ad alta pressione per apparecchi con e senza vetro di protezione. Funzionamento con alimentatore elettronico o con alimentatore convenzionale e accenditore esterno. Attacco E40. Potenza 400 W	cad	**75,71**	5%	0,7%
L.03.020.040		Accessori per lampade a scarica				
L.03.020.040.a		Box di alimentazione rifasato con accenditore per lampada ad alogenuri metallici e sodio: per lampade da 250 W	cad	**259,52**	3%	0,7%
L.03.020.040.b		Box di alimentazione rifasato con accenditore per lampada ad alogenuri metallici e sodio: per lampade da 400 W	cad	**284,19**	3%	0,7%
L.03.020.040.c		Box di alimentazione rifasato con accenditore per lampada ad alogenuri metallici e sodio: per lampade da 1000 W	cad	**533,98**	1%	0,7%
L.03.020.040.d		Box di alimentazione rifasato con accenditore per lampada ad alogenuri metallici e sodio: per lampade da 2000 W/400 V	cad	**683,03**	1%	0,7%
L.03.020.040.e		Alimentatore per lampade ad alogenuri metallici e sodio. Per lampade da 70 W	cad	**57,01**	13%	0,7%
L.03.020.040.f		Alimentatore per lampade ad alogenuri metallici e sodio. Per lampade da 100 W	cad	**69,34**	11%	0,7%
L.03.020.040.g		Alimentatore per lampade ad alogenuri metallici e sodio. Per lampade da 150 W	cad	**79,62**	9%	0,7%
L.03.020.040.h		Alimentatore per lampade ad alogenuri metallici e sodio. Per lampade da 250 W	cad	**99,15**	8%	0,7%
L.03.020.040.i		Alimentatore per lampade ad alogenuri metallici e sodio. Per lampade da 400 W	cad	**114,57**	7%	0,7%
L.03.020.040.j		Alimentatore per lampade ad alogenuri metallici e sodio. Per lampade da 1000 W	cad	**528,84**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.03.030		**LAMPADE ALOGENE**				
L.03.030.010		Lampade alogene classiche				
L.03.030.010.a		Lampada alogena, forma a goccia - Ø 55 mm, alimentazione 230 V, attacco E27, potenza 20-30-46-57-77 W	cad	**5,92**	30%	0,7%
L.03.030.010.b		Lampada alogena, forma a goccia - Ø 55 mm, alimentazione 230 V, attacco E27, potenza 116 W	cad	**6,67**	27%	0,7%
L.03.030.010.c		Lampada alogena, forma a candela o tortiglione, alimentazione 230 V, attacco E14/E27, potenza 20-30-46 W	cad	**6,17**	29%	0,7%
L.03.030.010.d		Lampada alogena, forma a sfera - Ø 45, alimentazione 230 V, attacco E14/E27, potenza 20-30-46 W	cad	**6,47**	27%	0,7%
L.03.030.010.e		Lampada alogena, forma a globo - Ø 95, alimentazione 230 V, attacco E27, potenza 46-57-77 W	cad	**8,23**	22%	0,7%
L.03.030.020		Lampade alogene tubolari				
L.03.030.020.a		Lampada alogena, forma tubolare - Ø 26, alimentazione 230 V, attacco E14, potenza 25-40 W	cad	**13,96**	13%	0,7%
L.03.030.020.b		Lampada alogena, forma tubolare - Ø 26, alimentazione 230 V, attacco E14, potenza 60 W	cad	**18,89**	9%	0,7%
L.03.030.020.c		Lampada alogena, forma tubolare - Ø 32, alimentazione 230 V, attacco E27, potenza 70-100-150-205 W	cad	**25,01**	7%	0,7%
L.03.030.030		Lampade alogene lineari				
L.03.030.030.a		Lampada alogena lineare, attacco R7s, lunghezza 74,9 mm, alimentazione 230 V, potenza 48-80-120 W	cad	**9,18**	19%	0,7%
L.03.030.030.b		Lampada alogena lineare, attacco R7s, lunghezza 114,2 mm, alimentazione 230 V, potenza 120-160-230-400 W	cad	**9,18**	19%	0,7%
L.03.030.030.c		Lampada alogena lineare, attacco R7s, lunghezza 191,1 mm, alimentazione 230 V, potenza 750-1000 W	cad	**18,84**	9%	0,7%
L.03.030.030.d		Lampada alogena lineare, attacco R7s, lunghezza 256,1 mm, alimentazione 230 V, potenza 1500 W	cad	**20,69**	9%	0,7%
L.03.030.030.e		Lampada alogena lineare, attacco R7s, lunghezza 333 mm, alimentazione 230 V, potenza 2000 W	cad	**29,43**	6%	0,7%
L.03.030.040		Lampade alogene con riflettore dicroico o alluminio				
L.03.030.040.a		Lampada alogena con riflettore dicroico Ø 51 per apparecchi aperti e chiusi, attacco GU5.3, alimentazione 12 V, potenza 14-20-35-50 W	cad	**11,54**	15%	0,7%
L.03.030.040.b		Lampada alogena con riflettore dicroico Ø 35 per apparecchi aperti e chiusi, attacco GU4, alimentazione 12 V, potenza 20-35 W	cad	**9,02**	20%	0,7%
L.03.030.040.c		Lampada alogena con riflettore in alluminio Ø 51, per apparecchi di illuminazione aperti e chiusi, attacco GU5.3, alimentazione 12 V, potenza 20-35-60 W	cad	**8,56**	21%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.03.040		**LAMPADE A LED**				
L.03.040.010		Lampade a LED con riflettore				
L.03.040.010.a	**CAM**	Lampada a LED con riflettore Ø 51, 36°, colore 927-940, attacco GU10, dimmerabile, potenza 35 W	cad	**17,10**	10%	0,7%
L.03.040.010.b	**CAM**	Lampada a LED con riflettore Ø 51, 36°, colore 927-940, attacco GU10, dimmerabile, potenza 50 W	cad	**20,81**	9%	0,7%
L.03.040.010.c	**CAM**	Lampada a LED con riflettore Ø 51, 36-60120°, colore 827-840, attacco GU10, dimmerabile, potenza 80 W	cad	**19,43**	9%	0,7%
L.03.040.010.d	**CAM**	Lampada a LED con riflettore Ø 51, 36°, colore 827-840, attacco GU10, dimmerabile, potenza 100 W	cad	**24,54**	7%	0,7%
L.03.040.010.e	**CAM**	Lampada a LED con riflettore Ø 51, 36°, colore 927-940, attacco GU5.3, dimmerabile, potenza 20 W	cad	**21,55**	8%	0,7%
L.03.040.010.f	**CAM**	Lampada a LED con riflettore Ø 51, 36°, colore 927-940, attacco GU5.3, dimmerabile, potenza 35 W	cad	**28,11**	6%	0,7%
L.03.040.010.g	**CAM**	Lampada a LED con riflettore Ø 51, 36°, colore 927-940, attacco GU5.3, dimmerabile, potenza 43 W	cad	**32,02**	6%	0,7%
L.03.040.010.h	**CAM**	Lampada a LED con riflettore Ø 51, 36°, colore 827-840, attacco GU5.3, non dimmerabile, potenza 20 W	cad	**10,86**	16%	0,7%
L.03.040.010.i	**CAM**	Lampada a LED con riflettore Ø 51, 36°, colore 827-840, attacco GU5.3, non dimmerabile, potenza 35 W	cad	**11,49**	15%	0,7%
L.03.040.010.j	**CAM**	Lampada a LED con riflettore Ø 51, 36°, colore 827-840, attacco GU5.3, non dimmerabile, potenza 50 W	cad	**19,96**	9%	0,7%
L.03.040.010.k	**CAM**	Lampada a LED con riflettore Ø 64, 36°, colore 827, attacco E27, dimmerabile, potenza 50 W	cad	**17,42**	10%	0,7%
L.03.040.010.l	**CAM**	Lampada a LED con riflettore Ø 95, 36°, colore 827, attacco E27, dimmerabile, potenza 75 W	cad	**30,75**	6%	0,7%
L.03.040.010.m	**CAM**	Lampada a LED con riflettore Ø 134, 30°, colore 827, attacco E27, dimmerabile, potenza 120 W	cad	**39,11**	5%	0,7%
L.03.040.010.n	**CAM**	Lampada a LED con riflettore Ø 134, 15-30°, colore 827, attacco E27, non dimmerabile, potenza 120 W	cad	**29,80**	6%	0,7%
L.03.040.020		Lampade a LED classiche				
L.03.040.020.a	**CAM**	Lampada a LED sfera chiara o smerigliata, Ø 60, a filamento, attacco E27, dimmerabile, potenza 40 W	cad	**13,61**	13%	0,7%
L.03.040.020.b	**CAM**	Lampada a LED sfera chiara o smerigliata, Ø 60, a filamento, attacco E27, dimmerabile, potenza 60 W	cad	**15,20**	12%	0,7%
L.03.040.020.c	**CAM**	Lampada a LED sfera chiara o smerigliata, Ø 60, a filamento, attacco E27, dimmerabile, potenza 75 W	cad	**20,81**	9%	0,7%
L.03.040.020.d	**CAM**	Lampada a LED sfera chiara o smerigliata, Ø 60, a filamento, attacco E27, dimmerabile, potenza 100 W	cad	**23,45**	8%	0,7%
L.03.040.020.e	**CAM**	Lampada a LED sfera chiara o smerigliata, Ø 60, a filamento, attacco E27, non dimmerabile, potenza 40 W	cad	**10,44**	17%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.03.040.020.f	**CAM**	Lampada a LED sfera chiara o smerigliata, Ø 60, a filamento, attacco E27, non dimmerabile, potenza 60 W	cad	**12,02**	15%	0,7%
L.03.040.020.g	**CAM**	Lampada a LED sfera chiara o smerigliata, Ø 60, a filamento, attacco E27, non dimmerabile, potenza 75 W	cad	**18,48**	10%	0,7%
L.03.040.020.h	**CAM**	Lampada a LED sfera chiara o smerigliata, Ø 60, a filamento, attacco E27, non dimmerabile, potenza 100 W	cad	**23,24**	8%	0,7%
L.03.040.020.i	**CAM**	Lampada a LED sfera chiara o smerigliata, Ø 60, a filamento, attacco E27, non dimmerabile, potenza 150 W	cad	**33,08**	5%	0,7%
L.03.040.020.j	**CAM**	Lampada a LED a candela o tortiglione, chiara o smerigliata, a filamento, attacco E14/E27, dimmerabile, potenza 25 W	cad	**11,81**	15%	0,7%
L.03.040.020.k	**CAM**	Lampada a LED a candela o tortiglione, chiara o smerigliata, a filamento, attacco E14/E27, dimmerabile, potenza 40 W	cad	**13,93**	13%	0,7%
L.03.040.020.l	**CAM**	Lampada a LED a candela o tortiglione, chiara o smerigliata, a filamento, attacco E14/E27, dimmerabile, potenza 60 W	cad	**16,04**	11%	0,7%
L.03.040.020.m	**CAM**	Lampada a LED a candela o tortiglione, chiara o smerigliata, a filamento, attacco E14/E27, non dimmerabile, potenza 25 W	cad	**10,33**	17%	0,7%
L.03.040.020.n	**CAM**	Lampada a LED a candela o tortiglione, chiara o smerigliata, a filamento, attacco E14/E27, non dimmerabile, potenza 40 W	cad	**12,02**	15%	0,7%
L.03.040.020.o	**CAM**	Lampada a LED a candela o tortiglione, chiara o smerigliata, a filamento, attacco E14/E27, non dimmerabile, potenza 60 W	cad	**12,76**	14%	0,7%
L.03.040.020.p	**CAM**	Lampada a LED a globo, smerigliata, attacco E27, dimmerabile, potenza 75 W	cad	**18,69**	10%	0,7%
L.03.040.020.q	**CAM**	Lampada a LED a globo, smerigliata, attacco E27, dimmerabile, potenza 100 W	cad	**26,20**	7%	0,7%
L.03.040.020.r	**CAM**	Lampada a LED a globo, smerigliata, attacco E27, non dimmerabile, potenza 60 W	cad	**17,42**	10%	0,7%
L.03.040.020.s	**CAM**	Lampada a LED a globo, smerigliata, attacco E27, non dimmerabile, potenza 100 W	cad	**21,12**	8%	0,7%
L.03.040.030		Lampade a LED classiche con dissipatore				
L.03.040.030.a	**CAM**	Lampada a LED sfera chiara o smerigliata, Ø 60, attacco E27, con dissipatore, dimmerabile, potenza 60 W	cad	**11,18**	16%	0,7%
L.03.040.030.b	**CAM**	Lampada a LED sfera chiara o smerigliata, Ø 60, attacco E27, con dissipatore, dimmerabile, potenza 75 W	cad	**13,61**	13%	0,7%
L.03.040.030.c	**CAM**	Lampada a LED sfera chiara o smerigliata, Ø 60, attacco E27, con dissipatore, dimmerabile, potenza 100 W	cad	**21,65**	8%	0,7%
L.03.040.030.d	**CAM**	Lampada a LED sfera chiara o smerigliata, Ø 60, attacco E27, con dissipatore, dimmerabile, potenza 150 W	cad	**26,52**	7%	0,7%
L.03.040.030.e	**CAM**	Lampada a LED sfera chiara o smerigliata, Ø 60, attacco E27, con dissipatore, non dimmerabile, potenza 40 W	cad	**8,74**	20%	0,7%
L.03.040.030.f	**CAM**	Lampada a LED sfera chiara o smerigliata, Ø 60, attacco E27, con dissipatore, non dimmerabile, potenza 60 W	cad	**10,86**	16%	0,7%
L.03.040.030.g	**CAM**	Lampada a LED sfera chiara o smerigliata, Ø 60, attacco E27, con dissipatore, non dimmerabile, potenza 75 W	cad	**12,02**	15%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.03.040.030.h	**CAM**	Lampada a LED sfera chiara o smerigliata, Ø 60, attacco E27, con dissipatore, non dimmerabile, potenza 100 W	cad	**17,63**	10%	0,7%
L.03.040.030.i	**CAM**	Lampada a LED sfera chiara o smerigliata, Ø 60, attacco E27, con dissipatore, non dimmerabile, potenza 150 W	cad	**26,94**	7%	0,7%
L.03.040.030.j	**CAM**	Lampada a LED sfera chiara o smerigliata, a candela, attacco E14, con dissipatore, dimmerabile, potenza 40 W	cad	**10,44**	17%	0,7%
L.03.040.030.k	**CAM**	Lampada a LED sfera chiara o smerigliata, a candela, attacco E14, con dissipatore, non dimmerabile, potenza 40 W	cad	**8,85**	20%	0,7%
L.03.040.030.l	**CAM**	Lampada a LED sfera chiara o smerigliata, a candela, attacco E14, con dissipatore, non dimmerabile, potenza 60 W	cad	**9,69**	18%	0,7%
L.03.040.040		Lampade a LED tubolari				
L.03.040.040.a	**CAM**	Lampada a LED tubolare, Ø 35, attacco G24d, colore 830/840, per alimentazione convenzionale, potenza 5 W	cad	**11,18**	16%	0,7%
L.03.040.040.b	**CAM**	Lampada a LED tubolare, Ø 35, attacco G24d, colore 830/840, per alimentazione convenzionale, potenza 7 W	cad	**13,61**	13%	0,7%
L.03.040.040.c	**CAM**	Lampada a LED tubolare, Ø 35, attacco G24d, colore 830/840, per alimentazione convenzionale, potenza 10 W	cad	**21,65**	8%	0,7%
L.03.040.040.d	**CAM**	Lampada a LED tubolare, Ø 35, attacco G23, colore 830/840, per alimentazione convenzionale, potenza 9-11 W	cad	**26,52**	7%	0,7%
L.03.040.050		Tubi LED				
L.03.040.050.a	**CAM**	Tubo LED T8, attacco G13, alimentazione 230 V, colore 830-865, lunghezza 600 mm, completo di starter, potenza 7,5 W	cad	**45,04**	4%	0,7%
L.03.040.050.b	**CAM**	Tubo LED T8, attacco G13, alimentazione 230 V, colore 830-865, lunghezza 1200 mm, completo di starter, potenza 14 W	cad	**57,84**	3%	0,7%
L.03.040.050.c	**CAM**	Tubo LED T8, attacco G13, alimentazione 230 V, colore 830-865, lunghezza 1500 mm, completo di starter, potenza 20 W	cad	**74,03**	2%	0,7%
L.03.040.050.d	**CAM**	Tubo LED T5, attacco G5, alimentazione 230 V, colore 830-865, lunghezza 549 mm, completo di starter, potenza 7 W	cad	**44,61**	4%	0,7%
L.03.040.050.e	**CAM**	Tubo LED T5, attacco G5, alimentazione 230 V, colore 830-865, lunghezza 849 mm, completo di starter, potenza 10 W	cad	**49,90**	4%	0,7%
L.03.040.050.f	**CAM**	Tubo LED T5, attacco G5, alimentazione 230 V, colore 830-865, lunghezza 1465 mm, completo di starter, potenza 18 W	cad	**80,59**	2%	0,7%
L.03.040.050.g	**CAM**	Tubo LED T9, circolare, attacco G10Q, alimentazione 230 V, colore 840/865, completo di starter, potenza 22 W	cad	**28,32**	6%	0,7%
L.03.040.050.h	**CAM**	Tubo LED T9, circolare, attacco G10Q, alimentazione 230 V, colore 840/865, completo di starter, potenza 32 W	cad	**34,77**	5%	0,7%
L.03.050		**PLAFONIERE**				
L.03.050.010		Plafoniera tonda corpo in policarbonato				
L.03.050.010.a	**CAM**	Plafoniera tonda corpo in policarbonato, schermo in metacrilato opale, IP64, diametro esterno 300 mm, per lampade fluorescenti da 22 W	cad	**111,55**	10%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.03.050.010.b	**CAM**	Plafoniera tonda corpo in policarbonato, schermo in metacrilato opale, IP64, diametro esterno 380 mm, per lampade fluorescenti da 40 W	cad	**121,23**	9%	0,7%
L.03.050.010.c	**CAM**	Plafoniera tonda corpo in policarbonato, schermo in policarbonato trasparente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, con superficie esterna liscia, IP64. Diametro esterno 300 mm, per lampade fluorescenti da 22 W	cad	**109,13**	10%	0,7%
L.03.050.010.d	**CAM**	Plafoniera tonda corpo in policarbonato, schermo in policarbonato trasparente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, con superficie esterna liscia, IP64. Diametro esterno 380 mm, per lampade fluorescenti da 40 W	cad	**117,60**	9%	0,7%
L.03.050.020		Plafoniera stagna con reattore elettronico				
L.03.050.020.a	**CAM**	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico per lampada fluorescente 1x36 W - T8	cad	**120,61**	15%	0,7%
L.03.050.020.b	**CAM**	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico per lampada fluorescente 2x36 W - T8	cad	**147,80**	15%	0,7%
L.03.050.020.c	**CAM**	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico per lampada fluorescente 1x58 W - T8	cad	**132,41**	15%	0,7%
L.03.050.020.d	**CAM**	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico per lampada fluorescente 2x58 W - T8	cad	**165,66**	15%	0,7%
L.03.050.030		Plafoniera per ambienti asettici				
L.03.050.030.a	**CAM**	Plafoniera da incasso per ambienti asettici. Corpo in acciaio stampato con cornice in alluminio estruso anodizzato. Ottica dark-light ad alveoli a doppia parabolicità, longitudinale e trasversale, in alluminio speculare placcato, antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza 60°. Vetro di protezione temperato spessore 4 mm. Verniciatura con polvere poliestere colore bianco, stabilizzato ai raggi UV per ambienti asettici. Cornice in colore alluminio anodizzato. Portalampada in policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. Alimentazione 230 V/50 Hz con reattore elettronico. Con fusibile di protezione 6.3 A. Per lampade fluorescenti 2x28 W	cad	**573,14**	4%	0,7%
L.03.050.030.b	**CAM**	Plafoniera da incasso per ambienti asettici. Corpo in acciaio stampato con cornice in alluminio estruso anodizzato. Ottica dark-light ad alveoli a doppia parabolicità, longitudinale e trasversale, in alluminio speculare placcato, antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza 60°. Vetro di protezione temperato spessore 4 mm. Verniciatura con polvere poliestere colore bianco, stabilizzato ai raggi UV per ambienti asettici. Cornice in colore alluminio anodizzato. Portalampada in policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. Alimentazione 230 V/50 Hz con reattore elettronico. Con fusibile di protezione 6.3 A. Per lampade fluorescenti 2x54 W	cad	**723,63**	3%	0,7%
L.03.050.030.c	**CAM**	Plafoniera da incasso per ambienti asettici. Corpo in acciaio stampato con cornice in alluminio estruso anodizzato. Ottica dark-light ad alveoli a doppia parabolicità, longitudinale e trasversale, in alluminio speculare placcato, antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza 60°. Vetro di protezione temperato spessore 4 mm. Verniciatura con polvere poliestere colore bianco, stabilizzato ai raggi UV per ambienti asettici. Cornice in colore alluminio anodizzato. Portalampada in policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. Alimentazione 230 V/50 Hz con reattore elettronico. Con fusibile di protezione 6.3 A. Per lampade fluorescenti 4x14 W	cad	**575,61**	4%	0,7%
L.03.050.030.d	**CAM**	Plafoniera da incasso per ambienti asettici. Corpo in acciaio stampato con cornice in alluminio estruso anodizzato. Ottica dark-light ad alveoli a doppia parabolicità, longitudinale e trasversale, in alluminio speculare placcato, antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza 60°. Vetro di protezione temperato spessore 4 mm. Verniciatura con polvere poliestere colore bianco, stabilizzato ai raggi UV per ambienti asettici. Cornice in colore alluminio anodizzato. Portalampada in policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. Alimentazione 230 V/50 Hz con reattore elettronico. Con fusibile di protezione 6.3 A. Per lampade fluorescenti 4x28 W	cad	**822,31**	3%	0,7%
L.03.050.030.e	**CAM**	Plafoniera da incasso per ambienti asettici. Corpo in acciaio stampato con cornice in alluminio estruso anodizzato. Ottica dark-light ad alveoli a doppia parabolicità, longitudinale e trasversale, in alluminio speculare placcato, antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza 60°. Vetro di protezione temperato spessore 4 mm. Verniciatura con polvere poliestere colore bianco, stabilizzato ai raggi UV per ambienti asettici. Cornice in colore alluminio anodizzato. Portalampada in policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. Alimentazione 230 V/50 Hz con reattore elettronico. Con fusibile di protezione 6.3 A. Per lampade fluorescenti 4x54 W	cad	**827,24**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.03.050.030.f	**CAM**	Plafoniera da incasso per ambienti asettici. Corpo in acciaio stampato con cornice in alluminio estruso anodizzato. Vetro di protezione prismatizzato. Verniciatura con polvere poliestere colore bianco, stabilizzato ai raggi UV per ambienti asettici. Cornice in colore alluminio anodizzato. Portalampada in policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. Alimentazione 230 V/50 Hz con reattore elettronico. Con fusibile di protezione 6.3 A. Per lampade fluorescenti 2x36 W	cad	**311,64**	7%	0,7%
L.03.050.030.g	**CAM**	Plafoniera da incasso per ambienti asettici. Corpo in acciaio stampato con cornice in alluminio estruso anodizzato. Vetro di protezione prismatizzato. Verniciatura con polvere poliestere colore bianco, stabilizzato ai raggi UV per ambienti asettici. Cornice in colore alluminio anodizzato. Portalampada in policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. Alimentazione 230 V/50 Hz con reattore elettronico. Con fusibile di protezione 6.3 A. Per lampade fluorescenti 4x18 W	cad	**322,74**	7%	0,7%
L.03.050.040		Plafoniera a bassissima luminanza (dark light) a soffitto o sospensione				
L.03.050.040.a	**CAM**	Plafoniera per montaggio a soffitto o sospensione, corpo in lamiera d'acciaio, ottica dark light a bassissima luminanza, verniciatura con polvere poliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato attacco G13, alimentazione 230 V/50 Hz, con fusibile di protezione 6,3 A. Per lampade fluorescenti 1x36 W	cad	**142,35**	14%	0,7%
L.03.050.040.b	**CAM**	Plafoniera per montaggio a soffitto o sospensione, corpo in lamiera d'acciaio, ottica dark light a bassissima luminanza, verniciatura con polvere poliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato attacco G13, alimentazione 230 V/50 Hz, con fusibile di protezione 6,3 A. Per lampade fluorescenti 1x58 W	cad	**154,68**	13%	0,7%
L.03.050.040.c	**CAM**	Plafoniera per montaggio a soffitto o sospensione, corpo in lamiera d'acciaio, ottica dark light a bassissima luminanza, verniciatura con polvere poliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato attacco G13, alimentazione 230 V/50 Hz, con fusibile di protezione 6,3 A. Per lampade fluorescenti 2x18 W	cad	**137,72**	16%	0,7%
L.03.050.040.d	**CAM**	Plafoniera per montaggio a soffitto o sospensione, corpo in lamiera d'acciaio, ottica dark light a bassissima luminanza, verniciatura con polvere poliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato attacco G13, alimentazione 230 V/50 Hz, con fusibile di protezione 6,3 A. Per lampade fluorescenti 2x36 W	cad	**173,49**	13%	0,7%
L.03.050.040.e	**CAM**	Plafoniera per montaggio a soffitto o sospensione, corpo in lamiera d'acciaio, ottica dark light a bassissima luminanza, verniciatura con polvere poliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato attacco G13, alimentazione 230 V/50 Hz, con fusibile di protezione 6,3 A. Per lampade fluorescenti 2x58 W	cad	**190,76**	12%	0,7%
L.03.050.040.f	**CAM**	Plafoniera per montaggio a soffitto o sospensione, corpo in lamiera d'acciaio, ottica dark light a bassissima luminanza, verniciatura con polvere poliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato attacco G13, alimentazione 230 V/50 Hz, con fusibile di protezione 6,3 A. Per lampade fluorescenti 4x18 W	cad	**177,19**	13%	0,7%
L.03.050.040.g	**CAM**	Plafoniera per montaggio a soffitto o sospensione, corpo in lamiera d'acciaio, ottica dark light a bassissima luminanza, verniciatura con polvere poliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato attacco G13, alimentazione 230 V/50 Hz, con fusibile di protezione 6,3 A. Per lampade fluorescenti 4x36 W	cad	**304,24**	7%	0,7%
L.03.050.050		Plafoniera a bassissima luminanza (dark light) a incasso				
L.03.050.050.a	**CAM**	Plafoniera per montaggio a incasso, corpo in lamiera d'acciaio, ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza con trattamento di PVD, verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico bianco, stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato attacco G13, alimentazione 230 V/50 Hz, con fusibile di protezione 6,3 A. Per lampade fluorescenti 1x18 W	cad	**127,55**	15%	0,7%
L.03.050.050.b	**CAM**	Plafoniera per montaggio a incasso, corpo in lamiera d'acciaio, ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza con trattamento di PVD, verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico bianco, stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato attacco G13, alimentazione 230 V/50 Hz, con fusibile di protezione 6,3 A. Per lampade fluorescenti 1x36 W	cad	**153,45**	13%	0,7%
L.03.050.050.c	**CAM**	Plafoniera per montaggio a incasso, corpo in lamiera d'acciaio, ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza con trattamento di PVD, verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico bianco, stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato attacco G13, alimentazione 230 V/50 Hz, con fusibile di protezione 6,3 A. Per lampade fluorescenti 1x58 W	cad	**162,08**	12%	0,7%
L.03.050.050.d	**CAM**	Plafoniera per montaggio a incasso, corpo in lamiera d'acciaio, ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza con trattamento di PVD, verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico bianco, stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato attacco G13, alimentazione 230 V/50 Hz, con fusibile di protezione 6,3 A. Per lampade fluorescenti 2x18 W	cad	**140,18**	16%	0,7%
L.03.050.050.e	**CAM**	Plafoniera per montaggio a incasso, corpo in lamiera d'acciaio, ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza con trattamento di PVD, verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico bianco, stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato attacco G13, alimentazione 230 V/50 Hz, con fusibile di protezione 6,3 A. Per lampade fluorescenti 2x36 W	cad	**177,19**	13%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.03.050.050.f	**CAM**	Plafoniera per montaggio a incasso, corpo in lamiera d'acciaio, ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza con trattamento di PVD, verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico bianco, stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato attacco G13, alimentazione 230 V/50 Hz, con fusibile di protezione 6,3 A. Per lampade fluorescenti 2x58 W	cad	**200,63**	11%	0,7%
L.03.050.050.g	**CAM**	Plafoniera per montaggio a incasso, corpo in lamiera d'acciaio, ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza con trattamento di PVD, verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico bianco, stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato attacco G13, alimentazione 230 V/50 Hz, con fusibile di protezione 6,3 A. Per lampade fluorescenti 4x18 W	cad	**158,69**	14%	0,7%
L.03.050.050.h	**CAM**	Plafoniera per montaggio a incasso, corpo in lamiera d'acciaio, ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza con trattamento di PVD, verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico bianco, stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato attacco G13, alimentazione 230 V/50 Hz, con fusibile di protezione 6,3 A. Per lampade fluorescenti 4x36 W	cad	**299,30**	8%	0,7%
L.03.060		**APPARECCHI ILLUMINANTI**				
L.03.060.010		Apparecchio di illuminazione con reattore elettronico				
L.03.060.010.a	**CAM**	Apparecchio di illuminazione, serie componibile, con corpo base mono e bilampada, per installazione a soffitto e/o a canalina, idoneo a varie composizioni secondo le esigenze applicative. Corpo base in lamiera di acciaio, verniciato con trattamento anticorrosivo, contenente l'equipaggiamento elettrico, cablato e rifasato, portalampada ad innesto, IP 20 con reattore elettronico dimmerabile classe A1: 1x36 W - T8	cad	**129,87**	13%	0,7%
L.03.060.010.b	**CAM**	Apparecchio di illuminazione, serie componibile, con corpo base mono e bilampada, per installazione a soffitto e/o a canalina, idoneo a varie composizioni secondo le esigenze applicative. Corpo base in lamiera di acciaio, verniciato con trattamento anticorrosivo, contenente l'equipaggiamento elettrico, cablato e rifasato, portalampada ad innesto, IP 20 con reattore elettronico classe A1: 2x36 W	cad	**160,67**	15%	0,7%
L.03.060.010.c	**CAM**	Apparecchio di illuminazione, serie componibile, con corpo base mono e bilampada, per installazione a soffitto e/o a canalina, idoneo a varie composizioni secondo le esigenze applicative. Corpo base in lamiera di acciaio, verniciato con trattamento anticorrosivo, contenente l'equipaggiamento elettrico, cablato e rifasato, portalampada ad innesto, IP 20 con reattore elettronico classe A1: 1x58 W - T8	cad	**137,24**	14%	0,7%
L.03.060.010.d	**CAM**	Apparecchio di illuminazione, serie componibile, con corpo base mono e bilampada, per installazione a soffitto e/o a canalina, idoneo a varie composizioni secondo le esigenze applicative. Corpo base in lamiera di acciaio, verniciato con trattamento anticorrosivo, contenente l'equipaggiamento elettrico, cablato e rifasato, portalampada ad innesto, IP 20 con reattore elettronico classe A1: 2x58 W - T8	cad	**172,60**	16%	0,7%
L.03.060.020		Apparecchio di illuminazione a incasso IP40 con schermo prismatizzato				
L.03.060.020.a	**CAM**	Apparecchio di illuminazione con corpo base in lamiera d'acciaio verniciato bianco, trattamento anticorrosione, tipo invisibile con schermo prismatico in metacrilato, a punta diamante, cablato e rifasato, IP 40, per lampade fluorescenti 2x18 W, dimensioni 650x200x100 mm	cad	**124,78**	13%	0,7%
L.03.060.020.b	**CAM**	Apparecchio di illuminazione con corpo base in lamiera d'acciaio verniciato bianco, trattamento anticorrosione, tipo invisibile con schermo prismatico in metacrilato, a punta diamante, cablato e rifasato, IP 40, per lampade fluorescenti 2x36 W, dimensioni 1.260x200x100 mm	cad	**156,79**	15%	0,7%
L.03.060.020.c	**CAM**	Apparecchio di illuminazione con corpo base in lamiera d'acciaio verniciato bianco, trattamento anticorrosione, tipo invisibile con schermo prismatico in metacrilato, a punta diamante, cablato e rifasato, IP 40, per lampade fluorescenti 4x18 W, dimensioni 670x670x100 mm	cad	**152,73**	17%	0,7%
L.03.060.030		Apparecchio illuminante da interno				
L.03.060.030.a	**CAM**	Apparecchio illuminante da interno, per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in plexiglas prismatizzato antiabbagliante stampato ad iniezione in unico pezzo; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione; portalampada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP 40 Posa di plafoniera schermo in plexiglas con reattore elettronico classe A2: 2x18 W - T8	cad	**166,45**	9%	0,7%
L.03.060.030.b	**CAM**	Apparecchio illuminante da interno, per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in plexiglas prismatizzato antiabbagliante stampato ad iniezione in unico pezzo; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione; portalampada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP 40 Posa di plafoniera schermo in plexiglas con reattore elettronico classe A2: 2x36 W - T8	cad	**209,32**	8%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.03.060.030.c	**CAM**	Apparecchio illuminante da interno, per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in plexiglas prismatizzato antiabbagliante stampato ad iniezione in unico pezzo; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione; portalampada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP 40 Posa di plafoniera schermo in plexiglas con reattore elettronico classe A2: 2x58 W - T8	cad	**237,86**	8%	0,7%
L.03.060.030.d	**CAM**	Apparecchio illuminante da interno, per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in plexiglas prismatizzato antiabbagliante stampato ad iniezione in unico pezzo; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione; portalampada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP 40 Posa di plafoniera schermo in plexiglas con reattore elettronico classe A2: 4x18 W - T8	cad	**210,06**	10%	0,7%
L.03.060.030.e	**CAM**	Apparecchio illuminante da interno, per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in plexiglas prismatizzato antiabbagliante stampato ad iniezione in unico pezzo; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione; portalampada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP 40 con reattore elettronico classe A2: 2x14 W - T5	cad	**173,06**	8%	0,7%
L.03.060.030.f	**CAM**	Apparecchio illuminante da interno, per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in plexiglas prismatizzato antiabbagliante stampato ad iniezione in unico pezzo; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione; portalampada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP 40 con reattore elettronico classe A2: 2x28 W - T5	cad	**211,21**	7%	0,7%
L.03.060.030.g	**CAM**	Apparecchio illuminante da interno, per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in plexiglas prismatizzato antiabbagliante stampato ad iniezione in unico pezzo; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione; portalampada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP 40 con reattore elettronico classe A2: 4x14 W - T5	cad	**232,42**	9%	0,7%
L.03.060.030.h	**CAM**	Apparecchio illuminante da interno, per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in plexiglas prismatizzato antiabbagliante stampato ad iniezione in unico pezzo; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione; portalampada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP 40 con reattore elettronico classe A2: 2x49 W - T5	cad	**236,82**	7%	0,7%
L.03.060.030.i	**CAM**	Apparecchio illuminante da interno, per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in plexiglas prismatizzato antiabbagliante stampato ad iniezione in unico pezzo; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione; portalampada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP 40 con reattore elettronico classe A2: 4x28 W - T5	cad	**352,07**	6%	0,7%
L.03.060.040		Plafoniera montata a soffitto IP20 con reattore elettronico dimmerabili				
L.03.060.040.a	**CAM**	Plafoniera per montaggio a soffitto. Corpo in lamiera d'acciaio. Ottica ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza con trattamento di PVD. Verniciatura con polvere poliestere, stabilizzato ai raggi UV. Portalampada in policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. Attacco G5. Alimentazione 230 V/50 Hz. Montaggio a plafone o a sospensione. Normativa EN60598-1 CEI 34 - 21 e EN 60529. Grado di protezione IP20. Con reattore elettronico dimmerabile classe A1: 1x28 W - T5	cad	**168,50**	17%	0,7%
L.03.060.040.b	**CAM**	Plafoniera per montaggio a soffitto. Corpo in lamiera d'acciaio. Ottica ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza con trattamento di PVD. Verniciatura con polvere poliestere, stabilizzato ai raggi UV. Portalampada in policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. Attacco G5. Alimentazione 230 V/50 Hz. Montaggio a plafone o a sospensione. Normativa EN60598-1 CEI 34 - 21 e EN 60529. Grado di protezione IP20. Con reattore elettronico dimmerabile classe A1: 1x49 W - T5	cad	**178,37**	16%	0,7%
L.03.060.040.c	**CAM**	Plafoniera per montaggio a soffitto. Corpo in lamiera d'acciaio. Ottica ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza con trattamento di PVD. Verniciatura con polvere poliestere, stabilizzato ai raggi UV. Portalampada in policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. Attacco G5. Alimentazione 230 V/50 Hz. Montaggio a plafone o a sospensione. Normativa EN60598-1 CEI 34 - 21 e EN 60529. Grado di protezione IP20. Con reattore elettronico dimmerabile classe A1: 2x14 W - T5	cad	**166,25**	20%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.03.060.040.d	**CAM**	Plafoniera per montaggio a soffitto. Corpo in lamiera d'acciaio. Ottica ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza con trattamento di PVD. Verniciatura con polvere poliestere, stabilizzato ai raggi UV. Portalampada in policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. Attacco G5. Alimentazione 230 V/50 Hz. Montaggio a plafone o a sospensione. Normativa EN60598-1 CEI 34 - 21 e EN 60529. Grado di protezione IP20. Con reattore elettronico dimmerabile classe A1: 2x28 W - T5	cad	**208,18**	16%	0,7%
L.03.060.040.e	**CAM**	Plafoniera per montaggio a soffitto. Corpo in lamiera d'acciaio. Ottica ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza con trattamento di PVD. Verniciatura con polvere poliestere, stabilizzato ai raggi UV. Portalampada in policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. Attacco G5. Alimentazione 230 V/50 Hz. Montaggio a plafone o a sospensione. Normativa EN60598-1 CEI 34 - 21 e EN 60529. Grado di protezione IP20. Con reattore elettronico dimmerabile classe A1: 2x49 W - T5	cad	**220,52**	15%	0,7%
L.03.060.040.f	**CAM**	Plafoniera per montaggio a soffitto. Corpo in lamiera d'acciaio. Ottica ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza con trattamento di PVD. Verniciatura con polvere poliestere, stabilizzato ai raggi UV. Portalampada in policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. Attacco G5. Alimentazione 230 V/50 Hz. Montaggio a plafone o a sospensione. Normativa EN60598-1 CEI 34 - 21 e EN 60529. Grado di protezione IP20. Con reattore elettronico dimmerabile classe A1: 3x28 W - T5	cad	**331,09**	11%	0,7%
L.03.060.040.g	**CAM**	Plafoniera per montaggio a soffitto. Corpo in lamiera d'acciaio. Ottica ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza con trattamento di PVD. Verniciatura con polvere poliestere, stabilizzato ai raggi UV. Portalampada in policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. Attacco G5. Alimentazione 230 V/50 Hz. Montaggio a plafone o a sospensione. Normativa EN60598-1 CEI 34 - 21 e EN 60529. Grado di protezione IP20. Con reattore elettronico dimmerabile classe A1: 4x14 W - T5	cad	**231,60**	20%	0,7%
L.03.060.040.h	**CAM**	Plafoniera per montaggio a soffitto. Corpo in lamiera d'acciaio. Ottica ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza con trattamento di PVD. Verniciatura con polvere poliestere, stabilizzato ai raggi UV. Portalampada in policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. Attacco G5. Alimentazione 230 V/50 Hz. Montaggio a plafone o a sospensione. Normativa EN60598-1 CEI 34 - 21 e EN 60529. Grado di protezione IP20. Con reattore elettronico dimmerabile classe A1: 4x28 W - T5	cad	**354,95**	13%	0,7%
L.03.060.040.i	**CAM**	Plafoniera per montaggio a soffitto. Corpo in lamiera d'acciaio. Ottica ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza con trattamento di PVD. Verniciatura con polvere poliestere, stabilizzato ai raggi UV. Portalampada in policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. Attacco G13. Alimentazione 230 V/50 Hz. Montaggio a plafone o a sospensione. Normativa EN60598-1 CEI 34 - 21 e EN 60529. Grado di protezione IP20. Con reattore elettronico dimmerabile classe A1: 1x36 W - T8	cad	**154,93**	19%	0,7%
L.03.060.040.j	**CAM**	Plafoniera per montaggio a soffitto. Corpo in lamiera d'acciaio. Ottica ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza con trattamento di PVD. Verniciatura con polvere poliestere, stabilizzato ai raggi UV. Portalampada in policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. Attacco G13. Alimentazione 230 V/50 Hz. Montaggio a plafone o a sospensione. Normativa EN60598-1 CEI 34 - 21 e EN 60529. Grado di protezione IP20. Con reattore elettronico dimmerabile classe A1: 1x58 W - T8	cad	**167,27**	18%	0,7%
L.03.060.040.k	**CAM**	Plafoniera per montaggio a soffitto. Corpo in lamiera d'acciaio. Ottica ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza con trattamento di PVD. Verniciatura con polvere poliestere, stabilizzato ai raggi UV. Portalampada in policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. Attacco G13. Alimentazione 230 V/50 Hz. Montaggio a plafone o a sospensione. Normativa EN60598-1 CEI 34 - 21 e EN 60529. Grado di protezione IP20. Con reattore elettronico dimmerabile classe A1: 2x18 W - T8	cad	**151,44**	22%	0,7%
L.03.060.040.l	**CAM**	Plafoniera per montaggio a soffitto. Corpo in lamiera d'acciaio. Ottica ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza con trattamento di PVD. Verniciatura con polvere poliestere, stabilizzato ai raggi UV. Portalampada in policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. Attacco G13. Alimentazione 230 V/50 Hz. Montaggio a plafone o a sospensione. Normativa EN60598-1 CEI 34 - 21 e EN 60529. Grado di protezione IP20. Con reattore elettronico dimmerabile classe A1: 2x36 W - T8	cad	**187,21**	18%	0,7%
L.03.060.040.m	**CAM**	Plafoniera per montaggio a soffitto. Corpo in lamiera d'acciaio. Ottica ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza con trattamento di PVD. Verniciatura con polvere poliestere, stabilizzato ai raggi UV. Portalampada in policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. Attacco G13. Alimentazione 230 V/50 Hz. Montaggio a plafone o a sospensione. Normativa EN60598-1 CEI 34 - 21 e EN 60529. Grado di protezione IP20. Con reattore elettronico dimmerabile classe A1: 2x58 W - T8	cad	**204,48**	16%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.03.060.040.n	**CAM**	Plafoniera per montaggio a soffitto. Corpo in lamiera d'acciaio. Ottica ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza con trattamento di PVD. Verniciatura con polvere poliestere, stabilizzato ai raggi UV. Portalampada in policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. Attacco G13. Alimentazione 230 V/50 Hz. Montaggio a plafone o a sospensione. Normativa EN60598-1 CEI 34 - 21 e EN 60529. Grado di protezione IP20. Con reattore elettronico dimmerabile classe A1: 3x36 W - T8	cad	**301,48**	13%	0,7%
L.03.060.040.o	**CAM**	Plafoniera per montaggio a soffitto. Corpo in lamiera d'acciaio. Ottica ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza con trattamento di PVD. Verniciatura con polvere poliestere, stabilizzato ai raggi UV. Portalampada in policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. Attacco G13. Alimentazione 230 V/50 Hz. Montaggio a plafone o a sospensione. Normativa EN60598-1 CEI 34 - 21 e EN 60529. Grado di protezione IP20. Con reattore elettronico dimmerabile classe A1: 4x18 W - T8	cad	**206,93**	22%	0,7%
L.03.060.040.p	**CAM**	Plafoniera per montaggio a soffitto. Corpo in lamiera d'acciaio. Ottica ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza con trattamento di PVD. Verniciatura con polvere poliestere, stabilizzato ai raggi UV. Portalampada in policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. Attacco G13. Alimentazione 230 V/50 Hz. Montaggio a plafone o a sospensione. Normativa EN60598-1 CEI 34 - 21 e EN 60529. Grado di protezione IP20. Con reattore elettronico dimmerabile classe A1: 4x36 W - T8	cad	**333,98**	14%	0,7%
L.03.070		**FARETTI E PROIETTORI**				
L.03.070.010		Faretto ad incasso con diametro esterno 68 mm e profondità 20 mm				
L.03.070.010.a		Faretto ad incasso con attacco per lampade alogene a bassa tensione, corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche e riflettore in alluminio brillantato, alimentato a 12 V, diametro esterno 68 mm e profondità 20 mm, escluso trasformatore Faretto ad incasso con attacco per lampade alogene	cad	**11,65**	38%	0,7%
L.03.070.020		Faretto ad incasso con diametro esterno 50 mm e profondità 40 mm				
L.03.070.020.a		Faretto ad incasso con attacco per lampade alogene a bassa tensione, corpo in acciaio verniciato, alimentato a 12 V, diametro esterno 50 mm e profondità 40 mm, escluso trasformatore Faretto ad incasso con attacco per lampade alogene	cad	**11,65**	38%	0,7%
L.03.070.030		Faretto ad incasso con attacco per lampade alogene con riflettore dicroico				
L.03.070.030.a		Faretto ad incasso con attacco per lampade alogene con riflettore dicroico, corpo in alluminio verniciato, sfera orientabile, alimentato a 12 V 35÷50 W,completo di distanziale di sicurezza e morsetto di collegamento, escluso trasformatore Diametro esterno 100 mm, profondità 56 mm	cad	**16,67**	27%	0,7%
L.03.070.030.b		Faretto ad incasso con attacco per lampade alogene con riflettore dicroico, corpo in alluminio verniciato, sfera orientabile, alimentato a 12 V 35÷50 W,completo di distanziale di sicurezza e morsetto di collegamento, escluso trasformatore Diametro esterno 107 mm, profondità 38 mm	cad	**16,67**	27%	0,7%
L.03.070.030.c		Faretto ad incasso con attacco per lampade alogene con riflettore dicroico, corpo in alluminio verniciato, sfera orientabile, alimentato a 12 V 35÷50 W,completo di distanziale di sicurezza e morsetto di collegamento, escluso trasformatore Diametro esterno 80 mm, profondità 83 mm	cad	**15,24**	29%	0,7%
L.03.070.040		Faretto ad incasso con attacco E 14/E 27				
L.03.070.040.a		Faretto ad incasso con attacco E 14/E 27 per lampade a riflettore, corpo in acciaio verniciato, alimentato a 230 V, anello fisso Diametro esterno 80 mm, profondità 100 mm	cad	**15,32**	29%	0,7%
L.03.070.040.b		Faretto ad incasso con attacco E 14/E 27 per lampade a riflettore, corpo in acciaio verniciato, alimentato a 230 V, anello fisso Diametro esterno 120 mm, profondità 120 mm	cad	**15,97**	28%	0,7%
L.03.070.040.c		Faretto ad incasso con attacco E 14/E 27 per lampade a riflettore, corpo in acciaio verniciato, alimentato a 230 V, anello fisso Diametro esterno 124 mm, profondità 120 mm	cad	**17,36**	26%	0,7%
L.03.070.050		Faretto ad incasso con anello esterno in cristallo colorato				
L.03.070.050.a		Faretto ad incasso con anello esterno in cristallo colorato e attacco per lampade alogene con riflettore dicroico, alimentato a 12 V, escluso trasformatore, diametro esterno 100 mm e profondità 140 mm Satinato	cad	**25,44**	24%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.03.070.050.b		Faretto ad incasso con anello esterno in cristallo colorato e attacco per lampade alogene con riflettore dicroico, alimentato a 12 V, escluso trasformatore, diametro esterno 100 mm e profondità 140 mm Rigato	cad	**25,49**	24%	0,7%
L.03.070.060		Faretto a sospensione con stelo rigido installato su rotaia elettrificata				
L.03.070.060.a		Faretto a sospensione con stelo rigido in pressofusione di alluminio verniciato per lampade dicroiche 12 V 50 W, completo degli accessori per l'attacco su rotaia elett	cad	**53,20**	10%	0,7%
L.03.070.060.b		Faretto a sospensione con stelo rigido in pressofusione di alluminio verniciato per lampade dicroiche 12 V 50 W, completo degli accessori per l'attacco su rotaia elettrificata o su base al soffitto installato su rotaia elettrificata Asta lunghezza 500 mm	cad	**70,68**	8%	0,7%
L.03.070.060.c		Faretto a sospensione con stelo rigido in pressofusione di alluminio verniciato per lampade dicroiche 12 V 50 W, completo degli accessori per l'attacco su rotaia elettrificata o su base al soffitto installato su rotaia elettrificata Asta lunghezza 1.000 mm	cad	**72,73**	9%	0,7%
L.03.070.070		Faretto a sospensione con stelo rigido installato a soffitto su base quadrata				
L.03.070.070.a		Faretto a sospensione con stelo rigido in pressofusione di alluminio verniciato per lampade dicroiche 12 V 50 W, completo degli accessori per l'attacco su rotaia elettrificata o su base al soffitto installato a soffitto su base quadrata Asta lunghezza 100 mm	cad	**93,73**	9%	0,7%
L.03.070.070.b		Faretto a sospensione con stelo rigido in pressofusione di alluminio verniciato per lampade dicroiche 12 V 50 W, completo degli accessori per l'attacco su rotaia elettrificata o su base al soffitto installato a soffitto su base quadrata Asta lunghezza 500 mm	cad	**111,37**	8%	0,7%
L.03.070.070.c		Faretto a sospensione con stelo rigido in pressofusione di alluminio verniciato per lampade dicroiche 12 V 50 W, completo degli accessori per l'attacco su rotaia elettrificata o su base al soffitto installato a soffitto su base quadrata Asta lunghezza 1.000 mm	cad	**112,39**	8%	0,7%
L.03.070.080		Faretto a sospensione completo degli accessori per l'attacco su rotaia elettrificata o su base a parete				
L.03.070.080.a		Faretto a sospensione con stelo ad arco in pressofusione di alluminio per lampade dicroiche a bassa tensione 50 W, completo degli accessori per l'attacco su rotaia elettrificata o su base a parete Installato su rotaia elettrificata	cad	**39,55**	15%	0,7%
L.03.070.080.b		Faretto a sospensione con stelo ad arco in pressofusione di alluminio per lampade dicroiche a bassa tensione 50 W, completo degli accessori per l'attacco su rotaia elettrificata o su base a parete Installato a parete su base quadrata, incluso trasformatore 230 V/12 V	cad	**78,46**	7%	0,7%
L.03.080		**APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE PER CONTROSOFFITTI**				
L.03.080.010		Plafoniera da incasso montata in controsoffitto IP20 con reattore elettronico dimmerabili				
L.03.080.010.a	**CAM**	Plafoniera da incasso per controsoffitti. Corpo in lamiera d'acciaio zincato preverniciato a forno. Ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso e antiridescente a bassa luminanza con trattamento di PVD. Portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso. Alimentazione 230 V/50 Hz. Completa di connettore rapido per l'installazione elettrica e sportellino di apertura per il collegamento elettrico. Montaggio in appoggio su traversini. Normativa EN60598-1 CEI 34-21 e EN 60529. Grado di protezione IP20. Con reattore elettronico dimmerabile classe A1: 2x14 W - T5	cad	**132,76**	26%	0,7%
L.03.080.010.b	**CAM**	Plafoniera da incasso per controsoffitti. Corpo in lamiera d'acciaio zincato preverniciato a forno. Ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso e antiridescente a bassa luminanza con trattamento di PVD. Portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso. Alimentazione 230 V/50 Hz. Completa di connettore rapido per l'installazione elettrica e sportellino di apertura per il collegamento elettrico. Montaggio in appoggio su traversini. Normativa EN60598-1 CEI 34-21 e EN 60529. Grado di protezione IP20. Con reattore elettronico dimmerabile classe A1: 3x14 W - T5	cad	**153,73**	23%	0,7%
L.03.080.010.c	**CAM**	Plafoniera da incasso per controsoffitti. Corpo in lamiera d'acciaio zincato preverniciato a forno. Ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso e antiridescente a bassa luminanza con trattamento di PVD. Portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso. Alimentazione 230 V/50 Hz. Completa di connettore rapido per l'installazione elettrica e sportellino di apertura per il collegamento elettrico. Montaggio in appoggio su traversini. Normativa EN60598-1 CEI 34-21 e EN 60529. Grado di protezione IP20. Con reattore elettronico dimmerabile classe A1: 4x14 W - T5	cad	**183,49**	25%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.03.080.010.d	**CAM**	Plafoniera da incasso per controsoffitti. Corpo in lamiera d'acciaio zincato preverniciato a forno. Ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso e antiridescente a bassa luminanza con trattamento di PVD. Portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso. Alimentazione 230 V/50 Hz. Completa di connettore rapido per l'installazione elettrica e sportellino di apertura per il collegamento elettrico. Montaggio in appoggio su traversini. Normativa EN60598-1 CEI 34-21 e EN 60529. Grado di protezione IP20. Con reattore elettronico dimmerabile classe A1: 2x28 W - T5	cad	**169,77**	21%	0,7%
L.03.080.010.e	**CAM**	Plafoniera da incasso per controsoffitti. Corpo in lamiera d'acciaio zincato preverniciato a forno. Ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso e antiridescente a bassa luminanza con trattamento di PVD. Portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso. Alimentazione 230 V/50 Hz. Completa di connettore rapido per l'installazione elettrica e sportellino di apertura per il collegamento elettrico. Montaggio in appoggio su traversini. Normativa EN60598-1 CEI 34-21 e EN 60529. Grado di protezione IP20. Con reattore elettronico dimmerabile classe A1: 3x28 W - T5	cad	**273,11**	14%	0,7%
L.03.080.010.f	**CAM**	Plafoniera da incasso per controsoffitti. Corpo in lamiera d'acciaio zincato preverniciato a forno. Ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso e antiridescente a bassa luminanza con trattamento di PVD. Portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso. Alimentazione 230 V/50 Hz. Completa di connettore rapido per l'installazione elettrica e sportellino di apertura per il collegamento elettrico. Montaggio in appoggio su traversini. Normativa EN60598-1 CEI 34-21 e EN 60529. Grado di protezione IP20. Con reattore elettronico dimmerabile classe A1: 4x28 W - T5	cad	**303,14**	15%	0,7%
L.03.080.010.g	**CAM**	Plafoniera da incasso per controsoffitti. Corpo in lamiera d'acciaio zincato preverniciato a forno. Ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,85 antiriflesso e antiridescente a bassa luminanza con trattamento di PVD. Portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso. Alimentazione 230 V/50 Hz. Completa di connettore rapido per l'installazione elettrica e sportellino di apertura per il collegamento elettrico. Montaggio in appoggio su traversini. Normativa EN60598-1 CEI 34-21 e EN 60529. Grado di protezione IP20. Con reattore elettronico dimmerabile classe A1: 2x18 W - T8	cad	**116,73**	30%	0,7%
L.03.080.010.h	**CAM**	Plafoniera da incasso per controsoffitti. Corpo in lamiera d'acciaio zincato preverniciato a forno. Ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,85 antiriflesso e antiridescente a bassa luminanza con trattamento di PVD. Portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso. Alimentazione 230 V/50 Hz. Completa di connettore rapido per l'installazione elettrica e sportellino di apertura per il collegamento elettrico. Montaggio in appoggio su traversini. Normativa EN60598-1 CEI 34-21 e EN 60529. Grado di protezione IP20. Con reattore elettronico dimmerabile classe A1: 2x36 W - T8	cad	**141,40**	25%	0,7%
L.03.080.010.i	**CAM**	Plafoniera da incasso per controsoffitti. Corpo in lamiera d'acciaio zincato preverniciato a forno. Ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,85 antiriflesso e antiridescente a bassa luminanza con trattamento di PVD. Portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso. Alimentazione 230 V/50 Hz. Completa di connettore rapido per l'installazione elettrica e sportellino di apertura per il collegamento elettrico. Montaggio in appoggio su traversini. Normativa EN60598-1 CEI 34-21 e EN 60529. Grado di protezione IP20. Con reattore elettronico dimmerabile classe A1: 4x18 W - T8	cad	**150,19**	30%	0,7%
L.03.080.010.j	**CAM**	Plafoniera da incasso per controsoffitti. Corpo in lamiera d'acciaio zincato preverniciato a forno. Ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,85 antiriflesso e antiridescente a bassa luminanza con trattamento di PVD. Portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso. Alimentazione 230 V/50 Hz. Completa di connettore rapido per l'installazione elettrica e sportellino di apertura per il collegamento elettrico. Montaggio in appoggio su traversini. Normativa EN60598-1 CEI 34-21 e EN 60529. Grado di protezione IP20. Con reattore elettronico dimmerabile classe A1: 4x36 W - T8	cad	**247,64**	18%	0,7%
L.03.080.010.k	**CAM**	Plafoniera da incasso per controsoffitti. Corpo in lamiera d'acciaio zincato preverniciato a forno. Ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,85 antiriflesso e antiridescente a bassa luminanza con trattamento di PVD. Portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso. Alimentazione 230 V/50 Hz. Completa di connettore rapido per l'installazione elettrica e sportellino di apertura per il collegamento elettrico. Montaggio in appoggio su traversini. Normativa EN60598-1 CEI 34-21 e EN 60529. Grado di protezione IP20. Con reattore elettronico dimmerabile classe A1: 3x18 W - T8	cad	**133,73**	28%	0,7%
L.03.090		**APPARECCHI DA INCASSO ORIENTABILI**				
L.03.090.010		Apparecchio ad incasso con attacco per lampade a vapori di sodio				
L.03.090.010.a		Apparecchio ad incasso orientabile orizzontalmente a 36° e verticalmente fino a 60°, corpo in alluminio e anello strutturale verniciato bianco, riflettore in alluminio speculare sfaccettato, alimentato a 230 V, completo di unità elettrica, diametro esterno 210 mm e profondità 230 mm, con attacco per lampade a vapori di sodio 50 W	cad	**279,51**	4%	0,7%
L.03.090.010.b		Apparecchio ad incasso orientabile orizzontalmente a 36° e verticalmente fino a 60°, corpo in alluminio e anello strutturale verniciato bianco, riflettore in alluminio speculare sfaccettato, alimentato a 230 V, completo di unità elettrica, diametro esterno 210 mm e profondità 230 mm, con attacco per lampade a vapori di sodio 100 W	cad	**285,00**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.03.090.020		Apparecchio ad incasso				
L.03.090.020.a		Apparecchio ad incasso orientabile orizzontalmente a 36° e verticalmente fino a 60°, corpo in alluminio e anello strutturale verniciato bianco, riflettore in alluminio speculare sfaccettato, alimentato a 230 V, completo di unità elettrica, diametro esterno 210 mm e profondità 230 mm. per lampade ioduri metallici 35 W	cad	**243,97**	5%	0,7%
L.03.090.020.b		Apparecchio ad incasso orientabile orizzontalmente a 36° e verticalmente fino a 60°, corpo in alluminio e anello strutturale verniciato bianco, riflettore in alluminio speculare sfaccettato, alimentato a 230 V, completo di unità elettrica, diametro esterno 210 mm e profondità 230 mm per lampade ioduri metallici 35 W	cad	**240,08**	3%	0,7%
L.03.090.020.c		Apparecchio ad incasso orientabile orizzontalmente a 36° e verticalmente fino a 60°, corpo in alluminio e anello strutturale verniciato bianco, riflettore in alluminio speculare sfaccettato, alimentato a 230 V, completo di unità elettrica, diametro esterno 210 mm e profondità 230 mm per lampade alogene, 300 W	cad	**141,32**	8%	0,7%
L.03.090.030		Apparecchio ad incasso rettangolare				
L.03.090.030.a		Apparecchio ad incasso rettangolare orientabile a 45°, corpo in alluminio verniciato bianco e riflettore in alluminio sabbiato lucido, ad ampio fascio di luce, alimentato a 230 V, dimensioni esterne 224x240 mm e profondità 100 mm, con attacco per lampade a ioduri metallici 70 W	cad	**253,22**	5%	0,7%
L.03.090.030.b		Apparecchio ad incasso rettangolare orientabile a 45°, corpo in alluminio verniciato bianco e riflettore in alluminio sabbiato lucido, ad ampio fascio di luce, alimentato a 230 V, dimensioni esterne 224x240 mm e profondità 100 mm, con attacco per lampade a ioduri metallici 150 W	cad	**260,63**	5%	0,7%
L.03.090.040		Apparecchio ad incasso con corpo in fusione di alluminio				
L.03.090.040.a		Apparecchio ad incasso con corpo in fusione di alluminio, riflettore in alluminio satinato, anello esterno fisso in policarbonato verniciato, ad alto rendimento per un ampio fascio di luce, diametro esterno 200 mm per lampade alogene, alimentato a 12 V, escluso trasformatore, profondità 215 mm con riflettore dicroico fino a 50 W	cad	**79,24**	11%	0,7%
L.03.090.040.b		Apparecchio ad incasso con corpo in fusione di alluminio, riflettore in alluminio satinato, anello esterno fisso in policarbonato verniciato, ad alto rendimento per un ampio fascio di luce, diametro esterno 200 mm per lampade alogene, alimentato a 12 V, escluso trasformatore, profondità 215 mm senza riflettore dicroico fino a 75 W	cad	**84,73**	10%	0,7%
L.03.100		**APPARECCHI ILLUMINANTI A LED**				
L.03.100.010		Corpi illuminanti a led da incasso				
L.03.100.010.a	**CAM**	Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, corpo in lamiera dì'acciaio, ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza con trattamento di PVD. Verniciatura a immersione per anaforesi con smalto acrilico bianco, stabilizzato ai raggi UV. Per lampade a LED. Potenza 38 W - 3700 lm	cad	**221,40**	3%	0,7%
L.03.100.010.b	**CAM**	Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, tipo LED Panel, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diffusore in tecnopolimero prismatizzato ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, dimmerabile. Dimensioni 596x596x12 mm. Potenza 33 W - 3300 lm	cad	**101,34**	7%	0,7%
L.03.100.010.c	**CAM**	Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, tipo LED Panel, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diffusore in tecnopolimero prismatizzato ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, dimmerabile. Dimensioni 596x596x12 mm Potenza 47 W -4250 lm	cad	**108,40**	7%	0,7%
L.03.100.010.d	**CAM**	Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, tipo LED Panel, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diffusore in tecnopolimero prismatizzato ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, dimmerabile. Dimensioni 1195x295x12 mm. Potenza 33 W - 3300 lm	cad	**104,70**	7%	0,7%
L.03.100.010.e	**CAM**	Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, tipo LED Panel, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diffusore in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, IP54. Dimensioni 596x596 mm. Potenza 35 W - 3500 lm	cad	**147,87**	5%	0,7%
L.03.100.010.f	**CAM**	Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, corpo in lamiera d'acciaio e riflettore in alluminio parabolico bianco. Diffusore: a semisfera sporgente in lamiera microforata. Con reattore elettronico. Dimensioni. 596x596. Potenza 55 W - 3000 lm	cad	**305,76**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.03.100.010.g	**CAM**	Faretto a LED circolare a incasso, corpo: In alluminio pressofuso, diffusore in materiale termoplastico resistente alle alte temperature. Verniciatura a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV. Diametro 140 mm. Potenza 11 W - 1000 lm	cad	**59,06**	13%	0,7%
L.03.100.010.h	**CAM**	Faretto a LED circolare a incasso, corpo: In alluminio pressofuso, diffusore in materiale termoplastico resistente alle alte temperature. Verniciatura a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV. Diametro 245 mm. Potenza 19 W - 2050 lm	cad	**76,33**	10%	0,7%
L.03.100.010.i	**CAM**	Faretto a LED circolare a incasso, corpo: In alluminio pressofuso, diffusore in materiale termoplastico resistente alle alte temperature. Verniciatura a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV. Diametro 245 mm. Potenza 29 W - 2900 lm	cad	**83,73**	9%	0,7%
L.03.100.010.j	**CAM**	Apparecchio illuminante lineare per montaggio a incasso, corpo in lamiera d'acciaio, schermo in policarbonato infrangibile e autoestinguente V2. Con reattore elettronico. Potenza 27 W - 2400 lm	cad	**240,30**	4%	0,7%
L.03.100.010.k	**CAM**	Apparecchio illuminante lineare per montaggio a incasso, corpo in lamiera d'acciaio, schermo in policarbonato infrangibile e autoestinguente V2. Con reattore elettronico. Potenza 70 W - 6200 lm	cad	**338,98**	3%	0,7%
L.03.100.020		Corpi illuminanti a led da incasso per ambienti asettici				
L.03.100.020.a	**CAM**	Corpo illuminante a LED per montaggio a incasso per ambienti asettici. Corpo in acciaio stampato con cornice in alluminio estruso anodizzato. Vetro di protezione temperato spessore 4mm. Ottica dark light: ad alveoli a doppia parabolicità, longitudinale e trasversale, in alluminio satinato anodizzato spessore 2µ, a bassa luminanza. Verniciatura con polvere poliestere colore bianco stabilizzato ai raggi UV per ambienti asettici. Dimensioni 596x596x90. Potenza 38 W - 3000 lm	cad	**595,63**	1%	0,7%
L.03.100.020.b	**CAM**	Corpo illuminante a LED per montaggio a incasso per ambienti asettici. Corpo in acciaio stampato con cornice in alluminio estruso anodizzato. Vetro di protezione temperato spessore 4mm. Ottica dark light: ad alveoli a doppia parabolicità, longitudinale e trasversale, in alluminio satinato anodizzato spessore 2µ, a bassa luminanza. Verniciatura con polvere poliestere colore bianco stabilizzato ai raggi UV per ambienti asettici. Dimensioni 1196x330x90. Potenza 55 W - 4000 lm	cad	**685,68**	1%	0,7%
L.03.100.030		Corpi illuminanti a led a soffitto				
L.03.100.030.a	**CAM**	Apparecchio illuminante per montaggio a soffitto, corpo in lamiera di'acciaio, ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza con trattamento di PVD. Verniciatura a immersione per anaforesi con smalto acrilico bianco, stabilizzato ai raggi UV. Per lampade a LED. Potenza 32 W - 2500 lm	cad	**215,51**	3%	0,7%
L.03.100.030.b	**CAM**	Apparecchio illuminante per montaggio a soffitto, corpo in lamiera di'acciaio, ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassissima luminanza con trattamento di PVD. Verniciatura a immersione per anaforesi con smalto acrilico bianco, stabilizzato ai raggi UV. Per lampade a LED. Potenza 40 W - 3100 lm	cad	**230,32**	3%	0,7%
L.03.100.030.c	**CAM**	Apparecchio illuminante per montaggio a soffitto, tipo LED Panel, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diffusore in tecnopolimero prismatizzato ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, dimmerabile. Dimensioni 596x596x12. Potenza 33 W - 3300 lm	cad	**189,61**	3%	0,7%
L.03.100.030.d	**CAM**	Apparecchio illuminante per montaggio a soffitto, tipo LED Panel, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diffusore in tecnopolimero prismatizzato ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, dimmerabile. Dimensioni 1195x295x12. Potenza 33 W - 3300 lm	cad	**205,65**	3%	0,7%
L.03.100.030.e	**CAM**	Corpo illuminante a LED lineare per installazione a soffitto, corpo in acciaio laminato zincato, preverniciato a forno con resina poliestere, stabilizzata ai raggi UV, con bordi risvoltati antitaglio e con testate in ABS. Ottiche lenticolari in PMMA ad alto rendimento resisteniti alle alte temperature e ai raggi UV con diverse distribuzioni fotometriche. Dim. 800x60x60 mm. Potenza 34 W - 3500 lm	cad	**151,37**	4%	0,7%
L.03.100.030.f	**CAM**	Corpo illuminante a LED lineare per installazione a soffitto, corpo in acciaio laminato zincato, preverniciato a forno con resina poliestere, stabilizzata ai raggi UV, con bordi risvoltati antitaglio e con testate in ABS. Ottiche lenticolari in PMMA ad alto rendimento resisteniti alle alte temperature e ai raggi UV con diverse distribuzioni fotometriche. Dim. 1420x60x60 mm. Potenza 68 W - 7065 lm	cad	**174,81**	3%	0,7%
L.03.100.030.g	**CAM**	Corpo illuminante a LED lineare per installazione a soffitto, corpo in acciaio laminato zincato, preverniciato a forno con resina poliestere, stabilizzata ai raggi UV, con bordi risvoltati antitaglio e con testate in ABS. Ottiche lenticolari in PMMA ad alto rendimento resisteniti alle alte temperature e ai raggi UV con diverse distribuzioni fotometriche. Dim. 1420x60x60 mm. Potenza 77 W - 7500 lm	cad	**254,99**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.03.100.030.h	**CAM**	Apparecchio illuminante per montaggio a soffitto, corpo in lamiera d'acciaio e riflettore in alluminio parabolico bianco. Diffusore: a semisfera sporgente in lamiera microforata. Con reattore elettronico. Dimensioni. 596x596. Potenza 55 W - 3000 lm	cad	**331,46**	2%	0,7%
L.03.100.030.i	**CAM**	Apaprecchio illuminante lineare a LED per montaggio a soffitto, corpo in alluminio estruso con testate di chiusura. diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. Esternamente liscio e antipolvere, internamente multi righe per aumentare la diffusione luce. Verniciatura a polvere bianco liscio. Potenza 15 W - 1950 lm	cad	**137,80**	4%	0,7%
L.03.100.030.j	**CAM**	Apaprecchio illuminante lineare a LED per montaggio a soffitto, corpo in alluminio estruso con testate di chiusura. diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. Esternamente liscio e antipolvere, internamente multi righe per aumentare la diffusione luce. Verniciatura a polvere bianco liscio. Potenza 31 W - 3900 lm	cad	**187,14**	3%	0,7%
L.03.100.030.k	**CAM**	Apaprecchio illuminante lineare a LED per montaggio a soffitto, corpo in alluminio estruso con testate di chiusura. diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. Esternamente liscio e antipolvere, internamente multi righe per aumentare la diffusione luce. Verniciatura a polvere bianco liscio. Con reattore elettronico, dimmerabile. Potenza 43 W - 5500 lm	cad	**238,95**	2%	0,7%
L.03.100.030.l	**CAM**	Corpo illuminante tondo a LED per montaggio a soffitto, corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusore in policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente. Diametro esterno 220 mm. Potenza 15 W - 1450 lm	cad	**45,29**	13%	0,7%
L.03.100.030.m	**CAM**	Corpo illuminante tondo a LED per montaggio a soffitto, corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusore in policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente. Diametro esterno 330 mm. Potenza 24 W - 2800 lm	cad	**67,49**	9%	0,7%
L.03.100.040		Corpi illuminanti a led stagni				
L.03.100.040.a	**CAM**	Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, infrangibile , di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne. Diffusore stampato ad iniezione in policarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, finitura esterna liscia per facilitare la pulizia necessaria per avere la massima efficienza luminosa. Chiusura a incastro e con viti di sicurezza in acciaio inox. Riflettore in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV. Fissato al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 20-23-37 W - 2600-3100 lm	cad	**97,98**	8%	0,7%
L.03.100.040.b	**CAM**	Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, infrangibile , di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne. Diffusore stampato ad iniezione in policarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, finitura esterna liscia per facilitare la pulizia necessaria per avere la massima efficienza luminosa. Chiusura a incastro e con viti di sicurezza in acciaio inox. Riflettore in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV. Fissato al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 50 W - 6800 lm	cad	**109,08**	7%	0,7%
L.03.100.050		Faretti a incasso a led				
L.03.100.050.a	**CAM**	Faretto incasso a LED, corpo in alluminio protezione IP54. Diametro esterno 132 mm, alimentazione 230 V, UGR<19. Potenza 15 W - 1350 lm	cad	**60,81**	24%	0,7%
L.03.100.050.b	**CAM**	Faretto incasso a LED, corpo in alluminio protezione IP54. Diametro esterno 132 mm, alimentazione 230 V, predisposizione per sistema DALI, dimmerabile. Potenza 15 W - 1350 lm	cad	**113,85**	13%	0,7%
L.03.100.050.c	**CAM**	Faretto incasso a LED, corpo in alluminio protezione IP54. Diametro esterno 182 mm, alimentazione 230 V, UGR<19. Potenza 20 W - 1700 lm	cad	**73,15**	20%	0,7%
L.03.100.050.d	**CAM**	Faretto incasso a LED, corpo in alluminio protezione IP54. Diametro esterno 182 mm, alimentazione 230 V, predisposizione per sistema DALI, dimmerabile. Potenza 20 W - 1700 lm	cad	**132,36**	11%	0,7%
L.03.100.050.e	**CAM**	Faretto incasso a LED, corpo in alluminio protezione IP54. Diametro esterno 238 mm, alimentazione 230 V, UGR<19. Potenza 30 W - 2650 lm	cad	**102,75**	14%	0,7%
L.03.100.050.f	**CAM**	Faretto incasso a LED, corpo in alluminio protezione IP54. Diametro esterno 238 mm, alimentazione 230 V, predisposizione per sistema DALI, dimmerabile. Potenza 30 W - 2650 lm	cad	**140,99**	10%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.03.100.060		Strip led				
L.03.100.060.a	**CAM**	Strip LED, alimentazione 24 Vdc, grado di protezione IP20, dimmerabile, lunghezza 5 m, potenza 9,6 W/m - 1350 lm	cad	**68,72**	5%	0,7%
L.03.100.060.b	**CAM**	Strip LED, alimentazione 24 Vdc, grado di protezione IP20, dimmerabile, lunghezza 5 m, potenza 20 W/m - 3000 lm	cad	**120,52**	3%	0,7%
L.03.100.060.c	**CAM**	Strip LED, alimentazione 24 Vdc, grado di protezione IP20, dimmerabile, lunghezza 3 m, potenza 42 W/m - 6200 lm	cad	**248,33**	1%	0,7%
L.03.100.060.d	**CAM**	Strip LED, alimentazione 24 Vdc, grado di protezione IP20, dimmerabile, lunghezza 5 m, potenza 23 W/m	cad	**98,90**	4%	0,7%
L.03.100.060.e	**CAM**	Strip LED, alimentazione 24 Vdc, grado di protezione IP65, dimmerabile, lunghezza 5 m, potenza 12 W/m	cad	**65,04**	5%	0,7%
L.03.100.060.f	**CAM**	Strip LED, alimentazione 36 Vdc, grado di protezione IP20, dimmerabile, lunghezza 15 m, potenza 16 W/m	cad	**317,68**	2%	0,7%
L.03.100.060.g	**CAM**	Strip LED, alimentazione 12 Vdc, grado di protezione IP20, dimmerabile, lunghezza 5 m, potenza 15 W/m	cad	**148,48**	2%	0,7%
L.03.100.060.h	**CAM**	Strip LED, alimentazione 12 Vdc, grado di protezione IP65, dimmerabile, lunghezza 5 m, potenza 15 W/m	cad	**170,25**	2%	0,7%
L.03.100.070		Accessori per corpi illuminanti a led				
L.03.100.070.a	**CAM**	Controllo dimmer per apparecchiature a led da applicare su scatola 503 a incasso alimentazione 12/24 Vdc	cad	**94,48**	12%	0,7%
L.03.100.070.b	**CAM**	Dimmer pilotabile in 0-10 V. da 0÷100% graduale, 256 livelli di grigio, accensione e spegnimento graduale senza flash. A quattro canali di LED bianchi, una apparecchiatura LED RGB o una apparecchiatura LED RGBW.	cad	**144,17**	5%	0,7%
L.03.100.070.c	**CAM**	Interfaccia dimmer, alimentazione 12-24 Vdc, 4 canali, per montaggio su barra DIN	cad	**113,34**	7%	0,7%
L.03.100.070.d		Alimentatore elettronico tipo AC/DC con uscita in tensione costante grado di protezione IP20, dimmerabile direttamente con pulsante N.A. Morsettiere push per cavi con sezioni da 0,5 - 1,5 mmq / AWG20 - AWG13. Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti. Output 24 Vdc 75 W.	cad	**178,32**	3%	0,7%
L.03.100.070.e		Alimentatore elettronico tipo AC/DC con uscita in tensione costante grado di protezione IP67, dimmerabile. Output 24 Vdc 70 W.	cad	**74,71**	7%	0,7%
L.04		**ILLUMINAZIONE PER ESTERNO**				
L.04.010		**PALI PER DIFFUSORI**				
L.04.010.010		Pali rastremati in acciaio zincato a caldo				
L.04.010.010.a		Pali rastremati in acciaio zincato a caldo, verniciati esternamente, Altezza fuori terra 2,50 m, diametro base 90 mm	cad	**139,76**	8%	0,7%
L.04.010.010.b		Pali rastremati in acciaio zincato a caldo, verniciati esternamente, Altezza fuori terra 3,50 m, diametro base 90 mm	cad	**166,51**	7%	0,7%
L.04.010.020		Pali cilindrici in vetroresina				
L.04.010.020.a		Pali cilindrici in vetroresina, interrati Altezza fuori terra 0,70 m, diametro 6 cm	cad	**29,22**	38%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.04.010.020.b		Pali cilindrici in vetroresina, interrati Altezza fuori terra 1,50 m, diametro 6 cm	cad	**35,39**	31%	0,7%
L.04.010.020.c		Pali cilindrici in vetroresina, interrati Altezza fuori terra 2,50 m, diametro 6 cm	cad	**52,77**	21%	0,7%
L.04.010.030		Pali conici in vetroresina				
L.04.010.030.a		Pali conici in vetroresina, interrati Altezza fuori terra 3,00 m, diametro base 12 cm	cad	**268,88**	5%	0,7%
L.04.010.030.b		Pali conici in vetroresina, interrati Altezza fuori terra 4,00 m, diametro base 14 cm	cad	**314,52**	4%	0,7%
L.04.010.030.c		Pali conici in vetroresina, interrati Altezza fuori terra 5,00 m, diametro base 15 cm	cad	**367,47**	4%	0,7%
L.04.010.040		Braccio a parete in policarbonato				
L.04.010.040.a		Braccio a parete in policarbonato A squadra con attacco per diffusore diametro 250-350 mm	cad	**15,46**	58%	0,7%
L.04.010.040.b		Braccio a parete in policarbonato A C singolo per diffusore diametro 250-350 mm	cad	**17,94**	50%	0,7%
L.04.010.040.c		Braccio a parete in policarbonato Curvo per diffusore diametro fino a 300 mm	cad	**76,88**	12%	0,7%
L.04.020		**LANTERNE ED ACCESSORI**				
L.04.020.010		Lanterna in stile con corpo in alluminio nero				
L.04.020.010.a		Lanterna in stile con corpo in alluminio nero e diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV con microsatinatura interna per ridurre gli effetti dell'abbagliamento, completa di riflettore, attacco E 27 per lampade a scarica. Installata a sospensione. Potenza 82 W	cad	**699,65**	1%	0,7%
L.04.020.010.b		Lanterna in stile con corpo in alluminio nero e diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV con microsatinatura interna per ridurre gli effetti dell'abbagliamento, completa di riflettore, attacco E 27 per lampade a scarica. Installata a sospensione. Potenza 166 W	cad	**719,66**	1%	0,7%
L.04.020.020		Lanterna in stile con corpo in acciaio inox installata a palo				
L.04.020.020.a		Lanterna in stile con corpo in acciaio inox e diffusore in metacrilato trasparente, completa di riflettore, cablata, installata a palo Per lampade a vapori di sodio alta pressione 70 W	cad	**282,75**	3%	0,7%
L.04.020.020.b		Lanterna in stile con corpo in acciaio inox e diffusore in metacrilato trasparente, completa di riflettore, cablata, installata a palo Per lampade a vapori di sodio alta pressione 100 W	cad	**303,31**	3%	0,7%
L.04.020.020.c		Lanterna in stile con corpo in acciaio inox e diffusore in metacrilato trasparente, completa di riflettore, cablata, installata a palo Per lampade a vapori di sodio alta pressione 150 W	cad	**308,76**	3%	0,7%
L.04.020.030		Lanterna in stile con corpo in acciaio inox installata a sospensione				
L.04.020.030.a		Lanterna in stile con corpo in acciaio inox e diffusore in metacrilato trasparente, completa di riflettore, cablata, installata a sospensione Per lampade a vapori di sodio alta pressione 70 W	cad	**305,60**	3%	0,7%
L.04.020.030.b		Lanterna in stile con corpo in acciaio inox e diffusore in metacrilato trasparente, completa di riflettore, cablata, installata a sospensione Per lampade a vapori di sodio alta pressione 100 W	cad	**325,61**	3%	0,7%
L.04.020.030.c		Lanterna in stile con corpo in acciaio inox e diffusore in metacrilato trasparente, completa di riflettore, cablata, installata a sospensione Per lampade a vapori di sodio alta pressione 150 W	cad	**331,37**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.04.020.040		Mensola per lanterne in acciaio zincato				
L.04.020.040.a		Mensola per lanterne in acciaio zincato verniciato Sporgenza 33 cm	cad	**180,40**	5%	0,7%
L.04.020.040.b		Mensola per lanterne in acciaio zincato verniciato Sporgenza 45 cm	cad	**186,84**	5%	0,7%
L.04.020.040.c		Mensola per lanterne in acciaio zincato verniciato Sporgenza 75 cm	cad	**146,02**	6%	0,7%
L.04.020.040.d		Mensola per lanterne in acciaio zincato verniciato Sporgenza 90 cm	cad	**338,41**	3%	0,7%
L.04.020.040.e		Mensola per lanterne in acciaio zincato verniciato Sporgenza 100 cm	cad	**188,46**	5%	0,7%
L.04.020.040.f		Mensola per lanterne in acciaio zincato verniciato Mensola per lanterne in ghisa, sporgenza 100 cm	cad	**366,27**	2%	0,7%
L.04.020.050		Palo per lanterne in alluminio				
L.04.020.050.a		Palo per lanterne in alluminio con tubo interno in acciaio zincato Altezza 25 cm	cad	**90,21**	10%	0,7%
L.04.020.050.b		Palo per lanterne in alluminio con tubo interno in acciaio zincato Altezza 50 cm	cad	**140,65**	6%	0,7%
L.04.020.050.c		Palo per lanterne in alluminio con tubo interno in acciaio zincato Altezza 115 cm	cad	**224,90**	4%	0,7%
L.04.020.050.d		Palo per lanterne in alluminio con tubo interno in acciaio zincato Palo per lanterne in ghisa, altezza 180 cm	cad	**402,53**	2%	0,7%
L.04.020.060		Palo in stile in ghisa completo di attacchi per diffusori o lanterne altezza 3,50 m				
L.04.020.060.a		Palo in stile in ghisa completo di attacchi per diffusori o lanterne altezza 3,50 m singolo	cad	**2.104,20**	1%	0,7%
L.04.020.060.b		Palo in stile in ghisa completo di attacchi per diffusori o lanterne altezza 3,50 m con due bracci, sporgenza 60 cm	cad	**2.752,45**	1%	0,7%
L.04.020.060.c		Palo in stile in ghisa completo di attacchi per diffusori o lanterne altezza 3,50 m con tre bracci, sporgenza 60 cm	cad	**2.981,78**	1%	0,7%
L.04.020.060.d		Palo in stile in ghisa completo di attacchi per diffusori o lanterne altezza 3,50 m con quattro bracci, sporgenza 60 cm	cad	**3.218,38**	1%	0,7%
L.04.020.070		Palo in stile in ghisa completo di attacchi per diffusori o lanterne altezza 4,60				
L.04.020.070.a		Palo in stile in ghisa completo di attacchi per diffusori o lanterne altezza 4,60 m Singolo	cad	**2.720,15**	1%	0,7%
L.04.020.070.b		Palo in stile in ghisa completo di attacchi per diffusori o lanterne altezza 4,60 m Con due bracci, sporgenza 60 cm	cad	**3.365,54**	1%	0,7%
L.04.020.070.c		Palo in stile in ghisa completo di attacchi per diffusori o lanterne altezza 4,60 m Con tre bracci, sporgenza 60 cm	cad	**3.598,58**	1%	0,7%
L.04.020.070.d		Palo in stile in ghisa completo di attacchi per diffusori o lanterne altezza 4,60 m Con quattro bracci, sporgenza 60 cm	cad	**3.835,61**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.04.020.080		Palo in stile in ghisa completo di attacchi per diffusori o lanterne altezza 5,40 m				
L.04.020.080.a		Palo in stile in ghisa completo di attacchi per diffusori o lanterne altezza 5,40 m Singolo	cad	**2.918,61**	2%	0,7%
L.04.020.080.b		Palo in stile in ghisa completo di attacchi per diffusori o lanterne altezza 5,40 m Con due bracci, sporgenza 60 cm	cad	**3.576,43**	1%	0,7%
L.04.020.080.c		Palo in stile in ghisa completo di attacchi per diffusori o lanterne altezza 5,40 m Con tre bracci, sporgenza 60 cm	cad	**3.809,58**	1%	0,7%
L.04.020.080.d		Palo in stile in ghisa completo di attacchi per diffusori o lanterne altezza 5,40 m Con quattro bracci, sporgenza 60 cm	cad	**4.049,48**	1%	0,7%
L.04.030		**PROIETTORI**				
L.04.030.010		Proiettore orientabile tipo professionale con corpo in poliestere rinforzato				
L.04.030.010.a		Proiettore orientabile tipo professionale con corpo in poliestere rinforzato, ottica asimmetrica in alluminio martellato, vetro frontale temperato, staffa di montaggio in acciaio, cablato, completo di lampada ed accessori elettrici Lampada a vapori di sodio alta pressione 70 W	cad	**205,02**	5%	0,7%
L.04.030.010.b		Proiettore orientabile tipo professionale con corpo in poliestere rinforzato, ottica asimmetrica in alluminio martellato, vetro frontale temperato, staffa di montaggio in acciaio, cablato, completo di lampada ed accessori elettrici Lampada a vapori di sodio alta pressione 150 W	cad	**226,36**	5%	0,7%
L.04.030.010.c		Proiettore orientabile tipo professionale con corpo in poliestere rinforzato, ottica asimmetrica in alluminio martellato, vetro frontale temperato, staffa di montaggio in acciaio, cablato, completo di lampada ed accessori elettrici Lampada a vapori di sodio alta pressione 250 W	cad	**259,71**	4%	0,7%
L.04.030.020		Proiettore orientabile tipo professionale con corpo in poliammide				
L.04.030.020.a		Proiettore orientabile tipo professionale con corpo in poliammide, ottica asimmetrica, cilindro in alluminio satinato con deflettore, vetro frontale temperato, staffa di montaggio in acciaio verniciato, completo di accessori elettrici Lampada a vapori di sodio e ioduri metallici da 250 W	cad	**377,61**	3%	0,7%
L.04.030.020.b		Proiettore orientabile tipo professionale con corpo in poliammide, ottica asimmetrica, cilindro in alluminio satinato con deflettore, vetro frontale temperato, staffa di montaggio in acciaio verniciato, completo di accessori elettrici Lampada a vapori di sodio e ioduri metallici da 400 W	cad	**386,70**	3%	0,7%
L.04.030.030		Proiettore per lampade alogene in alluminio pressofuso				
L.04.030.030.a		Proiettore per lampade alogene in alluminio pressofuso e vetro frontale temperato Lampada 750 - 1000 W	cad	**46,18**	19%	0,7%
L.04.030.030.b		Proiettore per lampade alogene in alluminio pressofuso e vetro frontale temperato Lampada 1500 W	cad	**49,98**	18%	0,7%
L.04.030.040		Proiettore con fascio di luce asimmetrico				
L.04.030.040.a		Proiettore con fascio di luce asimmetrico, massimo rendimento, minimo abbagliamento, con corpo in alluminio pressofuso in unico blocco, guarnizioni a tenuta stagna al silicone, cristallo frontale temperato, compreso il montaggio, escluso le lampade Proiettore con fascio luce asimmetrico 250 W	cad	**249,99**	4%	0,7%
L.04.030.040.b		Proiettore con fascio di luce asimmetrico, massimo rendimento, minimo abbagliamento, con corpo in alluminio pressofuso in unico blocco, guarnizioni a tenuta stagna al silicone, cristallo frontale temperato, compreso il montaggio, escluso le lampade Proiettore con fascio luce asimmetrico 400 W	cad	**276,06**	4%	0,7%
L.04.040		**CORPI ILLUMINANTI A LED**				
L.04.040.010		Colonnine LED				
L.04.040.010.a	**CAM**	Colonnina in alluminio estruso a sezione cilindrica diam. 100 mm , con calotta in pressofusione. Diffusore in plexiglas, trasparente rigato internamente e liscio esternamente, antipolvere. Verniciatura a immersione in due fasi: pretrattamento superficiale del metallo, verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, mano finale a liquido bicomponente acrilico, tabilizzato ai raggi UV. Altezza 90 cm. Potenza 8 W	cad	**230,37**	5%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.04.040.010.b	**CAM**	Colonnina in alluminio estruso a sezione cilindrica diam. 100 mm , con calotta in pressofusione. Diffusore in plexiglas, trasparente rigato internamente e liscio esternamente, antipolvere. Verniciatura a immersione in due fasi: pretrattamento superficiale del metallo, verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, mano finale a liquido bicomponente acrilico, tabilizzato ai raggi UV. Altezza 50 cm. Potenza 8 W	cad	**206,36**	5%	0,7%
L.04.040.010.c	**CAM**	Colonnina in alluminio estruso a sezione cilindrica diam. 180 mm , con calotta in pressofusione. Diffusore in plexiglas, trasparente rigato internamente e liscio esternamente, antipolvere. Verniciatura a immersione in due fasi: pretrattamento superficiale del metallo, verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, mano finale a liquido bicomponente acrilico, tabilizzato ai raggi UV. Altezza 110 cm. Potenza 9 W	cad	**449,10**	2%	0,7%
L.04.040.010.d	**CAM**	Colonnina in alluminio estruso a sezione cilindrica diam. 180 mm , con calotta in pressofusione. Diffusore in plexiglas, trasparente rigato internamente e liscio esternamente, antipolvere. Verniciatura a immersione in due fasi: pretrattamento superficiale del metallo, verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, mano finale a liquido bicomponente acrilico, tabilizzato ai raggi UV. Altezza 55 cm. Potenza 9 W	cad	**381,08**	3%	0,7%
L.04.040.010.e	**CAM**	Colonnina in alluminio estruso a sezione cilindrica diam. 180 mm , con calotta in pressofusione. Diffusore in plexiglas, trasparente rigato internamente e liscio esternamente, antipolvere. Verniciatura a immersione in due fasi: pretrattamento superficiale del metallo, verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, mano finale a liquido bicomponente acrilico, tabilizzato ai raggi UV. Altezza 90 cm. Potenza 14 W	cad	**427,76**	3%	0,7%
L.04.040.010.f	**CAM**	Corpo illuminante a LED in alluminio pressofuso, diffusore policarbonato rigato e satinato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, antingiallimento. Verniciatura a immersione in due fasi: pretrattamento superficiale del metallo, verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Montaggio su palo diam. 60 mm. Altezza 100 cm. Potenza 10 W	cad	**126,87**	9%	0,7%
L.04.040.010.g	**CAM**	Corpo illuminante a globo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, antingiallimento. Trasparente con parte superiore verniciata, base in alluminio pressofuso e cono centralein alluminio verniciato nero. Per montaggio su palo Ø 60. H=100 cm, potenza 20 W.	cad	**385,61**	3%	0,7%
L.04.040.010.h	**CAM**	Corpo illuminante a globo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, antingiallimento. Trasparente con parte superiore verniciata, base in alluminio pressofuso e cono centralein alluminio verniciato nero. Per montaggio su palo Ø 60. H=100 cm, potenza 29 W.	cad	**372,28**	3%	0,7%
L.04.040.020		Corpi illuminanti a LED a pavimento				
L.04.040.020.a	**CAM**	Faretto a LED a pavimento. Corpo in nylon, diffusore in vetro temperato resistente agli shock termici e agli urti. Cornice in acciaio inox AISI 316. Completo di guarnizione di tenuta di tenuta in gomma siliconica e EPDM. Alimentazione 230 V. Diametro esterno 120 mm, potenza 6 W	cad	**71,65**	16%	0,7%
L.04.040.020.b	**CAM**	Faretto a LED a pavimento. Corpo in nylon, diffusore in vetro temperato resistente agli shock termici e agli urti. Cornice in acciaio inox AISI 316. Completo di guarnizione di tenuta di tenuta in gomma siliconica e EPDM. Alimentazione 12/24V. Diametro esterno 120 mm, potenza 4 W	cad	**87,65**	13%	0,7%
L.04.040.020.c	**CAM**	Faretto a LED a pavimento. Corpo in alluminio pressofuso con controcassa in nylon. Carico max 3000 Kg. Diffusore in vetro temperato resistente agli shock termici e agli urti. Cornice in acciaio inox AISI 316L. Completo di guarnizione di tenuta in gomma siliconica e EPDM. Alimentazione 12/24V. Diametro esterno 140 mm, potenza 13 W	cad	**137,00**	8%	0,7%
L.04.040.020.d	**CAM**	Faretto a LED a pavimento. Corpo in alluminio pressofuso con cornice in acciaio inox AISI 316. Diffusore in vetro di protezione temperato sp. 5 mm resistenti agli shock termici, agli urti ed al carico (max 2000Kg). Completo di scatola per incasso e di guarnizione di tenuta in gomma siliconica. Diametro esterno 300 mm, potenza 15 W, orientabile	cad	**339,73**	3%	0,7%
L.04.040.020.e	**CAM**	Faretto a LED a pavimento. Corpo e telaio in alluminio pressofuso. Cornice in acciaio inox aisi 316L. Controcassa in nylon nero caricato fibra vetro. Riflettore in policarbonato metallizzato. Diffusore in vetro temprato da 15 mm resistente agli shock termici, agli urti e al carico statico. Verniciatura in due fasi: pretrattamento superficiale del metallo e successiva mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completo di guarnizioni di tenuta in gomma siliconica e viteria in acciaio inossidabile antigrippaggio. Diametro esterno 345 mm. Potenza 30 W	cad	**369,65**	4%	0,7%
L.04.040.020.f	**CAM**	Faretto a LED a pavimento. Corpo e telaio in alluminio pressofuso. Cornice in acciaio inox aisi 316L. Controcassa in nylon nero caricato fibra vetro. Riflettore orientabile con staffe graduate max. 0/+15°, in policarbonato metallizzato. Diffusore in vetro temprato da 15 mm resistente agli shock termici, agli urti e al carico statico. Verniciatura in due fasi: pretrattamento superficiale del metallo e successiva mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completo di guarnizioni di tenuta in gomma siliconica e viteria in acciaio inossidabile antigrippaggio. Diametro esterno 345 mm, potenza 30 W, orientabile.	cad	**421,66**	3%	0,7%
L.04.040.020.g	**CAM**	Faretto a LED a pavimento. Corpo in nylon nero. Telaio in acciaio inox AISI 304. Controcassa in nylon con morsettiera, cablaggio separato. Completo di guarnizioni in gomma siliconica. Alimentatore a corrente costante A= 350 mA. Dimensioni esterne 160x160 mm, potenza 15 W	cad	**389,65**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.04.040.020.h	**CAM**	Corpo illuminante a LED quadrato. Corpo in alluminio pressofuso verniciato a polvere argento. Telaioin acciaio inox AISI 304. Controcassa in nylon con morsettiera, cablaggio separato. Diffusore con vetro interno temprato da 5 mm resistente agli shock termici . Vetro esterno temprato da 15 mm resistente agli shock termici e stress meccanici fino a 2000 Kg (Versioni con vetro antiscivolo a richiesta). Alimentazione 230 V/50 Hz con trasformatore. Vano accessori in nylon con morsettiera 4P 4mmq. Predisposizione con linea entra esci, pressacavi in nylon da 1/2 pollice e cavetto in doppio isolamento sezione 1 mmq. Completo di guarnizioni in gomma siliconica. Dimensioni esterne 400x400 mm, potenza 29 W.	cad	**859,52**	3%	0,7%
L.04.040.030		Accessori per corpi illuminanti a LED a pavimeno				
L.04.040.030.a	**CAM**	Faretto a LED a pavimento: controcassa	cad	**34,30**	32%	0,7%
L.04.040.030.b	**CAM**	Faretto a LED a pavimento: cassetta stagna in nylon con trasformatore elettromeccanico e morsettiera	cad	**88,23**	17%	0,7%
L.04.040.030.c	**CAM**	Faretto a LED a pavimento: connettore all'impianto di alimentazione generale	cad	**15,63**	11%	0,7%
L.04.040.030.d	**CAM**	Faretto a LED a pavimento: connettore per fila continua	cad	**23,63**	8%	0,7%
L.04.040.030.e	**CAM**	Faretto a LED a pavimento: lastra trasparente Ø 345 mm	cad	**13,15**	7%	0,7%
L.04.040.040		Corpi illuminanti a LED per arredo urbano				
L.04.040.040.a	**CAM**	Corpo illuminante a LED costituito da: corpo e bracci in alluminio pressofuso, con sezione a bassa superficie di esposizione al vento; ottiche in alluminio rivestito con argento ad altissima purezza 99.99%, con procedimento sotto vuoto (PVD); attacco palo in alluminio pressofuso per palo diam. 60 mm; diffusore: vetro trasparente sp. 5 mm temperato resistente agli shock termici e agli urti; verniciatura a immersione in due fasi: pretrattamento superficiale del metallo, verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Potenza 33 W	cad	**707,09**	2%	0,7%
L.04.040.040.b	**CAM**	Corpo illuminante a LED costituito da: corpo e bracci in alluminio pressofuso, con sezione a bassa superficie di esposizione al vento; ottiche in alluminio rivestito con argento ad altissima purezza 99.99%, con procedimento sotto vuoto (PVD); attacco palo in alluminio pressofuso per palo diam. 60 mm; diffusore: vetro trasparente sp. 5 mm temperato resistente agli shock termici e agli urti; verniciatura a immersione in due fasi: pretrattamento superficiale del metallo, verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Potenza 64 W	cad	**820,45**	2%	0,7%
L.04.040.040.c	**CAM**	Corpo illuminante a LED per montaggio su braccio o palo costituito da: corpo e cornice in alluminio pressofuso; cappello in alluminio pressofuso; diffusore semisferico in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV; verniciatura a immersione in due fasi: pretrattamento superficiale del metallo, verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Potenza 35 W.	cad	**709,75**	2%	0,7%
L.04.040.040.d	**CAM**	Corpo illuminante a LED per montaggio su braccio o palo costituito da: corpo e cornice in alluminio pressofuso; cappello in alluminio pressofuso; diffusore troncoconico in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV; verniciatura a immersione in due fasi: pretrattamento superficiale del metallo, verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Potenza 48 W.	cad	**552,37**	3%	0,7%
L.04.040.040.e	**CAM**	Lanterna in stile a LED per montaggio su palo, braccio o sospensione. Corpo e supporto a razze in alluminio pressofuso; coperchio in alluminio pressofuso; diffusore in vetro temperato spessore 5 mm, resistente agli shock termici e agli urti; verniciatura a immersione in due fasi: pretrattamento superficiale del metallo, verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Potenza 33 W.	cad	**1.057,86**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.04.040.050		Accessori corpi illuminanti a LED per arredo urbano				
L.04.040.050.a		Braccio in stile in alluminio pressofuso, altezza 1400 larghezza 1200 mm	cad	**567,80**	2%	0,7%
L.04.040.050.b		Accessorio per sospensione in alluminio pressofuso	cad	**15,06**	50%	0,7%
L.04.040.050.c		Attacco con catenella altezza 600 mm	cad	**116,24**	13%	0,7%
L.04.040.050.d		Palo in stile completo di uno o due bracci. Struttura interna in acciaio e rivestimento in alluminio pressofuso. Con finestra d'ispezione in alluminio pressofuso. Completo di 2 portafusibili di protezione, 2 fusibili da 16 A, morsettiera asportabile a 4 poli e 16 mmq. Altezza fuori terra 6 m.	cad	**2.794,98**	1%	0,7%
L.04.040.060		Proiettori a LED				
L.04.040.060.a	**CAM**	Proiettore a LED asimmetrico con corpo in alluminio pressofuso e con alettature di raffreddamento. Diffusore in vetro temperato sp. 4 mm resistente agli shock termici e agli urti. Riflettore: In alluminio preanodizzato; verniciatura standard a polvere con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dimensioni 230x150x80 mm. Potenza 28-38 W.	cad	**213,79**	4%	0,7%
L.04.040.060.b	**CAM**	Proiettore a LED simmetrico con corpo in alluminio pressofuso e con alettature di raffreddamento. Diffusore in vetro temperato sp. 4 mm resistente agli shock termici e agli urti. Riflettore: In alluminio preanodizzato. verniciatura standard a polvere con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dimensioni 400x273x70 mm. Potenza 53-73-87 W.	cad	**243,13**	3%	0,7%
L.04.040.060.c	**CAM**	Proiettore a LED simmetrico con corpo in alluminio pressofuso e con alettature di raffreddamento. Diffusore in vetro temperato sp. 5 mm resistente agli shock termici e agli urti. Riflettore: In alluminio preanodizzato. verniciatura standard a polvere con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dimensioni 568x333x85 mm. Potenza 107 W.	cad	**309,82**	2%	0,7%
L.04.040.060.d	**CAM**	Proiettore a LED simmetrico con corpo in alluminio pressofuso e con alettature di raffreddamento. Diffusore in vetro temperato sp. 5 mm resistente agli shock termici e agli urti. Riflettore: In alluminio preanodizzato. verniciatura standard a polvere con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dimensioni 568x333x85 mm. Potenza 157 W.	cad	**369,83**	2%	0,7%
L.04.040.070		Accessori per proiettori a LED				
L.04.040.070.a		Proiettore a led: attacco per palo Ø 60/76 mm	cad	**41,73**	11%	0,7%
L.04.040.070.b		Proiettore a led: gabbia di protezione dim. 456x300x25 mm	cad	**47,43**	8%	0,7%
L.05		**IMPIANTI DI MESSA A TERRA**				
L.05.010		**CONDUTTORI DI TERRA**				
L.05.010.010		Corda in rame nudo				
L.05.010.010.a		Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 6 mmq	m	**3,14**	57%	0,7%
L.05.010.010.b		Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 10 mmq	m	**3,41**	52%	0,7%
L.05.010.010.c		Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 16 mmq	m	**4,39**	51%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.05.010.010.d		Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq	m	**6,13**	43%	0,7%
L.05.010.010.e		Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mmq	m	**8,33**	43%	0,7%
L.05.010.010.f		Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 70 mmq	m	**10,82**	41%	0,7%
L.05.010.010.g		Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 95 mmq	m	**13,62**	39%	0,7%
L.05.010.010.h		Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 120 mmq	m	**65,93**	67%	0,7%
L.05.010.020		Bandella in acciaio zincato a caldo				
L.05.010.020.a		Bandella in acciaio zincato a caldo, posata su passerella, tubazione o cunicolo Sezione 25x3 mm	m	**14,30**	59%	0,7%
L.05.010.020.b		Bandella in acciaio zincato a caldo, posata su passerella, tubazione o cunicolo Sezione 20x3 mm	m	**12,66**	60%	0,7%
L.05.010.020.c		Bandella in acciaio zincato a caldo, posata su passerella, tubazione o cunicolo Sezione 30x3 mm	m	**15,43**	58%	0,7%
L.05.010.020.d		Bandella in acciaio zincato a caldo, posata su passerella, tubazione o cunicolo Sezione 40x3 mm	m	**17,80**	57%	0,7%
L.05.010.030		Tondo in acciaio zincato a caldo				
L.05.010.030.a		Tondo in acciaio zincato a caldo, posato su passerella, tubazione o cunicolo Diametro 8 mm	m	**10,34**	60%	0,7%
L.05.010.030.b		Tondo in acciaio zincato a caldo, posato su passerella, tubazione o cunicolo Diametro 10 mm	m	**12,15**	59%	0,7%
L.05.010.040		Collettore di terra in bandella di rame				
L.05.010.040.a		Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori Sezione 25x3 mm	m	**23,96**	50%	0,7%
L.05.010.040.b		Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori Sezione 25x4 mm	m	**29,49**	50%	0,7%
L.05.010.040.c		Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori Sezione 30x3 mm	m	**31,69**	52%	0,7%
L.05.010.040.d		Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori Sezione 30x4 mm	m	**39,69**	69%	0,7%
L.05.010.050		Piastra equipotenziale				
L.05.010.050.a		Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, A 6 attacchi	cad	**55,51**	54%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.05.020		**DISPERSORI**				
L.05.020.010		Dispersore a croce				
L.05.020.010.a		Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m	cad	**91,80**	40%	0,7%
L.05.020.010.b		Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 2 m	cad	**113,70**	38%	0,7%
L.05.020.010.c		Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 2,5 m	cad	**143,42**	32%	0,7%
L.05.020.010.d		Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 3 m	cad	**181,18**	29%	0,7%
L.05.020.020		Dispersore a piastra				
L.05.020.020.a		Dispersore a piastra in acciaio zincato a caldo, spessore della piastra 3 mm, compresa bandella di collegamento in acciaio zincato 30x3 mm, lunghezza 1,5 m Dimensioni 500x500x3 mm	cad	**77,75**	17%	0,7%
L.05.020.020.b		Dispersore a piastra in acciaio zincato a caldo, spessore della piastra 3 mm, compresa bandella di collegamento in acciaio zincato 30x3 mm, lunghezza 1,5 m Dimensioni 500x1.000x3 mm	cad	**116,86**	11%	0,7%
L.05.020.020.c		Dispersore a piastra in acciaio zincato a caldo, spessore della piastra 3 mm, compresa bandella di collegamento in acciaio zincato 30x3 mm, lunghezza 1,5 m Dimensioni 1.000x1.000x3 mm	cad	**199,22**	10%	0,7%
L.05.030		**IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE**				
L.05.030.010		Elemento orizzontale per gabbia di Faraday con sezione data				
L.05.030.010.a		Elemento orizzontale per gabbia di Faraday, compresi accessori di montaggio, quali supporto di fissaggio, distanziatori, morsetti, bulloni, giunti di dilatazione . Sezione 25x3 mm	m	**20,38**	61%	0,7%
L.05.030.010.b		Elemento orizzontale per gabbia di Faraday, compresi accessori di montaggio, quali supporto di fissaggio, distanziatori, morsetti, bulloni, giunti di dilatazione . Sezione 20x3 mm	m	**22,94**	62%	0,7%
L.05.030.010.c		Elemento orizzontale per gabbia di Faraday, compresi accessori di montaggio, quali supporto di fissaggio, distanziatori, morsetti, bulloni, giunti di dilatazione . Sezione 30x3 mm	m	**25,95**	58%	0,7%
L.05.030.010.d		Elemento orizzontale per gabbia di Faraday, compresi accessori di montaggio, quali supporto di fissaggio, distanziatori, morsetti, bulloni, giunti di dilatazione . Sezione 40x3 mm	m	**28,72**	60%	0,7%
L.05.030.020		Elemento orizzontale per gabbia di Faraday con diametro dato				
L.05.030.020.a		Elemento orizzontale per gabbia di Faraday, compresi accessori di montaggio, quali supporto di fissaggio, distanziatori, morsetti, bulloni, giunti di dilatazione . Diametro 8 mm	m	**24,04**	65%	0,7%
L.05.030.020.b		Elemento orizzontale per gabbia di Faraday, compresi accessori di montaggio, quali supporto di fissaggio, distanziatori, morsetti, bulloni, giunti di dilatazione . Diametro 10 mm	m	**27,74**	64%	0,7%
L.05.030.030		Elemento verticale per gabbia di Faraday con sezione data				
L.05.030.030.a		Elemento verticale per gabbia di Faraday, compresi accessori di montaggio quali supporti di fissaggio, distanziatori, morsetti, bulloni, giunti di dilatazione . Sezione 25x3 mm	m	**25,29**	62%	0,7%
L.05.030.030.b		Elemento verticale per gabbia di Faraday, compresi accessori di montaggio quali supporti di fissaggio, distanziatori, morsetti, bulloni, giunti di dilatazione . Sezione 20x3 mm	m	**27,90**	62%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.05.030.030.c		Elemento verticale per gabbia di Faraday, compresi accessori di montaggio quali supporti di fissaggio, distanziatori, morsetti, bulloni, giunti di dilatazione . Sezione 30x3 mm	m	**31,90**	61%	0,7%
L.05.030.030.d		Elemento verticale per gabbia di Faraday, compresi accessori di montaggio quali supporti di fissaggio, distanziatori, morsetti, bulloni, giunti di dilatazione . Sezione 40x3 mm	m	**34,13**	60%	0,7%
L.05.030.040		Elemento verticale per gabbia di Faraday con diametro dato				
L.05.030.040.a		Elemento verticale per gabbia di Faraday, compresi accessori di montaggio quali supporti di fissaggio, distanziatori, morsetti, bulloni, giunti di dilatazione . Diametro 8 mm	m	**24,88**	63%	0,7%
L.05.030.040.b		Elemento verticale per gabbia di Faraday, compresi accessori di montaggio quali supporti di fissaggio, distanziatori, morsetti, bulloni, giunti di dilatazione . Diametro 10 mm	m	**27,21**	61%	0,7%
L.05.030.050		Calata di collegamento tra la gabbia di Faraday e il dispersore con sezione				
L.05.030.050.a		Calata di collegamento tra la gabbia di Faraday e il dispersore: altezza della calata L = 4,5 m, protezione meccanica isolata h = 3 m con carter in vetroresina, munita di finestratura per l'accessibilità al morsetto di misura in bandella di acciaio zincato a caldo. Sezione 25x3 mm	cad	**113,16**	39%	0,7%
L.05.030.050.b		Calata di collegamento tra la gabbia di Faraday e il dispersore: altezza della calata L = 4,5 m, protezione meccanica isolata h = 3 m con carter in vetroresina, munita di finestratura per l'accessibilità al morsetto di misura in bandella di acciaio zincato a caldo. Sezione 20x3 mm	cad	**112,32**	40%	0,7%
L.05.030.050.c		Calata di collegamento tra la gabbia di Faraday e il dispersore: altezza della calata L = 4,5 m, protezione meccanica isolata h = 3 m con carter in vetroresina, munita di finestratura per l'accessibilità al morsetto di misura in bandella di acciaio zincato a caldo. Sezione 30x3 mm	cad	**120,70**	40%	0,7%
L.05.030.050.d		Calata di collegamento tra la gabbia di Faraday e il dispersore: altezza della calata L = 4,5 m, protezione meccanica isolata h = 3 m con carter in vetroresina, munita di finestratura per l'accessibilità al morsetto di misura in bandella di acciaio zincato a caldo . Sezione 40x3 mm	cad	**130,78**	41%	0,7%
L.05.030.060		Calata di collegamento tra la gabbia di Faraday e il dispersore con diametro				
L.05.030.060.a		Calata di collegamento tra la gabbia di Faraday e il dispersore: altezza della calata L = 4,5 m, protezione meccanica isolata h = 3 m con carter in vetroresina, munita di finestratura per l'accessibilità al morsetto di misura in tondo di acciaio zincato a caldo. Diametro 8 mm	cad	**111,32**	40%	0,7%
L.05.030.060.b		Calata di collegamento tra la gabbia di Faraday e il dispersore: altezza della calata L = 4,5 m, protezione meccanica isolata h = 3 m con carter in vetroresina, munita di finestratura per l'accessibilità al morsetto di misura in tondo di acciaio zincato a caldo. Diametro 10 mm	cad	**118,57**	40%	0,7%
L.05.040		**PROTEZIONE LINEE DA SOVRATENSIONI -LPS INTERNO-**				
L.05.040.010		Scaricatore di corrente da fulmine				
L.05.040.010.a		Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA	cad	**203,93**	6%	0,7%
L.05.040.010.b		Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 60 kA	cad	**545,53**	3%	0,7%
L.05.040.020		Scaricatore unipolare di corrente da fulmine con livello di protezione 4 kV				
L.05.040.020.a		Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA, livello di protezione 4 kV, involucro in tecnopolimero, montaggio su zoccolo portafusibile a coltello	cad	**201,47**	3%	0,7%
L.05.040.030		Scaricatore unipolare di corrente da fulmine con livello di protezione 3,5 kV				
L.05.040.030.a		Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, doppio spinterometro autoestinguente incorporato, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 75 kA, livello di protezione 3,5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz	cad	**219,52**	5%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.05.040.030.b		Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, doppio spinterometro autoestinguente incorporato, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 75 kA, livello di protezione 3,5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: tensione di esercizio 440 V - 50/60 Hz	cad	**219,52**	5%	0,7%
L.05.040.040		Limitatore di sovratensione bipolare su guida DIN				
L.05.040.040.a		Limitatore di sovratensione bipolare, classe III secondo CEI 81.8, con filtro antidisturbo, per protezioni da transienti e disturbi ad alta frequenza di reti d'alimentazione per apparecchiature elettroniche, tensione nominale 230 V - 50 Hz, corrente nominale 3 A, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 microns) 5 kA, livello di protezione < 1,5 kV, involucro metallico, montaggio su guida DIN	cad	**559,74**	2%	0,7%
L.05.040.050		Limitatore di sovratensione unipolare				
L.05.040.050.a		Limitatore di sovratensione unipolare, classe II secondo CEI 81.8, varistore all'ossido di Zinco, dispositivo di controllo e di sezionamento e fusibile di protezione integrato, tensione nominale 280 V - 50 Hz, livello di protezione < 1 kV, indicatore di guasto, in involucro per applicazione su basi portafusibili a coltello: corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 microns) 15 kA, tempo di intervento <25 ns	cad	**228,14**	4%	0,7%
L.05.040.050.b		Limitatore di sovratensione unipolare, classe II secondo CEI 81.8, varistore all'ossido di Zinco, dispositivo di controllo e di sezionamento e fusibile di protezione integrato, tensione nominale 280 V - 50 Hz, livello di protezione < 1 kV, indicatore di guasto, in involucro per applicazione su basi portafusibili a coltello: con spinterometro in serie, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 microns) 10 kA, tempo di intervento <100 ns	cad	**248,11**	2%	0,7%
L.05.040.060		Limitatore di sovratensione bipolare				
L.05.040.060.a		Limitatore di sovratensione bipolare, classe III secondo CEI 81.1 per alimentazione di apparecchiature elettroniche, tensione nominale 230 V - 50 Hz, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 microns) 1,5 kA, livello di protezione < 1,5 kV, indicatore di difetto, adattatore per presa UNEL 2 x 16 A+T: corrente nominale 16 A	cad	**107,69**	12%	0,7%
L.05.040.060.b		Limitatore di sovratensione bipolare, classe III secondo CEI 81.1 per alimentazione di apparecchiature elettroniche, tensione nominale 230 V - 50 Hz, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 microns) 1,5 kA, livello di protezione < 1,5 kV, indicatore di difetto, adattatore per presa UNEL 2 x 16 A+T: corrente nominale 4 A, dotato di filtro antidisturbo	cad	**144,90**	9%	0,7%
L.05.040.060.c		Limitatore di sovratensione bipolare, classe III secondo CEI 81.8, adattatore a presa multipla (5 prese UNEL 2 x 16 A+T), per alimentazione di apparecchiature elettroniche, tensione nominale 230 V - 50 Hz, corrente nominale 16 A, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 microns) 2,5 kA, livello di protezione < 1,5 kV, indicatore di difetto	cad	**306,30**	4%	0,7%
L.05.040.060.d		Limitatore di sovratensione combinato rete/antenna; lato rete: adattatore per presa UNEL 2 x 16 A+T, tensione nominale 230 V - 50 Hz, corrente nominale 16 A, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 microns) 3 kA, livello di protezione < 1,5 kV; lato antenna: corrente nominale impulsiva di scarica 2,5 kA, livello di protezione < 0,6 kV	cad	**215,30**	6%	0,7%
L.05.040.070		Limitatore di sovratensione quadripolare, scarica massima 40 kA				
L.05.040.070.a		Scaricatore di sovratensione classe II, grado di protezione IP20, fissaggio su guida DIN, normativa di riferimento IEC 61643-1,corrente di scarica nominale 20 kA, corrente di scarica massima 40 kA, poli 4P, tensione continuativa 275/350 V, livello di protezione <1,5 kV, con segnalazione remota	cad	**396,94**	3%	0,7%
L.05.040.070.b		Scaricatore di sovratensione classe II, grado di protezione IP20, fissaggio su guida DIN, normativa di riferimento IEC 61643-1,corrente di scarica nominale 20 kA, corrente di scarica massima 40 kA, poli 4P, tensione continuativa 320/420 V, livello di protezione <1,5 kV, con segnalazione remota	cad	**373,80**	4%	0,7%
L.05.040.070.c		Scaricatore di sovratensione classe II, grado di protezione IP20, fissaggio su guida DIN, normativa di riferimento IEC 61643-1,corrente di scarica nominale 20 kA, corrente di scarica massima 40 kA, poli 4P, tensione continuativa 440/580 V, livello di protezione <2,2 kV, con segnalazione remota	cad	**270,16**	5%	0,7%
L.05.040.080		Limitatore di sovratensione quadripolare, scarica massima 50 kA				
L.05.040.080.a		Scaricatore di sovratensione classe I+II, grado di protezione IP20, fissaggio su guida DIN, normativa di riferimento IEC 61643-1, corrente di scarica nominale 20 kA, corrente di scarica massima 50 kA, poli 4P, tensione continuativa 275/350 V, livello di protezione <1,4 kV, con segnalazione remota	cad	**348,49**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.05.040.080.b		Scaricatore di sovratensione classe I+II, grado di protezione IP20, fissaggio su guida DIN, normativa di riferimento IEC 61643-1, corrente di scarica nominale 20 kA, corrente di scarica massima 50 kA, poli 4P, tensione continuativa 320/420 V, livello di protezione <1,4 kV, con segnalazione remota	cad	**327,11**	4%	0,7%
L.05.040.080.c		Scaricatore di sovratensione classe I+II, grado di protezione IP20, fissaggio su guida DIN, normativa di riferimento IEC 61643-1, corrente di scarica nominale 20 kA, corrente di scarica massima 50 kA, poli 4P, tensione continuativa 440/580 V, livello di protezione <2,1 kV, con segnalazione remota	cad	**374,47**	4%	0,7%
L.05.040.090		Limitatore di sovratensione quadripolare, scarica massima 60 kA				
L.05.040.090.a		Scaricatore di sovratensione classe I+II, grado di protezione IP20, fissaggio su guida DIN, normativa di riferimento IEC 61643-1, corrente di scarica nominale 25 kA, corrente di scarica massima 60 kA, poli 4P, tensione continuativa 275/350 V, livello di protezione <1,4 kV, con segnalazione remota	cad	**585,47**	2%	0,7%
L.05.040.090.b		Scaricatore di sovratensione classe I+II, grado di protezione IP20, fissaggio su guida DIN, normativa di riferimento IEC 61643-1, corrente di scarica nominale 25 kA, corrente di scarica massima 60 kA, poli 4P, tensione continuativa 320/420 V, livello di protezione <1,5 kV, con segnalazione remota	cad	**585,47**	2%	0,7%
L.05.040.090.c		Scaricatore di sovratensione classe I+II, grado di protezione IP20, fissaggio su guida DIN, normativa di riferimento IEC 61643-1, corrente di scarica nominale 25 kA, corrente di scarica massima 60 kA, poli 4P, tensione continuativa 440/580 V, livello di protezione <2,0 kV, con segnalazione remota	cad	**644,06**	2%	0,7%
L.05.040.100		Limitatore di sovratensione quadripolare, scarica massima 100 kA				
L.05.040.100.a		Scaricatore di sovratensione classe I+II, grado di protezione IP20, fissaggio su guida DIN, normativa di riferimento IEC 61643-1, corrente di scarica nominale 25 kA, corrente di scarica massima 100 kA, poli 4P, tensione continuativa 275/350 V, livello di protezione <1,4 kV, con segnalazione remota	cad	**774,43**	2%	0,7%
L.05.040.100.b		Scaricatore di sovratensione classe I+II, grado di protezione IP20, fissaggio su guida DIN, normativa di riferimento IEC 61643-1, corrente di scarica nominale 25 kA, corrente di scarica massima 100 kA, poli 4P, tensione continuativa 320/420 V, livello di protezione <1,4 kV, con segnalazione remota	cad	**774,43**	2%	0,7%
L.05.040.100.c		Scaricatore di sovratensione classe I+II, grado di protezione IP20, fissaggio su guida DIN, normativa di riferimento IEC 61643-1, corrente di scarica nominale 25 kA, corrente di scarica massima 100 kA, poli 4P, tensione continuativa 440/580 V, livello di protezione <2,2 kV, con segnalazione remota	cad	**842,00**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L		**IMPIANTI ELETTRICI**				
L.06		**IMPIANTI ELETTRICI IN AMBIENTI CON RISCHIO DI ESPLOSIONE**				
L.06.010		**TUBI PORTACAVI E ACCESSORI**				
L.06.010.010		Tubo portacavi rigido filettato in acciaio zincato				
L.06.010.010.a		Tubo portacavi rigido filettato in acciaio zincato, per impianti elettrici antideflagranti a prova di esplosione con manicotti biconici, Diametro convenzionale 1/2'', spessore 2,3 mm	m	**11,24**	36%	0,7%
L.06.010.010.b		Tubo portacavi rigido filettato in acciaio zincato, per impianti elettrici antideflagranti a prova di esplosione con manicotti biconici, Diametro convenzionale 3/4'', spessore 2,3 mm	m	**12,55**	39%	0,7%
L.06.010.010.c		Tubo portacavi rigido filettato in acciaio zincato, per impianti elettrici antideflagranti a prova di esplosione con manicotti biconici, Diametro convenzionale 1'', spessore 2,9 mm	m	**15,66**	37%	0,7%
L.06.010.010.d		Tubo portacavi rigido filettato in acciaio zincato, per impianti elettrici antideflagranti a prova di esplosione con manicotti biconici, Diametro convenzionale 1"1/4, spessore 2,9 mm	m	**18,81**	35%	0,7%
L.06.010.010.e		Tubo portacavi rigido filettato in acciaio zincato, per impianti elettrici antideflagranti a prova di esplosione con manicotti biconici, Diametro convenzionale 1"1/2, spessore 2,9 mm	m	**21,72**	35%	0,7%
L.06.010.010.f		Tubo portacavi rigido filettato in acciaio zincato, per impianti elettrici antideflagranti a prova di esplosione con manicotti biconici, Diametro convenzionale 2'', spessore 3,2 mm	m	**26,57**	33%	0,7%
L.06.010.010.g		Tubo portacavi rigido filettato in acciaio zincato, per impianti elettrici antideflagranti a prova di esplosione con manicotti biconici, Diametro convenzionale 2"1/2, spessore 3,2 mm	m	**34,06**	33%	0,7%
L.06.010.010.h		Tubo portacavi rigido filettato in acciaio zincato, per impianti elettrici antideflagranti a prova di esplosione con manicotti biconici, Diametro convenzionale 3'', spessore 3,6 mm	m	**43,09**	32%	0,7%
L.06.010.020		Tubo portacavi flessibile in tombacco a parete continua				
L.06.010.020.a		Tubo portacavi flessibile in tombacco a parete continua, con spire elicoidali, ricoperto con treccia in filo di acciaio zincato, Diametro nominale 1/2''	m	**34,76**	15%	0,7%
L.06.010.020.b		Tubo portacavi flessibile in tombacco a parete continua, con spire elicoidali, ricoperto con treccia in filo di acciaio zincato, Diametro nominale 3/4''	m	**45,51**	12%	0,7%
L.06.010.020.c		Tubo portacavi flessibile in tombacco a parete continua, con spire elicoidali, ricoperto con treccia in filo di acciaio zincato, Diametro nominale 1''	m	**80,45**	7%	0,7%
L.06.010.020.d		Tubo portacavi flessibile in tombacco a parete continua, con spire elicoidali, ricoperto con treccia in filo di acciaio zincato, Diametro nominale 1"1/4'	m	**104,82**	8%	0,7%
L.06.010.020.e		Tubo portacavi flessibile in tombacco a parete continua, con spire elicoidali, ricoperto con treccia in filo di acciaio zincato, Diametro nominale 1"1/2	m	**126,28**	7%	0,7%
L.06.010.020.f		Tubo portacavi flessibile in tombacco a parete continua, con spire elicoidali, ricoperto con treccia in filo di acciaio zincato, Diametro nominale 2''	m	**166,16**	6%	0,7%
L.06.010.020.g		Tubo portacavi flessibile in tombacco a parete continua, con spire elicoidali, ricoperto con treccia in filo di acciaio zincato, Diametro nominale 2"1/2	m	**220,55**	6%	0,7%
L.06.010.020.h		Tubo portacavi flessibile in tombacco a parete continua, con spire elicoidali, ricoperto con treccia in filo di acciaio zincato, Diametro nominale 3''	m	**301,39**	5%	0,7%
L.06.010.020.i		Tubo portacavi flessibile in tombacco a parete continua, con spire elicoidali, ricoperto con treccia in filo di acciaio zincato, Diametro nominale 4''	m	**350,43**	5%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.06.010.030		Tubo elettrounito da lamiere di acciaio zincato a caldo				
L.06.010.030.a		Tubo elettrounito da lamiere di acciaio zincato a caldo a superficie priva di asperità dannose, riporto di zinco sulle saldature, classificazione molto pesante, Diametro 16 mm	m	**5,87**	23%	0,7%
L.06.010.030.b		Tubo elettrounito da lamiere di acciaio zincato a caldo a superficie priva di asperità dannose, riporto di zinco sulle saldature, classificazione molto pesante, Diametro 20 mm	m	**7,50**	24%	0,7%
L.06.010.030.c		Tubo elettrounito da lamiere di acciaio zincato a caldo a superficie priva di asperità dannose, riporto di zinco sulle saldature, classificazione molto pesante, Diametro 25 mm	m	**10,03**	27%	0,7%
L.06.010.030.d		Tubo elettrounito da lamiere di acciaio zincato a caldo a superficie priva di asperità dannose, riporto di zinco sulle saldature, classificazione molto pesante, Diametro 32 mm	m	**12,75**	21%	0,7%
L.06.010.030.e		Tubo elettrounito da lamiere di acciaio zincato a caldo a superficie priva di asperità dannose, riporto di zinco sulle saldature, classificazione molto pesante, Diametro 40 mm	m	**15,79**	20%	0,7%
L.06.010.030.f		Tubo elettrounito da lamiere di acciaio zincato a caldo a superficie priva di asperità dannose, riporto di zinco sulle saldature, classificazione molto pesante, Diametro 50 mm	m	**19,80**	18%	0,7%
L.06.010.040		Raccordo di infilaggio curvo 90°				
L.06.010.040.a		Raccordo di infilaggio curvo 90°, corpo e coperchio in lega di alluminio, imbocchi filettati, Diametro nominale 1/2"	cad	**23,37**	6%	0,7%
L.06.010.040.b		Raccordo di infilaggio curvo 90°, corpo e coperchio in lega di alluminio, imbocchi filettati, Diametro nominale 3/4"	cad	**23,37**	6%	0,7%
L.06.010.040.c		Raccordo di infilaggio curvo 90°, corpo e coperchio in lega di alluminio, imbocchi filettati, Diametro nominale 1"	cad	**23,56**	6%	0,7%
L.06.010.040.d		Raccordo di infilaggio curvo 90°, corpo e coperchio in lega di alluminio, imbocchi filettati, Diametro nominale 1"1/4	cad	**49,04**	3%	0,7%
L.06.010.040.e		Raccordo di infilaggio curvo 90°, corpo e coperchio in lega di alluminio, imbocchi filettati, Diametro nominale 1"1/2	cad	**53,91**	2%	0,7%
L.06.010.040.f		Raccordo di infilaggio curvo 90°, corpo e coperchio in lega di alluminio, imbocchi filettati, Diametro nominale 2"	cad	**64,14**	4%	0,7%
L.06.010.040.g		Raccordo di infilaggio curvo 90°, corpo e coperchio in lega di alluminio, imbocchi filettati, Diametro nominale 2"1/2	cad	**106,92**	2%	0,7%
L.06.010.040.h		Raccordo di infilaggio curvo 90°, corpo e coperchio in lega di alluminio, imbocchi filettati, Diametro nominale 3"	cad	**135,42**	4%	0,7%
L.06.010.040.i		Raccordo di infilaggio curvo 90°, corpo e coperchio in lega di alluminio, imbocchi filettati, Diametro nominale 4"	cad	**327,63**	2%	0,7%
L.06.010.050		Curva a gomito 90°				
L.06.010.050.a		Curva a gomito 90°, in lega di alluminio, imbocchi filettati femmina- femmina, Diametro nominale 1/2"	cad	**14,26**	9%	0,7%
L.06.010.050.b		Curva a gomito 90°, in lega di alluminio, imbocchi filettati femmina- femmina, Diametro nominale 3/4"	cad	**12,90**	10%	0,7%
L.06.010.050.c		Curva a gomito 90°, in lega di alluminio, imbocchi filettati femmina- femmina, Diametro nominale 1"	cad	**20,43**	7%	0,7%
L.06.010.050.d		Curva a gomito 90°, in lega di alluminio, imbocchi filettati femmina- femmina, Diametro nominale 1"1/4	cad	**30,66**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.06.010.050.e		Curva a gomito 90°, in lega di alluminio, imbocchi filettati femmina- femmina, Diametro nominale 1"1/2	cad	**32,05**	4%	0,7%
L.06.010.050.f		Curva a gomito 90°, in lega di alluminio, imbocchi filettati femmina- femmina, Diametro nominale 2"	cad	**49,37**	5%	0,7%
L.06.010.050.g		Curva a gomito 90°, in lega di alluminio, imbocchi filettati femmina- femmina, Diametro nominale 2"1/2	cad	**55,15**	5%	0,7%
L.06.010.050.h		Curva a gomito 90°, in lega di alluminio, imbocchi filettati femmina- femmina, Diametro nominale 3"	cad	**75,81**	8%	0,7%
L.06.010.060		Scatola di derivazione tonda				
L.06.010.060.a		Scatola di derivazione tonda, profondità 80 mm, corpo e coperchio in lega di alluminio, 4 imbocchi filettati, viteria in acciaio inossidabile, Diametro 65 mm, imbocchi 1/2"	cad	**35,81**	7%	0,7%
L.06.010.060.b		Scatola di derivazione tonda, profondità 80 mm, corpo e coperchio in lega di alluminio, 4 imbocchi filettati, viteria in acciaio inossidabile, Diametro 90 mm, imbocchi 1/2"	cad	**38,93**	7%	0,7%
L.06.010.060.c		Scatola di derivazione tonda, profondità 80 mm, corpo e coperchio in lega di alluminio, 4 imbocchi filettati, viteria in acciaio inossidabile, Diametro 65 mm, imbocchi 3/4"	cad	**35,51**	8%	0,7%
L.06.010.060.d		Scatola di derivazione tonda, profondità 80 mm, corpo e coperchio in lega di alluminio, 4 imbocchi filettati, viteria in acciaio inossidabile, Diametro 90 mm, imbocchi 3/4"	cad	**38,37**	7%	0,7%
L.06.010.060.e		Scatola di derivazione tonda, profondità 80 mm, corpo e coperchio in lega di alluminio, 4 imbocchi filettati, viteria in acciaio inossidabile, Diametro 90 mm, imbocchi 1"	cad	**39,71**	7%	0,7%
L.06.010.060.f		Scatola di derivazione tonda, profondità 80 mm, corpo e coperchio in lega di alluminio, 4 imbocchi filettati, viteria in acciaio inossidabile, Diametro 150 mm, imbocchi 1"	cad	**65,35**	4%	0,7%
L.06.010.060.g		Scatola di derivazione tonda, profondità 80 mm, corpo e coperchio in lega di alluminio, 4 imbocchi filettati, viteria in acciaio inossidabile, Diametro 150 mm, imbocchi 1"1/2	cad	**51,70**	5%	0,7%
L.06.010.060.h		Scatola di derivazione tonda, profondità 80 mm, corpo e coperchio in lega di alluminio, 4 imbocchi filettati, viteria in acciaio inossidabile, Diametro 150 mm, imbocchi 2"	cad	**58,06**	5%	0,7%
L.06.010.070		Cassetta di derivazione				
L.06.010.070.a		Cassetta di derivazione predisposta per l'installazione di morsetti, corpo e coperchio in lega di alluminio, 4 imbocchi filettati, viteria in acciaio inossidabile, Dimensioni 120x120x110 mm	cad	**69,62**	8%	0,7%
L.06.010.070.b		Cassetta di derivazione predisposta per l'installazione di morsetti, corpo e coperchio in lega di alluminio, 4 imbocchi filettati, viteria in acciaio inossidabile, Dimensioni 150x150x120 mm	cad	**82,98**	7%	0,7%
L.06.010.070.c		Cassetta di derivazione predisposta per l'installazione di morsetti, corpo e coperchio in lega di alluminio, 4 imbocchi filettati, viteria in acciaio inossidabile, Dimensioni 175x175x130 mm	cad	**100,17**	6%	0,7%
L.06.010.070.d		Cassetta di derivazione predisposta per l'installazione di morsetti, corpo e coperchio in lega di alluminio, 4 imbocchi filettati, viteria in acciaio inossidabile, Dimensioni 230x230x145 mm	cad	**154,12**	4%	0,7%
L.06.010.070.e		Cassetta di derivazione predisposta per l'installazione di morsetti, corpo e coperchio in lega di alluminio, 4 imbocchi filettati, viteria in acciaio inossidabile, Dimensioni 400x200x200 mm	cad	**269,01**	6%	0,7%
L.06.010.070.f		Cassetta di derivazione predisposta per l'installazione di morsetti, corpo e coperchio in lega di alluminio, 4 imbocchi filettati, viteria in acciaio inossidabile, Dimensioni 430x330x200 mm	cad	**518,35**	3%	0,7%
L.06.010.070.g		Cassetta di derivazione predisposta per l'installazione di morsetti, corpo e coperchio in lega di alluminio, 4 imbocchi filettati, viteria in acciaio inossidabile, Dimensioni 430x430x270 mm	cad	**617,66**	6%	0,7%
L.06.010.070.h		Cassetta di derivazione predisposta per l'installazione di morsetti, corpo e coperchio in lega di alluminio, 4 imbocchi filettati, viteria in acciaio inossidabile, Dimensioni 640x440x340 mm	cad	**1.131,02**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.06.010.080		Cassette in termoindurente antistatico a montaggio rapido				
L.06.010.080.a		Cassette di derivazione in termoindurente a montaggio rapido, grado di prtezione IP66, resistenza superficiale < 109 Ω, resistenza al fuoco 960° C secondo IEC/EN 60695-2-10, classe di isolamento II, noramive di riferimento EN 60079-0/60079-7/60079-31, potenza max dissipabile 18 W, Dimensioni 125x185x125 mm	cad	**124,91**	5%	0,7%
L.06.010.080.b		Cassette di derivazione in termoindurente a montaggio rapido, grado di prtezione IP66, resistenza superficiale < 109 Ω, resistenza al fuoco 960° C secondo IEC/EN 60695-2-10, classe di isolamento II, noramive di riferimento EN 60079-0/60079-7/60079-31, potenza max dissipabile 19 W, Dimensioni 190x185x125 mm	cad	**146,01**	4%	0,7%
L.06.010.080.c		Cassette di derivazione in termoindurente a montaggio rapido, grado di prtezione IP66, resistenza superficiale < 109 Ω, resistenza al fuoco 960° C secondo IEC/EN 60695-2-10, classe di isolamento II, noramive di riferimento EN 60079-0/60079-7/60079-31, potenza max dissipabile 23 W, Dimensioni 250x185x125 mm	cad	**157,79**	4%	0,7%
L.06.010.080.d		Cassette di derivazione in termoindurente a montaggio rapido, grado di prtezione IP66, resistenza superficiale < 109 Ω, resistenza al fuoco 960° C secondo IEC/EN 60695-2-10, classe di isolamento II, noramive di riferimento EN 60079-0/60079-7/60079-31, potenza max dissipabile 24 W, Dimensioni 290x185x125 mm	cad	**188,97**	3%	0,7%
L.06.010.080.e		Cassette di derivazione in termoindurente a montaggio rapido, grado di prtezione IP66, resistenza superficiale < 109 Ω, resistenza al fuoco 960° C secondo IEC/EN 60695-2-10, classe di isolamento II, noramive di riferimento EN 60079-0/60079-7/60079-31, potenza max dissipabile 24 W, Dimensioni 380x185x125 mm	cad	**254,55**	2%	0,7%
L.06.010.090		Cassette in termoindurente con coperchio basso				
L.06.010.090.a		Cassette di derivazione in termoindurente con coperchio basso, grado di prtezione IP66, resistenza superficiale < 109 Ω, resistenza al fuoco 960° C secondo IEC/EN 60695-2-10, classe di isolamento II, noramive di riferimento EN 60079-0/60079-7/60079-31, potenza max dissipabile 8 W, Dimensioni 92x92x68 mm	cad	**93,35**	6%	0,7%
L.06.010.090.b		Cassette di derivazione in termoindurente con coperchio basso, grado di prtezione IP66, resistenza superficiale < 109 Ω, resistenza al fuoco 960° C secondo IEC/EN 60695-2-10, classe di isolamento II, noramive di riferimento EN 60079-0/60079-7/60079-31, potenza max dissipabile 10 W, Dimensioni 125x92x68 mm	cad	**96,39**	6%	0,7%
L.06.010.090.c		Cassette di derivazione in termoindurente con coperchio basso, grado di prtezione IP66, resistenza superficiale < 109 Ω, resistenza al fuoco 960° C secondo IEC/EN 60695-2-10, classe di isolamento II, noramive di riferimento EN 60079-0/60079-7/60079-31, potenza max dissipabile 12 W, Dimensioni 185x92x68 mm	cad	**108,56**	5%	0,7%
L.06.010.090.d		Cassette di derivazione in termoindurente con coperchio basso, grado di prtezione IP66, resistenza superficiale < 109 Ω, resistenza al fuoco 960° C secondo IEC/EN 60695-2-10, classe di isolamento II, noramive di riferimento EN 60079-0/60079-7/60079-31, potenza max dissipabile 13 W, Dimensioni 125x125x100	cad	**120,54**	5%	0,7%
L.06.010.090.e		Cassette di derivazione in termoindurente con coperchio basso, grado di prtezione IP66, resistenza superficiale < 109 Ω, resistenza al fuoco 960° C secondo IEC/EN 60695-2-10, classe di isolamento II, noramive di riferimento EN 60079-0/60079-7/60079-31, potenza max dissipabile 15 W, Dimensioni 185x125x100 mm	cad	**132,13**	4%	0,7%
L.06.010.090.f		Cassette di derivazione in termoindurente con coperchio basso, grado di prtezione IP66, resistenza superficiale < 109 Ω, resistenza al fuoco 960° C secondo IEC/EN 60695-2-10, classe di isolamento II, noramive di riferimento EN 60079-0/60079-7/60079-31, potenza max dissipabile 20 W, Dimensioni 250x125x100 mm	cad	**151,71**	4%	0,7%
L.06.010.100		Cassette in termoindurente con coperchio alto				
L.06.010.100.a		Cassette di derivazione in termoindurente con coperchio alto, grado di prtezione IP66, resistenza superficiale < 109 Ω, resistenza al fuoco 960° C secondo IEC/EN 60695-2-10, classe di isolamento II, noramive di riferimento EN 60079-0/60079-7/60079-31, potenza max dissipabile 11 W, Dimensioni 92x92x100 mm	cad	**95,25**	6%	0,7%
L.06.010.100.b		Cassette di derivazione in termoindurente con coperchio alto, grado di prtezione IP66, resistenza superficiale < 109 Ω, resistenza al fuoco 960° C secondo IEC/EN 60695-2-10, classe di isolamento II, noramive di riferimento EN 60079-0/60079-7/60079-31, potenza max dissipabile 11 W, Dimensioni 125x92x100 mm	cad	**101,34**	6%	0,7%
L.06.010.100.c		Cassette di derivazione in termoindurente con coperchio alto, grado di prtezione IP66, resistenza superficiale < 109 Ω, resistenza al fuoco 960° C secondo IEC/EN 60695-2-10, classe di isolamento II, noramive di riferimento EN 60079-0/60079-7/60079-31, potenza max dissipabile 16 W, Dimensioni 185x92x100 mm	cad	**113,31**	5%	0,7%
L.06.010.100.d		Cassette di derivazione in termoindurente con coperchio alto, grado di prtezione IP66, resistenza superficiale < 109 Ω, resistenza al fuoco 960° C secondo IEC/EN 60695-2-10, classe di isolamento II, noramive di riferimento EN 60079-0/60079-7/60079-31, potenza max dissipabile 15 W, Dimensioni 125x125x125	cad	**124,34**	5%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.06.010.100.e		Cassette di derivazione in termoindurente con coperchio alto, grado di prtezione IP66, resistenza superficiale < 109 Ω, resistenza al fuoco 960° C secondo IEC/EN 60695-2-10, classe di isolamento II, noramive di riferimento EN 60079-0/60079-7/60079-31, potenza max dissipabile 17 W, Dimensioni 185x125x125 mm	cad	**142,40**	4%	0,7%
L.06.010.100.f		Cassette di derivazione in termoindurente con coperchio alto, grado di prtezione IP66, resistenza superficiale < 109 Ω, resistenza al fuoco 960° C secondo IEC/EN 60695-2-10, classe di isolamento II, noramive di riferimento EN 60079-0/60079-7/60079-31, potenza max dissipabile 22 W, Dimensioni 250x125x125 mm	cad	**151,14**	4%	0,7%
L.06.020		**ARMATURE ILLUMINANTI**				
L.06.020.010		Armatura illuminante per lampade a vapori di sodio				
L.06.020.010.a		Armatura illuminante per lampade a vapori di sodio, corpo in lega di alluminio, vetro borosilicato temperato, portalampada in ceramica, gabbia in acciaio, riflettore in lamiera stampata verniciato a polvere epossidica, vano portareattore incorporato, 70 W	cad	**248,94**	7%	0,7%
L.06.020.010.b		Armatura illuminante per lampade a vapori di sodio, corpo in lega di alluminio, vetro borosilicato temperato, portalampada in ceramica, gabbia in acciaio, riflettore in lamiera stampata verniciato a polvere epossidica, vano portareattore incorporato, 150/250 W	cad	**298,04**	4%	0,7%
L.06.020.010.c		Armatura illuminante per lampade a vapori di sodio, corpo in lega di alluminio, vetro borosilicato temperato, portalampada in ceramica, gabbia in acciaio, riflettore in lamiera stampata verniciato a polvere epossidica, vano portareattore incorporato, 400 W	cad	**411,88**	5%	0,7%
L.06.020.020		Armatura illuminante per lampade a vapori di iodio				
L.06.020.020.a		Armatura illuminante per lampade a vapori di sodio, corpo in lega di alluminio, vetro borosilicato temperato, portalampada in ceramica, gabbia in acciaio, riflettore in lamiera stampata verniciato a polvere epossidica, vano portareattore incorporato, 70 W	cad	**256,44**	9%	0,7%
L.06.020.020.b		Armatura illuminante per lampade a vapori di sodio, corpo in lega di alluminio, vetro borosilicato temperato, portalampada in ceramica, gabbia in acciaio, riflettore in lamiera stampata verniciato a polvere epossidica, vano portareattore incorporato, 150/250 W	cad	**315,24**	7%	0,7%
L.06.020.020.c		Armatura illuminante per lampade a vapori di sodio, corpo in lega di alluminio, vetro borosilicato temperato, portalampada in ceramica, gabbia in acciaio, riflettore in lamiera stampata verniciato a polvere epossidica, vano portareattore incorporato, 400 W	cad	**414,97**	5%	0,7%
L.06.020.030		Armatura illuminante per tubi fluorescenti				
L.06.020.030.a		Armatura illuminante per tubi fluorescenti, corpo in lega di alluminio, tubo di protezione in vetro trattato ad alta resistenza meccanica, riflettore in lamiera stampata verniciato a polvere epossidica, reattore, cablata e rifasata, alimentazione 230 V-50 Hz, 1x20 W	cad	**161,69**	12%	0,7%
L.06.020.030.b		Armatura illuminante per tubi fluorescenti, corpo in lega di alluminio, tubo di protezione in vetro trattato ad alta resistenza meccanica, riflettore in lamiera stampata verniciato a polvere epossidica, reattore, cablata e rifasata, alimentazione 230 V-50 Hz, 1x40 W	cad	**178,97**	10%	0,7%
L.06.020.030.c		Armatura illuminante per tubi fluorescenti, corpo in lega di alluminio, tubo di protezione in vetro trattato ad alta resistenza meccanica, riflettore in lamiera stampata verniciato a polvere epossidica, reattore, cablata e rifasata, alimentazione 230 V-50 Hz, 1x65 W	cad	**251,23**	7%	0,7%
L.06.020.030.d		Armatura illuminante per tubi fluorescenti, corpo in lega di alluminio, tubo di protezione in vetro trattato ad alta resistenza meccanica, riflettore in lamiera stampata verniciato a polvere epossidica, reattore, cablata e rifasata, alimentazione 230 V-50 Hz, 2x20 W	cad	**330,04**	6%	0,7%
L.06.020.030.e		Armatura illuminante per tubi fluorescenti, corpo in lega di alluminio, tubo di protezione in vetro trattato ad alta resistenza meccanica, riflettore in lamiera stampata verniciato a polvere epossidica, reattore, cablata e rifasata, alimentazione 230 V-50 Hz, 2x40 W	cad	**354,67**	5%	0,7%
L.06.020.030.f		Armatura illuminante per tubi fluorescenti, corpo in lega di alluminio, tubo di protezione in vetro trattato ad alta resistenza meccanica, riflettore in lamiera stampata verniciato a polvere epossidica, reattore, cablata e rifasata, alimentazione 230 V-50 Hz, 2x65 W	cad	**500,06**	4%	0,7%
L.06.020.030.g		Armatura illuminante per tubi fluorescenti, corpo in lega di alluminio, tubo di protezione in vetro trattato ad alta resistenza meccanica, riflettore in lamiera stampata verniciato a polvere epossidica, reattore, cablata e rifasata, alimentazione 230 V-50 Hz, 3x20 W	cad	**486,37**	5%	0,7%
L.06.020.030.h		Armatura illuminante per tubi fluorescenti, corpo in lega di alluminio, tubo di protezione in vetro trattato ad alta resistenza meccanica, riflettore in lamiera stampata verniciato a polvere epossidica, reattore, cablata e rifasata, alimentazione 230 V-50 Hz, 3x40 W	cad	**516,92**	4%	0,7%
L.06.020.030.i		Armatura illuminante per tubi fluorescenti, corpo in lega di alluminio, tubo di protezione in vetro trattato ad alta resistenza meccanica, riflettore in lamiera stampata verniciato a polvere epossidica, reattore, cablata e rifasata, alimentazione 230 V-50 Hz, 3x65 W	cad	**724,28**	3%	0,7%
L.06.020.030.j		Armatura illuminante per tubi fluorescenti, corpo in lega di alluminio, tubo di protezione in vetro trattato ad alta resistenza meccanica, riflettore in lamiera stampata verniciato a polvere epossidica, reattore, cablata e rifasata, alimentazione 230 V-50 Hz, 1x18 W	cad	**155,81**	12%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.06.020.030.k		Armatura illuminante per tubi fluorescenti, corpo in lega di alluminio, tubo di protezione in vetro trattato ad alta resistenza meccanica, riflettore in lamiera stampata verniciato a polvere epossidica, reattore, cablata e rifasata, alimentazione 230 V-50 Hz, 1x36 W	cad	**173,12**	11%	0,7%
L.06.020.030.l		Armatura illuminante per tubi fluorescenti, corpo in lega di alluminio, tubo di protezione in vetro trattato ad alta resistenza meccanica, riflettore in lamiera stampata verniciato a polvere epossidica, reattore, cablata e rifasata, alimentazione 230 V-50 Hz, 1x58 W	cad	**231,43**	8%	0,7%
L.06.020.030.m		Armatura illuminante per tubi fluorescenti, corpo in lega di alluminio, tubo di protezione in vetro trattato ad alta resistenza meccanica, riflettore in lamiera stampata verniciato a polvere epossidica, reattore, cablata e rifasata, alimentazione 230 V-50 Hz, 2x18 W	cad	**318,34**	6%	0,7%
L.06.020.030.n		Armatura illuminante per tubi fluorescenti, corpo in lega di alluminio, tubo di protezione in vetro trattato ad alta resistenza meccanica, riflettore in lamiera stampata verniciato a polvere epossidica, reattore, cablata e rifasata, alimentazione 230 V-50 Hz, 2x36 W	cad	**342,94**	5%	0,7%
L.06.020.030.o		Armatura illuminante per tubi fluorescenti, corpo in lega di alluminio, tubo di protezione in vetro trattato ad alta resistenza meccanica, riflettore in lamiera stampata verniciato a polvere epossidica, reattore, cablata e rifasata, alimentazione 230 V-50 Hz, 2x58 W	cad	**460,15**	4%	0,7%
L.06.020.030.p		Armatura illuminante per tubi fluorescenti, corpo in lega di alluminio, tubo di protezione in vetro trattato ad alta resistenza meccanica, riflettore in lamiera stampata verniciato a polvere epossidica, reattore, cablata e rifasata, alimentazione 230 V-50 Hz, 3x18 W	cad	**468,77**	5%	0,7%
L.06.020.030.q		Armatura illuminante per tubi fluorescenti, corpo in lega di alluminio, tubo di protezione in vetro trattato ad alta resistenza meccanica, riflettore in lamiera stampata verniciato a polvere epossidica, reattore, cablata e rifasata, alimentazione 230 V-50 Hz, 3x36 W	cad	**499,32**	4%	0,7%
L.06.020.030.r		Armatura illuminante per tubi fluorescenti, corpo in lega di alluminio, tubo di protezione in vetro trattato ad alta resistenza meccanica, riflettore in lamiera stampata verniciato a polvere epossidica, reattore, cablata e rifasata, alimentazione 230 V-50 Hz, 3x58 W	cad	**664,87**	3%	0,7%
L.06.020.040		Armatura illuminante per lampade a ioduri metallici				
L.06.020.040.a		Armatura illuminante per lampade a ioduri metallici, corpo in lega di alluminio, vetro borosilicato temperato, portalampada in ceramica, verniciato a polvere epossidica, vano portareattore incorporato, 250 W	cad	**307,88**	7%	0,7%
L.06.020.040.b		Armatura illuminante per lampade a ioduri metallici, corpo in lega di alluminio, vetro borosilicato temperato, portalampada in ceramica, verniciato a polvere epossidica, vano portareattore incorporato, 400 W	cad	**412,04**	5%	0,7%
L.06.030		**INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI**				
L.06.030.010		Interruttore automatico magnetotermico				
L.06.030.010.a		Interruttore automatico magnetotermico, taratura fissa, corpo e coperchio in lega di alluminio, 2 imbocchi 1" filettati, viteria in acciaio inossidabile, tensione di lavoro 400 V/230 V-50 Hz o 250 V c.c., portata fino a 80 A, Unipolare da 10 a 20 A	cad	**243,62**	4%	0,7%
L.06.030.010.b		Interruttore automatico magnetotermico, taratura fissa, corpo e coperchio in lega di alluminio, 2 imbocchi 1" filettati, viteria in acciaio inossidabile, tensione di lavoro 400 V/230 V-50 Hz o 250 V c.c., portata fino a 80 A, Bipolare da 10 a 20 A	cad	**325,95**	3%	0,7%
L.06.030.010.c		Interruttore automatico magnetotermico, taratura fissa, corpo e coperchio in lega di alluminio, 2 imbocchi 1" filettati, viteria in acciaio inossidabile, tensione di lavoro 400 V/230 V-50 Hz o 250 V c.c., portata fino a 80 A, Tripolare da 10 a 20 A	cad	**389,91**	3%	0,7%
L.06.030.010.d		Interruttore automatico magnetotermico, taratura fissa, corpo e coperchio in lega di alluminio, 2 imbocchi 1" filettati, viteria in acciaio inossidabile, tensione di lavoro 400 V/230 V-50 Hz o 250 V c.c., portata fino a 80 A, Tetrapolare da 10 a 20 A	cad	**434,24**	3%	0,7%
L.06.030.010.e		Interruttore automatico magnetotermico, taratura fissa, corpo e coperchio in lega di alluminio, 2 imbocchi 1" filettati, viteria in acciaio inossidabille, tensione di lavoro 400 V/230 V-50 Hz o 250 V c.c., portata fino a 80 A, Unipolare da 30 a 50 A	cad	**250,74**	4%	0,7%
L.06.030.010.f		Interruttore automatico magnetotermico, taratura fissa, corpo e coperchio in lega di alluminio, 2 imbocchi 1" filettati, viteria in acciaio inossidabile, tensione di lavoro 400 V/230 V-50 Hz o 250 V c.c., portata fino a 80 A, Bipolare da 30 a 50 A	cad	**339,84**	3%	0,7%
L.06.030.010.g		Interruttore automatico magnetotermico, taratura fissa, corpo e coperchio in lega di alluminio, 2 imbocchi 1" filettati, viteria in acciaio inossidabile, tensione di lavoro 400 V/230 V-50 Hz o 250 V c.c., portata fino a 80 A, Tripolare da 30 a 50 A	cad	**426,56**	3%	0,7%
L.06.030.010.h		Interruttore automatico magnetotermico, taratura fissa, corpo e coperchio in lega di alluminio, 2 imbocchi 1" filettati, viteria in acciaio inossidabile, tensione di lavoro 400 V/230 V-50 Hz o 250 V c.c., portata fino a 80 A, Tetrapolare da 30 a 50 A	cad	**456,27**	3%	0,7%
L.06.030.010.i		Interruttore automatico magnetotermico, taratura fissa, corpo e coperchio in lega di alluminio, 2 imbocchi 1" filettati, viteria in acciaio inossidabile, tensione di lavoro 400 V/230 V-50 Hz o 250 V c.c., portata fino a 80 A, Unipolare 63 A	cad	**258,69**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.06.030.010.j		Interruttore automatico magnetotermico, taratura fissa, corpo e coperchio in lega di alluminio, 2 imbocchi 1" filettati, viteria in acciaio inossidabile, tensione di lavoro 400 V/230 V-50 Hz o 250 V c.c., portata fino a 80 A, Bipolare 63 A	cad	**258,69**	4%	0,7%
L.06.030.010.k		Interruttore automatico magnetotermico, taratura fissa, corpo e coperchio in lega di alluminio, 2 imbocchi 1" filettati, viteria in acciaio inossidabile, tensione di lavoro 400 V/230 V-50 Hz o 250 V c.c., portata fino a 80 A, Tripolare 63 A	cad	**434,12**	3%	0,7%
L.06.030.010.l		Interruttore automatico magnetotermico, taratura fissa, corpo e coperchio in lega di alluminio, 2 imbocchi 1" filettati, viteria in acciaio inossidabile, tensione di lavoro 400 V/230 V-50 Hz o 250 V c.c., portata fino a 80 A, Tetrapolare 63 A	cad	**523,55**	3%	0,7%
L.06.030.010.m		Interruttore automatico magnetotermico, taratura fissa, corpo e coperchio in lega di alluminio, 2 imbocchi 1" filettati, viteria in acciaio inossidabile, tensione di lavoro 400 V/230 V-50 Hz o 250 V c.c., portata fino a 80 A, Unipolare 80 A	cad	**266,60**	4%	0,7%
L.06.030.010.n		Interruttore automatico magnetotermico, taratura fissa, corpo e coperchio in lega di alluminio, 2 imbocchi 1" filettati, viteria in acciaio inossidabile, tensione di lavoro 400 V/230 V-50 Hz o 250 V c.c., portata fino a 80 A, Bipolare 80 A	cad	**430,00**	2%	0,7%
L.06.030.010.o		Interruttore automatico magnetotermico, taratura fissa, corpo e coperchio in lega di alluminio, 2 imbocchi 1" filettati, viteria in acciaio inossidabile, tensione di lavoro 400 V/230 V-50 Hz o 250 V c.c., portata fino a 80 A, Tripolare 80 A	cad	**538,58**	2%	0,7%
L.06.030.010.p		Interruttore automatico magnetotermico, taratura fissa, corpo e coperchio in lega di alluminio, 2 imbocchi 1" filettati, viteria in acciaio inossidabile, tensione di lavoro 400 V/230 V-50 Hz o 250 V c.c., portata fino a 80 A, Tetrapolare 80 A	cad	**598,13**	2%	0,7%
L.06.040		**PRESE ATEX**				
L.06.040.010		Prese con interruttore di blocco in lega di alluminio per zone 2-21-22 da 16 A				
L.06.040.010.a		Prese da parete modulari in lega di alluminio con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento I, corrente nominale 16 A, tensione nominale 110 V, Poli 2P+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**335,57**	3%	0,7%
L.06.040.010.b		Prese da parete modulari in lega di alluminio con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento I, corrente nominale 16 A, tensione nominale 110 V, Poli 3P+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**389,40**	3%	0,7%
L.06.040.010.c		Prese da parete modulari in lega di alluminio con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento I, corrente nominale 16 A, tensione nominale 110 V, Poli 3P+N+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**403,45**	2%	0,7%
L.06.040.010.d		Prese da parete modulari in lega di alluminio con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66,I, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento I, corrente nominale 16 A, tensione nominale 230 V, Poli 2P+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**294,61**	3%	0,7%
L.06.040.010.e		Prese da parete modulari in lega di alluminio con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66,I, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento I, corrente nominale 16 A, tensione nominale 230 V, Poli 3P+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**393,98**	3%	0,7%
L.06.040.010.f		Prese da parete modulari in lega di alluminio con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66,I, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento I, corrente nominale 16 A, tensione nominale 230 V, Poli 3P+N+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**408,02**	3%	0,7%
L.06.040.010.g		Prese da parete modulari in lega di alluminio con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66,I, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento I, corrente nominale 16 A, tensione nominale 400 V, Poli 2P+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**335,57**	3%	0,7%
L.06.040.010.h		Prese da parete modulari in lega di alluminio con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66,I, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento I, corrente nominale 16 A, tensione nominale 400 V, Poli 3P+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**341,42**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.06.040.010.i		Prese da parete modulari in lega di alluminio con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66,I, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento I, corrente nominale 16 A, tensione nominale 400 V, Poli 3P+N+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**353,13**	3%	0,7%
L.06.040.010.j		Prese da parete modulari in lega di alluminio con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66,I, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento I, corrente nominale 16 A, tensione nominale 500 V, Poli 3P+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**393,98**	3%	0,7%
L.06.040.010.k		Prese da parete modulari in lega di alluminio con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66,I, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento I, corrente nominale 16 A, tensione nominale 500 V, Poli 3P+N+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**408,02**	3%	0,7%
L.06.040.020		Prese con interruttore di blocco in lega di alluminio per zone 2-21-22 da 32 A				
L.06.040.020.a		Prese da parete modulari in lega di alluminio con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66,I, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento I, corrente nominale 32 A, tensione nominale 110 V, Poli 2P+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**416,32**	2%	0,7%
L.06.040.020.b		Prese da parete modulari in lega di alluminio con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66,I, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento I, corrente nominale 32 A, tensione nominale 110 V, Poli 3P+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**470,15**	2%	0,7%
L.06.040.020.c		Prese da parete modulari in lega di alluminio con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66,I, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento I, corrente nominale 32 A, tensione nominale 110 V, Poli 3P+N+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**511,11**	2%	0,7%
L.06.040.020.d		Prese da parete modulari in lega di alluminio con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66,I, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento I, corrente nominale 32 A, tensione nominale 230 V, Poli 2P+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**363,66**	3%	0,7%
L.06.040.020.e		Prese da parete modulari in lega di alluminio con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66,I, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento I, corrente nominale 32 A, tensione nominale 230 V, Poli 3P+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**474,73**	3%	0,7%
L.06.040.020.f		Prese da parete modulari in lega di alluminio con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66,I, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento I, corrente nominale 32 A, tensione nominale 230 V, Poli 3P+N+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**515,68**	3%	0,7%
L.06.040.020.g		Prese da parete modulari in lega di alluminio con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66,I, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento I, corrente nominale 32 A, tensione nominale 400 V, Poli 2P+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**416,32**	2%	0,7%
L.06.040.020.h		Prese da parete modulari in lega di alluminio con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66,I, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento I, corrente nominale 32 A, tensione nominale 400 V, Poli 3P+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**410,47**	2%	0,7%
L.06.040.020.i		Prese da parete modulari in lega di alluminio con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66,I, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento I, corrente nominale 32 A, tensione nominale 400 V, Poli 3P+N+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**446,75**	2%	0,7%
L.06.040.020.j		Prese da parete modulari in lega di alluminio con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66,I, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento I, corrente nominale 32 A, tensione nominale 500 V, Poli 3P+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**474,73**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.06.040.020.k		Prese da parete modulari in lega di alluminio con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66,I, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento I, corrente nominale 32 A, tensione nominale 500 V, Poli 3P+N+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**515,68**	3%	0,7%
L.06.040.030		Prese con interruttore di blocco in lega di alluminio per zone 2-21-22 da 63 A				
L.06.040.030.a		Prese da parete modulari in lega di alluminio con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66,I, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento I, corrente nominale 63 A, tensione nominale 110 V, Poli 2P+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**567,28**	2%	0,7%
L.06.040.030.b		Prese da parete modulari in lega di alluminio con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66,I, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento I, corrente nominale 63 A, tensione nominale 110 V, Poli 3P+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**674,94**	1%	0,7%
L.06.040.030.c		Prese da parete modulari in lega di alluminio con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66,I, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento I, corrente nominale 63 A, tensione nominale 110 V, Poli 3P+N+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**807,18**	1%	0,7%
L.06.040.030.d		Prese da parete modulari in lega di alluminio con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66,I, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento I, corrente nominale 63 A, tensione nominale 230 V, Poli 2P+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**495,90**	2%	0,7%
L.06.040.030.e		Prese da parete modulari in lega di alluminio con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66,I, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento I, corrente nominale 63 A, tensione nominale 230 V, Poli 3P+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**679,52**	2%	0,7%
L.06.040.030.f		Prese da parete modulari in lega di alluminio con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66,I, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento I, corrente nominale 63 A, tensione nominale 230 V, Poli 3P+N+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**811,76**	2%	0,7%
L.06.040.030.g		Prese da parete modulari in lega di alluminio con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66,I, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento I, corrente nominale 63 A, tensione nominale 400 V, Poli 2P+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**567,28**	2%	0,7%
L.06.040.030.h		Prese da parete modulari in lega di alluminio con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66,I, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento I, corrente nominale 63 A, tensione nominale 400 V, Poli 3P+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**588,35**	2%	0,7%
L.06.040.030.i		Prese da parete modulari in lega di alluminio con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66,I, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento I, corrente nominale 63 A, tensione nominale 400 V, Poli 3P+N+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**703,03**	1%	0,7%
L.06.040.030.j		Prese da parete modulari in lega di alluminio con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66,I, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento I, corrente nominale 63 A, tensione nominale 500 V, Poli 3P+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**679,52**	2%	0,7%
L.06.040.030.k		Prese da parete modulari in lega di alluminio con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66,I, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento I, corrente nominale 63 A, tensione nominale 500 V, Poli 3P+N+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**811,76**	2%	0,7%
L.06.040.040		Prese con interruttore di blocco in termoindurente antistatico per zone 2-21-22 da 16 A				
L.06.040.040.a		Prese da parete modulari in termoindurente con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento II, corrente nominale 16 A, tensione nominale 110 V, Poli 2P+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**295,78**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.06.040.040.b		Prese da parete modulari in termoindurente con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento II, corrente nominale 16 A, tensione nominale 110 V, Poli 3P+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**321,53**	3%	0,7%
L.06.040.040.c		Prese da parete modulari in termoindurente con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento II, corrente nominale 16 A, tensione nominale 110 V, Poli 3P+N+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**346,10**	3%	0,7%
L.06.040.040.d		Prese da parete modulari in termoindurente con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento II, corrente nominale 16 A, tensione nominale 230 V, Poli 2P+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**248,97**	4%	0,7%
L.06.040.040.e		Prese da parete modulari in termoindurente con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento II, corrente nominale 16 A, tensione nominale 230 V, Poli 3P+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**326,10**	4%	0,7%
L.06.040.040.f		Prese da parete modulari in termoindurente con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento II, corrente nominale 16 A, tensione nominale 230 V, Poli 3P+N+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**350,68**	4%	0,7%
L.06.040.040.g		Prese da parete modulari in termoindurente con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento II, corrente nominale 16 A, tensione nominale 400 V, Poli 2P+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**295,78**	3%	0,7%
L.06.040.040.h		Prese da parete modulari in termoindurente con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento II, corrente nominale 16 A, tensione nominale 400 V, Poli 3P+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**273,55**	4%	0,7%
L.06.040.040.i		Prese da parete modulari in termoindurente con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento II, corrente nominale 16 A, tensione nominale 400 V, Poli 3P+N+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**292,27**	3%	0,7%
L.06.040.040.j		Prese da parete modulari in termoindurente con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento II, corrente nominale 16 A, tensione nominale 500 V, Poli 3P+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**326,10**	4%	0,7%
L.06.040.040.k		Prese da parete modulari in termoindurente con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento II, corrente nominale 16 A, tensione nominale 500 V, Poli 3P+N+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**350,68**	4%	0,7%
L.06.040.050		Prese con interruttore di blocco in termoindurente antistatico per zone 2-21-22 da 32 A				
L.06.040.050.a		Prese da parete modulari in termoindurente con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento II, corrente nominale 32 A, tensione nominale 110 V, Poli 2P+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**416,32**	2%	0,7%
L.06.040.050.b		Prese da parete modulari in termoindurente con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento II, corrente nominale 32 A, tensione nominale 110 V, Poli 3P+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**470,15**	2%	0,7%
L.06.040.050.c		Prese da parete modulari in termoindurente con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento II, corrente nominale 32 A, tensione nominale 110 V, Poli 3P+N+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**498,24**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.06.040.050.d		Prese da parete modulari in termoindurente con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento II, corrente nominale 32 A, tensione nominale 230 V, Poli 2P+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**363,66**	3%	0,7%
L.06.040.050.e		Prese da parete modulari in termoindurente con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento II, corrente nominale 32 A, tensione nominale 230 V, Poli 3P+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**474,73**	3%	0,7%
L.06.040.050.f		Prese da parete modulari in termoindurente con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento II, corrente nominale 32 A, tensione nominale 230 V, Poli 3P+N+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**502,81**	3%	0,7%
L.06.040.050.g		Prese da parete modulari in termoindurente con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento II, corrente nominale 32 A, tensione nominale 400 V, Poli 2P+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**416,32**	2%	0,7%
L.06.040.050.h		Prese da parete modulari in termoindurente con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento II, corrente nominale 32 A, tensione nominale 400 V, Poli 3P+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**403,45**	2%	0,7%
L.06.040.050.i		Prese da parete modulari in termoindurente con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento II, corrente nominale 32 A, tensione nominale 400 V, Poli 3P+N+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**425,68**	2%	0,7%
L.06.040.050.j		Prese da parete modulari in termoindurente con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento II, corrente nominale 32 A, tensione nominale 500 V, Poli 3P+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**474,73**	3%	0,7%
L.06.040.050.k		Prese da parete modulari in termoindurente con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento II, corrente nominale 32 A, tensione nominale 500 V, Poli 3P+N+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**502,81**	3%	0,7%
L.06.040.060		Prese con interruttore di blocco in termoindurente antistatico per zone 2-21-22 da 63 A				
L.06.040.060.a		Prese da parete modulari in termoindurente con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento II, corrente nominale 63 A, tensione nominale 110 V, Poli 2P+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**539,20**	2%	0,7%
L.06.040.060.b		Prese da parete modulari in termoindurente con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento II, corrente nominale 63 A, tensione nominale 110 V, Poli 3P+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**638,67**	2%	0,7%
L.06.040.060.c		Prese da parete modulari in termoindurente con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento II, corrente nominale 63 A, tensione nominale 110 V, Poli 3P+N+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**710,05**	1%	0,7%
L.06.040.060.d		Prese da parete modulari in termoindurente con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento II, corrente nominale 63 A, tensione nominale 230 V, Poli 2P+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**470,15**	2%	0,7%
L.06.040.060.e		Prese da parete modulari in termoindurente con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento II, corrente nominale 63 A, tensione nominale 230 V, Poli 3P+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**643,24**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.06.040.060.f		Prese da parete modulari in termoindurente con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento II, corrente nominale 63 A, tensione nominale 230 V, Poli 3P+N+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**714,63**	2%	0,7%
L.06.040.060.g		Prese da parete modulari in termoindurente con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento II, corrente nominale 63 A, tensione nominale 400 V, Poli 2P+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**539,20**	2%	0,7%
L.06.040.060.h		Prese da parete modulari in termoindurente con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento II, corrente nominale 63 A, tensione nominale 400 V, Poli 3P+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**546,22**	2%	0,7%
L.06.040.060.i		Prese da parete modulari in termoindurente con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento II, corrente nominale 63 A, tensione nominale 400 V, Poli 3P+N+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**608,24**	2%	0,7%
L.06.040.060.j		Prese da parete modulari in termoindurente con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento II, corrente nominale 63 A, tensione nominale 500 V, Poli 3P+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**643,24**	2%	0,7%
L.06.040.060.k		Prese da parete modulari in termoindurente con interruttore di blocco 50-60 Hz, grado di protezione IP66, tensione d'impiego 110 V-500 V, classe di isolamento II, corrente nominale 63 A, tensione nominale 500 V, Poli 3P+N+T, rispondenza normativa, Direttiva ATEX: 2014/34/UE, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 - Direttiva 2014/35/UE, EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4	cad	**714,63**	2%	0,7%
L.07		**IMPIANTI CITOFONICI**				
L.07.010		**PULSANTERIE E APPARECCHI DERIVATI**				
L.07.010.010		Pulsantiera esterna premontata in alluminio				
L.07.010.010.a		Pulsantiera esterna premontata in alluminio anodizzato completa di placca, pulsante di chiamata, telaio, lampade e scatola da incasso A 10 moduli	cad	**95,63**	32%	0,7%
L.07.010.010.b		Pulsantiera esterna premontata in alluminio anodizzato completa di placca, pulsante di chiamata, telaio, lampade e scatola da incasso A 12 moduli	cad	**114,91**	31%	0,7%
L.07.010.020		Gruppo fonico				
L.07.010.020.a		Gruppo fonico con stadio di amplificazione protetto e griglia da inserire nella placca Gruppo fonico con stadio di amplificazione protetto	cad	**71,78**	42%	0,7%
L.07.010.030		Pulsantiera esterna premontata in lega di alluminio				
L.07.010.030.a		Pulsantiera esterna premontata in lega di alluminio, completa di placca, pulsanti, telaio, lampade, scatola da incasso A 7 moduli con gruppo fonico	cad	**130,67**	23%	0,7%
L.07.010.030.b		Pulsantiera esterna premontata in lega di alluminio, completa di placca, pulsanti, telaio, lampade, scatola da incasso A 10 moduli con gruppo fonico	cad	**154,99**	23%	0,7%
L.07.010.040		Apparecchio derivato				
L.07.010.040.a		Apparecchio derivato Interno-microtelefono con cavo estensibile	cad	**50,31**	45%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.07.020		**INTECOMUNICANTI**				
L.07.020.010		Intercomunicante da tavolo ad onde convogliate in modulazione di frequenza				
L.07.020.010.a		Intercomunicante da tavolo ad onde convogliate in modulazione di frequenza su linea dedicata Posto principale a 10 tasti	cad	**248,73**	8%	0,7%
L.07.020.010.b		Intercomunicante da tavolo ad onde convogliate in modulazione di frequenza su linea dedicata Posto derivato a 2 tasti	cad	**61,31**	13%	0,7%
L.07.020.020		Intercomunicante da tavolo ad onde convogliate sulla rete				
L.07.020.020.a		Intercomunicante da tavolo ad onde convogliate sulla rete di distribuzione di energia A 2 canali di conversazione	cad	**78,79**	15%	0,7%
L.07.020.020.b		Intercomunicante da tavolo ad onde convogliate sulla rete di distribuzione di energia A 3 canali di conversazione	cad	**78,96**	7%	0,7%
L.07.030		**ALIMENTATORI**				
L.07.030.010		Alimentatore per impianti citofonici				
L.07.030.010.a		Alimentatore per impianti citofonici Principale, ingresso 230 V-50 Hz, massimo 20 pulsanti di chiamata, fino a 3 citofoni in contemporanea	cad	**126,96**	14%	0,7%
L.07.030.010.b		Alimentatore per impianti citofonici Da rete 230 V per impianti di portiere elettrico	cad	**143,14**	13%	0,7%
L.07.030.020		Alimentatore per impianti intercomunicanti				
L.07.030.020.a		Alimentatore per impianti intercomunicanti fino a 10 posti di conversazione Alimentatore per impianti intercomunicanti fino a 10 posti di conversazione	cad	**110,03**	16%	0,7%
L.07.040		**IMPIANTI PER VIDEOCITOFONIA - PUNTI DI RIPRESA**				
L.07.040.010		Posto di ripresa TVCC				
L.07.040.010.a		Gruppo audiovideo per sistema Simplebus 2 con morsettiera completa di telecamera CCD grandangolo 1/3" a colori orientabile frontalmente, illuminazione telecamera a led. Completo di morsettiera e sistema digitale di gestione della fonica con Ecocancelling, altoparlante stagno e microfono ad electrete, volume dell'altoparlante regolabile frontalmente. Completo di microprocessore e DIP SWITCH a 8 posizioni per la programmazione delle chiamate agli utenti. Segnalazioni audio/visive di ausilio per i diversamente abili attivabili con programmazione. Alimentazione 33 Vdc tramite alimentatore dedicato Art. 1595. Funzione elettronica apriporta a bordo (3 A) e, in aggiunta, contatti C,NC,NO di relè da 10 A. Dimensioni: 102x55x38 mm. Compatibile con tutte le prestazioni e i prodotti Simplebus 2. Consente l'indirizzamento di chiamata fino a 120000 utenti. Ingresso apriporta temporizzato e indicazione porta aperta. Realizzati in pressofusione di alluminio e rivestiti con particolari vernici resistenti in ambiente interno, 1modulo colore antracite. Dimensioni 125x125x37,5 mm	cad	**1.400,57**	5%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.07.040.010.b		Gruppo audiovideo per sistema Simplebus 2 con morsettiera completa di telecamera CCD grandangolo 1/3" a colori orientabile frontalmente, illuminazione telecamera a led. Completo di morsettiera e sistema digitale di gestione della fonica con Ecocancelling, altoparlante stagno e microfono ad electrete, volume dell'altoparlante regolabile frontalmente. Completo di microprocessore e DIP SWITCH a 8 posizioni per la programmazione delle chiamate agli utenti. Segnalazioni audio/visive di ausilio per i diversamente abili attivabili con programmazione. Alimentazione 33 Vdc tramite alimentatore dedicato Art. 1595. Funzione elettronica apriporta a bordo (3 A) e, in aggiunta, contatti C,NC,NO di relè da 10 A. Dimensioni: 102x55x38 mm. Compatibile con tutte le prestazioni e i prodotti Simplebus 2. Consente l'indirizzamento di chiamata fino a 120000 utenti. Ingresso apriporta temporizzato e indicazione porta aperta. Custodia in alluminio naturale anodizzato, con protezione antipioggia, 1 modulo. Dimensioni (L x H x P): 154x152x85 mm. Realizzati in pressofusione di alluminio e rivestiti con particolari vernici resistenti in ambiente esterno, 1modulo colore antracite. Dimensioni 125x125x37,5 mm	cad	**1.608,21**	5%	0,7%
L.07.040.020		Posto di chiamata e ripresa esterno da incasso				
L.07.040.020.a		Posto di chiamata e ripresa esterno da incasso a 3 pulsanti	cad	**1.085,77**	3%	0,7%
L.07.040.020.b		Posto di chiamata e ripresa esterno da incasso A 8 pulsanti	cad	**1.109,47**	3%	0,7%
L.07.040.020.c		Posto di chiamata e ripresa esterno da incasso a 12 pulsanti	cad	**1.152,71**	3%	0,7%
L.07.050		**IMPIANTI PER VIDEOCITOFONIA - APPARECCHI DERIVATI**				
L.07.050.010		Derivato videocitofonico interno da tavolo				
L.07.050.010.a		Monitor a colori da incasso (utilizzando la scatola opzionale art. 6817) o a parete (con supporto opzionale art. 6820) con schermo da 7" / 16:9, fonica vivavoce fullduplex e comandi touch sensitive. Consente la regolazione del livello di luminosità, contrasto, volume fonica e volume suoneria. È possibile la personalizzazione della suoneria scegliendo fra diverse melodie. Dotato di serie di pulsante apriporta, pulsante di abilitazione/disabilitazione fonica con relativi led di segnalazione e di altri 6 pulsanti per autoaccensione, servizio privacy e altre funzioni programmabili. Gestisce di serie la chiamata fuori porta e la ripetizione di chiamata ed è completo di 2 dipswitch a 8 posizioni per la programmazione del codice utente e la programmazione dei pulsanti. Dotato di morsetto di derivazione da montante art. 1214/2C. Il monitor è utilizzabile su impianti digitali a 2 fili Simplebus2. Dimensioni (L x H x P): 223x124x25 mm.	cad	**829,21**	1%	0,7%
L.07.050.010.b		Monitor a colori da incasso (utilizzando la scatola opzionale art. 6117) o a parete (con supporto opzionale art. 6620) con schermo da 4.3" / 16:9, fonica vivavoce fullduplex e comandi touch sensitive. Consente la regolazione livello luminosità, contrasto, volume fonica e volume suoneria. È possibile la personalizzazione della suoneria scegliendo fra diverse melodie. Dotato di serie di pulsante apriporta, pulsante di abilitazione/disabilitazione fonica con relativi led di segnalazione e di altri 7 pulsanti per autoaccensione, servizio privacy e altre funzioni programmabili. Gestisce di serie la chiamata fuori porta e la ripetizione di chiamata ed è completo di 2 dipswitch a 8 posizioni per la programmazione del codice utente e la programmazione dei pulsanti. Dotato di morsetto di derivazione da montante art. 1214/2C. Il monitor è utilizzabile solo su impianti digitali a 2 fili Simplebus2. Dimensioni (L x H x P): 142.5x147x23 mm.	cad	**648,55**	1%	0,7%
L.07.050.010.c		Il centralino di portineria in versione da tavolo con tastiera digitale alfanumerica e display a colori da 3,5' per la visione del visitatore e il controllo degli ingressi. Consente di visualizzare il codice e il nome dell'utente da chiamare e dell'utente chiamante, mantenendo in memoria le chiamate inevase. Modalità giorno/ notte e servizio intercomunicante utente/utente. Consente l'indirizzamento di chiamata fino a 120000 utenti. Consente l'invio di chiamate con codice indiretto, la gestione delle segnalazione di allarme provenienti dagli utenti. Utilizzabile come centralino principale o secondario. Memorizzabili fino a 4000 nominativi. Dotato di porta USB, del SW da PC dedicato per lo scaricamento dei nomi e di borchia di collegamento all'impianto scollegabile tramite cavo RJ. Compatibile con tutte le prestazioni e i prodotti Simplebus 2. Alimentazione 24 Vca con 1195. Dimensioni: 200x130x223mm.	cad	**2.327,16**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.07.060		**IMPIANTI PER VIDEOCITOFONIA - POSTAZIONI**				
L.07.060.010		Apparecchi per impianti di videocontrollo				
L.07.060.010.a		Telecamera AHD/TVI/CVI/CVBS (960H) bullet a colori Day & Night, ottica varifocal con zoom motorizzato 2.7÷13.5 mm, risoluzione 4K, contenitore waterproof IP66, 4 illuminatori ad infrarosso con portata di 40 metri (Smart IR).	cad	**548,24**	2%	0,7%
L.07.060.010.b		Apparecchi per impianti di videocontrollo Monitor da tavolo, alimentazione 230 V-50 Hz, a colori da 17" rapporto di visualizzazione 5:4, 2 ingressi separati	cad	**1.353,90**	0%	0,7%
L.07.070		**IMPIANTI PER VIDEOCITOFONIA - ALIMENTATORI**				
L.07.070.010		Alimentatore da parete				
L.07.070.010.a		Alimentatore da parete 230 V, per videocitofonia Con massimo 4 derivati	cad	**159,73**	9%	0,7%
L.07.070.010.b		Alimentatore da parete 230 V, per videocitofonia Con o senza centralino di portineria	cad	**98,17**	20%	0,7%
L.07.070.010.c		Alimentatore da parete 230 V, per videocitofonia Con piu' di 10 derivati	cad	**128,99**	17%	0,7%
L.07.070.020		Impianto per derivato citofonico				
L.07.070.020.a		Impianto per derivato citofonico, misurato a partire dalla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere e materiale con la sola esclusione dell'apparecchio Impianto per derivato citofonico	cad	**76,47**	40%	0,7%
L.07.070.030		Posto pulsantiera				
L.07.070.030.a		Posto pulsantiera, impianto citofonico misurato a partire dalla cassetta piu' vicina, comprensivo di ogni onere e materiale con la sola esclusione della pulsantiera Fino a 6 utenti	cad	**141,03**	32%	0,7%
L.07.070.030.b		Posto pulsantiera, impianto citofonico misurato a partire dalla cassetta piu' vicina, comprensivo di ogni onere e materiale con la sola esclusione della pulsantiera Da 7 a 10 utenti	cad	**187,47**	36%	0,7%
L.07.070.030.c		Posto pulsantiera, impianto citofonico misurato a partire dalla cassetta piu' vicina, comprensivo di ogni onere e materiale con la sola esclusione della pulsantiera Da 11 a 20 utenti	cad	**359,16**	28%	0,7%
L.07.070.040		Posto esterno per telecamera TVCC				
L.07.070.040.a		Posto esterno per telecamera TVCC, impianto misurato dalla cassetta piu' vicina, comprensivo di ogni onere e materiale con la sola esclusione della telecamera Posto esterno per telecamera TVCC	cad	**210,93**	54%	0,7%
L.07.070.050		Impianto per derivato videocitofonico interno				
L.07.070.050.a		Impianto per derivato videocitofonico interno, impianto misurato dalla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere e materiale con la sola esclusione dell'apparecchio Impianto per derivato videocitofonico interno	cad	**118,88**	38%	0,7%
L.07.080		**CIRCUITI E CAVI**				
L.07.080.010		Circuito				
L.07.080.010.a		Circuito, in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta in appartamento, comprensivo di ogni onere e materiale, per ogni utente Circuito fonico	cad	**189,66**	49%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.07.080.010.b		Circuito, in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta in appartamento, comprensivo di ogni onere e materiale, per ogni utente Circuito videocitofonico	cad	**252,43**	39%	0,7%
L.07.080.020		Cavo antifiamma				
L.07.080.020.a		Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Coassiale RG59B/U	m	**2,02**	44%	0,7%
L.07.080.020.b		Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Composito CX42 (2x0,5 mmq+2x0,25 mmq+RG59B/U)	m	**2,48**	36%	0,7%
L.07.080.020.c		Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Telefonico a 1 coppia	m	**1,03**	43%	0,7%
L.07.080.020.d		Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Telefonico schermato a 2 coppie	m	**1,30**	34%	0,7%
L.07.080.020.e		Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Telefonico schermato a 3 coppie	m	**1,40**	32%	0,7%
L.07.080.020.f		Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Telefonico schermato a 4 coppie	m	**1,51**	29%	0,7%
L.07.080.020.g		Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Telefonico schermato a 5 coppie	m	**1,56**	29%	0,7%
L.07.080.020.h		Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Telefonico schermato a 6 coppie	m	**1,78**	25%	0,7%
L.07.080.020.i		Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Telefonico schermato a 8 coppie	m	**1,95**	23%	0,7%
L.07.080.020.j		Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Telefonico schermato a 11 coppie	m	**2,41**	18%	0,7%
L.07.080.020.k		Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Telefonico schermato a 16 coppie	m	**3,03**	15%	0,7%
L.07.080.020.l		Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Telefonico schermato a 21 coppie	m	**4,10**	22%	0,7%
L.07.080.020.m		Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Telefonico schermato a 26 coppie	m	**4,65**	19%	0,7%
L.07.080.020.n		Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Telefonico schermato a 30 coppie + 1	m	**6,03**	22%	0,7%
L.07.090		**VIDEOCITOFONI IP/BUS**				
L.07.090.010		Videocitofoni ip/bus				
L.07.090.010.a		Videocitofono vivavoce da parete per sistema IP con display a colori LCD 7", 5+2 tasti capacitivi retroilluinati per funzioni videocitofoniche e chiamate intercomunicanti, teleloop per protesi acustiche, staffa per il fissaggio su scatola rettangolare o rotonda, alimentazione PoE. Dimensioni 800x480 mm, 16M colori	cad	**881,78**	1%	0,7%
L.07.090.010.b		videocitofono a cornetta per sistema 2 Voice. Display 4,3" formato 16.9, Uscita per ripetizione di chiamata su dispositivo esterno (suoneria, lampeggiante, ecc.)	cad	**531,02**	2%	0,7%
L.07.090.010.c		Il videocitofono, dispone di un display da 4", 1 tasto per apertura porta retro-illuminato con led di color verde, 3 tasti per servizi supplementari, regolazione del volume di chiamata con funzione "Mute". E' dotato di uno speciale microtelefono che consente ad un audioleso, dotato di apposito auricolare, di poter sentire chi sta parlando dalla pulsantiera. Il videocitofono è fornito senza staffa. Può essere utilizzato in tutti i sistemi. Dimensioni 205x225x50 mm	cad	**605,18**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.07.090.010.d		citofono vivavoce IP predisposto per montaggio a muro o da incasso, 2 tasti funzione programmabili, Pulsante di apriporta retroilluminato, Chiamate intercomunicanti. Dimensioni 110x80x19 mm	cad	**267,64**	3%	0,7%
L.07.090.010.e		Citofono dotato di 3 tasti e un led. Un tasto viene utilizzato per la chiamata a centralino, uno per l'attivazione di una decodifica speciale e l'ultimo per l'attivazione dell'apriporta automatico (lo stato di ON della funzione è segnalato dal led). Il led segnala anche lo stato di porta aperta. E' predisposto per la chiamata al piano e per la ripetizione di chiamata. E' dotato di regolazione di chiamata e mute (segnalato dal led). Possibilità di scelta tra 6 toni di suoneria. Dimensioni 80x225x40 mm	cad	**308,09**	3%	0,7%
L.07.090.020		Accessori				
L.07.090.020.a		Serever di sistema IP, installazione a parete. Processore Intel Pentium 1 GHz con 512 Mbyte RAM e Solid State Disk da 2 Gbyte, 4 porte USB, Pulsante e led di segnalazione ON/OFF. Dimensioni 172x55x114 mm	cad	**1.897,21**	1%	0,7%
L.07.090.020.b		Relè ausiliario, ripetitore di chiamata. Alimentazione 12 V a.c.. Portata contatto 5 A	cad	**143,08**	6%	0,7%
L.07.090.020.c		Scatola relè, 2 posti esterni Audio/Video o posto esterno Audio/Video più servizio intercomunicante in commutazione automatica. E' dotato di 5 scambi che garantiscono il segreto di conversazione per ogni singolo servizio. Alimentazione 12 V a.c., Portata 1 A; dimensioni108x90x55 mm	cad	**353,27**	3%	0,7%
L.07.090.020.d		Centralino, Funzione di comunicazione da / verso stazioni appartamento, capacità di memorizzare fino a 50 chiamate	cad	**2.722,32**	0%	0,7%
L.07.090.030		Alimentazione				
L.07.090.030.a		Alimentatore citofonico base con generatore di nota (230 Vca), 3 moduli DIN, conforme alle normative DIN e alla norma CEI EN 60065. Alimentazione 230 V a.c. 56/60 Hz, potenza trasformatore 28 Va. Alimentazione per circuito fonico intercomunicante: 3,5-6,5 V c.c	cad	**303,32**	7%	0,7%
L.07.090.030.b		Accoppiatore di Bus con alimentatore integrato, gestisce fino a 50 posti interni, suddivisibilli in una e due dorsali, Potenza 37 Va, installazione su barra 12 moduli DIN. Dimensioni 216x90x75 mm	cad	**859,94**	3%	0,7%
L.07.090.030.c		Alimentatore videocitofonico, dotato di protezione PTC autoripristinante, timer regolabile e generatore di nota potenziato che consente di chiamare fino a 4 apparecchi in parallelo senza dispositivi aggiuntivi. Timer 45-180 min, 10 Moduli DIN. Alimentazione 230 V 50 Hz, Potenza 38 Va, Dimensioni 180x75x97 mm	cad	**657,58**	3%	0,7%
L.07.090.030.d		Alimentatore di sistema utilizzato per il 2 Voice. Alimentazione 110/230 V a.c. 56-60 Hz	cad	**524,25**	4%	0,7%
L.07.100		**CIRCUITI E CAVI IP/BUS**				
L.07.100.010		Cavi e circuiti ip/bus				
L.07.100.010.a		Cavo per sistema 2 Voice. 2x1 mmq. Diametro esterno 6,5 mm.	m	**32,19**	69%	0,7%
L.07.100.010.b		Cavo specifico per applicazioni BUS/SCS non schermato, costituito da una guaina esterna bianca e 2 conduttori flessibili intrecciati tra loro di sezione 0,50 mmq, di colore marrone e marrone/bianco. Isolamento 400 V. Rispondente alle norme: EN50575 EN60811, EN50289, EN50290, EN60228, EN50265-2-1, EN50395, EN50396. Cavo adatto ad essere interrato in tubazioni. Classe di reazione al fuoco secondo regolamento CPR: Eca	m	**30,57**	73%	0,7%
L.07.100.010.c		Cavo (8 vie - sfrangiato) da utilizzare per l'installazione da tavolo dei posti interni predisposti	m	**85,20**	26%	0,7%
L.08		**IMPIANTI DI RICEZIONE SEGNALI**				
L.08.010		**CAVI**				
L.08.010.010		Cavo per impianti TV				
L.08.010.010.a		Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm, bassa perdita	m	**1,25**	36%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.08.010.010.b		Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm + 2x0,25 mmq	m	**1,71**	26%	0,7%
L.08.020		**ANTENNE**				
L.08.020.010		Antenna TV-VHF				
L.08.020.010.a		Antenna TV-VHF, attacco per palo monocanale A 2 elementi, banda passante 52,5 ÷ 59,5 MHz	cad	**126,85**	9%	0,7%
L.08.020.010.b		Antenna TV-VHF, attacco per palo monocanale A 2 elementi, banda passante 61-68 MHz	cad	**121,93**	10%	0,7%
L.08.020.010.c		Antenna TV-VHF, attacco per palo monocanale A 3 elementi, banda passante 52,5 ÷ 59,5 MHz	cad	**156,86**	8%	0,7%
L.08.020.010.d		Antenna TV-VHF, attacco per palo monocanale A 3 elementi, banda passante 61-68 MHz	cad	**138,62**	9%	0,7%
L.08.020.010.e		Antenna TV-VHF, attacco per palo monocanale A 3 elementi, banda passante 81-88 MHz	cad	**122,82**	10%	0,7%
L.08.020.010.f		Antenna TV-VHF, attacco per palo monocanale A 4 elementi, banda passante 61-68 MHz	cad	**168,85**	7%	0,7%
L.08.020.010.g		Antenna TV-VHF, attacco per palo monocanale A 4 elementi, banda passante 174-181 MHz o 182.5-189.5 MHz o 191- 198 MHz o 200-207 MHz o 209-216 MHz o 216-223 MHz	cad	**74,04**	16%	0,7%
L.08.020.010.h		Antenna TV-VHF, attacco per palo monocanale A 6 elementi, banda passante 174-181 MHz o 182.5-189.5 MHz o 191- 198 MHz o 200-207 MHz o 209-216 MHz o 216-223 MHz	cad	**92,37**	13%	0,7%
L.08.020.020		Antenna TV a larga banda				
L.08.020.020.a		Antenna TV a larga banda, banda passante 174-230 MHz A 4 elementi	cad	**70,80**	17%	0,7%
L.08.020.020.b		Antenna TV a larga banda, banda passante 174-230 MHz A 6 elementi	cad	**86,82**	14%	0,7%
L.08.020.030		Antenna TV-UHF a larga banda, riflettore a cortina				
L.08.020.030.a		Antenna TV-UHF a larga banda, riflettore a cortina, attacco per palo, banda passante 470-606 MHz o 606-862 MHz o 470-862 MHz A 10 elementi	cad	**69,69**	17%	0,7%
L.08.020.030.b		Antenna TV-UHF a larga banda, riflettore a cortina, attacco per palo, banda passante 470-606 MHz o 606-862 MHz o 470-862 MHz A 20 elementi	cad	**87,04**	14%	0,7%
L.08.020.040		Antenna TV-UHF a larga banda, riflettore a diedro				
L.08.020.040.a		Antenna TV-UHF a larga banda, riflettore a diedro, attacco per palo, banda passante 470-606 MHz o 606-862 MHz o 470-862 MHz A 10 elementi	cad	**75,24**	16%	0,7%
L.08.020.040.b		Antenna TV-UHF a larga banda, riflettore a diedro, attacco per palo, banda passante 470-606 MHz o 606-862 MHz o 470-862 MHz A 20 elementi	cad	**109,72**	11%	0,7%
L.08.020.050		Antenna TV-UHF a larga banda, riflettore a pannello				
L.08.020.050.a		Antenna TV-UHF a larga banda, riflettore a pannello, attacco per palo, banda passante 470-862 MHz Antenna TV-UHF a larga banda, riflettore a pannello	cad	**73,69**	16%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.08.020.060		Antenna TV log periodica a larga banda				
L.08.020.060.a		Antenna TV log periodica a larga banda, attacco per palo, banda passante 174-230 MHz o 470-900 MHz In alluminio	cad	**51,01**	24%	0,7%
L.08.030		**PALI PER ANTENNE**				
L.08.030.010		Palo autoportante in acciaio zincato				
L.08.030.010.a		Palo autoportante in acciaio zincato Diametro 25 mm, spessore 1 mm, altezza 1,5 m	cad	**26,33**	46%	0,7%
L.08.030.010.b		Palo autoportante in acciaio zincato Diametro 25 mm, spessore 1 mm, altezza 2,5 m	cad	**35,43**	34%	0,7%
L.08.030.010.c		Palo autoportante in acciaio zincato Diametro 32 mm, spessore 2 mm, altezza 2,5 m	cad	**61,34**	19%	0,7%
L.08.030.020		Palo telescopico in acciaio zincato				
L.08.030.020.a		Palo telescopico in acciaio zincato, controventato, completo di ralle e segnalazione fine palo Diametro 25-30 mm, spessore 1,5 mm, altezza 3,8 m	cad	**105,97**	21%	0,7%
L.08.030.020.b		Palo telescopico in acciaio zincato, controventato, completo di ralle e segnalazione fine palo Diametro 25-35 mm, spessore 1,5 mm, altezza 5,6 m	cad	**191,22**	15%	0,7%
L.08.030.020.c		Palo telescopico in acciaio zincato, controventato, completo di ralle e segnalazione fine palo Diametro 25-40 mm, spessore 1,5 mm, altezza 7,4 m	cad	**263,84**	13%	0,7%
L.08.040		**ACCESSORI**				
L.08.040.010		Accoppiatore di segnale				
L.08.040.010.a		Accoppiatore di segnale da 2 antenne qualsiasi, anche diverse fra loro, con contenitore plastico a prova di pioggia Accoppiatore di segnale da 2 antenne qualsiasi	cad	**29,31**	18%	0,7%
L.08.040.020		Miscelatore di segnale				
L.08.040.020.a		Miscelatore di segnale a bassa attenuazione in contenitore plastico a prova di pioggia Per miscelare 2 bande UHF con 2 bande VHF, R.O.S. < 2, attenuazione pari a 5 db in UHF e VHF	cad	**35,04**	15%	0,7%
L.08.040.020.b		Miscelatore di segnale a bassa attenuazione in contenitore plastico a prova di pioggia Per miscelare 2 canali o gruppi di canali UHF con il VHF, R.O.S. < 1,5, attenuazione pari a 2 db in UHF e VHF	cad	**56,34**	9%	0,7%
L.08.040.020.c		Miscelatore di segnale a bassa attenuazione in contenitore plastico a prova di pioggia Per miscelare 2 ingressi VHF con uno UHF, R.O.S. < 1,5, attenuazione pari a 4 db in UHF e VHF	cad	**30,48**	17%	0,7%
L.08.040.020.d		Miscelatore di segnale a bassa attenuazione in contenitore plastico a prova di pioggia Per miscelare un ingresso UHF con uno VHF, R.O.S. < 1,5, attenuazione pari a 0,5 db in UHF e VHF	cad	**30,53**	17%	0,7%
L.08.040.020.e		Miscelatore di segnale a bassa attenuazione in contenitore plastico a prova di pioggia Per miscelare un canale UHF con un impianto comunque complesso, R.O.S. < 1,5, attenuazione pari a 2 db in UHF prescelto	cad	**49,23**	11%	0,7%
L.08.040.030		Filtro antidisturbo				
L.08.040.030.a		Filtro antidisturbo in contenitore plastico a prova di pioggia Passacanale	cad	**37,25**	14%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.08.040.030.b		Filtro antidisturbo in contenitore plastico a prova di pioggia Passabanda	cad	**31,59**	17%	0,7%
L.08.040.040		Cassetta di derivazione				
L.08.040.040.a		Cassetta di derivazione induttiva a 75 Ohm, contenitore in metallo completamente schermato, 1 ingresso, 4 uscite passanti e 4 uscite derivate Cassetta di derivazione induttiva a 75 Ohm	cad	**44,25**	12%	0,7%
L.08.040.050		Preamplificatore				
L.08.040.050.a		Preamplificatore, in contenitore plastico a prova di pioggia Monocanale VHF guadagno 30 db	cad	**54,52**	10%	0,7%
L.08.040.060		Amplificatore a larga banda				
L.08.040.060.a		Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata, regolazione del guadagno 20 dB, morsetti schermati, in contenitore plastico a prova di pioggia Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata	cad	**69,25**	8%	0,7%
L.08.040.070		Alimentatore stabilizzato				
L.08.040.070.a		Alimentatore stabilizzato, alimentazione ingresso 220/230 V-50/60 Hz, protezione contro il corto circuito, interruttore d'accensione, led indicatore di funzionamento, conforme CEI 12-13 Max 40 mA, tensione di uscita 12 V	cad	**21,34**	52%	0,7%
L.08.040.070.b		Alimentatore stabilizzato, alimentazione ingresso 220/230 V-50/60 Hz, protezione contro il corto circuito, interruttore d'accensione, led indicatore di funzionamento, conforme CEI 12-13 Max 80 mA, tensione di uscita 24 V	cad	**34,21**	32%	0,7%
L.08.040.070.c		Alimentatore stabilizzato, alimentazione ingresso 220/230 V-50/60 Hz, protezione contro il corto circuito, interruttore d'accensione, led indicatore di funzionamento, conforme CEI 12-13 Max 100 mA, tensione di uscita 12 V	cad	**29,76**	37%	0,7%
L.08.040.070.d		Alimentatore stabilizzato, alimentazione ingresso 220/230 V-50/60 Hz, protezione contro il corto circuito, interruttore d'accensione, led indicatore di funzionamento, conforme CEI 12-13 Max 160 mA, tensione di uscita 12 V	cad	**33,59**	33%	0,7%
L.08.040.080		Centralino multingressi				
L.08.040.080.a		Centralino multingressi a larga banda per impianto centralizzato, con amplificazione VHF e UHF separata, guadagno 37-42 db, attenuatori 0-20 db per ogni ingresso, 1 uscita miscelata, rumore minore di 5 db, componenti SMD Centralino multingressi a larga banda per impianto centralizzato	cad	**240,53**	18%	0,7%
L.08.050		**PARABOLICHE**				
L.08.050.010		Antenna parabolica				
L.08.050.010.a		Antenna parabolica offset per ricezione TV via satellite, disco in alluminio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno a 10,95 GHz pari a 35,4 dB, completa di attacco per palo e supporto convertitore: Ø 85 cm, guadagno 38 dB	cad	**147,55**	15%	0,7%
L.08.050.010.b		Antenna parabolica offset per ricezione TV via satellite, disco in alluminio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno a 10,95 GHz pari a 35,4 dB, completa di attacco per palo e supporto convertitore: Ø 100 cm, guadagno 39 dB	cad	**273,17**	8%	0,7%
L.08.050.010.c		Antenna parabolica offset per ricezione TV via satellite, disco in alluminio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno a 10,95 GHz pari a 35,4 dB, completa di attacco per palo e supporto convertitore:Ø 120 cm, guadagno 41 dB	cad	**690,06**	3%	0,7%
L.08.050.010.d		Antenna parabolica offset per ricezione TV via satellite, disco in alluminio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno a 10,95 GHz pari a 35,4 dB, completa di attacco per palo e supporto convertitore: Ø 150 cm, guadagno 43 dB	cad	**1.234,78**	2%	0,7%
L.08.050.020		Switch a piu' ingressi ed uscite				
L.08.050.020.a		Switch a piu' ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti,con alimentazione 230 V-50 Hz, autoalimentati 4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 4 uscite	cad	**298,89**	7%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.08.050.020.b		Switch a piu' ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti,con alimentazione 230 V-50 Hz, autoalimentati 4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 8 uscite	cad	**460,20**	5%	0,7%
L.08.050.020.c		Switch a piu' ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti,con alimentazione 230 V-50 Hz, autoalimentati 4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 12 uscite	cad	**569,18**	4%	0,7%
L.08.050.020.d		Switch a piu' ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti,con alimentazione 230 V-50 Hz, autoalimentati 8 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 4 uscite	cad	**846,02**	3%	0,7%
L.08.050.020.e		Switch a piu' ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti,con alimentazione 230 V-50 Hz, autoalimentati 8 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 8 uscite	cad	**1.343,00**	2%	0,7%
L.08.050.030		Presa demiscelante				
L.08.050.030.a		Presa demiscelante per impianti ricezione multipla, a tre connettori (SAT-TV-FM), meccanica a pressofusione di alluminio, mascherina e scatole per montaggio da esterno Terminale	cad	**42,20**	26%	0,7%
L.08.050.030.b		Presa demiscelante per impianti ricezione multipla, a tre connettori (SAT-TV-FM), meccanica a pressofusione di alluminio, mascherina e scatole per montaggio da esterno Passante, derivata	cad	**42,20**	26%	0,7%
L.09		**IMPIANTI TELEFONICI E CABLAGGIO STRUTTURATO**				
L.09.010		**IMPIANTI INDIVIDUALI**				
L.09.010.010		Punto presa telefonica				
L.09.010.010.a		Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di PVC flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm Arrivo linea	cad	**94,11**	24%	0,7%
L.09.010.010.b		Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di PVC flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm Derivata	cad	**50,39**	22%	0,7%
L.09.010.020		Presa telefonica modulare				
L.09.010.020.a		Presa telefonica modulare, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina Presa telefonica modulare, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12	cad	**35,74**	31%	0,7%
L.09.010.030		Apparecchio telefonico con 12 tasti di selezione				
L.09.010.030.a		Apparecchio telefonico avente le seguenti caratteristiche base con 12 tasti di selezione, suoneria regolabile in volume, standard di selezione decadico e multifrequenza, ripetizione dell'ultimo numero selezionato Base con 12 tasti di selezione suoneria regolabile in volume	cad	**38,04**	7%	0,7%
L.09.010.040		Apparecchio telefonico con 12 tasti di selezione e tasti funzione				
L.09.010.040.a		Apparecchio telefonico avente le seguenti caratteristiche base con 12 tasti di selezione e tasti funzione, altoparlante, suoneria elettronica regolabile in volume/frequenza/tonalità, standard di selezione decadico e multifrequenza, funzionalità vivavoce Senza segreteria telefonica	cad	**99,67**	3%	0,7%
L.09.010.040.b		Apparecchio telefonico avente le seguenti caratteristiche base con 12 tasti di selezione e tasti funzione, altoparlante, suoneria elettronica regolabile in volume/frequenza/tonalità, standard di selezione decadico e multifrequenza, funzionalità vivavoce Con segreteria telefonica digitale incorporata, durata registrazione programmibile, memoria di 10 minuti	cad	**185,21**	1%	0,7%
L.09.010.050		Apparecchio telefonico tipo cordless				
L.09.010.050.a		Apparecchio telefonico tipo cordless, portata in interni 50 m, autonomia in conversazione 6h, suoneria elettronica regolabile, standard di selezione decadico e multifrequenza, ripetizione dell'ultimo numero selezionato, tasto per l'esclusione del microfono, chiave di blocco elettronica, funzione di ricerca persone, avviso per fuori campo/batterie scariche Omologazione nazionale nazionale PP.TT. ma non a standard DECT, 40 canali di trasmissione a 900 MHz	cad	**242,53**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.09.010.050.b		Apparecchio telefonico tipo cordless, portata in interni 50 m, autonomia in conversazione 6h, suoneria elettronica regolabile, standard di selezione decadico e multifrequenza, ripetizione dell'ultimo numero selezionato, tasto per l'esclusione del microfono, chiave di blocco elettronica, funzione di ricerca persone, avviso per fuori campo/batterie scariche Standard DECT con omologazione PP.TT., display status a cristalli liquidi, 10 numeri programmabili con ripetizione degli ultimi 3 numeri selezionati	cad	**303,08**	2%	0,7%
L.09.020		**IMPIANTI A CENTRALINO**				
L.09.020.010		Centralino telefonico				
L.09.020.010.a		Centralino telefonico per 1 linea urbana e 4 interni, espandibile fino a 3 linee urbane ed 12 interni, accesso diretto a interni ed a singola linea, assegnazione personalizzata delle linee, trasferimento linea urbana/interna, funzione servizio notte, funzione conferenza, filtro segreteria su chiamate entranti, funzione chiamata in attesa, prenotazione linea esterna o interno occupato, promemoria acustico, programmazione centralizzata, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso Centralino telefonico per 1 linea urbana e 4 interni	cad	**863,59**	11%	0,7%
L.09.020.020		Accessori per centralino telefonico				
L.09.020.020.a		Accessori per centralino telefonico ad 1 linea urbana e 4 interni, espandibile fino a 3 linee urbane ed 8 interni Modulo di espansione per 2 interni	cad	**148,74**	12%	0,7%
L.09.020.020.b		Accessori per centralino telefonico ad 1 linea urbana e 4 interni, espandibile fino a 3 linee urbane ed 8 interni Modulo di espansione per 1 linea urbana	cad	**287,11**	6%	0,7%
L.09.020.020.c		Accessori per centralino telefonico ad 1 linea urbana e 4 interni, espandibile fino a 3 linee urbane ed 8 interni Modulo di espansione per un accesso base linea ISDN	cad	**645,11**	3%	0,7%
L.09.020.020.d		Accessori per centralino telefonico ad 1 linea urbana e 4 interni, espandibile fino a 3 linee urbane ed 8 interni Modulo batterie tampone, autonomia 1 h in assenza rete	cad	**310,84**	6%	0,7%
L.09.020.030		Centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni				
L.09.020.030.a		Centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni, espandibile fino a 9 linee urbane e 24 interni, accesso diretto a capolinea/interni/singola linea, avviso di chiamata, trasferimento di linea urbana/interna, deviata sulle chiamate, servizio cortesia, diffusione musica, emergenza, permutatore integrato, promemoria acustico, ricerca persone, assegnazione personalizzata delle linee, funzione servizio notte, funzione conferenza, filtro segreteria su chiamate entranti, funzione chiamata in attesa, prenotazione linea esterna o interno occupato, programmazione centralizzata, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso Centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni	cad	**1.574,03**	12%	0,7%
L.09.020.040		Accessori per centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni				
L.09.020.040.a		Accessori per centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni, espandibile fino a 9 linee urbane e 24 interni Modulo di espansione per 8 interni	cad	**194,93**	9%	0,7%
L.09.020.040.b		Accessori per centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni, espandibile fino a 9 linee urbane e 24 interni Modulo di espansione per 3 linee urbane	cad	**372,04**	5%	0,7%
L.09.020.040.c		Accessori per centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni, espandibile fino a 9 linee urbane e 24 interni Modulo di espansione per 4 accessi base linea ISDN	cad	**905,87**	2%	0,7%
L.09.020.050		Punto telefonico per impianti con centralino				
L.09.020.050.a		Punto telefonico per impianti con centralino, incluso il singolo apparecchio telefonico e l'attivazione dell'impianto Con apparecchio a 3 tasti/led per accedere alle linee esterne	cad	**227,14**	8%	0,7%
L.09.020.050.b		Punto telefonico per impianti con centralino, incluso il singolo apparecchio telefonico e l'attivazione dell'impianto Con apparecchio con funzionalità vivavoce ed ascolto amplificato, 16 tasti/led, display a cristalli liquidi	cad	**364,85**	5%	0,7%
L.09.020.050.c		Punto telefonico per impianti con centralino, incluso il singolo apparecchio telefonico e l'attivazione dell'impianto Con apparecchio base senza funzioni aggiuntive	cad	**218,46**	8%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.09.020.050.d		Punto telefonico per impianti con centralino, incluso il singolo apparecchio telefonico e l'attivazione dell'impianto Con apparecchio con funzionalità vivavoce ed ascolto amplificato, 9 tasti/led	cad	**313,82**	6%	0,7%
L.09.020.050.e		Punto telefonico per impianti con centralino, incluso il singolo apparecchio telefonico e l'attivazione dell'impianto Con apparecchio con funzionalità vivavoce ed ascolto amplificato, 25 tasti/led, display a cristalli liquidi	cad	**428,36**	4%	0,7%
L.09.030		**CABLAGGIO STRUTTURATO**				
L.09.030.010		Cassette rack				
L.09.030.010.a		Cassetta rack 19" fianchi apribili con porta in vetro, dim. 380x600x400 mm, porta in vetro 6 U	cad	**451,91**	3%	0,7%
L.09.030.010.b		Cassetta rack 19" fianchi apribili con porta in vetro, dim. 380x600x500 mm, porta in vetro 6 U	cad	**513,77**	3%	0,7%
L.09.030.010.c		Cassetta rack 19" fianchi apribili con porta in vetro, dim. 515x600x400 mm, porta in vetro 9 U	cad	**573,20**	16%	0,7%
L.09.030.010.d		Cassetta rack 19" fianchi apribili con porta in vetro, dim. 515x600x500 mm, porta in vetro 9 U	cad	**627,56**	15%	0,7%
L.09.030.010.e		Cassetta rack 19" fianchi apribili con porta in vetro, dim. 515x600x600 mm, porta in vetro 9 U	cad	**747,54**	12%	0,7%
L.09.030.010.f		Cassetta rack 19" fianchi apribili con porta in vetro, dim. 650x600x400 mm, porta in vetro 12 U	cad	**517,24**	4%	0,7%
L.09.030.010.g		Cassetta rack 19" fianchi apribili con porta in vetro, dim. 650x600x400 mm, porta piena 12 U	cad	**497,25**	4%	0,7%
L.09.030.010.h		Cassetta rack 19" fianchi apribili con porta in vetro, dim. 650x600x500 mm, porta in vetro 12 U	cad	**569,73**	4%	0,7%
L.09.030.010.i		Cassetta rack 19" fianchi apribili con porta in vetro, dim. 650x600x600 mm, porta in vetro 12 U	cad	**743,44**	3%	0,7%
L.09.030.010.j		Cassetta rack 19" fianchi apribili con porta in vetro, dim. 780x600x400 mm, porta in vetro 15 U	cad	**695,42**	4%	0,7%
L.09.030.010.k		Cassetta rack 19" fianchi apribili con porta in vetro, dim. 780x600x500 mm, porta in vetro 15 U	cad	**622,31**	4%	0,7%
L.09.030.010.l		Cassetta rack 19" fianchi apribili con porta in vetro, dim. 780x600x600 mm, porta in vetro 15 U	cad	**816,65**	3%	0,7%
L.09.030.010.m		Cassetta rack 19" fianchi apribili con porta in vetro, dim. 915x600x400 mm, porta in vetro 18 U	cad	**751,66**	4%	0,7%
L.09.030.010.n		Cassetta rack 19" fianchi apribili con porta in vetro, dim. 915x600x500 mm, porta in vetro 18 U	cad	**805,40**	3%	0,7%
L.09.030.010.o		Cassetta rack 19" fianchi apribili con porta in vetro, dim. 1050x600x500 mm, porta in vetro 21 U	cad	**890,38**	3%	0,7%
L.09.030.010.p		Cassetta rack 19" fianchi apribili con porta in vetro, dim. 1050x600x600 mm, porta in vetro 21 U	cad	**970,36**	3%	0,7%
L.09.030.020		Armandi rack LAN - 24 U				
L.09.030.020.a		Armadio rack 19" a pavimento, 2 montanti, con porta anteriore in vetro e pannello posteriore, dim. 1200x600x600 mm, 24 U	cad	**1.341,39**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.09.030.020.b		Armadio rack 19" a pavimento, 4 montanti, con porta anteriore in vetro e porta posteriore, dim. 1200x600x600 mm, 24 U	cad	**1.567,59**	3%	0,7%
L.09.030.020.c		Armadio rack 19" a pavimento, 2 montanti, con porta anteriore in vetro e pannello posteriore, dim. 1200x600x800 mm, 24 U	cad	**1.552,59**	3%	0,7%
L.09.030.020.d		Armadio rack 19" a pavimento, 4 montanti, con porta anteriore in vetro e porta posteriore, dim. 1200x600x800 mm, 24 U	cad	**1.703,81**	3%	0,7%
L.09.030.020.e		Armadio rack 19" a pavimento, 2 montanti, con porta anteriore in vetro e pannello posteriore, dim. 1200x600x1000 mm, 24 U	cad	**1.730,05**	3%	0,7%
L.09.030.020.f		Armadio rack 19" a pavimento, 4 montanti, con porta anteriore in vetro e porta posteriore, dim. 1200x600x1000 mm, 24 U	cad	**2.156,21**	2%	0,7%
L.09.030.020.g		Armadio rack 19" a pavimento, 2 montanti, con porta anteriore in vetro e pannello posteriore, dim. 1200x800x600 mm, 24 U	cad	**1.647,57**	3%	0,7%
L.09.030.020.h		Armadio rack 19" a pavimento, 4 montanti, con porta anteriore in vetro e porta posteriore, dim. 1200x800x600 mm, 24 U	cad	**1.927,51**	3%	0,7%
L.09.030.020.i		Armadio rack 19" a pavimento, 2 montanti, con porta anteriore in vetro e pannello posteriore, dim. 1200x800x800 mm, 24 U	cad	**1.573,84**	3%	0,7%
L.09.030.020.j		Armadio rack 19" a pavimento, 4 montanti, con porta anteriore in vetro e porta posteriore, dim. 1200x800x800 mm, 24 U	cad	**1.840,03**	3%	0,7%
L.09.030.020.k		Armadio rack 19" a pavimento, 2 montanti, con porta anteriore in vetro e pannello posteriore, dim. 1200x800x1000 mm, 24 U	cad	**1.823,78**	3%	0,7%
L.09.030.020.l		Armadio rack 19" a pavimento, 4 montanti, con porta anteriore in vetro e porta posteriore, dim. 1200x800x1000 mm, 24 U	cad	**2.089,97**	2%	0,7%
L.09.030.030		Armandi rack LAN - 29 U				
L.09.030.030.a		Armadio rack 19" a pavimento, 2 montanti, con porta anteriore in vetro e pannello posteriore, dim. 1400x600x600 mm, 29 U	cad	**1.419,59**	4%	0,7%
L.09.030.030.b		Armadio rack 19" a pavimento, 2 montanti, con porta anteriore in vetro e pannello posteriore, dim. 1400x600x800 mm, 29 U	cad	**1.575,81**	3%	0,7%
L.09.030.030.c		Armadio rack 19" a pavimento, 2 montanti, con porta anteriore in vetro e pannello posteriore, dim. 1400x800x600 mm, 29 U	cad	**1.734,52**	3%	0,7%
L.09.030.030.d		Armadio rack 19" a pavimento, 2 montanti, con porta anteriore in vetro e pannello posteriore, dim. 1400x800x800 mm, 29 U	cad	**1.789,51**	3%	0,7%
L.09.030.040		Armandi rack LAN - 33 U				
L.09.030.040.a		Armadio rack 19" a pavimento, 2 montanti, con porta anteriore in vetro e pannello posteriore, dim. 1600x600x600 mm, 33 U	cad	**1.474,58**	4%	0,7%
L.09.030.040.b		Armadio rack 19" a pavimento, 2 montanti, con porta anteriore in vetro e pannello posteriore, dim. 1600x600x800 mm, 33 U	cad	**1.689,53**	3%	0,7%
L.09.030.040.c		Armadio rack 19" a pavimento, 2 montanti, con porta anteriore in vetro e pannello posteriore, dim. 1600x800x600 mm, 33 U	cad	**1.703,28**	3%	0,7%
L.09.030.040.d		Armadio rack 19" a pavimento, 2 montanti, con porta anteriore in vetro e pannello posteriore, dim. 1600x800x800 mm, 33 U	cad	**1.946,98**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.09.030.050		Armandi rack LAN - 38 U				
L.09.030.050.a		Armadio rack 19" a pavimento, 2 montanti, con porta anteriore in vetro e pannello posteriore, dim. 1800x600x600 mm, 38 U	cad	**1.370,68**	4%	0,7%
L.09.030.050.b		Armadio rack 19" a pavimento, 4 montanti, con porta anteriore in vetro e porta posteriore, dim. 1800x600x600 mm, 38 U	cad	**1.825,58**	3%	0,7%
L.09.030.050.c		Armadio rack 19" a pavimento, 2 montanti, con porta anteriore in vetro e pannello posteriore, dim. 1800x600x800 mm, 38 U	cad	**1.546,89**	4%	0,7%
L.09.030.050.d		Armadio rack 19" a pavimento, 4 montanti, con porta anteriore in vetro e porta posteriore, dim. 1800x600x800 mm, 38 U	cad	**2.371,71**	3%	0,7%
L.09.030.050.e		Armadio rack 19" a pavimento, 2 montanti, con porta anteriore in vetro e pannello posteriore, dim. 1800x800x600 mm, 38 U	cad	**1.599,38**	4%	0,7%
L.09.030.050.f		Armadio rack 19" a pavimento, 4 montanti, con porta anteriore in vetro e porta posteriore, dim. 1800x800x600 mm, 38 U	cad	**2.232,99**	3%	0,7%
L.09.030.050.g		Armadio rack 19" a pavimento, 2 montanti, con porta anteriore in vetro e pannello posteriore, dim. 1800x800x800 mm, 38 U	cad	**1.729,35**	3%	0,7%
L.09.030.050.h		Armadio rack 19" a pavimento, 4 montanti, con porta anteriore in vetro e porta posteriore, dim. 1800x800x800 mm, 38 U	cad	**2.499,19**	2%	0,7%
L.09.030.060		Armandi rack LAN - 42 U				
L.09.030.060.a		Armadio rack 19" a pavimento, 2 montanti, con porta anteriore in vetro e pannello posteriore, dim. 2000x600x600 mm, 42 U	cad	**1.443,17**	4%	0,7%
L.09.030.060.b		Armadio rack 19" a pavimento, 4 montanti, con porta anteriore in vetro e porta posteriore, dim. 2000x600x600 mm, 42 U	cad	**1.928,06**	3%	0,7%
L.09.030.060.c		Armadio rack 19" a pavimento, 2 montanti, con porta anteriore in vetro e pannello posteriore, dim. 2000x800x600 mm, 42 U	cad	**1.711,86**	4%	0,7%
L.09.030.060.d		Armadio rack 19" a pavimento, 4 montanti, con porta anteriore in vetro e porta posteriore, dim. 2000x800x600 mm, 42 U	cad	**2.630,41**	2%	0,7%
L.09.030.060.e		Armadio rack 19" a pavimento, 2 montanti, con porta anteriore in vetro e pannello posteriore, dim. 2000x600x800 mm, 42 U	cad	**1.711,86**	4%	0,7%
L.09.030.060.f		Armadio rack 19" a pavimento, 4 montanti, con porta anteriore in vetro e porta posteriore, dim. 2000x600x800 mm, 42 U	cad	**2.630,41**	2%	0,7%
L.09.030.060.g		Armadio rack 19" a pavimento, 2 montanti, con porta anteriore in vetro e pannello posteriore, dim. 2000x800x800 mm, 42 U	cad	**1.923,06**	3%	0,7%
L.09.030.060.h		Armadio rack 19" a pavimento, 4 montanti, con porta anteriore in vetro e porta posteriore, dim. 2000x800x800 mm, 42 U	cad	**2.776,63**	2%	0,7%
L.09.030.060.i		Armadio rack 19" a pavimento, 2 montanti, con porta anteriore in vetro e pannello posteriore, dim. 2000x600x1000 mm, 42 U	cad	**2.380,46**	3%	0,7%
L.09.030.060.j		Armadio rack 19" a pavimento, 4 montanti, con porta anteriore in vetro e porta posteriore, dim. 2000x600x1000 mm, 42 U	cad	**2.972,83**	2%	0,7%
L.09.030.060.k		Armadio rack 19" a pavimento, 2 montanti, con porta anteriore in vetro e pannello posteriore, dim. 2000x800x1000 mm, 42 U	cad	**2.656,65**	2%	0,7%
L.09.030.060.l		Armadio rack 19" a pavimento, 4 montanti, con porta anteriore in vetro e porta posteriore, dim. 2000x800x1000 mm, 42 U	cad	**2.810,37**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.09.030.070		Armandi rack LAN - 47 U				
L.09.030.070.a		Armadio rack 19" a pavimento, 2 montanti, con porta anteriore in vetro e pannello posteriore, dim. 2200x600x600 mm, 47 U	cad	**1.740,43**	4%	0,7%
L.09.030.070.b		Armadio rack 19" a pavimento, 4 montanti, con porta anteriore in vetro e porta posteriore, dim. 2200x600x600 mm, 47 U	cad	**2.034,12**	3%	0,7%
L.09.030.070.c		Armadio rack 19" a pavimento, 2 montanti, con porta anteriore in vetro e pannello posteriore, dim. 2200x600x800 mm, 47 U	cad	**2.346,55**	3%	0,7%
L.09.030.070.d		Armadio rack 19" a pavimento, 4 montanti, con porta anteriore in vetro e porta posteriore, dim. 2200x600x800 mm, 47 U	cad	**2.926,42**	2%	0,7%
L.09.030.070.e		Armadio rack 19" a pavimento, 2 montanti, con porta anteriore in vetro e pannello posteriore, dim. 2000x800x600 mm, 47 U	cad	**2.509,01**	3%	0,7%
L.09.030.070.f		Armadio rack 19" a pavimento, 4 montanti, con porta anteriore in vetro e porta posteriore, dim. 2000x800x600 mm, 47 U	cad	**2.755,21**	2%	0,7%
L.09.030.070.g		Armadio rack 19" a pavimento, 2 montanti, con porta anteriore in vetro e pannello posteriore, dim. 2000x800x800 mm, 47 U	cad	**2.559,00**	3%	0,7%
L.09.030.070.h		Armadio rack 19" a pavimento, 4 montanti, con porta anteriore in vetro e porta posteriore, dim. 2000x800x800 mm, 47 U	cad	**3.191,37**	2%	0,7%
L.09.030.080		Armandi rack Server - 24 U				
L.09.030.080.a		Armadio rack server 19" a pavimento, 4 montanti, con porta anteriore e posteriore microforata, dim. 1200x600x800 mm, 24 U	cad	**1.885,40**	4%	0,7%
L.09.030.080.b		Armadio rack server 19" a pavimento, 4 montanti, con porta anteriore e posteriore microforata, dim. 1200x600x1000 mm, 24 U	cad	**2.240,32**	3%	0,7%
L.09.030.080.c		Armadio rack server 19" a pavimento, 4 montanti, con porta anteriore e posteriore microforata, dim. 1200x800x800 mm, 24 U	cad	**2.169,09**	3%	0,7%
L.09.030.080.d		Armadio rack server 19" a pavimento, 4 montanti, con porta anteriore e posteriore microforata, dim. 1200x800x1000 mm, 24 U	cad	**2.467,77**	3%	0,7%
L.09.030.090		Armandi rack Server - 42 U				
L.09.030.090.a		Armadio rack server 19" a pavimento, 4 montanti, con porta anteriore e posteriore microforata, dim. 2000x600x800 mm, 42 U	cad	**2.608,99**	3%	0,7%
L.09.030.090.b		Armadio rack server 19" a pavimento, 4 montanti, con porta anteriore e posteriore microforata, dim. 2000x600x1000 mm, 42 U	cad	**3.061,39**	2%	0,7%
L.09.030.090.c		Armadio rack server 19" a pavimento, 4 montanti, con porta anteriore e posteriore microforata, dim. 2000x800x800 mm, 42 U	cad	**2.706,47**	2%	0,7%
L.09.030.090.d		Armadio rack server 19" a pavimento, 4 montanti, con porta anteriore e posteriore microforata, dim. 2000x800x1000 mm, 42 U	cad	**3.260,10**	2%	0,7%
L.09.030.100		Accessori per armadi rack				
L.09.030.100.a		Coppia pannelli laterali 24U profondità 1000 mm	cad	**409,01**	2%	0,7%
L.09.030.100.b		Coppia pannelli laterali 47U profondità 600 mm	cad	**339,65**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.09.030.100.c		Base per pavimento 600x800 mm	cad	**398,86**	1%	0,7%
L.09.030.100.d		Base per pavimento 600x1000 mm	cad	**419,49**	1%	0,7%
L.09.030.100.e		Zoccolo per armadio 600x400 mm	cad	**125,80**	3%	0,7%
L.09.030.100.f		Zoccolo per armadio 600x500 mm	cad	**132,67**	3%	0,7%
L.09.030.100.g		Zoccolo per armadio 600x600 mm	cad	**167,67**	2%	0,7%
L.09.030.100.h		Zoccolo per armadio 600x1000 mm	cad	**177,66**	2%	0,7%
L.09.030.100.i		Ripiano 19" forato fisso profondità 600 mm	cad	**94,56**	4%	0,7%
L.09.030.100.j		Ripiano 19" forato fisso profondità 800 mm	cad	**110,80**	3%	0,7%
L.09.030.100.k		Ripiano fisso 19" profondità 1000 mm	cad	**135,80**	3%	0,7%
L.09.030.100.l		Ripiano estraibile 19" profondità 1000 mm	cad	**364,50**	1%	0,7%
L.09.030.100.m		Ripiano estraibile 19" profondità 600 mm	cad	**272,64**	1%	0,7%
L.09.030.100.n		Ripiano estraibile 19" profondità 800 mm	cad	**297,64**	1%	0,7%
L.09.030.100.o		Ripiano telescopico 19" 2U su 2 montanti profondità min. 250 mm	cad	**193,91**	2%	0,7%
L.09.030.100.p		Piastra di ventilazione per rack a 1 ventola	cad	**229,68**	3%	0,7%
L.09.030.100.q		Piastra di ventilazione per rack a 2 ventole	cad	**281,54**	3%	0,7%
L.09.030.100.r		Piastra frontale 19" 1U con interruttore e termostato per ventilazione	cad	**159,33**	3%	0,7%
L.09.030.100.s		Piastra tetto areata con 2 ventole	cad	**199,06**	4%	0,7%
L.09.030.100.t		Supporto cavi posteriore	cad	**177,81**	4%	0,7%
L.09.030.110		Cavi rame cat. 5e				
L.09.030.110.a		Cavo U/UTP 4P Cat.5e 155 MHz LSZH Euroclass E	m	**2,35**	38%	0,7%
L.09.030.110.b		Cavo U/UTP 4P Cat.5e 155 MHz PVC Euroclass E	m	**2,24**	40%	0,7%
L.09.030.110.c		Cavo F/UTP 4P Cat.5e 155 MHz LSZH Euroclass E	m	**2,79**	32%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.09.030.110.d		Cavo F/UTP 4P Cat.5e 155 MHz PVC Euroclass E	m	**2,74**	32%	0,7%
L.09.030.120		Cavi rame cat. 6				
L.09.030.120.a		Cavo U/UTP 4P Cat.6 250 MHz LSZH Euroclass E	m	**2,80**	32%	0,7%
L.09.030.120.b		Cavo U/UTP 4P Cat.6 250 MHz PVC Euroclass E	m	**3,02**	29%	0,7%
L.09.030.130		Cavi rame cat. 6a				
L.09.030.130.a		Cavo U/FTP 4P Cat.6A 550 MHz LSFRZH Euroclass Cca-s1b,d1,a1	m	**4,23**	21%	0,7%
L.09.030.130.b		Cavo F/UTP 4P Cat.6A 550 MHz LSZH Euroclass Cca-s2,d2,a1	m	**3,87**	23%	0,7%
L.09.030.130.c		Cavo F/FTP 4P Cat.6A 550 MHz LSFRZH Euroclass Cca-s1b,d1,a1	m	**4,36**	20%	0,7%
L.09.030.140		Cavi rame cat. 7a				
L.09.030.140.a		Cavo S/FTP 4P Cat.7A 1000 MHz LSFRZH Euroclass C-s1b,d1,a1	m	**14,96**	59%	0,7%
L.09.030.150		Patch cord rame cat. 5e				
L.09.030.150.a		Patch cord U/UTP 4P cat.5e 155 MHz LSZH 0,5 m	cad	**6,93**	10%	0,7%
L.09.030.150.b		Patch cord U/UTP 4P cat.5e 155 MHz LSZH 1 m	cad	**7,24**	9%	0,7%
L.09.030.150.c		Patch cord U/UTP 4P cat.5e 155 MHz LSZH 2 m	cad	**9,36**	7%	0,7%
L.09.030.150.d		Patch cord U/UTP 4P cat.5e 155 MHz LSZH 3 m	cad	**10,44**	6%	0,7%
L.09.030.150.e		Patch cord U/UTP 4P cat.5e 155 MHz LSZH 5 m	cad	**14,55**	8%	0,7%
L.09.030.150.f		Patch cord U/UTP 4P cat.5e 155 MHz LSZH 10m	cad	**30,40**	4%	0,7%
L.09.030.150.g		Patch cord F/UTP 4P cat.5e 155 MHz LSZH 0,5 m	cad	**12,39**	5%	0,7%
L.09.030.150.h		Patch cord F/UTP 4P cat.5e 155 MHz LSZH 1 m	cad	**13,98**	5%	0,7%
L.09.030.150.i		Patch cord F/UTP 4P cat.5e 155 MHz LSZH 2 m	cad	**16,35**	4%	0,7%
L.09.030.150.j		Patch cord F/UTP 4P cat.5e 155 MHz LSZH 3 m	cad	**18,44**	4%	0,7%
L.09.030.150.k		Patch cord F/UTP 4P cat.5e 155 MHz LSZH 5 m	cad	**24,64**	5%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.09.030.150.l		Patch cord F/UTP 4P cat.5e 155 MHz LSZH 10 m	cad	**48,56**	2%	0,7%
L.09.030.160		Patch cord rame cat. 6				
L.09.030.160.a		Patch cord U/UTP 4P cat.6 250 MHz LSZH 0,5 m	cad	**14,05**	5%	0,7%
L.09.030.160.b		Patch cord U/UTP 4P cat.6 250 MHz LSZH 1 m	cad	**14,77**	5%	0,7%
L.09.030.160.c		Patch cord U/UTP 4P cat.6 250 MHz LSZH 2 m	cad	**16,86**	4%	0,7%
L.09.030.160.d		Patch cord U/UTP 4P cat.6 250 MHz LSZH 3 m	cad	**19,23**	5%	0,7%
L.09.030.160.e		Patch cord U/UTP 4P cat.6 250 MHz LSZH 5 m	cad	**24,56**	5%	0,7%
L.09.030.160.f		Patch cord U/UTP 4P cat.6 250 MHz LSZH 10 m	cad	**51,16**	2%	0,7%
L.09.030.160.g		Patch cord F/UTP 4P cat.6 250 MHz LSZH 0,5 m	cad	**22,48**	3%	0,7%
L.09.030.160.h		Patch cord F/UTP 4P cat.6 250 MHz LSZH 1 m	cad	**23,99**	3%	0,7%
L.09.030.160.i		Patch cord F/UTP 4P cat.6 250 MHz LSZH 2 m	cad	**28,25**	2%	0,7%
L.09.030.160.j		Patch cord F/UTP 4P cat.6 250 MHz LSZH 3 m	cad	**31,49**	3%	0,7%
L.09.030.160.k		Patch cord F/UTP 4P cat.6 250 MHz LSZH 5 m	cad	**41,21**	3%	0,7%
L.09.030.160.l		Patch cord F/UTP 4P cat.6 250 MHz LSZH 10 m	cad	**63,63**	2%	0,7%
L.09.030.170		Patch cord rame cat. 6a				
L.09.030.170.a		Patch cord U/UTP 4P cat.6a 550 MHz LSZH 1 m	cad	**18,80**	4%	0,7%
L.09.030.170.b		Patch cord U/UTP 4P cat.6a 550 MHz LSZH 2 m	cad	**24,57**	3%	0,7%
L.09.030.170.c		Patch cord U/UTP 4P cat.6a 550 MHz LSZH 3 m	cad	**30,77**	3%	0,7%
L.09.030.170.d		Patch cord U/UTP 4P cat.6a 550 MHz LSZH 5 m	cad	**44,17**	3%	0,7%
L.09.030.170.e		Patch cord S/FTP 4P cat.6a 550 MHz LSZH 1 m	cad	**24,21**	3%	0,7%
L.09.030.170.f		Patch cord S/FTP 4P cat.6a 550 MHz LSZH 2 m	cad	**28,39**	2%	0,7%
L.09.030.170.g		Patch cord S/FTP 4P cat.6a 550 MHz LSZH 3 m	cad	**36,32**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.09.030.170.h		Patch cord S/FTP 4P cat.6a 550 MHz LSZH 5 m	cad	**47,27**	2%	0,7%
L.09.030.170.i		Patch cord S/FTP 4P cat.6a 550 MHz LSZH 10 m	cad	**64,71**	2%	0,7%
L.09.030.180		Connettori RJ45				
L.09.030.180.a		Connettore RJ45 cat. 5e schermato compreso attestazione cavo	cad	**10,61**	71%	0,7%
L.09.030.180.b		Connettore RJ45 cat. 5e non schermato compreso attestazione cavo	cad	**11,36**	67%	0,7%
L.09.030.180.c		Connettore RJ45 cat. 6 schermato compreso attestazione cavo	cad	**11,00**	69%	0,7%
L.09.030.180.d		Connettore RJ45 cat. 6 non schermato compreso attestazione cavo	cad	**12,16**	62%	0,7%
L.09.030.180.e		Connettore RJ45 cat. 6a schermato compreso attestazione cavo	cad	**11,63**	65%	0,7%
L.09.030.180.f		Connettore RJ45 cat. 6a non schermato compreso attestazione cavo	cad	**12,17**	62%	0,7%
L.09.030.190		Accessori patch cord dati				
L.09.030.190.a		Pannello cieco 19" - 1U	cad	**36,70**	15%	0,7%
L.09.030.190.b		Passacavi orizzontale 19" - 1U	cad	**69,41**	10%	0,7%
L.09.030.190.c		Passacavi orizzontale 19" - 2U	cad	**115,97**	6%	0,7%
L.09.030.190.d		Pannello con spazzola 19" - 1U	cad	**78,36**	7%	0,7%
L.09.030.190.e		Otturatore presa RJ45	cad	**0,79**	56%	0,7%
L.09.030.200		Cavi fibra ottica OM2				
L.09.030.200.a		Cavo 4 FO int/est loose OM2 50/125 LSZH EuroClass Eca	m	**5,57**	40%	0,7%
L.09.030.200.b		Cavo 6 FO int/est loose OM2 50/125 LSZH EuroClass Eca	m	**5,90**	38%	0,7%
L.09.030.200.c		Cavo 8 FO int/est loose OM2 50/125 LSZH EuroClass Eca	m	**7,58**	41%	0,7%
L.09.030.200.d		Cavo 12 FO int/est loose OM2 50/125 LSZH EuroClass Eca	m	**12,19**	36%	0,7%
L.09.030.200.e		Cavo 24 FO int/est loose OM2 50/125 LSZH EuroClass Eca	m	**16,04**	55%	0,7%
L.09.030.200.f		Cavo 4 FO est loose OM2 50/125 armatura metallica HDPE EuroClass Fca	m	**7,82**	28%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.09.030.200.g		Cavo 6 FO est loose OM2 50/125 armatura metallica HDPE EuroClass Fca	m	**8,24**	27%	0,7%
L.09.030.200.h		Cavo 8 FO est loose OM2 50/125 armatura metallica HDPE EuroClass Fca	m	**10,16**	31%	0,7%
L.09.030.200.i		Cavo 12 FO est loose OM2 50/125 armatura metallica HDPE EuroClass Fca	m	**14,56**	31%	0,7%
L.09.030.200.j		Cavo 24 FO est loose OM2 50/125 armatura metallica HDPE EuroClass Fca	m	**15,86**	56%	0,7%
L.09.030.210		Cavi fibra ottica OM3				
L.09.030.210.a		Cavo 6 FO int/est loose OM3 50/125 LSZH EuroClass Eca	m	**9,75**	23%	0,7%
L.09.030.210.b		Cavo 12 FO int/est loose OM3 50/125 LSZH EuroClass Eca	m	**12,19**	36%	0,7%
L.09.030.210.c		Cavo 6 FO est loose OM3 50/125 armatura metallica HDPE EuroClass Fca	m	**12,03**	18%	0,7%
L.09.030.210.d		Cavo 12 FO est loose OM3 50/125 armatura metallica HDPE EuroClass Fca	m	**12,90**	34%	0,7%
L.09.030.220		Cavi fibra ottica OM4				
L.09.030.220.a		Cavo 6 FO int/est loose OM4 50/125 LSZH EuroClass Eca	m	**10,02**	22%	0,7%
L.09.030.220.b		Cavo 12 FO int/est loose OM4 50/125 LSZH EuroClass Eca	m	**18,29**	24%	0,7%
L.09.030.230		Cavi fibra ottica OS2				
L.09.030.230.a		Cavo 4FO int/est loose OS2 9/125 LSZH EuroClass Eca	m	**5,02**	44%	0,7%
L.09.030.230.b		Cavo 6FO int/est loose OS2 9/125 LSZH EuroClass Eca	m	**5,17**	43%	0,7%
L.09.030.230.c		Cavo 8FO int/est loose OS2 9/125 LSZH EuroClass Eca	m	**6,45**	48%	0,7%
L.09.030.230.d		Cavo 12FO int/est loose OS2 9/125 LSZH EuroClass Eca	m	**8,47**	52%	0,7%
L.09.030.230.e		Cavo 24FO int/est loose OS2 9/125 LSZH EuroClass Eca	m	**15,84**	56%	0,7%
L.09.030.230.f		Cavo 4 FO int/est loose OS2 G657A2 9/125 LSZH EuroClass Eca	m	**5,09**	44%	0,7%
L.09.030.230.g		Cavo 8 FO int/est loose OS2 G657A2 9/125 LSZH EuroClass Eca	m	**6,73**	46%	0,7%
L.09.030.230.h		Cavo 12 FO int/est loose OS2 G657A2 9/125 LSZH EuroClass Eca	m	**8,88**	50%	0,7%
L.09.030.230.i		Cavo 24 FO int/est loose OS2 G657A2 9/125 LSZH EuroClass Eca	m	**16,71**	53%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.09.030.230.j		Cavo 4 FO est loose OS2 9/125 armatura metallica HDPE EuroClass Fca	m	**6,72**	33%	0,7%
L.09.030.230.k		Cavo 6 FO est loose OS2 9/125 armatura metallica HDPE EuroClass Fca	m	**6,90**	32%	0,7%
L.09.030.230.l		Cavo 8 FO est loose OS2 9/125 armatura metallica HDPE EuroClass Fca	m	**8,11**	38%	0,7%
L.09.030.230.m		Cavo 12 FO est loose OS2 9/125 armatura metallica HDPE EuroClass Fca	m	**10,07**	44%	0,7%
L.09.030.230.n		Cavo 24 FO est loose OS2 9/125 armatura metallica HDPE EuroClass Fca	m	**17,02**	52%	0,7%
L.09.030.230.o		Cavo 4 FO est loose OS2 G657A2 9/125 PE EuroClass Fca	m	**4,91**	45%	0,7%
L.09.030.230.p		Cavo 8 FO est loose OS2 G657A2 9/125 PE EuroClass Fca	m	**6,48**	48%	0,7%
L.09.030.230.q		Cavo 12 FO est loose OS2 G657A2 9/125 PE EuroClass Fca	m	**8,70**	51%	0,7%
L.09.030.230.r		Cavo 24 FO est loose OS2 G657A2 9/125 PE EuroClass Fca	m	**16,46**	54%	0,7%
L.09.030.240		Patch cord fibra ottica				
L.09.030.240.a		Patch cord duplex OM3 50/125 connettori tipo SC-SC LSZH 1 m	cad	**32,50**	2%	0,7%
L.09.030.240.b		Patch cord duplex OM3 50/125 connettori tipo SC-SC LSZH 2 m	cad	**34,59**	2%	0,7%
L.09.030.240.c		Patch cord duplex OM3 50/125 connettori tipo SC-SC LSZH 3 m	cad	**36,10**	2%	0,7%
L.09.030.240.d		Patch cord duplex OM3 50/125 connettori tipo SC-SC LSZH 5 m	cad	**40,28**	3%	0,7%
L.09.030.240.e		Patch cord duplex OM3 50/125 connettori tipo SC-LC LSZH 1 m	cad	**35,60**	2%	0,7%
L.09.030.240.f		Patch cord duplex OM3 50/125 connettori tipo SC-LC LSZH 2 m	cad	**37,47**	2%	0,7%
L.09.030.240.g		Patch cord duplex OM3 50/125 connettori tipo SC-LC LSZH 3 m	cad	**39,70**	2%	0,7%
L.09.030.240.h		Patch cord duplex OM3 50/125 connettori tipo SC-LC LSZH 5 m	cad	**43,95**	3%	0,7%
L.09.030.240.i		Patch cord duplex OM3 50/125 connettori tipo LC-LC LSZH 1 m	cad	**35,60**	2%	0,7%
L.09.030.240.j		Patch cord duplex OM3 50/125 connettori tipo LC-LC LSZH 2 m	cad	**37,47**	2%	0,7%
L.09.030.240.k		Patch cord duplex OM3 50/125 connettori tipo LC-LC LSZH 3 m	cad	**39,70**	2%	0,7%
L.09.030.240.l		Patch cord duplex OM3 50/125 connettori tipo LC-LC LSZH 5 m	cad	**43,95**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.09.030.240.m		Patch cord duplex OM4 50/125 connettori tipo SC-SC LSZH 1 m	cad	**33,87**	2%	0,7%
L.09.030.240.n		Patch cord duplex OM4 50/125 connettori tipo SC-SC LSZH 2 m	cad	**36,75**	2%	0,7%
L.09.030.240.o		Patch cord duplex OM4 50/125 connettori tipo SC-SC LSZH 3 m	cad	**40,50**	2%	0,7%
L.09.030.240.p		Patch cord duplex OM4 50/125 connettori tipo SC-SC LSZH 5 m	cad	**47,84**	2%	0,7%
L.09.030.240.q		Patch cord duplex OM4 50/125 connettori tipo SC-LC LSZH 1 m	cad	**33,87**	2%	0,7%
L.09.030.240.r		Patch cord duplex OM4 50/125 connettori tipo SC-LC LSZH 2 m	cad	**37,47**	2%	0,7%
L.09.030.240.s		Patch cord duplex OM4 50/125 connettori tipo SC-LC LSZH 3 m	cad	**40,50**	2%	0,7%
L.09.030.240.t		Patch cord duplex OM4 50/125 connettori tipo SC-LC LSZH 5 m	cad	**47,84**	2%	0,7%
L.09.030.240.u		Patch cord duplex OM4 50/125 connettori tipo LC-LC LSZH 1 m	cad	**34,80**	2%	0,7%
L.09.030.240.v		Patch cord duplex OM4 50/125 connettori tipo LC-LC LSZH 2 m	cad	**39,06**	2%	0,7%
L.09.030.240.w		Patch cord duplex OM4 50/125 connettori tipo LC-LC LSZH 3 m	cad	**42,87**	2%	0,7%
L.09.030.240.x		Patch cord duplex OM4 50/125 connettori tipo LC-LC LSZH 5 m	cad	**49,36**	2%	0,7%
L.09.030.240.y		Patch cord duplex OS2 9/125 connettori tipo SC-SC LSZH 1 m	cad	**32,79**	2%	0,7%
L.09.030.240.z		Patch cord duplex OS2 9/125 connettori tipo SC-SC LSZH 2 m	cad	**34,08**	2%	0,7%
L.09.030.240.aa		Patch cord duplex OS2 9/125 connettori tipo SC-SC LSZH 3 m	cad	**35,45**	3%	0,7%
L.09.030.240.ab		Patch cord duplex OS2 9/125 connettori tipo SC-SC LSZH 5 m	cad	**38,04**	3%	0,7%
L.09.030.240.ac		Patch cord duplex OS2 9/125 connettori tipo SC-LC LSZH 1 m	cad	**36,75**	2%	0,7%
L.09.030.240.ad		Patch cord duplex OS2 9/125 connettori tipo SC-LC LSZH 2 m	cad	**37,83**	2%	0,7%
L.09.030.240.ae		Patch cord duplex OS2 9/125 connettori tipo SC-LC LSZH 3 m	cad	**39,34**	2%	0,7%
L.09.030.240.af		Patch cord duplex OS2 9/125 connettori tipo SC-LC LSZH 5 m	cad	**42,01**	3%	0,7%
L.09.030.240.ag		Patch cord duplex OS2 9/125 connettori tipo LC-LC LSZH 1 m	cad	**37,83**	2%	0,7%
L.09.030.240.ah		Patch cord duplex OS2 9/125 connettori tipo LC-LC LSZH 2 m	cad	**39,06**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.09.030.240.ai		Patch cord duplex OS2 9/125 connettori tipo LC-LC LSZH 3 m	cad	**40,50**	2%	0,7%
L.09.030.240.aj		Patch cord duplex OS2 9/125 connettori tipo LC-LC LSZH 5 m	cad	**43,09**	3%	0,7%
L.09.030.240.ak		Pigtail OM3 50/125 connettore tipo SC o LC 1 m	cad	**9,55**	7%	0,7%
L.09.030.240.al		Pigtail OM4 50/125 connettore tipo SC o LC 1 m	cad	**10,88**	6%	0,7%
L.09.030.240.am		Pigtail OS2 9/125 connettore tipo SC o LC 1 m	cad	**9,29**	7%	0,7%
L.09.030.250		Connettori fibra				
L.09.030.250.a		Connettore fibra ottica OM1 62,5/125 tipo ST preassemblato	cad	**56,68**	6%	0,7%
L.09.030.250.b		Connettore fibra ottica OM1 62,5/125 tipo SC preassemblato	cad	**59,21**	6%	0,7%
L.09.030.250.c		Connettore fibra ottica OM1 62,5/125 tipo LC preassemblato	cad	**68,22**	5%	0,7%
L.09.030.250.d		Connettore fibra ottica OM2 50/125 tipo ST preassemblato	cad	**59,28**	6%	0,7%
L.09.030.250.e		Connettore fibra ottica OM2 50/125 tipo SC preassemblato	cad	**56,40**	6%	0,7%
L.09.030.250.f		Connettore fibra ottica OM2 50/125 tipo LC preassemblato	cad	**68,36**	5%	0,7%
L.09.030.250.g		Connettore fibra ottica OM3 50/125 tipo SC preassemblato	cad	**63,31**	6%	0,7%
L.09.030.250.h		Connettore fibra ottica OM3 50/125 tipo LC preassemblato	cad	**72,40**	5%	0,7%
L.09.030.250.i		Connettore fibra ottica OS2 50/125 tipo SC preassemblato	cad	**86,74**	4%	0,7%
L.09.030.250.j		Connettore fibra ottica OS2 50/125 tipo LC preassemblato	cad	**88,18**	4%	0,7%
L.09.030.250.k		Bussola per fibra ottica connettore tipo ST multimodale	cad	**9,70**	46%	0,7%
L.09.030.250.l		Bussola per fibra ottica duplex connettore tipo SC multimodale	cad	**17,25**	26%	0,7%
L.09.030.250.m		Bussola per fibra ottica duplex connettore tipo SC monomodale	cad	**21,00**	21%	0,7%
L.09.030.250.n		Bussola per fibra ottica duplex connettore tipo LC multimodale	cad	**23,67**	19%	0,7%
L.09.030.250.o		Bussola per fibra ottica duplex connettore tipo LC monomodale	cad	**31,88**	14%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.09.030.260		Patch panel dati				
L.09.030.260.a		Patch panel estraibili 19" precaricati, 24 connettori RJ45, categoria 5e, fibre supportate 24 FTP, dimensioni 490x240x47 mm, norme di riferimento IEC 60297 - ISO/IEC 11801:ed. 2.2 - 2011 - NF C 20-150	cad	**494,79**	1%	0,7%
L.09.030.260.b		Patch panel estraibili 19" precaricati. 24 connettori RJ45, categoria 5e, fibre supportate 24 UTP, dimensioni 490x240x47 mm, norme di riferimento IEC 60297 - ISO/IEC 11801:ed. 2.2 - 2011 - NF C 20-150	cad	**346,32**	2%	0,7%
L.09.030.260.c		Patch panel estraibili 19" vuoti, sportellini antipolvere 24, fibre supportate 24 FTP/STP, categoria 5e, 6, 6a, dimensioni 490x230x45 mm	cad	**143,08**	4%	0,7%
L.09.030.260.d		Patch panel estraibili 19" vuoti, sportellini antipolvere 24, fibre supportate 24 UTP, categoria 5e, 6, 6a, dimensioni 490x230x45, norme di riferimento IEC 60297- NF C 20-150	cad	**128,66**	4%	0,7%
L.09.030.260.e		Patch panel estraibili 19" precaricati, 24 connettori RJ45, categoria 6, fibre supportate 24 STP, dimensioni 490x240x47 mm, norme di riferimento IEC 60297 - ISO/IEC 11801:ed. 2.2 - 2011 - NF C 20-150	cad	**554,61**	1%	0,7%
L.09.030.260.f		Patch panel estraibili 19" precaricati,24 connettori RJ45, categoria 6a, fibre supportate 24 STP, dimensioni 490x240x47 mm, norme di riferimento IEC 60297 - ISO/IEC 11801:ed. 2.2 - 2011 - NF C 20-150	cad	**742,00**	1%	0,7%
L.09.030.260.g		Patch panel estraibili 19" precaricati, 24 connettori RJ45, categoria 6, fibre supportate 24 UTP, dimiensioni 490x240x47 mm, norme di riferimento IEC 60297 - ISO/IEC 11801:ed. 2.2 - 2011 - NF C 20-150	cad	**455,87**	1%	0,7%
L.09.030.270		Patch panel fibra ottica				
L.09.030.270.a		Patch panel ottico 19"	cad	**255,02**	4%	0,7%
L.09.030.270.b		Piastra cieca per pannello ottico 19"	cad	**12,26**	36%	0,7%
L.09.030.270.c		Piastra per 6 connettori ST su pannello ottico 19"	cad	**12,26**	36%	0,7%
L.09.030.270.d		Piastra per 3 connettori SC o LC su pannello ottico 19"	cad	**12,26**	36%	0,7%
L.09.030.270.e		Supporto per 6 bussole LC Duplex su pannello ottico 19"	cad	**13,75**	32%	0,7%
L.09.030.280		Pannelli fibra ottica pre equipaggiati				
L.09.030.280.a		Pannello ottico 19" precablato OM3, lato 1 - 24 connettori tipo SC duplex, lato 2 - 4x12 connettori tipo MTP	cad	**2.024,94**	0%	0,7%
L.09.030.280.b		Pannello ottico 19" precablato OM3, lato 1 - 24 connettori tipo LC duplex, lato 2 - 4x12 connettori tipo MTP	cad	**1.648,48**	1%	0,7%
L.09.030.280.c		Pannello ottico 19" precablato OM3, lato 1 - 24 connettori tipo SC duplex, lato 2 - 2x24 connettori tipo MTP	cad	**2.157,45**	0%	0,7%
L.09.030.280.d		Pannello ottico 19" precablato OM3, lato 1 - 24 connettori tipo LC duplex, lato 2 - 2x24 connettori tipo MTP	cad	**1.754,89**	1%	0,7%
L.09.030.280.e		Pannello ottico 19" precablato OM3, lato 1 - 24 connettori tipo LC duplex, lato 2 - 8x12 connettori tipo MTP	cad	**2.772,84**	0%	0,7%
L.09.030.280.f		Pannello ottico 19" precablato OM3, lato 1 - 24 connettori tipo LC duplex, lato 2 - 4x24 connettori tipo MTP	cad	**2.960,56**	0%	0,7%
L.09.030.280.g		Pannello ottico 19" precablato OM4, lato 1 - 24 connettori tipo SC duplex, lato 2 - 4x12 connettori tipo MTP	cad	**2.828,05**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.09.030.280.h		Pannello ottico 19" precablato OM4, lato 1 - 24 connettori tipo LC duplex, lato 2 - 4x12 connettori tipo MTP	cad	**2.157,45**	0%	0,7%
L.09.030.280.i		Pannello ottico 19" precablato OM4, lato 1 - 24 connettori tipo SC duplex, lato 2 - 2x24 connettori tipo MTP	cad	**2.960,56**	0%	0,7%
L.09.030.280.j		Pannello ottico 19" precablato OM4, lato 1 - 24 connettori tipo LC duplex, lato 2 - 2x24 connettori tipo MTP	cad	**2.291,97**	0%	0,7%
L.09.030.280.k		Pannello ottico 19" precablato OM4, lato 1 - 24 connettori tipo LC duplex, lato 2 - 8x12 connettori tipo MTP	cad	**3.899,20**	0%	0,7%
L.09.030.280.l		Pannello ottico 19" precablato OM4, lato 1 - 24 connettori tipo LC duplex, lato 2 - 4x24 connettori tipo MTP	cad	**4.032,72**	0%	0,7%
L.09.030.280.m		Pannello ottico 19" precablato OS2, lato 1 - 24 connettori tipo SC duplex, lato 2 - 4x12 connettori tipo MTP	cad	**1.942,62**	0%	0,7%
L.09.030.280.n		Pannello ottico 19" precablato OS2, lato 1 - 24 connettori tipo LC duplex, lato 2 - 4x12 connettori tipo MTP	cad	**2.105,25**	0%	0,7%
L.09.030.280.o		Pannello ottico 19" precablato OS2, lato 1 - 24 connettori tipo SC duplex, lato 2 - 2x24 connettori tipo MTP	cad	**2.157,45**	0%	0,7%
L.09.030.280.p		Pannello ottico 19" precablato OS2, lato 1 - 24 connettori tipo LC duplex, lato 2 - 2x24 connettori tipo MTP	cad	**2.291,97**	0%	0,7%
L.09.030.280.q		Pannello ottico 19" precablato OS2, lato 1 - 24 connettori tipo LC duplex, lato 2 - 8x12 connettori tipo MTP	cad	**3.228,60**	0%	0,7%
L.09.030.280.r		Pannello ottico 19" precablato OS2, lato 1 - 24 connettori tipo LC duplex, lato 2 - 4x24 connettori tipo MTP	cad	**3.496,64**	0%	0,7%
L.09.030.290		Cassette fibra ottica pre equipaggiate				
L.09.030.290.a		Cassetta ottica 1/2U per applicazione su pannello 19" vuoto; fibra OM3, pre equipaggiata con: lato 1 - 6 connettori LC duplex; lato 2 - 1x12 connettori MTP	cad	**536,17**	2%	0,7%
L.09.030.290.b		Cassetta ottica 1U per applicazione su pannello 19" vuoto; fibra OM3, pre equipaggiata con: lato 1 - 6 connettori SC duplex; lato 2 - 1x12 connettori MTP	cad	**563,27**	2%	0,7%
L.09.030.290.c		Cassetta ottica 1U per applicazione su pannello 19" vuoto; fibra OM3, pre equipaggiata con: lato 1 - 6 connettori LC duplex; lato 2 - 1x12 connettori MTP	cad	**496,01**	2%	0,7%
L.09.030.290.d		Cassetta ottica 1U per applicazione su pannello 19" vuoto; fibra OM3, pre equipaggiata con: lato 1 - 12 connettori LC duplex; lato 2 - 1x24 connettori MTP	cad	**952,78**	1%	0,7%
L.09.030.290.e		Cassetta ottica 1U per applicazione su pannello 19" vuoto; fibra OM3, pre equipaggiata con: lato 1 - 12 connettori LC duplex; lato 2 - 2x12 connettori MTP	cad	**818,26**	1%	0,7%
L.09.030.290.f		Cassetta ottica 1/2U per applicazione su pannello 19" vuoto; fibra OM4, pre equipaggiata con: lato 1 - 6 connettori LC duplex; lato 2 - 1x12 connettori MTP	cad	**684,74**	1%	0,7%
L.09.030.290.g		Cassetta ottica 1U per applicazione su pannello 19" vuoto; fibra OM3, pre equipaggiata con: lato 1 - 6 connettori SC duplex; lato 2 - 1x12 connettori MTP	cad	**1.047,58**	1%	0,7%
L.09.030.290.h		Cassetta ottica 1U per applicazione su pannello 19" vuoto; fibra OM4, pre equipaggiata con: lato 1 - 6 connettori LC duplex; lato 2 - 1x12 connettori MTP	cad	**644,59**	1%	0,7%
L.09.030.290.i		Cassetta ottica 1U per applicazione su pannello 19" vuoto; fibra OM4, pre equipaggiata con: lato 1 - 12 connettori LC duplex; lato 2 - 1x24 connettori MTP	cad	**1.219,82**	1%	0,7%
L.09.030.290.j		Cassetta ottica 1U per applicazione su pannello 19" vuoto; fibra OM4, pre equipaggiata con: lato 1 - 12 connettori LC duplex; lato 2 - 2x12 connettori MTP	cad	**1.153,56**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.09.030.290.k		Cassetta ottica 1/2U per applicazione su pannello 19" vuoto; fibra OS2, pre equipaggiata con: lato 1 - 6 connettori LC duplex; lato 2 - 1x12 connettori MTP	cad	**591,38**	2%	0,7%
L.09.030.290.l		Cassetta ottica 1U per applicazione su pannello 19" vuoto; fibra OS2, pre equipaggiata con: lato 1 - 6 connettori SC duplex; lato 2 - 1x12 connettori MTP	cad	**602,42**	2%	0,7%
L.09.030.290.m		Cassetta ottica 1U per applicazione su pannello 19" vuoto; fibra OS2, pre equipaggiata con: lato 1 - 6 connettori LC duplex; lato 2 - 1x12 connettori MTP	cad	**550,22**	2%	0,7%
L.09.030.290.n		Cassetta ottica 1U per applicazione su pannello 19" vuoto; fibra OS2, pre equipaggiata con: lato 1 - 12 connettori LC duplex; lato 2 - 1x24 connettori MTP	cad	**1.032,09**	1%	0,7%
L.09.030.290.o		Cassetta ottica 1U per applicazione su pannello 19" vuoto; fibra OS2, pre equipaggiata con: lato 1 - 12 connettori LC duplex; lato 2 - 2x12 connettori MTP	cad	**897,57**	1%	0,7%
L.09.030.300		Pannelli di alimentazione per rack				
L.09.030.300.a		Pannello alimentazione rack 19" - 9 prese Schuko	cad	**183,10**	5%	0,7%
L.09.030.300.b		Pannello alimentazione rack 19" - 8 prese francesi o 8 Schuko con interruttore luminoso	cad	**187,62**	5%	0,7%
L.09.030.300.c		Pannello alimentazione rack 19" - 6 Schuko con interruttore differenziale	cad	**346,74**	3%	0,7%
L.09.030.300.d		Pannello alimentazione rack 19" - 7 Schuko con protezione cortocircuiti	cad	**240,83**	4%	0,7%
L.09.030.310		Pannelli telefonici per rack				
L.09.030.310.a		Pannello telefonia per rack 19" con 50 prese	cad	**261,41**	3%	0,7%
L.09.030.320		Collaudo e certificazione cablaggio strutturato				
L.09.030.320.a		Collaudo e certificazione di cablaggio strutturato, sia in rame che in fibra ottica, compreso la verifica di tutte le connessioni e quella dei parametri di trasmissione attraverso l'utilizzo dello strumento certificatore. Normative di riferimento: CEI 306-10, EN 50173-50174/2 e ISO/IEC 11801-14763/2. Per punto certificato.	cad	**2,88**	0%	0,7%
L.09.030.320.b		Collaudo e certificazione di cablaggio strutturato, per dorsali fibra ottica, compreso la verifica di tutte le connessioni e quella dei parametri di trasmissione attraverso l'utilizzo dello strumento certificatore. Normative di riferimento: CEI 306-10, EN 50173-50174/2 e ISO/IEC 11801-14763/2. Per punto certificato dorsali fibra ottica.	cad	**5,05**	0%	0,7%
L.10		**IMPIANTI TVCC**				
L.10.010		**IMPIANTI TVCC**				
L.10.010.010		Telecamera CCD bianco e nero				
L.10.010.010.a		Telecamera CCD bianco e nero, sensore 1/2" matrice 795x596 elementi, autoiris, standard TV CCIR, alimentazione 230 V-50 Hz, attacco a vite passo C per fissaggio obiettivo, con l'esclusione di quest'ultimo Telecamera CCD bianco e nero	cad	**609,38**	2%	0,7%
L.10.010.020		Telecamera CCD a colori				
L.10.010.020.a		Telecamera CCD a colori, sensore 1/3" matrice 512x582 elementi, risoluzione orizzontale 330 linee, autoiris, standard TV CCIR-PAL, alimentazione 230 V-50 Hz, attacco a vite passo C per fissaggio obiettivo, con l'esclusione di quest'ultimo Telecamera CCD a colori	cad	**1.105,31**	1%	0,7%
L.10.010.020.b		Telecamera minidome, sensore 1/2,8" CMOS Sony, risoluzione 1920x1080 (FULL-HD 1080p), obiettivo telecamera 3,6 mm, grado di protezione IP65, assorbimento 7 W, alimentazione 12 V.	cad	**441,50**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.10.010.020.c		Telecamera IP BULLET, sensore 1/2,8" CMOS Sony, risoluzione 1920x1080 (FULL-HD 1080p), obiettivo telecamera 2,8-12 mm, grado di protezione IP66, assorbimento 8 W, alimentazione 12 V	cad	**722,00**	2%	0,7%
L.10.010.020.d		Telecamera IP BULLET, sensore 1/2,8" CMOS Sony, risoluzione 1920x1080 (FULL-HD 1080p), obiettivo telecamera 2,8-12 mm, grado di protezione IP66, assorbimento 6 W, alimentazione 12 V	cad	**482,68**	2%	0,7%
L.10.010.020.e		Telecamera IP BULLET, sensore 1/2,8" CMOS Sony, risoluzione 1920x1080 (FULL-HD 1080p), obiettivo telecamera 3,6 mm, grado di protezione IP66, assorbimento 6 W, alimentazione 12 V, alimentazione POE Standard IEEE 802,3 Af	cad	**311,80**	4%	0,7%
L.10.010.020.f		Telecamera IP BULLET, sensore 1/3" CMOS Sony, risoluzione 2592x1520 (4MP), obiettivo telecamera 2,8-12 mm, grado di protezione IP66, assorbimento 6 W, alimentazione 12 V, alimentazione POE Standard IEEE 802,3 Af	cad	**568,67**	2%	0,7%
L.10.010.020.g		Telecamera IP minidome, sensore 1/2,7" CMOS, risoluzione 1920x1080 (FULL-HD 1080p), obiettivo telecamera 2,8-12 mm, grado di protezione IP66, assorbimento 6 W, alimentazione 12 V, alimentazione POE Standard IEEE 802,3 Af	cad	**510,99**	2%	0,7%
L.10.010.030		Custodia da esterno per telecamera				
L.10.010.030.a		Custodia da esterno per telecamera, grado di protezione IP 66, tettuccio parasole, riscaldatore, completa di staffa di rinforzo in alluminio e staffa da parete Custodia da esterno per telecamera	cad	**483,45**	2%	0,7%
L.10.010.040		Brandeggio per telecamera, a 2 gradi di libertà di cui uno automatizzato				
L.10.010.040.a		Brandeggio per telecamera, a 2 gradi di libertà di cui uno automatizzato, Da interno, in materiale plastico e staffa di rinforzo in alluminio, attacco a parete o a soffitto, alimentazione 24 V c.a.-50 Hz	cad	**1.024,59**	1%	0,7%
L.10.010.040.b		Brandeggio per telecamera, a 2 gradi di libertà di cui uno automatizzato, Da esterno, in alluminio, alimentazione 24 V c.a.-50 Hz, escursione orizzontale automatica 355°, escursione verticale manuale 90°, supporto a parete	cad	**3.045,19**	0%	0,7%
L.10.010.040.c		Brandeggio per telecamera, a 2 gradi di libertà di cui uno automatizzato, Da esterno, in alluminio, alimentazione 24 V c.a.-50 Hz, escursione orizzontale automatica 355°, escursione verticale manuale 90°, collare da palo	cad	**2.977,85**	0%	0,7%
L.10.010.050		Comando singolo per brandeggio				
L.10.010.050.a		Comando singolo per brandeggio, alimentazione 24 V c.a.-50 Hz	cad	**668,40**	2%	0,7%
L.10.010.060		Trasformatore monofase				
L.10.010.060.a		Trasformatore monofase, primario 230 V c.a.-secondario 12 / 24 V c.a., potenza 30 VA, in scatola isolante stagna, Trasformatore monofase	cad	**139,92**	8%	0,7%
L.10.010.070		Monitor da tavolo, alimentazione 220 V-50 Hz				
L.10.010.070.a		Monitor a colori da 15,6"LED, risoluzione HD, 1/2 (speakers, 2 W), Assorbimento 20 W Max, Dim. 296 x 379mm, Alimentazione 100 - 240 V- 50 - 60 Hz, Ingesso video 1 (VGA)	cad	**428,63**	3%	0,7%
L.10.010.070.b		Monitor a colori da 18,5"LED, risoluzione HD, 1/2 (speakers, 2 W), Assorbimento 20 W Max, Dim. 334 x 444mm, Alimentazione 100 - 240 V- 50 - 60 Hz, Ingesso video 1 (VGA)	cad	**617,70**	2%	0,7%
L.10.010.070.c		Monitor a colori da 18,5"LED, risoluzione HD, 1/2 (speakers, 2 W), Assorbimento 30 W Max, Dim. 341 x 451 mm, Alimentazione 100 - 240 V- 50 - 60 Hz, Ingesso video 1 (VGA), 1 (BNC +1 loop), 1 (HDMI), 1(S-Video)	cad	**777,89**	1%	0,7%
L.10.010.070.d		Monitor a colori da 21,5"LED, risoluzione FULL-HD, 1/2 (speakers, 2 W), Assorbimento 25 W Max, Dim. 376 x 517mm, Alimentazione 100 - 240 V- 50 - 60 Hz, Ingesso video 1 (VGA, 1 (HDMI)	cad	**763,18**	1%	0,7%
L.10.010.070.e		TV Full HD 32", Caratteristiche principali: PQI: 500 - HDR: si - Color: Purcolor - Contrast: Mega contrasto: Potenza audio: 10 W - Smarte TV -Connettività: HDMI: 2 - USB: 1 - LAN - Ingresso Component (Y/Pb/Pr) - consumo: 66 W - classe di efficienza energetica: A .- dimensioni senza base: 737,4x438,0x74,1 mm. Alimentazione AC230-240 V 50/60 Hz	cad	**683,32**	5%	0,7%
L.10.010.070.f		TV Qled 4K 49", Cartteristiche principali: PQI: 2700- HDR: Quantum HDR 1000 - Contrast: Direct Full Array 4x: Potenza audio: 40 W - Smarte TV -Connettività: HDMI: 4 - USB: 2 - LAN - consumo: 180 W - classe di efficienza energetica: B .- dimensioni senza base: 1094,8x632,9x62,8 mm. Alimentazione AC230-240 V 50/60 Hz	cad	**2.304,61**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.10.010.070.g		TV Qled 4K 55", Cartteristiche principali: PQI: 3800- HDR: Quantum HDR 1500 - Contrast: Direct Full Array 8x: Potenza audio: 40 W - Smarte TV -Connettività: HDMI: 4 - USB: 3 - LAN - consumo: 165 W - classe di efficienza energetica: B .- dimensioni senza base: 1230,6x708,1x61,9 mm. Alimentazione AC230-240 V 50/60 Hz	cad	**4.222,26**	1%	0,7%
L.10.010.080		Selettore ciclico				
L.10.010.080.a		Selettore ciclico, A 4 ingressi ed una uscita con possibilità di allarme e trigger per videoregistratore, alimentazione 230 V, 50 Hz	cad	**522,98**	2%	0,7%
L.10.010.080.b		Selettore ciclico, A 8 ingressi ed una uscita con possibilità di allarme e trigger per videoregistratore, alimentazione 230 V, 50 Hz	cad	**599,57**	2%	0,7%
L.10.010.080.c		Selettore ciclico, A 8 ingressi e due uscite con possibilità di allarme e trigger per videoregistratore, alimentazione 230 V, 50 Hz	cad	**1.171,49**	1%	0,7%
L.10.010.090		Distributore video				
L.10.010.090.a		Distributore video, compresa l'attivazione dell'impianto A 5 uscite, alimentazione 12 V c.a.	cad	**260,22**	4%	0,7%
L.10.010.090.b		Distributore video, compresa l'attivazione dell'impianto A 5 uscite, alimentazione 230 V-50 Hz	cad	**846,22**	1%	0,7%
L.10.010.090.c		Distributore video, compresa l'attivazione dell'impianto Programmabile a 8 ingressi e 16 uscite, involucro metallico modulare per rack, alimentazione 230 V-50 Hz	cad	**1.540,98**	1%	0,7%
L.10.010.100		Amplificatore-equalizzatore				
L.10.010.100.a		Amplificatore-equalizzatore, optoisolatore di cavo per telecamera a 2 uscite, alimentazione 230 V c.a., Amplificatore-equalizzatore, optoisolatore di cavo a 2 uscite	cad	**475,23**	2%	0,7%
L.10.010.110		Fornitura e posa in opera di videoregistratori VHS				
L.10.010.110.a		Videoregistratore DVR dual stream pentaplex, compressione video H.264, visualizzazione live con risoluzione D1, dotato di 4/16 ingressi d'allarme NO o NC, 2 uscite video BNC ed 1 VGA, 1 uscita audio RCA, 2 interfacce USB, porte RS485, 8 porte SATA, 1 Hard Disk capacità 500 Gbyte, masterizzatore DVDRW, telecomando incluso, software per gestione da WEB e da telefono cellulare, registrazione manuale / continua / motion detector / programmata / allarmata, visione sincronizzata delle immagini registrate provenienti dai canali di acquisizione, alimentazione 230 V c.a.: 4 ingressi video e audio, registrazione 100 fps totali in D1, 25 fps per canale	cad	**4.998,59**	0%	0,7%
L.10.010.110.b		Videoregistratore DVR dual stream pentaplex, compressione video H.264, visualizzazione live con risoluzione D1, dotato di 4/16 ingressi d'allarme NO o NC, 2 uscite video BNC ed 1 VGA, 1 uscita audio RCA, 2 interfacce USB, porte RS485, 8 porte SATA, 1 Hard Disk capacità 500 Gbyte, masterizzatore DVDRW, telecomando incluso, software per gestione da WEB e da telefono cellulare, registrazione manuale / continua / motion detector / programmata / allarmata, visione sincronizzata delle immagini registrate provenienti dai canali di acquisizione, alimentazione 230 V c.a.: 8 ingressi video e audio, registrazione 200 fps totali in D1, 25 fps per canalee	cad	**6.930,85**	0%	0,7%
L.10.010.110.c		Disco rigido interno per videoregistratori digitali interfaccia SATA: capacità 250 MB	cad	**116,03**	10%	0,7%
L.10.010.110.d		Disco rigido interno per videoregistratori digitali interfaccia SATA: capacità 1 TB	cad	**228,77**	5%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L		**IMPIANTI ELETTRICI**				
L.11		**IMPIANTI DI AUTOMAZIONE**				
L.11.010		**OPERATORI PER AUTOMAZIONE CANCELLI**				
L.11.010.010		Motori elettromeccanici per cancelli a battenti. Anta fino a 1.80 m				
L.11.010.010.a		Motore elettromeccanico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, autobloccante per anta fino a 1,8 m, a vite senza fine, completo di protezione termica, spinta massima 1200 N, coppia massima 100 Nm, tempo di apertura inferiore a 15 secondi a 110°, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale Potenza 150 W, alimentazione 230 V c.a.	cad	**505,55**	12%	0,7%
L.11.010.010.b		Motore elettromeccanico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, autobloccante per anta fino a 1,8 m, a vite senza fine, completo di protezione termica, spinta massima 1200 N, coppia massima 100 Nm, tempo di apertura inferiore a 15 secondi a 110°, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale Potenza 60 W, alimentazione 12 V c.c.	cad	**589,59**	11%	0,7%
L.11.010.020		Motori elettromeccanici per cancelli a battenti. Anta fino a 2.50 m				
L.11.010.020.a		Motore elettromeccanico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, autobloccante per anta fino a 2,5 m, a vite senza fine, completo di protezione termica, spinta massima 1200 N, coppia massima 140 Nm, tempo di apertura inferiore a 20 secondi a 110°, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale Potenza 150 W, alimentazione 230 V c.a.	cad	**580,86**	11%	0,7%
L.11.010.020.b		Motore elettromeccanico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, autobloccante per anta fino a 2,5 m, a vite senza fine, completo di protezione termica, spinta massima 1200 N, coppia massima 140 Nm, tempo di apertura inferiore a 20 secondi a 110°, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale Potenza 60 W, alimentazione 12 V c.c.	cad	**614,41**	11%	0,7%
L.11.010.030		Motori elettromeccanici per cancelli a battenti. Anta fino a 2.50 m. Motore reversibile				
L.11.010.030.a		Motore elettromeccanico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, reversibile per anta fino a 2,5 m, a ricircolo di sfere, completo di protezione termica, spinta massima 1500 N, coppia massima 200 Nm, tempo di apertura inferiore a 20 secondi per 110°, potenza 150 W, alimentazione 230 V c.a. Motore reversibile per anta fino a 2,5 m	cad	**698,05**	10%	0,7%
L.11.010.040		Motori elettromeccanici per cancelli a battenti. Anta fino a 3.50 m. Motore autobloccante				
L.11.010.040.a		Motore elettromeccanico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, autobloccante per anta fino a 3,5 m, a vite senza fine, completo di protezione termica, spinta massima 2500 N, coppia massima 400 Nm, tempo di apertura inferiore a 35 secondi per 110ø, potenza 120 W, alimentazione 230 Vca, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale Motore autobloccante per anta fino a 3,5 m	cad	**710,62**	10%	0,7%
L.11.010.050		Motori elettromeccanici per cancelli a battenti. Anta fino a 5.00 m. Motore autobloccante				
L.11.010.050.a		Motore elettromeccanico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, autobloccante per anta fino a 5 m, a vite senza fine, completo di protezione termica, spinta massima 2500 N, coppia massima 550 Nm, tempo di apertura inferiore a 50 secondi per 110ø, potenza 120 W, alimentazione 230 Vca, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale Motore autobloccante per anta fino a 5 m	cad	**875,47**	9%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.11.010.060		Motori elettromeccanicio per cancelli a battenti. Anta fino a 2.50 m. Motore autobloccante interrato				
L.11.010.060.a		Motore elettromeccanico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, autobloccante per anta fino a 2,5 m, a vite senza fine, completo di protezione termica, spinta massima 1200 N, coppia massima 140 Nm, tempo di apertura inferiore a 20 secondi a 110°, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale Potenza 150 W, alimentazione 230 V c.a.	cad	**969,38**	8%	0,7%
L.11.010.060.b		Motore elettromeccanico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, autobloccante per anta fino a 2,5 m, a vite senza fine, completo di protezione termica, spinta massima 1200 N, coppia massima 140 Nm, tempo di apertura inferiore a 20 secondi a 110°, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale Potenza 60 W, alimentazione 12 V c.c.	cad	**996,74**	8%	0,7%
L.11.010.070		Motori elettromeccanici per cancelli scorrevoli				
L.11.010.070.a		Motore elettromeccanico autobloccante per cancelli scorrevoli, in cassa metallica IP 44, completo di protezione termica, meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale e due finecorsa meccanici Per cancelli del peso fino a 400 kg, spinta massima 800 N, velocità 11 m/min, potenza 180 W, alimentazione 230 V c.a, monofase	cad	**572,78**	12%	0,7%
L.11.010.070.b		Motore elettromeccanico autobloccante per cancelli scorrevoli, in cassa metallica IP 44, completo di protezione termica, meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale e due finecorsa meccanici Per cancelli del peso fino a 1.300 kg, spinta massima 840 N, velocità 10,5 m/min, potenza 370 W, alimentazione 230 Vca, monofase	cad	**1.042,57**	8%	0,7%
L.11.010.070.c		Motore elettromeccanico autobloccante per cancelli scorrevoli, in cassa metallica IP 44, completo di protezione termica, meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale e due finecorsa meccanici Per cancelli del peso fino a 1500 kg, spinta massima 1120 N, velocità 10,5 m/min, potenza 370 W, alimentazione 400 Vca, trifase	cad	**1.093,45**	7%	0,7%
L.11.010.070.d		Motore elettromeccanico autobloccante per cancelli scorrevoli, in cassa metallica IP 44, completo di protezione termica, meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale e due finecorsa meccanici Per cancelli del peso fino a 5000 kg, con frizione meccanica regolabile, spinta massima 5000 N, velocità 10 m/min, potenza 1500 W	cad	**3.376,73**	3%	0,7%
L.11.010.080		Cremagliere in acciaio per cancelli				
L.11.010.080.a		Cremagliera in acciaio, del tipo a saldare, per cancelli scorrevoli Modulo 4, in barre da 2 m	m	**28,90**	9%	0,7%
L.11.010.080.b		Cremagliera in acciaio, del tipo a saldare, per cancelli scorrevoli Modulo 6, in barre da 1 m	m	**62,95**	4%	0,7%
L.11.010.090		Motori oleodinamici per cancelli a battenti				
L.11.010.090.a		Motore oleodinamico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, completo di protezione termica, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale Anta fino a 1,8 m, spinta massima 5000 N, potenza 220 W, alimentazione 230 V c.a.	cad	**527,18**	12%	0,7%
L.11.010.090.b		Motore oleodinamico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, completo di protezione termica, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale Anta fino a 4 m, spinta massima 6900 N, potenza 220 W, alimentazione 230 V c.a.	cad	**934,08**	7%	0,7%
L.11.010.090.c		Motore oleodinamico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, completo di protezione termica, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale Anta fino a 7 m, spinta massima 7750 N, potenza 220 W, alimentazione 230 V c.a.	cad	**968,49**	6%	0,7%
L.11.020		**OPERATORI PER BARRIERE AUTOMATICHE**				
L.11.020.010		Motori elettromeccanici per barriere automatiche				
L.11.020.010.a		Motore elettromeccanico per barriere automatiche, potenza 180 W, alimentazione 230 Vca, completo di centralina elettronica di gestione, in colonna portante di lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche, compresa la contropiastra per il fissaggio a terra e l'appoggio controlaterale per l'asta in acciaio Con asta in alluminio da 2,5 m	cad	**1.943,49**	11%	0,7%
L.11.020.010.b		Motore elettromeccanico per barriere automatiche, potenza 180 W, alimentazione 230 Vca, completo di centralina elettronica di gestione, in colonna portante di lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche, compresa la contropiastra per il fissaggio a terra e l'appoggio controlaterale per l'asta in acciaio Con asta in alluminio da 4,5 m	cad	**2.167,32**	10%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.11.020.010.c		Motore elettromeccanico per barriere automatiche, potenza 180 W, alimentazione 230 Vca, completo di centralina elettronica di gestione, in colonna portante di lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche, compresa la contropiastra per il fissaggio a terra e l'appoggio controlaterale per l'asta in acciaio Con asta in alluminio da 6 m	cad	**3.764,22**	5%	0,7%
L.11.030		**OPERATORI PER PORTE BASCULANTI**				
L.11.030.010		Sstema automatico per apertura porte basculanti				
L.11.030.010.a		Sistema automatico per apertura di porte basculanti, costituito da motore autobloccante in contenitore di alluminio IP 65, potenza 180 W con coppia massima di 380 Nm, alimentazione 230 Vca, completo degli accessori di fissaggio; centralina a microprocess Sistema automatico per apertura di porte basculanti	cad	**1.152,68**	11%	0,7%
L.11.040		**OPERATORI PER AUTOMAZIONE SERRANDE E TAPPARELLE**				
L.11.040.010		Motori per apertura serrande				
L.11.040.010.a		Motore per apertura di serrande fino a 20 mq con larghezza non oltre i 5 m, tipo elettromeccanico con elettrofreno, alimentazione 230 Vca Potenza assorbita 200 W, sollevamento 130 kg	cad	**738,58**	12%	0,7%
L.11.040.010.b		Motore per apertura di serrande fino a 20 mq con larghezza non oltre i 5 m, tipo elettromeccanico con elettrofreno, alimentazione 230 Vca Potenza assorbita 200 W, sollevamento 150 kg	cad	**762,78**	12%	0,7%
L.11.040.010.c		Motore per apertura di serrande fino a 20 mq con larghezza non oltre i 5 m, tipo elettromeccanico con elettrofreno, alimentazione 230 Vca Potenza assorbita 220 W, sollevamento 160 kg	cad	**792,56**	11%	0,7%
L.11.040.020		Motori per apertura tapparelle				
L.11.040.020.a		Motore per apertura di tapparelle, tipo elettromeccanico, alimentazione 230 Vca, completo degli accessori di installazione e di interruttore a bilanciare da parete Sollevamento fino a 30 kg, per tapparelle con asse diametro 60 mm	cad	**378,13**	9%	0,7%
L.11.040.020.b		Motore per apertura di tapparelle, tipo elettromeccanico, alimentazione 230 Vca, completo degli accessori di installazione e di interruttore a bilanciare da parete Sollevamento fino a 50 kg, per tapparelle con asse diametro 60 mm	cad	**409,14**	8%	0,7%
L.11.040.020.c		Motore per apertura di tapparelle, tipo elettromeccanico, alimentazione 230 Vca, completo degli accessori di installazione e di interruttore a bilanciare da parete Sollevamento fino a 90 kg, per tapparelle con asse diametro 70 mm	cad	**472,84**	8%	0,7%
L.11.050		**CENTRALINE PER AUTOMAZIONE ACCESSI**				
L.11.050.010		Centrali per automazione e comando motori cancelli, serrande, tapparelle, porte basculanti				
L.11.050.010.a		Centrale per automazione di cancelli, logica programmabile A microprocessore, comando di motori monofase, con finecorsa meccanici o temporizzati, per cancelli a battente, scorrevoli, porte basculanti	cad	**372,85**	8%	0,7%
L.11.050.010.b		Centrale per automazione di cancelli, logica programmabile Comando di motori monofase con frizione meccanica, per cancelli ad un battente, scorrevoli, serrande, tapparelle e tende, alimentazione 230	cad	**155,55**	19%	0,7%
L.11.050.010.c		Centrale per automazione di cancelli, logica programmabile A microprocessore, comando di motori fino a 800 W monofase autobloccanti, con finecorsa meccanici o temporizzati, per cancelli a battente	cad	**249,40**	13%	0,7%
L.11.050.010.d		Centrale per automazione di cancelli, logica programmabile A microprocessore, comando di motori fino a 800 W monofase, con finecorsa meccanici o temporizzati, per cancelli a battente	cad	**295,45**	11%	0,7%
L.11.050.010.e		Centrale per automazione di cancelli, logica programmabile Comando di motori in corrente continua per cancelli scorrevoli con finecorsa meccanici, alimentazione 12 Vcc	cad	**315,04**	8%	0,7%
L.11.050.010.f		Centrale per automazione di cancelli, logica programmabile Comando di motori in corrente continua per cancelli scorrevoli con finecorsa temporizzati, alimentazione 12 Vcc	cad	**425,42**	7%	0,7%
L.11.050.010.g		Centrale per automazione di cancelli, logica programmabile Comando di motori trifase fino a 400 W, per cancelli scorrevoli con finecorsa meccanici e frizione meccanica	cad	**334,88**	8%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.11.050.010.h		Centrale per automazione di cancelli, logica programmabile A microprocessore, comando di motori fino a 1500 W trifase, per cancelli scorrevoli con finecorsa meccanici e frizione meccanica, alimentaz	cad	**729,32**	6%	0,7%
L.11.050.020		Centrali per automazione serrande e tapparelle				
L.11.050.020.a		Centrale per automazione di serrande e tapparelle, per comando di motori monofase con frizione meccanica, alimentazione 230 Vca Centrale per automazione di serrande e tapparelle	cad	**145,62**	3%	0,7%
L.11.060		**ACCESSORI ELETTRICI**				
L.11.060.010		Chiavl elettriche da esterno per serrande				
L.11.060.010.a		Chiave elettrica da esterno per serrande, completa di cavo di acciaio per lo sblocco e di contenitore in alluminio pressofuso grado di protezione IP 65 Chiave elettrica da esterno per serrande	cad	**163,02**	10%	0,7%
L.11.060.020		Chiavl elettriche a 2 posizioni in custodie IP da esterno e/o da incasso				
L.11.060.020.a		Chiave elettrica, a 2 posizioni con ritorno automatico In custodia IP 55 da esterno	cad	**38,14**	6%	0,7%
L.11.060.020.b		Chiave elettrica, a 2 posizioni con ritorno automatico In custodia IP 54 da incasso	cad	**54,43**	5%	0,7%
L.11.060.030		Tastiere digitali in custodia da esterno				
L.11.060.030.a		Tastiera digitale a combinazione, codice programmabile, inclusa la scheda da inserire in centrale; in acciaio inossidabile, custodia IP 55 da esterno Tastiera digitale a combinazione	cad	**223,44**	4%	0,7%
L.11.060.040		Lettori per chiavi magnetiche in custodia da esterno				
L.11.060.040.a		Lettore per chiave magnetica, con codice inserito sulla chiave, inclusa la scheda da inserire in centrale a 2 chiavi; in custodia IP 55 da esterno Lettore per chiave magnetica	cad	**53,14**	5%	0,7%
L.11.060.050		Pulsantiere da incasso in custodia IP				
L.11.060.050.a		Pulsantiera da incasso, a 2 pulsanti, apre-chiude, portata dei contatti 10 A-250 Vca, in custodia plastica IP 55 Pulsantiera da incasso	cad	**56,27**	5%	0,7%
L.11.060.060		Interruttori da parete				
L.11.060.060.a		Interruttore da parete, tipo a bilanciere Interruttore da parete, tipo a bilanciere	cad	**23,06**	4%	0,7%
L.11.060.070		Colonnine per alloggiamento chiave elettricia e/o fotocellula				
L.11.060.070.a		Colonnina in acciaio zincato, a doppio alloggiamento per chiave elettrica e/o fotocellula, completa di piastra di base con zanche, profilato di altezza 1 m spessore 2 mm A sezione quadrata, 80x80 mm	cad	**89,69**	10%	0,7%
L.11.060.070.b		Colonnina in acciaio zincato, a doppio alloggiamento per chiave elettrica e/o fotocellula, completa di piastra di base con zanche, profilato di altezza 1 m spessore 2 mm A sezione ovale, 50x80 mm	cad	**97,71**	10%	0,7%
L.11.060.080		Elettroserrature da pavimento, per cancelli a battente				
L.11.060.080.a		Elettroserratura da pavimento, per cancelli a battente, da collegarsi alla centrale di comando, con chiave interna ed esterna, alimentazione 12 Vca Elettroserratura da pavimento, per cancelli a battente	cad	**113,34**	7%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.11.070		**FOTOCELLULE**				
L.11.070.010		Fotocellula a luce infrarossa modulata				
L.11.070.010.a		Fotocellula a luce infrarossa modulata, a 2 relè con un contatto di scambio portata 1 A-bobina 24 Vca, da collegarsi alla centrale di comando, alimentazione 25 Vca, in custodia con grado di protezione IP 55 Portata 10 m in esterno, 20 m in interno, custodia da parete	cad	**109,40**	7%	0,7%
L.11.070.010.b		Fotocellula a luce infrarossa modulata, a 2 relè con un contatto di scambio portata 1 A-bobina 24 Vca, da collegarsi alla centrale di comando, alimentazione 25 Vca, in custodia con grado di protezione IP 55 Portata 10 m in esterno, 20 m in interno, custodia da incasso	cad	**124,18**	7%	0,7%
L.11.070.010.c		Fotocellula a luce infrarossa modulata, a 2 relè con un contatto di scambio portata 1 A-bobina 24 Vca, da collegarsi alla centrale di comando, alimentazione 25 Vca, in custodia con grado di protezione IP 55 Portata 25 m in esterno, 50 m in interno, custodia da parete	cad	**139,57**	7%	0,7%
L.11.080		**AVVISATORI**				
L.11.080.010		Lampeggiatore per cancelli in movimento				
L.11.080.010.a		Lampeggiatore per cancelli in movimento, con bulbo in policarbonato giallo, diametro 120 mm Sorgente 25 W, alimentazione 230 Vca	cad	**46,37**	6%	0,7%
L.11.080.010.b		Lampeggiatore per cancelli in movimento, con bulbo in policarbonato giallo, diametro 120 mm Sorgente 25 W, alimentazione 230 Vca, con segnalazione acustica intermittente	cad	**79,33**	4%	0,7%
L.11.080.010.c		Lampeggiatore per cancelli in movimento, con bulbo in policarbonato giallo, diametro 120 mm Sorgente 25 W, alimentazione 24 Vca	cad	**47,81**	5%	0,7%
L.11.080.010.d		Lampeggiatore per cancelli in movimento, con bulbo in policarbonato giallo, diametro 120 mm Sorgente 25 W, alimentazione 12 Vcc	cad	**49,96**	4%	0,7%
L.11.080.020		Minitrasmettitore quarzato omologato				
L.11.080.020.a		Minitrasmettitore quarzato omologato Miniostero PP.TT., 4 canali di trasmissione, 2 led per segnalazione invio comando ed esaurimento batterie, completo di custodia Minitrasmettitore quarzato omologato	cad	**56,44**	5%	0,7%
L.11.080.030		Ricevitore quarzato omologato				
L.11.080.030.a		Ricevitore quarzato omologato Ministero PP.TT., 2 canali di trasmissione, completo di custodia da esterno IP 55 Ricevitore quarzato omologato	cad	**114,77**	2%	0,7%
L.11.090		**COSTE SENSIBILI**				
L.11.090.010		Costa sensibile per barriere automatiche				
L.11.090.010.a		Costa sensibile per barriere automatiche Costa sensibile pneumatica	cad	**47,13**	8%	0,7%
L.11.090.010.b		Costa sensibile per barriere automatiche Costa sensibile fotoelettrica, in barre da 2 m	cad	**214,73**	3%	0,7%
L.11.090.010.c		Costa sensibile per barriere automatiche Costa sensibile meccanica	cad	**82,51**	6%	0,7%
L.11.090.020		Accessori per coste sensibili				
L.11.090.020.a		Accessori per coste sensibili Doppio pressostato per costa sensibile pneumatica, in contenitore plastico IP 55	cad	**58,26**	7%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.11.090.020.b		Accessori per coste sensibili Pressostato con ponte radio, raggio d'azione 30 m, omologato PP.TT., alimentazione a batteria 9 V, in contenitore plastico IP 55 da installa	cad	**105,58**	3%	0,7%
L.11.090.020.c		Accessori per coste sensibili Tappo di chiusura per costa sensibile pneumatica	cad	**8,04**	0%	0,7%
L.11.100		**RILEVATORI DI VEICOLI**				
L.11.100.010		Rilevatore magnetico di veicoli				
L.11.100.010.a		Rilevatore magnetico di veicoli, tipo elettrico a sensibilità regolabile, per installazione su centrale di comando, esclusa la spira da interrare Rilevatore magnetico di veicoli	cad	**359,15**	4%	0,7%
L.11.110		**AUTOMAZIONI IMPIANTI CIVILI**				
L.11.110.010		Automazione degli infissi				
L.11.110.010.a		Automatismo per porte scorrevoli conformità EN 16005 anta singola max 110 kg alimentazione 240 V vano passaggio 700-3000 mm	cad	**1.779,49**	2%	0,7%
L.11.110.010.b		Automatismo per porte scorrevoli conformità EN 16005 anta doppia max 70+70 kg alimentazione 240 V vano passaggio 800-3000 mm	cad	**2.074,12**	1%	0,7%
L.11.110.010.c		Automatismo per porte scorrevoli conformità EN 16005 anta singola max 200 kg alimentazione 240 V vano passaggio 700-3000 mm	cad	**2.059,47**	1%	0,7%
L.11.110.010.d		Automatismo per porte scorrevoli conformità EN 16005 anta doppia max 120+120 kg alimentazione 240 V vano passaggio 800-3000 mm	cad	**2.337,83**	1%	0,7%
L.11.110.010.e		Automatismo per porte scorrevoli conformità EN 16005 anta singola max 250 kg doppio motore alimentazione 240 V vano passaggio 800-3000 mm	cad	**3.402,41**	1%	0,7%
L.11.110.010.f		Automatismo per porte scorrevoli conformità EN 16005 anta doppia max 180+180 kg doppio motore alimentazione 240 V vano passaggio 900-3000 mm	cad	**3.680,76**	1%	0,7%
L.11.110.010.g		Automatismo per porte scorrevoli conformità EN 16005 anta singola telescopica max 110+110 kg alimentazione 240 V vano passaggio 1100-3000 mm	cad	**2.346,23**	1%	0,7%
L.11.110.010.h		Automatismo per porte scorrevoli conformità EN 16005 anta doppia telescopica max 60+60+60+60 kg alimentazione 240 V vano passaggio 1400-4000 mm	cad	**2.600,17**	1%	0,7%
L.11.110.010.i		Automatismo per porte scorrevoli su via di fuga conformità EN 16005 anta singola max 150 kg alimentazione 240 V vano passaggio 800-3000 mm	cad	**3.374,73**	1%	0,7%
L.11.110.010.j		Automatismo per porte scorrevoli su via di fuga conformità EN 16005 anta doppia max 120+120 kg alimentazione 240 V vano passaggio 900-3000 mm	cad	**3.659,60**	1%	0,7%
L.11.110.010.k		Automatismo per porte scorrevoli su via di fuga conformità EN 16005 anta singola telescopica max 110+110 kg alimentazione 240 V vano passaggio 1100-3000 mm	cad	**3.663,12**	1%	0,7%
L.11.110.010.l		Automatismo per porte scorrevoli su via di fuga conformità EN 16005 anta doppia telescopica max 60+60+60+60 kg alimentazione 240 V vano passaggio 1400-4000 mm	cad	**3.947,98**	1%	0,7%
L.11.110.020		Accessori per automazione infissi				
L.11.110.020.a		Blocco motore bistabile con pomello per porta scorrevole	cad	**253,58**	4%	0,7%
L.11.110.020.b		Sorveglianza su blocco motore e posizione anta	cad	**58,64**	15%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.11.110.020.c		Batterie di emergenza per automatismo porta scorrevole	cad	**291,83**	1%	0,7%
L.11.110.020.d		Sensore a doppia tecnologia, microonde ed infrarosso attivo di sicurezza soglia XV1	cad	**390,28**	5%	0,7%
L.11.110.020.e		Sensore a doppia tecnologia, microonde ed infrarosso attivo di sicurezza soglia XDT1	cad	**536,78**	3%	0,7%
L.11.110.020.f		Tastiera Funzioni per automatismo porte scorrevoli	cad	**362,65**	3%	0,7%
L.11.110.020.g		Selettore funzioni per automatismo porte scorrevoli	cad	**211,26**	5%	0,7%
L.11.110.020.h		Selettore a chiave per automatismo porte scorrevoli	cad	**243,82**	5%	0,7%
L.11.110.030		Elettroserrature per porte				
L.11.110.030.a		Elettroserratura di sicurezza per porte scorrevoli. Apertura meccanica con cilindro europeo, bloccato senza alimentazione, frontale serratura e contropiastra in acciaio inox, controserratura con sistema di fuoriuscita perno a porta accostata. Perno diametro mm 9,5 estensione mm 25. Apertura: limitata alla durata dell'impulso con limitatore di corrente. Entrata: mm 28 Microinterruttore C./N.A./N.C. di posizione del perno inserito. Alimentazione 12/24 Vdc	cad	**524,11**	11%	0,7%
L.11.110.030.b		Elettroserratura di sicurezza per porte scorrevoli. Apertura meccanica con cilindro europeo, frontale serratura e contropiastra in acciaio inox, controserratura con sistema di fuoriuscita perno a porta accostata, perno diametro mm 9,5 , estensione mm 25, apertura: limitata alla durata o alla mancanza dell'impulso con limitatore di corrente. Entrata: mm 20. Microinterruttore C. / N.A. / N.C. di posizione del perno inserito: alimentazione12/24 Vdc. Versione bloccato senza alimentazione.	cad	**524,11**	11%	0,7%
L.11.110.030.c		Elettroserratura di sicurezza per porte scorrevoli. Apertura meccanica con cilindro europeo, frontale serratura e contropiastra in acciaio inox, controserratura con sistema di fuoriuscita perno a porta accostata, perno diametro mm 9,5 , estensione mm 25, apertura: limitata alla durata o alla mancanza dell'impulso con limitatore di corrente. Entrata: mm 20. Microinterruttore C. / N.A. / N.C. di posizione del perno inserito: alimentazione12/24 Vdc. Versione sbloccato senza alimentazione.	cad	**556,43**	10%	0,7%
L.11.110.030.d		Elettroserratura per porte a vento. Apertura meccanica con cilindro europeo, frontale e contropiastra in acciaio inox, scrocco ambidestro con blocco meccanico in posizione di chiusura, dispositivo sul frontale per il blocco dello scrocco in posizione di chiusura, dimensioni scrocco: mm 26 x 15,5 x estensione mm 13, alimentazione: 12/24 Vac/dc, Corrente Assorbita: 280 mA a 12 Vdc - 140 mA a 24 Vdc. Versione: antipanico (chiusura con alimentazione) e sicurezza (apertura con alimentazione) selezionabile. Entrata: mm 30, contatto C./N.A./N.C. di stato scrocco bloccato/sbloccato, completa di contropiastre.	cad	**457,56**	13%	0,7%
L.11.110.030.e		Elettroserratura di sicurezza per porta singola. Apertura meccanica con cilindro europeo, frontale e contropiastra in acciaio inox, scrocco antitaglio in acciaio temprato non reversibile, dimensioni scrocco: mm 16 di diametro x 14 x 16 di estensione. Alimentazione: da 10 a 30 Vdc - 2,5/3 A di spunto, 130/230 mA di mantenimento a controllo elettronico. Elettronica di comando a microprocessore interna, collegamento tramite connettore ad innesto rapido. Comando N.A. di Apertura, contatto C./N.A./N.C. di posizione dello scrocco. Controllo opto-elettronico della posizione dello scrocco, pulsanti per il monitoraggio e la regolazione dei tempi di richiusura da 0-60 sec. se l'anta non viene aperta. Con quadro maniglia.	cad	**670,09**	5%	0,7%
L.11.110.030.f		Elettroserratura di sicurezza per porta singola. Apertura meccanica con cilindro europeo, frontale e contropiastra in acciaio inox, scrocco antitaglio in acciaio temprato non reversibile, dimensioni scrocco: mm 16 di diametro x 14 x 16 di estensione. Alimentazione: da 10 a 30 Vdc - 2,5/3 A di spunto, 130/230 mA di mantenimento a controllo elettronico. Elettronica di comando a microprocessore interna, collegamento tramite connettore ad innesto rapido. Comando N.A. di Apertura, contatto C./N.A./N.C. di posizione dello scrocco. Controllo opto-elettronico della posizione dello scrocco, pulsanti per il monitoraggio e la regolazione dei tempi di richiusura da 0-60 sec. se l'anta non viene aperta. Con quadro maniglia.	cad	**783,24**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.11.110.030.g		Elettroserratura per cancelli e portoni. Da applicare. Corpo serratura e contropiastra in acciaio inox Carter di copertura serratura e contropiastra in alluminio anodizzato Catenaccio chiuso in assenza di corrente Apertura meccanica dall'esterno con cilindro tondo Apertura meccanica dall'interno versioni con cilindro, pomolo o pulsante Entrata regolabile mm 50 - 60 - 70 Catenaccio in acciaio inox dimensioni mm 35 x 12 (estensione mm 25) Dispositivo anti-scasso del catenaccio in posizione di chiusura Alimentazione: 12/24 Vac/dc Corrente assorbita 1,2 A di spunto, mantenimento 370 mA a 12 V / 210 mA a 24 V Circuito elettronico interno a microprocessore Comando di apertura a 12 Vac/dc da citofono o tramite relè Sensore ad effetto di hall per la posizione dell'anta Richiusura dopo 2 sec. all'accostamento dell'anta Temporizzazione di richiusura automatica selezionabile da 5 a 60 sec. se l'anta non viene aperta Contatto a relè in uscita C./N.A./N.C. per l'indicazione stato catenaccio Led bicolore rosso/verde per la segnalazione di stato catenaccio aperto/ chiuso Led nella posizione inferiore di indicazione notturna di colore blu in posizione di chiusura e di colore bianca in posizione di apertura per illuminare il suolo Adatto per funzionamento alle intemperie	cad	**677,67**	8%	0,7%
L.11.110.030.h		Elettroserratura motorizzata con catenaccio basculante Apertura meccanica con cilindro europeo Frontale e contropiastra in acciaio inox con sfera anti-rimbalzo (corsa regolabile in uscita mm 15) Catenaccio basculante in blocco di acciaio temprato anti-taglio mm 35 x 14 x estensione mm 40 Blocco meccanico del catenaccio in posizione di chiusura Sensore magnetico con contatto N.A. per la verifica della posizione dell'anta da inserire sul telaio della porta. Magnete e sensore regolabili in estensione fino a mm 25 Cavo di uscita dal gruppo motore con connettore ad innesto rapido Alimentazione: 12 Vdc da elettronica di gestione Corrente massima assorbita 4 A istantanei di spunto con limitatore a controllo elettronico Tempo massimo di azionamento: 0,15 sec. Controllo opto-elettronico della posizione di catenaccio	cad	**1.080,37**	3%	0,7%
L.11.110.030.i		Elettroserratura motorizzata a gancio basculante Apertura meccanica con cilindro europeo Frontale e contropiastra in acciaio inox con sfera anti-rimbalzo (corsa regolabile in uscita mm 15) Catenaccio basculante a gancio in blocco di acciaio temprato anti-taglio mm 35 x 14 x estensione mm 40 Blocco meccanico del catenaccio in posizione di chiusura Sensore magnetico con contatto N.A. per la verifica della posizione dell'anta da inserire sul telaio della porta. Magnete e sensore regolabili in estensione fino a mm 25 Cavo di uscita dal gruppo motore con connettore ad innesto rapido Alimentazione: 12 Vdc da elettronica di gestione Corrente massima assorbita 4 A istantanei di spunto con limitatore a controllo elettronico Tempo massimo di azionamento: 0,15 sec. Controllo opto-elettronico della posizione di catenaccio	cad	**1.125,63**	3%	0,7%
L.11.110.040		Accessori elettroserrature per porte				
L.11.110.040.a		Accessori elettroserrature per porte: carter serratura e contropiastra in acciaio inox. Predisposizione per cilindro europeo. Entrata: mm 28	cad	**115,84**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.11.110.040.b		Centralina elettronica per la gestione di una porta Scatola in ABS beige, dimensioni mm 240 x 150 x 48 Alimentazione: 12/24 Vac/dc Corrente assorbita: 60 mA in stand-by Elettronica di comando a microprocessore Predisposizione per il collegamento in interblocco fra 2 o più porte Ingressi con contatti N.A. di: - Apertura - Blocco - Emergenza - Reset Allarmi - Posizione catenaccio - Posizione dell'anta Uscite: - Relè C./N.A./N.C. per il collegamento ai semafori Rosso/Verde - Relè C./N.A. di Allarme per Apertura Prolungata dell'anta, Avaria, Emergenza, Apertura simultanea di 2 o più porte se collegate in interblocco Possibilità di collegamento in cascata per interbloccare più porte fra di loro Pulsanti per il monitoraggio e la regolazione dei tempi di: - Richiusura da 0 - 5 sec. all'accostamento dell'anta - Richiusura da 0 - 60 sec. se l'anta non viene aperta - Allarme di apertura prolungata dell'anta da 0 - 120 sec.	cad	**428,23**	18%	0,7%
L.11.110.040.c		Centralina elettronica per la gestione di due porte Scatola in ABS beige, dimensioni mm 240 x 150 x 48 Alimentazione: 12/24 Vac/dc Corrente assorbita: 80 mA in stand-by Elettronica di comando a microprocessore Predisposizione per il collegamento in interblocco fra 2 o più porte Ingressi con contatti N.A. di: - Apertura - Blocco - Emergenza - Reset Allarmi - Posizione catenaccio - Posizione dell'anta Uscite: - Relè C./N.A./N.C. per il collegamento ai semafori Rosso/Verde - Relè C./N.A. di Allarme per Apertura Prolungata dell'anta, Avaria, Emergenza, Apertura simultanea di 2 o più porte se collegate in interblocco Possibilità di collegamento in cascata per interbloccare più porte fra di loro (da collegare nella misura di una per ciascuna porta da controllare) Pulsanti per il monitoraggio e la regolazione dei tempi di: - Richiusura da 0 - 5 sec. all'accostamento dell'anta - Richiusura da 0 - 60 sec. se l'anta non viene aperta - Allarme di apertura prolungata dell'anta da 0 - 120 sec.	cad	**759,61**	10%	0,7%
L.11.110.040.d		Tettoia in acciaio inox per protezione su elettroserrature	cad	**44,99**	8%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.11.110.040.e		Centralina elettronica per la gestione per la gestione di una porta con serratura motorizzata a catenaccio basculante Scatola in ABS grigio, dimensioni mm 240 x 150 x 48 Alimentazione: 10-12 Vac/65 V.A. o 12 Vdc/3 A (con batteria tampone) Corrente assorbita: 100 mA in stand-by/4 A allo spunto dell'elettroserratura Predisposizione per il collegamento in interblocco fra 2 o più porte Ingressi con contatti N.A. di: - Apertura - Blocco o Metal Detector - Emergenza - Posizione catenaccio (opto-elettronico) - Posizione dell'anta Uscite: - Relè C./N.A./N.C. a doppio scambio per la segnalazione di stato catenaccio e per il collegamento ai semafori - Contatto Open Collector di Allarme Avaria Possibilità di collegamento in cascata per interbloccare più porte fra di loro - Richiusura automatica dopo 0,5 sec. (selezionabile a 1 sec.) all'accostamento dell'anta - Richiusura automatica dopo 6 sec. (selezionabile a 13 sec.) se l'anta non viene aperta - Ripetizione automatica del comando ricevuto se non viene eseguito in apertura con n°4 tentativi consecutivi - Ripetizione automatica del comando ricevuto se non viene eseguito in chiusura con n°4 tentativi consecutivi - Controllo e protezione elettronica del comando non eseguito	cad	**562,91**	14%	0,7%
L.11.110.040.f		Centralina elettronica per la gestione per la gestione di due porte con serratura motorizzata a catenaccio basculante Scatola in ABS grigio, dimensioni mm 300 x 225 x 130 Alimentazione: 230 Vac (trasformatore interno) Corrente assorbita: 100 mA in stand-by/4 A allo spunto dell'elettroserratura Predisposizione per il collegamento in interblocco fra 2 o più porte Ingressi con contatti N.A. di: - Apertura - Blocco o Metal Detector - Emergenza - Posizione catenaccio (opto-elettronico) - Posizione dell'anta Uscite: - Relè C./N.A./N.C. a doppio scambio per la segnalazione di stato catenaccio e per il collegamento ai semafori - Contatto Open Collector di Allarme Avaria Possibilità di collegamento in cascata per interbloccare più porte fra di loro - Richiusura automatica dopo 0,5 sec. (selezionabile a 1 sec.) all'accostamento dell'anta - Richiusura automatica dopo 6 sec. (selezionabile a 13 sec.) se l'anta non viene aperta - Ripetizione automatica del comando ricevuto se non viene eseguito in apertura con n°4 tentativi consecutivi - Ripetizione automatica del comando ricevuto se non viene eseguito in chiusura con n°4 tentativi consecutivi - Controllo e protezione elettronica del comando non eseguito	cad	**1.194,44**	7%	0,7%
L.11.110.040.g		Pulsante per apertura porta Frontale in alluminio anodizzato Dimensioni esterne: mm 105 x 40 x 5 Dimensioni profondità interna: mm 23 Pulsante con contatto di apertura C./N.A./N.C. Caratteristiche elettriche: 5 A a 250 Vac - 6 A a 24 Vdc	cad	**127,15**	6%	0,7%
L.11.110.040.h		Circuito temporizzatore per porte automatiche. Dimensioni circuito: mm. 71 x 48 x 16 Scatola in ABS dimensioni mm. 120 x 56 x 30 Alimentazione in ingresso: 12/24 Vac/dc Uscita: da relè con contatto pulito C./N.A./N.C. Regolazione della temporizzazione del ritardo attivazione relè da 0 a 60 s Regolazione della temporizzazione del attivazione relè da 0 a 60 s	cad	**149,83**	15%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.11.110.040.i		Contatto a sfera per segnalazione stato porta. Dimensioni corpo mm 28 x diametro 20 Frontale in acciaio inox mm 42 x 23 x 3 Corpo in alluminio ossidato - ossidazione anodica a spessore Sfera in acciaio temprato Regolazione corpo sfera di 10 mm Uscita contatto C./N.A./N.C. Portata massima: 1,5 A - 250 V	cad	**75,45**	19%	0,7%
L.11.110.050		Alimentatori elettronici				
L.11.110.050.a		Alimentatore switching per montaggio su guida, ingresso: monofase, uscita: 12 V DC / 10 A	cad	**412,73**	3%	0,7%
L.11.110.050.b		Alimentatore switching con connessione Push-in per montaggio su guida, ingresso: monofase, uscita: 24 V DC / 5 A	cad	**232,14**	5%	0,7%
L.11.110.050.c		Alimentatore switching con connessione Push-in per montaggio su guida, ingresso: monofase, uscita: 12 V DC / 10 A	cad	**352,88**	3%	0,7%
L.11.110.050.d		Convertitore MINI DC/DC switching per il montaggio su guida, ingresso: monofase, uscita: 24 V DC/1 A	cad	**255,08**	3%	0,7%
L.11.110.050.e		Convertitore MINI DC/DC switching per il montaggio su guida, ingresso: monofase, uscita: 5-15 V DC/2 A	cad	**255,08**	3%	0,7%
L.11.110.050.f		Convertitore DC/DC switching con ampio range di ingresso per il montaggio su guida, ingresso: 350 ... 900 V DC, uscita: 24 V DC / 60 W	cad	**250,89**	3%	0,7%
L.11.110.060		Interfacce di comunicazione GSM				
L.11.110.060.a		Router industriale LTE 4G, fallback su 3G UMTS/HSPA e 2G GPRS/EDGE, 2 interfacce Ethernet, firewall, supporto NAT, IPsec e OpenVPN, 2 x connettore d'antenna femmina SMA-F, spedizione SMS ed e-mail, 2 ingressi digitali, 1 uscita digitale	cad	**1.630,70**	1%	0,7%
L.11.110.060.b		Router 3G industriale, fallback su 2G GPRS/EDGE, 2 interfacce Ethernet, firewall, supporto NAT, IPsec e OpenVPN, connettore d'antenna femmina SMA-F, spedizione SMS ed e-mail, 2 ingressi digitali, 1 uscita digitale	cad	**1.234,89**	1%	0,7%
L.11.110.060.c		Router LTE 4G industriale, fallback su 3G UMTS/HSPA e 2G GPRS/EDGE, 2 interfacce Ethernet, firewall, supporto NAT, 2x SMA-F, spedizione SMS ed e-mail, 2 ingressi digitali, 1 uscita digitale	cad	**1.458,83**	1%	0,7%
L.11.110.060.d		Modem GPRS/GSM industriale per il montaggio su guida EN. GSM e GPRS 850 + 900 + 1800 + 1900 MHz. Interfaccia RS-232 seriale. Stack TCP/IP. Ingresso e uscita allarme. tensione d'alimentazione 24 V DC	cad	**1.001,03**	1%	0,7%
L.11.110.070		Unità elettroniche I/O, comprese morsettiere intelligenti				
L.11.110.070.a		Controllore Inline modulare per applicazioni di automazione dei settori dell'infrastruttura, dell'energia e dell'edilizia. Integrati con quattro interfacce LAN, due USB e due RS-485. Ampliabili con vari moduli I/O Inline.	cad	**1.637,22**	1%	0,7%
L.11.110.070.b		Controllore diretto I/O. Con 2 interfacce Ethernet e possibilità di programmazione in base a IEC 61131-3. Completo di connettore e cartellini di siglatura	cad	**868,86**	2%	0,7%
L.11.110.070.c		Accoppiatore bus per PROFINET (incluso modulo di base bus e connettore)	cad	**1.187,42**	1%	0,7%
L.11.110.070.d		Accoppiatore bus, EtherNet/IP™, Connettore femmina RJ45, funzione estesa, velocità di trasmissione nel bus locale: 100 MBit/s, grado di protezione: IP20, incluso modulo di base bus e connettore	cad	**904,25**	1%	0,7%
L.11.110.070.e		Accoppiatore bus, Modbus/TCP(UDP), Connettore femmina RJ45, velocità di trasmissione nel bus locale: 100 MBit/s, grado di protezione: IP20, incluso modulo di base bus e connettore	cad	**707,94**	2%	0,7%
L.11.110.070.f		Modulo di ingresso digitale, Ingressi digitali: 8, 48 V DC / 60 V DC, tecnica di connessione: 2 conduttori, corrisponde alla norma IEC 61850-3, velocità di trasmissione nel bus locale: 100 MBit/s, grado di protezione: IP20, incluso modulo di base bus e connettori	cad	**729,21**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.11.110.070.g		Modulo di ingresso/uscita digitale, Ingressi digitali: 16, 24 V DC, tecnica di connessione: 1 conduttore, Uscite digitali: 16, 24 V DC, 500 mA, tecnica di connessione: 1 conduttore, velocità di trasmissione nel bus locale: 100 MBit/s, grado di protezione: IP20, incluso modulo di base bus e connettori	cad	**404,49**	2%	0,7%
L.11.110.070.h		Modulo di comunicazione per la trasmissione dati seriale, 1 interfaccia parametrizzabile come RS-485/422 o RS-232 (incluso modulo di base bus e connettori)	cad	**579,80**	1%	0,7%
L.11.110.070.i		Remote Field Controller con funzione di ridondanza, 3x 10/100 Ethernet, PROFINET-Controller, grado di protezione IP20, memoria di parametrizzazione a innesto	cad	**11.402,37**	0%	0,7%
L.11.110.070.j		Remote Field Controller con Ethernet 3x10/100, master INTERBUS, PROFINET-Controller, PROFINET-Device, grado di protezione IP20, memoria di parametrizzazione a innesto	cad	**7.610,13**	0%	0,7%
L.11.110.070.k		Morsetto passante, collegamento: Connessione Push-in, Connessione a vite, sezione: 0,14 mmq - 4 mmq, AWG: 26 - 14, larghezza: 5,2 mm, colore: grigio, montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15	cad	**4,41**	50%	0,7%
L.11.110.070.l		Morsetto per conduttori terra, collegamento: Connessione Push-in, Connessione a vite, sezione: 0,14 mmq - 4 mmq, AWG: 26 - 14, larghezza: 5,2 mm, colore: giallo-verde, montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15	cad	**7,52**	30%	0,7%
L.11.110.070.m		Morsetto passante, collegamento: Connessione Push-in, Connessione a vite, sezione: 0,2 mmq - 6 mmq, AWG: 24 - 12, larghezza: 6,2 mm, colore: grigio, montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15. 2 posizioni	cad	**4,77**	47%	0,7%
L.11.110.070.n		Morsetti per conduttori terra, collegamento: Connessione Push-in, Connessione a vite, sezione: 0,2 mmq - 6 mmq, AWG: 24 - 12, larghezza: 6,2 mm, colore: giallo-verde, montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, 2 posizioni	cad	**7,85**	28%	0,7%
L.11.110.070.o		Morsetto passante, dal profilo identico al morsetto sezionatore con leva, collegamento: Connessione Push-in, Connessione a vite, sezione: 0,2 mmq - 6 mmq, AWG: 24 - 12, larghezza: 6,2 mm, colore: grigio, montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15	cad	**8,01**	28%	0,7%
L.11.110.070.p		Morsetti per conduttori terra, collegamento: Connessione Push-in, Connessione a vite, sezione: 0,2 mmq - 6 mmq, AWG: 24 - 12, larghezza: 6,2 mm, colore: giallo-verde, montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, 3 posizioni	cad	**9,23**	24%	0,7%
L.11.110.070.q		Morsetto passante, collegamento: Connessione Push-in, Connessione a vite, sezione: 0,5 mmq - 10 mmq, AWG: 20 - 10, larghezza: 8,2 mm, colore: grigio, montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15	cad	**9,31**	24%	0,7%
L.11.110.080		Lettori di badge				
L.11.110.080.a		Modulo lettore di badge RFID per apertura serratura tramite avvicinamento di chiave elettronica (badge). Gestisce fino a 20000 chiavi elettroniche. E' dotato di relè con contatti (C - NO - NC) e di morsetti (CP - P1 - P2) per il collegamento di un pulsante apriporta locale. La chiave elettronica per l'apertura della serratura è programmabile tramite modulo stesso, oppure tramite PC effettuando il download del file di programmazione al modulo. Dispone di pulsante per il reset della programmazione e di LEDs per l'indicazione visiva dello stato di accesso. Retroilluminazione notturna a LEDs. Da completare con frontale di finitura. Collegamento agli altri moduli tramite apposito multicavo fornito a corredo. Il dispositivo può essere utilizzato anche stand alone con alimentazione e funzionamento autonomi. Configurazione tramite configuratori fisici oppure tramite PC	cad	**320,88**	5%	0,7%
L.11.110.080.b		Lettore di transponder, per inserimento/disinserimento impianto Antifurto e automazioni - 2 moduli.	cad	**305,94**	5%	0,7%
L.11.110.080.c		Lettore badge in metallo per montaggio a parete. Area di rilevazione badge retroilluminata. Montaggio a parete. 500 badge utenti in modalità stand-alone. 1 contatto auto-protezione (rimozione + apertura). 1 ingresso a pulsante per sblocco porta dall'interno. 1 uscita con relè per apertura porta o serratura elettromagnetica.	cad	**465,72**	3%	0,7%
L.11.110.080.d		Tastiera in metallo con tasti retroilluminati. Montaggio a parete. 100 codici utenti in modalità stand alone. 1 contatto auto-protezione (rimozione + apertura). 1 ingresso pulsante per sblocco porta dall'interno. 1 uscita con relè per apertura porta o serratura elettromagnetica.	cad	**354,20**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.11.110.080.e		Tastiera in metallo con pulsante di chiamata tasti retroilluminati. Montaggio a parete. 100 codici utenti in modalità stand-alone. 1 contatto auto-protezione (rimozione + apertura). 1 ingresso pulsante per sblocco porta dall'interno. 1 uscita con relè per apertura porta o serratura elettromagnetica, 1 pulsante NO sulla parte frontale..	cad	**372,31**	4%	0,7%
L.11.110.080.f		Badge portachiavi portatile - quando viene avvicinato al Lettore transponder lo attiva consentendo il trasferimento sul BUS del segnale generato - non necessita di pile per alimentazione - codificabile in modo automatico tramite il Lettore transponder.	cad	**43,98**	33%	0,7%
L.11.110.090		Sensori di presenza				
L.11.110.090.a		Rilevatore di movimento da parete IP44 bianco	cad	**62,62**	23%	0,7%
L.11.110.090.b		Rilevatore di movimento da parete IP55 bianco	cad	**73,19**	20%	0,7%
L.11.110.090.c		Rilevatore di movimento da parete a raggi infrarossi con luce di cortesia crepuscolare a LED - IP54	cad	**83,89**	17%	0,7%
L.11.110.090.d	**CAM**	Sensore di presenza a raggi infrarossi da soffitto IP20	cad	**106,92**	14%	0,7%
L.11.110.090.e	**CAM**	Sensori di presenza a raggi infrarossi da soffitto a semincasso IP20	cad	**102,98**	14%	0,7%
L.11.110.090.f	**CAM**	Sensore di presenza a raggi infrarossi ad incasso in controsoffitti IP20	cad	**100,52**	15%	0,7%
L.11.110.100		Sensori di luminosità				
L.11.110.100.a	**CAM**	Kit di regolazione con multisensore di luminosità o presenza per il controllo di reattori DALI. Area copertura max 7 m	cad	**258,39**	4%	0,7%
L.11.110.100.b	**CAM**	Sensore rileva presenze per lo spegnimento delle luci quando l'area non è occupata. Compatibile con qualsiasi tipologia di apparecchio d'illuminazione o lampada. Possibilità di controllo tramite telecomando IR. Altezza di installazione 3,5 m	cad	**205,04**	5%	0,7%
L.11.110.110		Sensori di temperatura ed umidità				
L.11.110.110.a	**CAM**	Sonda combinata di umidità e temperatura ambiente 0...10 V DC	cad	**362,21**	2%	0,7%
L.11.110.110.b	**CAM**	Sonda combinata di umidità e temperatura ambiente 010 V DC, con display	cad	**440,01**	2%	0,7%
L.11.110.110.c	**CAM**	Sonda ambiente per umidità (4...20 mA DC) e temperatura (4...20 mA DC)	cad	**379,19**	2%	0,7%
L.11.110.110.d	**CAM**	Sonda umidità e temperatura 0...10 V DC di precisione	cad	**474,32**	3%	0,7%
L.11.110.110.e	**CAM**	Sonda umidità e temperatura 4...20 mA di precisione	cad	**499,77**	3%	0,7%
L.11.110.110.f	**CAM**	Sonda umidità e temperatura ambiente di precisione 0...10 V DC con display	cad	**581,81**	3%	0,7%
L.11.110.110.g		Kit per montaggio esterno sonda temperatura e umidità di precisione	cad	**493,73**	1%	0,7%
L.11.110.110.h		Filtro di ricambio per sonda di precisione	cad	**88,86**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.11.110.110.i		Sensore intercambiabile	cad	**305,31**	1%	0,7%
L.11.110.120		Unità touch screen di comando e controllo				
L.11.110.120.a	**CAM**	Pannello di comando con display touchscreen e funzione PLC per montaggio frontale, interfaccia Ethernet, dispositivo USB, USB-Host, slot per scheda SD, display a colori, TFT, tecnologia resistiva. Custodia e piastra frontale in materiale isolante, Sistema operativo: Windows CE 5.0 (licenza inclusa), licenza PLC: Licenza PLC inclusa. Interfacce integrate: 1 x Ethernet 10/100 Mbps, 1 x RS485, 1 x USB-Host 2,0, 1 x USB-Device, 1 x PROFIBUS/MPI. Sensore touch: Vetro con pellicola, Dissipazione: 9,5 W, Grado di protezione (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4): IP65 (frontale), IP20 (posteriore). Diagonale schermo: 5,7".	cad	**3.098,69**	2%	0,7%
L.11.110.120.b	**CAM**	Pannello di comando con display touchscreen e funzione PLC per montaggio frontale. Caratteristiche generali: interfaccia Ethernet, Dispositivo USB, USB-Host, Slot per scheda SD, display a colori, TFT, tecnologia resistiva. Custodia e piastra frontale in materiale isolante, Sistema operativo: Windows CE 5.0 (licenza inclusa), licenza PLC: Licenza PLC inclusa Interfacce integrate: 1 x Ethernet 10/100 Mbps, 1 x RS485, 1 x USB-Host 2,0, 1 x USB-Device, 1 x PROFIBUS/MPI. Esecuzione frontale standard, da incasso. Grado di protezione (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4): IP65 (frontale), IP20 (posteriore). Diagonale schermo 7".	cad	**3.564,69**	2%	0,7%
L.11.110.120.c	**CAM**	Pannello di comando con display e funzione PLC per montaggio frontale. Coordinatore per il sistema di comunicazione SmartWire-DT, Caratteristiche generali: interfaccia Ethernet, Dispositivo USB, USB-Host, Slot per scheda SD. Display a colori, TFT, Tecnologia resistiva., Custodia e piastra frontale in metallo, Sistema operativo: Windows CE 5.0 (licenza inclusa), licenza PLC: Licenza PLC inclusa. Interfacce integrate: 1 x Ethernet 10/100 Mbps, 1 x RS485, 1 x USB-Host 2,0, 1 x USB-Device, 1 x PROFIBUS/MPI, Esecuzione frontale standard con pellicola, da incasso. Grado di protezione (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4): IP65 (frontale), IP20 (posteriore), Custodia tipo 4X (solo per uso interno). Diagonale schermo: 5,7"	cad	**4.027,64**	2%	0,7%
L.11.110.120.d	**CAM**	Pannello di comando con display e funzione PLC per montaggio frontale. Coordinatore per il sistema di comunicazione SmartWire-DT, Caratteristiche generali: interfaccia Ethernet, Dispositivo USB, USB-Host, Slot per scheda SD. Display a colori, TFT, Tecnologia resistiva., Custodia e piastra frontale in metallo, Sistema operativo: Windows CE 5.0 (licenza inclusa), licenza PLC: Licenza PLC inclusa. Interfacce integrate: 1 x Ethernet 10/100 Mbps, 1 x RS485, 1 x USB-Host 2,0, 1 x USB-Device, 1 x PROFIBUS/MPI, Esecuzione frontale standard con pellicola, da incasso. Grado di protezione (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4): IP65 (frontale), IP20 (posteriore), Custodia tipo 4X (solo per uso interno). Diagonale schermo: 10,4"	cad	**7.521,02**	1%	0,7%
L.11.110.120.e	**CAM**	Pannello di comando con display touchscreen e funzione PLC. Caratteristiche generali: Interfaccia Ethernet, Dispositivo USB, RS232, CAN/easyNet. Display a colori, TFT, tecnologia resistiva. Numero colori regolabile: 65536 o 256 colori. Custodia e piastra frontale in metallo. Sistema operativo: Windows CE (licenza necessaria). Interfacce integrate: 1 x Ethernet 100Base-TX/10Base-T, 1 x RS232, 1 x CAN, 2 x USB-Host, 1 x USB-Device, Esecuzione frontale standard con pellicola. da incasso. Slot: per schede Compact-FlashTM: 2. Grado di protezione (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4): IP65 (frontale), IP20 (posteriore). Diagonale schermo: 10,4"	cad	**10.852,80**	1%	0,7%
L.11.110.120.f	**CAM**	Pannello di comando con display touchscreen e funzione PLC. Caratteristiche generali: Interfaccia Ethernet, Dispositivo USB, RS232, CAN/easyNet. Display a colori, TFT, tecnologia resistiva. Numero colori regolabile: 65536 o 256 colori. Custodia e piastra frontale in metallo. Sistema operativo: Windows CE (licenza necessaria). Interfacce integrate: 1 x Ethernet 100Base-TX/10Base-T, 1 x RS232, 1 x CAN, 2 x USB-Host, 1 x USB-Device, Esecuzione frontale standard con pellicola. da incasso. Slot: per schede Compact-FlashTM: 2. Grado di protezione (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4): IP65 (frontale), IP20 (posteriore). Diagonale schermo: 15"	cad	**10.964,51**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.11.110.130		Pannelli di permutazione				
L.11.110.130.a		Patch panel, due connettori femmina RJ45 10/100/1000 MBit/s, montaggio su guida DIN, IP20	cad	**92,54**	4%	0,7%
L.11.110.130.b		Patch panel, connettore femmina RJ45 su morsetto a vite, Push-In, IDC 10/100/1000 MBit/s, montaggio su guida DIN, IP20, schermatura con scarico della pressione	cad	**102,21**	3%	0,7%
L.11.110.130.c		Cavo di rete, Ethernet CAT5 (1 Gbit/s), 8-poli, PUR, Maschio diritto M12, su Maschio diritto RJ45 Bloccaggio a clip, lunghezza cavo: 5 m	cad	**134,60**	1%	0,7%
L.11.110.130.d		Cavo di rete, Ethernet CAT5 (1 Gbit/s), 8-poli, PUR, Maschio diritto M12, su Maschio diritto RJ45, lunghezza cavo: 2 m	cad	**117,05**	1%	0,7%
L.11.110.130.e		Cavo di rete, Ethernet CAT6A (10 Gbit/s), 8-poli, PUR, Maschio diritto M12 SPEEDCON / IP65, codifica: X, su Maschio diritto RJ45 / IP20, lunghezza cavo: 0,5 m	cad	**92,94**	1%	0,7%
L.11.110.130.f		Cavo di rete, Ethernet CAT6A (10 Gbit/s), CC-Link IE CAT6A (10 Gbit/s), 8-poli, PUR, schermata, Maschio diritto M12 SPEEDCON / IP67, codifica: X, su Maschio diritto RJ45 / IP20, lunghezza cavo: 1 m	cad	**94,90**	1%	0,7%
L.11.110.130.g		Cavo di rete, Ethernet CAT6A (10 Gbit/s), CC-Link IE CAT6A (10 Gbit/s), 8-poli, PUR, schermata, Maschio diritto M12 SPEEDCON / IP67, codifica: X, su Maschio diritto RJ45 Push-Pull / IP67, lunghezza cavo: 1 m	cad	**121,17**	1%	0,7%
L.11.110.140		Software di gesione e controllo (tipo BMS) e le pagine grafiche				
L.11.110.140.a	**CAM**	Software per soluzioni di automazione basate su PC, PC WORX PRO con licenza, contiene tutti e 5 i linguaggi IEC, con compilatore MSFC, max. 128 KByte di dati in ingresso e in uscita, licenza singola	cad	**4.209,66**	0%	0,7%
L.11.110.140.b	**CAM**	Programmazione software dei PLC per la gestione e il controllo di uno o più impianti centralizzati. Prezzo per ogni punto	cad	**27,35**	0%	0,7%
L.12		**IMPIANTI ANTIFURTO E ANTINTRUSIONE**				
L.12.010		**RIVELATORI PER INTERNO VIA CAVO**				
L.12.010.010		Rivelatore infrarosso passivo miniaturizzato				
L.12.010.010.a		Rivelatore infrarosso passivo miniaturizzato, in materiale plastico, con led di controllo funzionalità, circuito di memoria impulsi, alimentazione 9 ÷ 16 V in c.c., angolo di lettura 75°, conforme CEI 79.2 I° livello Portata 8 m, con lente per copertura ad ampio numero di raggi	cad	**132,15**	8%	0,7%
L.12.010.010.b		Rivelatore infrarosso passivo miniaturizzato, in materiale plastico, con led di controllo funzionalità, circuito di memoria impulsi, alimentazione 9 ÷ 16 V in c.c., angolo di lettura 75°, conforme CEI 79.2 I° livello Portata 8 m, con lente per copertura a barriera verticale	cad	**134,75**	8%	0,7%
L.12.010.010.c		Rivelatore infrarosso passivo miniaturizzato, in materiale plastico, con led di controllo funzionalità, circuito di memoria impulsi, alimentazione 9 ÷ 16 V in c.c., angolo di lettura 75°, conforme CEI 79.2 I° livello Portata 25 m, con lente per copertura a lungo raggio	cad	**140,21**	8%	0,7%
L.12.010.020		Rivelatore infrarosso passivo in materiale plastico				
L.12.010.020.a		Rivelatore infrarosso passivo in materiale plastico con staffa snodata, led di controllo funzionalità, regolatore di portata, circuito di memoria e inibizione relè d'allarme, alimentazione 9 ÷ 16 V in c.c., angolo di lettura 90°, conforme CEI 79.2 I° livello Portata 12 m, con lente per copertura ad ampio numero di raggi	cad	**147,87**	8%	0,7%
L.12.010.020.b		Rivelatore infrarosso passivo in materiale plastico con staffa snodata, led di controllo funzionalità, regolatore di portata, circuito di memoria e inibizione relè d'allarme, alimentazione 9 ÷ 16 V in c.c., angolo di lettura 90°, conforme CEI 79.2 I° livello Portata 12 m, con lente per copertura a barriera verticale o orizzontale	cad	**150,38**	7%	0,7%
L.12.010.020.c		Rivelatore infrarosso passivo in materiale plastico con staffa snodata, led di controllo funzionalità, regolatore di portata, circuito di memoria e inibizione relè d'allarme, alimentazione 9 ÷ 16 V in c.c., angolo di lettura 90°, conforme CEI 79.2 I° livello Portata 25 m, con lente per copertura a lungo raggio	cad	**150,67**	7%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.12.010.030		Rivelatore volumetrico attivo a microonde				
L.12.010.030.a		Rivelatore volumetrico attivo a microonde, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuito di memoria allarme Portata 12 m, angolo di copertura pari a 140°	cad	**232,21**	5%	0,7%
L.12.010.030.b		Rivelatore volumetrico attivo a microonde, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuito di memoria allarme Portata regolabile fra 15 e 35 m, angolo di copertura pari a 90°	cad	**272,12**	4%	0,7%
L.12.010.040		Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia				
L.12.010.040.a		Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuito di memoria allarme, compensazione automatica della temperatura, elevata immunità ai radiodisturbi portata 15 m Portata operativa 12 m	cad	**192,16**	6%	0,7%
L.12.010.040.b		Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuito di memoria allarme, compensazione automatica della temperatura, elevata immunità ai radiodisturbi portata 15 m Portata operativa 25 m	cad	**231,37**	5%	0,7%
L.12.010.050		Rivelatore di rottura vetro				
L.12.010.050.a		Rivelatore di rottura vetro, Microfonico tipo piezoelettrico, copertura fino a 60 mq di superficie verticale	cad	**144,61**	3%	0,7%
L.12.010.050.b		Rivelatore di rottura vetro, Ad ampolla di mercurio, per montaggio a vista	cad	**46,59**	10%	0,7%
L.12.010.050.c		Rivelatore di rottura vetro, Meccanico, per montaggio a vista	cad	**40,06**	11%	0,7%
L.12.010.060		Rivelatore a contatto magnetico				
L.12.010.060.a		Rivelatore a contatto magnetico, Montaggio a vista, a 4 conduttori	cad	**45,32**	10%	0,7%
L.12.010.060.b		Rivelatore a contatto magnetico, Montaggio da incasso, a 4 conduttori	cad	**46,00**	10%	0,7%
L.12.010.060.c		Rivelatore a contatto magnetico, Rinforzato per infissi in ferro, montaggio a vista	cad	**60,84**	7%	0,7%
L.12.010.070		Rivelatore a fune per tapparelle				
L.12.010.070.a		Rivelatore a fune per tapparelle, tipo decodificabile, Rivelatore a fune per tapparelle, tipo decodificabile	cad	**56,29**	8%	0,7%
L.12.010.080		Rivelatore meccanico ad asta per saracinesche				
L.12.010.080.a		Rivelatore meccanico ad asta per saracinesche Rivelatore meccanico ad asta per saracinesche	cad	**44,93**	10%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.12.020		**RIVELATORI VIA ETERE**				
L.12.020.010		Rivelatore infrarosso passivo in materiale plastico				
L.12.020.010.a		Rivelatore infrarosso passivo in materiale plastico con staffa snodata, , circuito antimanomissione, funzione di test, trasmettitore quarzato programmabile con portata di trasmissione in campo libero di 150 m, alimentazione in c.c. con batteria alcalina 9 V Copertura volumetrica con singola rivelazione, con lente di fresnel multifascio, portata 12 m, angolo di lettura 90°	cad	**229,45**	5%	0,7%
L.12.020.010.b		Rivelatore infrarosso passivo in materiale plastico con staffa snodata, , circuito antimanomissione, funzione di test, trasmettitore quarzato programmabile con portata di trasmissione in campo libero di 150 m, alimentazione in c.c. con batteria alcalina 9 V Copertura volumetrica con doppia rivelazione per ambienti disturbati, con lente di fresnel multifascio, portata 12 m, angolo di lettura 90°	cad	**268,68**	4%	0,7%
L.12.020.010.c		Rivelatore infrarosso passivo in materiale plastico con staffa snodata, , circuito antimanomissione, funzione di test, trasmettitore quarzato programmabile con portata di trasmissione in campo libero di 150 m, alimentazione in c.c. con batteria alcalina 9 V Copertura a barriera verticale con singola rivelazione, angolo di lettura 6ø, portata 12 m	cad	**229,45**	5%	0,7%
L.12.020.010.d		Rivelatore infrarosso passivo in materiale plastico con staffa snodata, , circuito antimanomissione, funzione di test, trasmettitore quarzato programmabile con portata di trasmissione in campo libero di 150 m, alimentazione in c.c. con batteria alcalina 9 V Copertura a barriera verticale con doppia rivelazione per ambienti disturbati, portata 12 m	cad	**268,68**	4%	0,7%
L.12.020.010.e		Rivelatore infrarosso passivo in materiale plastico con staffa snodata, , circuito antimanomissione, funzione di test, trasmettitore quarzato programmabile con portata di trasmissione in campo libero di 150 m, alimentazione in c.c. con batteria alcalina 9 V Copertura a lungo raggio a singola rivelazione, angolo di lettura 3°, portata 25 m	cad	**229,45**	5%	0,7%
L.12.020.010.f		Rivelatore infrarosso passivo in materiale plastico con staffa snodata, , circuito antimanomissione, funzione di test, trasmettitore quarzato programmabile con portata di trasmissione in campo libero di 150 m, alimentazione in c.c. con batteria alcalina 9 V Copertura a lungo raggio a doppia rivelazione per ambienti disturbati, angolo di lettura 3°, portata 25 m	cad	**268,68**	4%	0,7%
L.12.030		**CAVI**				
L.12.030.010		Cavo antifiamma per sistemi di allarme antintrusione con guaina in pvc				
L.12.030.010.a		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 2x0,22+T+S, Diametro esterno 3,20 mm	m	**0,96**	46%	0,7%
L.12.030.010.b		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 4x0,22+T+S, Diametro esterno 3,60 mm	m	**1,14**	39%	0,7%
L.12.030.010.c		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 6x0,22+T+S, Diametro esterno 4,20 mm	m	**1,39**	32%	0,7%
L.12.030.010.d		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 8x0,22+T+S, Diametro esterno 4,50 mm	m	**1,57**	28%	0,7%
L.12.030.010.e		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 10x0,22+T+S, Diametro esterno 5,20 mm	m	**1,77**	25%	0,7%
L.12.030.010.f		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 12x0,22+T+S, Diametro esterno 5,40 mm	m	**1,97**	23%	0,7%
L.12.030.010.g		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 14x0,22+T+S, Diametro esterno 5,70 mm	m	**2,19**	20%	0,7%
L.12.030.010.h		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 20x0,22+T+S, Diametro esterno 6,60 mm	m	**2,79**	16%	0,7%
L.12.030.010.i		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 2X0,22+2X0,50+T+S, Diametro esterno 4,20 mm	m	**1,43**	31%	0,7%
L.12.030.010.j		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 4X0,22+2X0,50+T+S, Diametro esterno 4,70 mm	m	**1,58**	28%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.12.030.010.k		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 6X0,22+2X0,50+T+S, Diametro esterno 4,90 mm	m	**1,84**	24%	0,7%
L.12.030.010.l		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 8X0,22+2X0,50+T+S, Diametro esterno 5,70 mm	m	**2,06**	22%	0,7%
L.12.030.010.m		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 10X0,22+2X0,50+T+S, Diametro esterno 5,80 mm	m	**2,25**	20%	0,7%
L.12.030.010.n		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 12X0,22+2X0,50+T+S, Diametro esterno 6,00 mm	m	**2,46**	18%	0,7%
L.12.030.010.o		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 14X0,22+2X0,50+T+S, Diametro esterno 6,30 mm	m	**2,62**	17%	0,7%
L.12.030.010.p		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 20X0,22+2X0,50+T+S, Diametro esterno 6,90 mm	m	**3,22**	14%	0,7%
L.12.030.010.q		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 2X0,22+2X0,75+T+S, Diametro esterno 4,60 mm	m	**1,68**	26%	0,7%
L.12.030.010.r		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 4X0,22+2X0,75+T+S, Diametro esterno 5,10 mm	m	**1,81**	25%	0,7%
L.12.030.010.s		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 6X0,22+2X0,75+T+S, Diametro esterno 5,20 mm	m	**2,08**	21%	0,7%
L.12.030.010.t		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 8X0,22+2X0,75+T+S, Diametro esterno 6,00 mm	m	**2,28**	20%	0,7%
L.12.030.010.u		Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 10X0,22+2X0,75+T+S, Diametro esterno 6,10 mm	m	**2,48**	18%	0,7%
L.12.040		**RILEVATORI PER EDIFICI DESTINATI A CUSTODIRE VALORI**				
L.12.040.010		Rivelatore infrarosso passivo				
L.12.040.010.a		Rivelatore infrarosso passivo, memoria di allarme, Copertura volumetrica, portata 18 m	cad	**315,15**	4%	0,7%
L.12.040.010.b		Rivelatore infrarosso passivo, memoria di allarme, Copertura volumetrica, portata 12 m, circuito antiaccecamento	cad	**153,49**	7%	0,7%
L.12.040.010.c		Rivelatore infrarosso passivo, memoria di allarme, Copertura volumetrica, portata 15 m, orientabile, circuito antiaccecamento	cad	**230,95**	5%	0,7%
L.12.040.010.d		Rivelatore infrarosso passivo, memoria di allarme, Copertura a barriera verticale, portata 40 m	cad	**315,15**	4%	0,7%
L.12.040.010.e		Rivelatore infrarosso passivo, memoria di allarme, Copertura a barriera verticale, portata 12 m, circuito antiaccecamento	cad	**153,49**	7%	0,7%
L.12.040.020		Rivelatore volumetrico attivo a microonde				
L.12.040.020.a		Rivelatore volumetrico attivo a microonde, , circuito di memoria allarme, con circuito antiaccecamento, conforme CEI 79.2 III° livello Portata 20 m	cad	**446,50**	2%	0,7%
L.12.040.020.b		Rivelatore volumetrico attivo a microonde, , circuito di memoria allarme, con circuito antiaccecamento, conforme CEI 79.2 III° livello Portata 30 m	cad	**464,44**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.12.040.030		Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia				
L.12.040.030.a		Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, , microonde/infrarossi passivi, con circuiti antiaccecamento e di memoria allarme Circuito di supervisione microonde, portata 15 m	cad	**257,89**	4%	0,7%
L.12.040.030.b		Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, , microonde/infrarossi passivi, con circuiti antiaccecamento e di memoria allarme Infrarosso con ottica a specchio, portata 27 m	cad	**497,00**	2%	0,7%
L.12.040.040		Rivelatore microfonico selettivo da muro per casseforti				
L.12.040.040.a		Rivelatore microfonico selettivo da muro per casseforti, Rivelatore microfonico selettivo da muro per casseforti	cad	**878,67**	1%	0,7%
L.12.040.050		Rivelatore a contatto magnetico, con dispostivo antistrappo				
L.12.040.050.a		Rivelatore a contatto magnetico, con dispostivo antistrappo, Da incasso per infissi interni, a triplo bilanciamento	cad	**230,95**	5%	0,7%
L.12.040.050.b		Rivelatore a contatto magnetico, con dispostivo antistrappo, Per infissi interni a flussi magnetici concatenati	cad	**260,14**	4%	0,7%
L.12.040.050.c		Rivelatore a contatto magnetico, con dispostivo antistrappo, Per infissi esterni a triplo bilanciamento	cad	**288,21**	4%	0,7%
L.12.040.060		Rivelatore infrarosso passivo, memoria di allarme				
L.12.040.060.a		Rivelatore infrarosso passivo, memoria di allarme, Copertura volumetrica, portata 8 m, completo di staffa di supporto e snodo	cad	**177,29**	6%	0,7%
L.12.040.060.b		Rivelatore infrarosso passivo, memoria di allarme, Copertura volumetrica, portata 11 m, completo di batteria al litio	cad	**339,43**	3%	0,7%
L.12.050		**RICEVITORI E RILEVATORI**				
L.12.050.010		Barriera da esterno, dispositivo antimanomissione e antisabotaggio				
L.12.050.010.a		Barriera da esterno, dispositivo antimanomissione e antisabotaggio, completa di batteria tampone con autonomia 12 h, ad infrarosso attivo, 2 trasmettitori e 2 ricevitori, portata operativa 60 m	cad	**1.609,04**	6%	0,7%
L.12.050.010.b		Barriera da esterno, dispositivo antimanomissione e antisabotaggio, completa di batteria tampone con autonomia 12 h, ad infrarosso attivo, 2 trasmettitori e 2 ricevitori, portata operativa 200 m	cad	**2.675,17**	3%	0,7%
L.12.050.010.c		Barriera da esterno, dispositivo antimanomissione e antisabotaggio, completa di batteria tampone con autonomia 12 h, a microonde, 1 trasmettitore e 1 ricevitore, portata operativa regolabile 15÷100 m, ampiezza del fascio 6 m	cad	**3.261,56**	3%	0,7%
L.12.050.010.d		Barriera da esterno, dispositivo antimanomissione e antisabotaggio, completa di batteria tampone con autonomia 12 h, A microonde, 1 trasmettitore e 1 ricevitore, portata operativa 50 m, sensibilità regolabile	cad	**4.945,38**	2%	0,7%
L.12.050.010.e		Barriera da esterno, dispositivo antimanomissione e antisabotaggio, completa di batteria tampone con autonomia 12 h, A microonde, 1 trasmettitore e 1 ricevitore, portata operativa regolabile 80 m, sensibilità regolabile	cad	**5.282,16**	2%	0,7%
L.12.050.010.f		Barriera da esterno, dispositivo antimanomissione e antisabotaggio, completa di batteria tampone con autonomia 12 h, A microonde, 1 trasmettitore e 1 ricevitore, portata operativa 120 m, sensibilità regolabile	cad	**5.843,44**	2%	0,7%
L.12.050.010.g		Barriera da esterno, dispositivo antimanomissione e antisabotaggio, completa di batteria tampone con autonomia 12 h, A microonde, 1 trasmettitore e 1 ricevitore, portata operativa regolabile 200 m, sensibilità regolabile	cad	**6.180,21**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.12.060		**CENTRALINE A MICROPROCESSORE CON COLLEGAMENTI VIA CAVO**				
L.12.060.010		Centrale a 2 zone di cui una ritardata				
L.12.060.010.a		Centrale a 2 zone di cui una ritardata, con 2 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso-uscita e durata dell'allarme, relè di comando per dispositivi di segnalazione, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, alimentatore stabilizzato 9 - 15 V, batteria emergenza 12 V - 2 Ah, Centrale a 2 zone di cui una ritardata	cad	**484,73**	9%	0,7%
L.12.060.020		Centrale a zone, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso				
L.12.060.020.a		Centrale a zone, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso, uscita e durata dell'allarme, 2 circuiti di comando dispositivi di segnalazione, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, commutatore per inserimento con chiave meccanica, alimentatore stabilizzato 9 - 15 V, A 4 zone parzializzabili di cui una ritardata, espandibile fino ad 8 zone, completa di batteria 12 V - 6,5 Ah	cad	**762,34**	6%	0,7%
L.12.060.020.b		Centrale a zone, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso, uscita e durata dell'allarme, 2 circuiti di comando dispositivi di segnalazione, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, commutatore per inserimento con chiave meccanica, alimentatore stabilizzato 9 - 15 V, A 7 zone programmabili singolarmente, espandibile fino a 19 zone, completa di batteria 12 V - 24 Ah	cad	**908,35**	10%	0,7%
L.12.060.030		Alimentatore stabilizzato per impianti di allarme				
L.12.060.030.a		Alimentatore stabilizzato per impianti di allarme, 230 V/12 V-2,5 A	cad	**259,69**	4%	0,7%
L.12.060.030.b		Alimentatore stabilizzato per impianti di allarme, 230 V/12 V-3,5 A	cad	**305,07**	4%	0,7%
L.12.060.040		Combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici				
L.12.060.040.a		Combinatore telefonico a 4 canali e 16 numeri telefonici, con controllo toni, omologato Min. PP.TT., conforme CEI 79-2 I° livello, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	**448,93**	2%	0,7%
L.12.060.050		Accessori per centraline				
L.12.060.050.a		Modulo espansione a 4 zone per centrali conformi CEI 79-2 I° livello	cad	**155,54**	7%	0,7%
L.12.060.050.b		Concentratore interno da 8 zone per centrali conformi CEI 79-2 II° livello	cad	**202,37**	5%	0,7%
L.12.060.050.c		Software di gestione e comunicazione, per centrali conformi CEI 79-2 II° livello: per impianti in edifici destinati ad uso residenziale, commerciale o terziario	cad	**139,69**	8%	0,7%
L.12.060.050.d		Software di gestione e comunicazione, per centrali conformi CEI 79-2 II° livello: per impianti ad elevata sicurezza	cad	**954,64**	1%	0,7%
L.12.060.050.e		software controllo e assistenza remota per PC collegato via modem alla centrale	cad	**578,51**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.12.070		**CENTRALINE A MICROPROCESSORE CON COLLEGAMENTI VIA ETERE**				
L.12.070.010		Centrale a zone via etere				
L.12.070.010.a		Centrale a zone via etere, attivabile con telecomando via radio, con 1 zona attivabile via radio o via cavo e le rimanenti esclusivamente via radio memorizzate ed escludibili, chiave elettromeccanica di emergenza, circuito antimanomisssione, regolazione del ritardo su prima zona da 1 a 40 sec, relè di uscita per segnalazioni remote, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, alimentatore stabilizzato 9-15 V, completa di accumulatore al Pb ermetico 12 V - 6,5 Ah, A 2 zone parzializzabili	cad	**929,12**	1%	0,7%
L.12.070.010.b		Centrale a zone via etere, attivabile con telecomando via radio, con 1 zona attivabile via radio o via cavo e le rimanenti esclusivamente via radio memorizzate ed escludibili, chiave elettromeccanica di emergenza, circuito antimanomisssione, regolazione del ritardo su prima zona da 1 a 40 sec, relè di uscita per segnalazioni remote, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, alimentatore stabilizzato 9-15 V, completa di accumulatore al Pb ermetico 12 V - 6,5 Ah, A 4 zone parzializzabili	cad	**1.126,35**	1%	0,7%
L.12.070.010.c		Centrale a zone via etere, attivabile con telecomando via radio, con 1 zona attivabile via radio o via cavo e le rimanenti esclusivamente via radio memorizzate ed escludibili, chiave elettromeccanica di emergenza, circuito antimanomisssione, regolazione del ritardo su prima zona da 1 a 40 sec, relè di uscita per segnalazioni remote, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, alimentatore stabilizzato 9-15 V, completa di accumulatore al Pb ermetico 12 V - 6,5 Ah, A 8 zone parzializzabili	cad	**1.319,37**	1%	0,7%
L.12.080		**INSERTORI**				
L.12.080.010		Tastiera di comando a microprocessore				
L.12.080.010.a		Tastiera di comando a microprocessore, con led e display, montaggio a vista, Tastiera di comando a microprocessore	cad	**348,53**	3%	0,7%
L.12.080.020		Chiave elettronica digitale a microprocessore				
L.12.080.020.a		Chiave elettronica digitale a microprocessore, Universale	cad	**198,60**	6%	0,7%
L.12.080.020.b		Chiave elettronica digitale a microprocessore, A combinazione programmabile	cad	**229,55**	5%	0,7%
L.12.090		**AVVISATORI**				
L.12.090.010		Sirena elettronica da interno				
L.12.090.010.a		Sirena elettronica da interno, 110 db, alimentazione 12 V, In contenitore plastico	cad	**94,20**	12%	0,7%
L.12.090.010.b		Sirena elettronica da interno, 110 db, alimentazione 12 V, In contenitore metallico, antimanomissione	cad	**111,23**	10%	0,7%
L.12.090.020		Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta				
L.12.090.020.a		Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, Con batteria 12 V/2 Ah, in involucro metallico	cad	**226,28**	5%	0,7%
L.12.090.020.b		Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, Con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox	cad	**287,22**	4%	0,7%
L.12.090.020.c		Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, Con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox, protezione antischiuma	cad	**295,16**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.12.090.030		Sirena elettronica da esterno, collegamento alla centrale via radio				
L.12.090.030.a		Sirena elettronica da esterno, collegamento alla centrale via radio, 115 db ad 1 m, autoalimentata ed autoprotetta, rice-trasmissione di allarme programmabile, pannello solare per la ricarica della batteria, segnalatore acustico di batteria scarica, con batteria 12 V/5,7 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox, Sirena elettronica da esterno	cad	**539,47**	2%	0,7%
L.13		**IMPIANTI AD OROLOGI**				
L.13.010		**OROLOGI SEGNALATORI**				
L.13.010.010		Orologio segnalatore				
L.13.010.010.a		Orologio segnalatore, per la realizzazione di un impianto di segnalazione con 2 circuiti controllati da programmi indipendenti, con carico max 6 a 230 V c.a., completo di consolle con display alfa numerico, tastiera esadecimale, chiave abilitazione a tre posizioni con interfaccia seriale Orologio segnalatore	cad	**1.521,59**	6%	0,7%
L.13.020		**OROLOGI RICEVITORI**				
L.13.020.010		Orologio ricevitore a lancette a semplice quadrante per montaggio a parete				
L.13.020.010.a		Orologio ricevitore a lancette, per interno, tipo rotondo con quadrante bianco, cifre arabe, tacche e lancette nere, casse in lamiera e vetro protettivo, movimento con impulsi bipolari 60 s/24 V c.c., assorbimento 7,5 mA a semplice quadrante per montaggio a parete Diametro 250 mm	cad	**195,28**	11%	0,7%
L.13.020.010.b		Orologio ricevitore a lancette, per interno, tipo rotondo con quadrante bianco, cifre arabe, tacche e lancette nere, casse in lamiera e vetro protettivo, movimento con impulsi bipolari 60 s/24 V c.c., assorbimento 7,5 mA a semplice quadrante per montaggio a parete Diametro 300 mm	cad	**208,87**	11%	0,7%
L.13.020.010.c		Orologio ricevitore a lancette, per interno, tipo rotondo con quadrante bianco, cifre arabe, tacche e lancette nere, casse in lamiera e vetro protettivo, movimento con impulsi bipolari 60 s/24 V c.c., assorbimento 7,5 mA a semplice quadrante per montaggio a parete Diametro 400 mm	cad	**238,52**	9%	0,7%
L.13.020.020		Orologio ricevitore a lancette a doppio quadrante, con sostegno a bandiera o tiges				
L.13.020.020.a		Orologio ricevitore a lancette, per interno, tipo rotondo con quadrante bianco, cifre arabe, tacche e lancette nere, casse in lamiera e vetro protettivo, movimento con impulsi bipolari 60 s/24 V c.c., assorbimento 7,5 mA a doppio quadrante, con sostegno a bandiera o tiges Diametro 250 mm	cad	**384,46**	6%	0,7%
L.13.020.020.b		Orologio ricevitore a lancette, per interno, tipo rotondo con quadrante bianco, cifre arabe, tacche e lancette nere, casse in lamiera e vetro protettivo, movimento con impulsi bipolari 60 s/24 V c.c., assorbimento 7,5 mA a doppio quadrante, con sostegno a bandiera o tiges Diametro 300 mm	cad	**411,61**	5%	0,7%
L.13.020.020.c		Orologio ricevitore a lancette, per interno, tipo rotondo con quadrante bianco, cifre arabe, tacche e lancette nere, casse in lamiera e vetro protettivo, movimento con impulsi bipolari 60 s/24 V c.c., assorbimento 7,5 mA a doppio quadrante, con sostegno a bandiera o tiges Diametro 400 mm	cad	**470,88**	5%	0,7%
L.13.030		**OROLOGI DIGITALI**				
L.13.030.010		Orologio digitale a lettura diretta per interni				
L.13.030.010.a		Orologio digitale a lettura diretta, per montaggio a parete, palette di colore nero e cifre bianche, altezza cifre 100 mm, alimentazione 230 V, batterie con autonomia 15 giorni per interni Funzionamento indipendente a quarzo, alimentato a batteria	cad	**1.348,15**	3%	0,7%
L.13.030.010.b		Orologio digitale a lettura diretta, per montaggio a parete, palette di colore nero e cifre bianche, altezza cifre 100 mm, alimentazione 230 V, batterie con autonomia 15 giorni per interni Funzionamento dipendente da orologio pilota	cad	**1.404,27**	3%	0,7%
L.13.030.010.c		Orologio digitale a lettura diretta, per montaggio a parete, palette di colore nero e cifre bianche, altezza cifre 100 mm, alimentazione 230 V, batterie con autonomia 15 giorni per interni Extra-prezzo per accoppiamento con calendario	cad	**1.348,15**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.13.030.020		Orologio digitale a lettura diretta per esterni				
L.13.030.020.a		Orologio digitale a lettura diretta, per montaggio a parete, palette di colore nero e cifre bianche, altezza cifre 100 mm, alimentazione 230 V, batterie con autonomia 15 giorni per esterno, completo di illuminazione interna Funzionamento indipendente a quarzo	cad	**2.863,57**	2%	0,7%
L.13.030.020.b		Orologio digitale a lettura diretta, per montaggio a parete, palette di colore nero e cifre bianche, altezza cifre 100 mm, alimentazione 230 V, batterie con autonomia 15 giorni per esterno, completo di illuminazione interna Funzionamento dipendente da orologio pilota	cad	**2.582,96**	2%	0,7%
L.13.030.020.c		Orologio digitale a lettura diretta, per montaggio a parete, palette di colore nero e cifre bianche, altezza cifre 100 mm, alimentazione 230 V, batterie con autonomia 15 giorni per esterno, completo di illuminazione interna Extra-prezzo per gruppo di riscaldamento interno	cad	**174,11**	3%	0,7%
L.13.040		**OROLOGI PER CONTROLLI**				
L.13.040.010		Orologio controllo presenze tipo elettrico				
L.13.040.010.a		Orologio controllo presenze tipo elettrico. con stampa su schema per la registrazione entrata ed uscita del personale, alimentazione 230 V c.a., base tempo 3 s/mese, tastiera di programmazione, autodiagnostica, display e stampante, completo di alimentatore con batteria Pb per conservazione memoria Tipo automatico per regime di orario flessibile	cad	**3.020,75**	1%	0,7%
L.13.040.010.b		Orologio controllo presenze tipo elettrico, con stampa su schema per la registrazione entrata ed uscita del personale, alimentazione 230 V c.a., base tempo 3 s/mese, tastiera di programmazione, autodiagnostica, display e stampante, completo di alimentatore con batteria Pb per conservazione memoria Tipo semiautomatico comandato manualmente dall'utente	cad	**2.465,09**	2%	0,7%
L.13.040.020		Orologio marca tempo				
L.13.040.020.a		Orologio marca tempo, orario e calendario, per timbratura di qualsiasi tipo di documentazione e/o registrazione di fasi lavorazioni o cicli produttivi Funzionamento indipendente alimentazione ordinaria 230 V c.a. e batteria NiCd con 7 giorni autonomia	cad	**2.807,47**	2%	0,7%
L.13.040.020.b		Orologio marca tempo, orario e calendario, per timbratura di qualsiasi tipo di documentazione e/o registrazione di fasi lavorazioni o cicli produttivi Funzionamento dipendente da orologio pilota	cad	**2.975,84**	1%	0,7%
L.14		**IMPIANTI DI DIFFUSIONE SONORA**				
L.14.010		**MICROFONI**				
L.14.010.010		Microfono ad alta sensibilità				
L.14.010.010.a		Microfono per voce, dinamico, cardioide con interruttore. Capsula: Dinamica; Polare: Cardioide; Risposta: 50-15,000 Hz; Sens.: -54.5 dBV/Pa* a 1kHz *1 Pa=94 dB SPL; Imped: 150 Ohm. Peso: 298gr.; Dimensioni: Lunghezza 162 mm Diametro testa 51 mm; Colore: Grigio scuro; Connettore XLR3M. Accessori inclusi: clip A25D, custodia morbida con zip.	cad	**200,04**	7%	0,7%
L.14.010.010.b		Microfono dinamico, omnidirezionale per usi professionali. Capsula: Dinamica; Polare: Omnidirezionale; Risposta: 80-20,000 Hz; Sens.: -56.5 dBV/Pa* a 1kHz *1 Pa=94 dB SPL; Imped: 150 Ohm. Peso: 99gr.; Dimensioni: Lunghezza 144.5 mm Diametro testa 32 mm; Colore: Champagne; Connettore XLR3M. Accessori inclusi: clip A57F, custodia morbida con zip, antivento in spugna	cad	**335,06**	4%	0,7%
L.14.010.010.c		Microfono a condensatore per voce con figura polare variabile. Capsula: Condensatore (Electret) con diaframma, placcato oro da 1/4"; Polare: Cardioide/Supercardioide; Risposta: 50-20000 Hz; Sens.: -51 dBV/Pa* a 1kHz *1 Pa=94 dB SPL; Imped: 150 Ohm. SPL max: 152 dB SPL; S/N: 72 dB; Gamma dinamica: 130 dB. Rumore interno: 22 dB; Phantom Power: 48 V 5.2 mA. Peso: 300gr; Dimensioni: Lunghezza 191 mm Diametro testa 49mm; Colore: Antracite; Connettore XLR3M; Preamplificatore in classe A integrato. Accessori inclusi: valigetta in alluminio per trasporto, supporto per asta microfonica.	cad	**881,99**	2%	0,7%
L.14.010.010.d		Microfono dinamico a stelo flessibile per postazioni remote per chiamate d'emergenza. Certificazione secondo EN 54- 16	cad	**248,67**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.14.010.010.e		Le postazioni touch screen per chiamate d'emergenza permettono l'invio di messaggi in vivavoce e di messaggi di evacuazione/allerta preregistrati. L'ampio display retroilluminato consente la gestione e la personalizzazione delle chiamate su tutte le zone dell'impianto, mentre appositi LED forniscono le principali informazioni sullo stato del sistema d'emergenza e dei guasti. La postazione deve essere completata con il microfono aggiuntivo (non compreso) a scelta fra i modelli. Le postazioni sono dotate di serie di LED (2) atti a segnalare gli stati operativi del sistema, devono essere collegate alle centrali di evacuazione vocale. Certificazione secondo EN 5416.	cad	**4.477,48**	0%	0,7%
L.14.020		**UNITA' DI AMPLIFICAZIONE E PREAMPLIFICAZIONE**				
L.14.020.010		Amplificatore con doppio sistema di alimentazione				
L.14.020.010.a		Sistema di evacuazione vocale compatto in grado di gestire 2 zone d'allarme vocale con potenza massima di 500 W complessivi ripartibili liberamente sulle zone audio gestite. Ogni zona è pilotata da un amplificatore dedicato con potenza massima di 250 W. Possibilità di collegamento fino a 6 centrali in rete tra loro. Microfono palmare VVF incluso per invio messaggi da locale. 7 contatti di ingresso supervisionati configurabili per la riproduzione dei messaggi di evacuazione, allerta e reset dei messaggi, 1 ingresso audio per sorgenti audio esterne e 1 ingresso ausiliario. Progettata per una facile installazione e per occupare poco spazio. Possibilità di collegare fino a 16 postazioni microfoniche broadcast, e 4 postazioni remote d'emergenza. Dimensioni: 430x620x240 mm. Certificazione EN54-16, EN54-4	cad	**9.169,72**	0%	0,7%
L.14.020.010.b		Sistema di evacuazione vocale compatto in grado di gestire 4 zone d'allarme vocale con potenza massima di 500 W complessivi ripartibili liberamente sulle zone audio gestite. Ogni zona è pilotata da un amplificatore dedicato con potenza massima di 250 W. Possibilità di collegamento fino a 6 centrali in rete tra loro. Microfono palmare VVF incluso per invio messaggi da locale. 7 contatti di ingresso supervisionati configurabili per la riproduzione dei messaggi di evacuazione, allerta e reset dei messaggi, 1 ingresso audio per sorgenti audio esterne e 1 ingresso ausiliario. Progettata per una facile installazione e per occupare poco spazio. Possibilità di collegare fino a 16 postazioni microfoniche broadcast, e 4 postazioni remote d'emergenza. Dimensioni: 430x620x240 mm. Certificazione EN54-16, EN54-4	cad	**11.452,85**	0%	0,7%
L.14.020.010.c		Sistema di evacuazione vocale compatto in grado di gestire 6 zone d'allarme vocale con potenza massima di 500 W complessivi ripartibili liberamente sulle zone audio gestite. Ogni zona è pilotata da un amplificatore dedicato con potenza massima di 250 W. Possibilità di collegamento fino a 6 centrali in rete tra loro. Microfono palmare VVF incluso per invio messaggi da locale. 7 contatti di ingresso supervisionati configurabili per la riproduzione dei messaggi di evacuazione, allerta e reset dei messaggi, 1 ingresso audio per sorgenti audio esterne e 1 ingresso ausiliario. Progettata per una facile installazione e per occupare poco spazio. Possibilità di collegare fino a 16 postazioni microfoniche broadcast, e 4 postazioni remote d'emergenza. Dimensioni: 430x620x240 mm. Certificazione EN54-16, EN54-4	cad	**13.735,99**	0%	0,7%
L.14.020.020		Unità di potenza con doppio sistema di alimentazione				
L.14.020.020.a		Unità di potenza con doppio sistema di alimentazione, presenta due sistemi di uscita, linea a tensione costante e a impedenza costante, possibile collegamento con ulteriore unità di potenza, compresa l'attivazione dell'impianto Tipo dotato di impedenza di uscita 4-8-16 ohm	cad	**2.627,51**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.14.030		**DIFFUSORI**				
L.14.030.010		Diffusori acustici con predisposizione impianto EVAC				
L.14.030.010.a		I diffusori ovali da parete/soffitto sono progettati e costruiti per l'utilizzo in sistemi d'emergenza e d'evacuazione. Sono dotati di morsettiera ceramica e di fusibile termico per la salvaguardia della linea di collegamento degli altoparlanti nel caso in cui un possibile incendio metta fuori uso uno o più diffusori ad essa collegati. Il diffusore è dotato di un altoparlante con trasformatore per linee a tensione costante (50,70 e 100 V) con potenza d'uscita è regolabile (6.3 o 1.5 W). Certificazione secondo EN 5424.	cad	**195,25**	8%	0,7%
L.14.030.010.b		I diffusori quadrati da parete/soffitto sono progettati e costruiti per l'utilizzo in sistemi d'emergenza e d'evacuazione. Sono dotati di morsettiera ceramica e di fusibile termico per la salvaguardia della linea di collegamento degli altoparlanti nel caso in cui un possibile incendio metta fuori uso uno o più diffusori ad essa collegati. Sono realizzati con custodia in lamiera particolarmente robusta e verniciata a polvere di colore bianco opaco. Certificazione secondo EN 5424.	cad	**240,87**	6%	0,7%
L.14.030.010.c		Proiettore bidirezionale utilizzano altoparlanti a larga banda ed hanno una struttura cilindrica, in ABS bianco, sono completi di trasformatore di linea, staffa orientabile per un facile fissaggio a parete e/o soffitto e di cavo resistente al fuoco (L= 80 cm). Progettati per ottenere un'emissione sonora con una marcata direttività sono particolarmente adatti per essere installati in aree di passaggio, corridoi e ambienti particolarmente estesi. Il sistema di fissaggio rende agevole il montaggio e consente un ottimale orientamento del diffusore. Questi diffusori sono progettati e costruiti per l'utilizzo in sistemi d'emergenza e d'evacuazione. Certificazione secondo EN 5424.	cad	**328,05**	4%	0,7%
L.14.030.010.d		Le plafoniere per controsoffitto garantiscono un'ottima riproduzione sia del parlato che della musica. Costruite in lamiera stampata con trattamento di verniciatura antigraffio ed antiriflesso di colore bianco, si integrano elegantemente in ogni ambiente. Sono composte da un anello portante con ganci rapidi a molla per un facile ancoraggio al plafone. La mascherina centrale con l'altoparlante cablato al trasformatore di linea si inserisce nell'anello con una comoda rotazione ad incastro. Sono dotate di calotta antifiamma in acciaio zincato, morsettiera ceramica di collegamento, fusibile termico e terminale per la corretta messa a terra. Certificazione secondo EN 5424. Potenza nominale 6 W-100 V, sensibilità 92dB (1 W-1 m), massima pressione sonora 100 dB (20 W-1 m).	cad	**209,16**	7%	0,7%
L.14.030.010.e		I proiettori antivandalo con corpo in lega d'alluminio e griglia frontale in acciaio, sono dotati di cavo resistente al fuoco (L= 80 cm). Il sistema di fissaggio rende agevole il montaggio e consente un ottimale rientamento del diffusore. Questi diffusori sono progettati e costruiti per l'utilizzo in sistemi d'emergenza e d'evacuazione. Il proiettore è dotato di un altoparlante con trasformatore per tensioni costanti (50, 70, 100 V) e di una staffa orientabile per il fissaggio a parete. I proiettori antivandalo sono particolarmente idonei per essere installati in aree di passaggio e/o corridoi. Certificazione secondo EN 5424.	cad	**415,15**	4%	0,7%
L.14.030.010.f		I diffusori sonori a tromba sono caratterizzati da un corpo in alluminio e da staffe orientabili in acciaio inossidabile. Il tipo di costruzione ed i materiali utilizzati ne permettono l'uso anche in esterno o in ambienti particolarmente umidi (es. piscine). Questi diffusori sono stati appositamente sviluppati per essere impiegati in sistemi d'emergenza e d'evacuazione (VES). Certificazione secondo EN 5424.	cad	**304,39**	5%	0,7%
L.14.030.020		Colonnine sonore				
L.14.030.020.a		Colonna sonora in estruso di alluminio "slim line", ridotte dim. con curvatura sferoidale, n.4 woofer da 2" a larga banda, n.1 tweeter da 1", Risposta 250-20 kHz, SPL 1mt.95dB, Dispersione ad 1kHz 165° x 75°, 30 W ad 8 ohms e tensione costante con trasf.20 W 100 V, 3 pot. Sel.(20-10-5 W), Grado protezione IP66, Dimensioni 400x66x66mm, peso 2Kg., uscita con conn. PG7, 2 staffe a C doppio snodo incluse, colore bianco	cad	**208,90**	7%	0,7%
L.14.030.020.b		Colonna sonora in estruso di alluminio "slim line", ridotte dim. con curvatura sferoidale, n.8 woofer da 2" a larga banda, n.1 tweeter da 1", Risposta 220-20 kHz, SPL 1mt.96dB, Dispersione ad 1kHz 165° x 55°, 40 W ad 16 ohms e tensione costante con trasf.30 W 100 V, 3 pot. Sel.(30-15-6 W), Grado protezione IP66, Dimensioni 613x66x66mm, peso 2,9Kg., uscita con conn. PG7, 2 staffe a C doppio snodo incluse, colore bianco	cad	**358,82**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.14.030.030		Diffusori a tromba da esterno				
L.14.030.030.a		Diffusore a Tromba in Alluminio. resistente all'acqua con protezione IP66; Driver a compressione da 25 W; Potenza 25 WRMS a 100 V con 3 potenze selez. (25-20-10 W, Impedenza 0,4-0,5-1 kOhms); Dispersione 120°x80°; Risposta 300-12,5kHz, Pressione SPL 1 W 1mt.103-max.117dB; Misure: Diam. 210 x 264mm; Staffa in acciaio inox inclusa; Completa di morsetto in ceramica e termofusibile (max.temp.152°) secondo EN60849; Peso 1,9Kg; Colore Grigio chiaro RAL7035, certificato norme RFI test compressione; cavo uscita lungo 1mt.	cad	**205,41**	7%	0,7%
L.14.030.030.b		Diffusore a Tromba in ABS UVprof. resistente all'acqua con protezione IP66; Driver a compressione da 30 W 8 ohms (con filtro passaalto); Potenza 20 WRMS a 100 V con 4 potenze selez. (20-10-5-2,5 W, Impedenza 0,5-1-2-4Kohms); Dispersione 180°x110°; Risposta 300-8kHz, Pressione SPL 1 W\1mt.101-max.113dB; Misure: Diam. 200 x 232 mm; Staffa in acciaio inox inclusa; Peso 1,36Kg; Colore Grigio chiaro RAL7035	cad	**126,96**	12%	0,7%
L.14.030.040		Diffusori ad incasso				
L.14.030.040.a		Diffusore sono ad incasso coppia (soffitto), 55 Hz - 20 kHz tweeter in alluminio e woofer in fibra di vetro. Fino a 150 W di pontenza, dimensione 165 mm	cad	**517,16**	3%	0,7%
L.14.030.040.b		Diffusore sono ad incasso coppia (soffitto), 40 Hz - 20 kHz tweeter in alluminio e woofer in fibra di vetro. Fino a 150 W di pontenza, dimensione 203 mm	cad	**688,98**	2%	0,7%
L.14.030.050		Diffusori a perete				
L.14.030.050.a		Diffusore sono a parete coppia , 60 Hz - 20 kHz Fino a 100 W di pontenza, dimensione 165 mm	cad	**405,49**	4%	0,7%
L.14.030.050.b		Diffusore sono a parete coppia , 55 Hz - 20 kHz tweeter in alluminio e woofer in fibra di vetr. Fino a 150 W di pontenza, dimensione 165 mm	cad	**603,06**	2%	0,7%
L.14.030.060		Diffusori a tromba				
L.14.030.060.a		Diffusore a tromba di ridottissime dimensioni. Elevato rendimento acustico. Particolarmente indicato per la realizzazione di impianti elettroacustici di segnalazione o allarme in locali con elevato rumore di fondo, 900 Hz - 13000 Hz, potenza di picco 80 W. Diametro100 mm	cad	**168,36**	9%	0,7%
L.14.030.060.b		diffusore a tromba compatto a tenuta stagna progettato per fornire un'elevata efficienza Si caratterizza per una riproduzione del suono ad elevata intelligibilità, unita ad una bassa distorsione. 250 Hz - 10000 Hz, picco di potenza 100 W, dimensioni 170x315x322 mm	cad	**204,97**	7%	0,7%
L.14.040		**ACCESSORI**				
L.14.040.010		Accessori vari per impianti sonori				
L.14.040.010.a		Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione dell'impianto Base da tavolo con braccio flessibile per microfono	cad	**272,06**	1%	0,7%
L.14.040.010.b		Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione dell'impianto Base da pavimento con asta telescopica per microfono	cad	**271,69**	1%	0,7%
L.14.040.010.c		Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione dell'impianto Giraffa provvista di contrappeso, per microfono	cad	**154,24**	2%	0,7%
L.14.040.010.d		Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione dell'impianto Cavo schermato a 2 conduttori, lunghezza 10 m	cad	**170,24**	2%	0,7%
L.14.040.010.e		Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione dell'impianto Supporto con snodo a sfera per l'installazione a parete delle colonne	cad	**103,12**	3%	0,7%
L.14.040.010.f		Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione dell'impianto Base da pavimento per colonne sonore con treppiede ripiegabile	cad	**310,16**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.14.040.010.g		Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione dell'impianto Supporto con snodo a sfera per l'installazione dei diffusori a trombe	cad	**63,27**	5%	0,7%
L.14.040.010.h		Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione dell'impianto Contenitore a Rack per inserimento moduli di dimensioni 535x395x380 mm	cad	**426,27**	3%	0,7%
L.14.040.010.i		Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione dell'impianto Contenitore a Rack per inserimento moduli di dimensioni 535x483x380 mm	cad	**567,19**	3%	0,7%
L.14.040.010.j		Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione dell'impianto Contenitore a Rack per inserimento moduli di dimensioni 535x572x380 mm	cad	**619,80**	2%	0,7%
L.14.050		**COMPONENTI DELLE CENTRALI DI AMPLIFICAZIONE**				
L.14.050.010		Controller, booster e amplificatori				
L.14.050.010.a		Amplificatore - morsetto per collegamento impianto casse. Alimentazione 110-230 Va.c - Frequenza 20 Hz - 20 kHz - 4 moduli	cad	**363,78**	4%	0,7%
L.14.050.010.b		Amplificatore - morsetto per collegamento impianto casse. Alimentazione 18-27 Vdc - Frequenza 20 Hz - 20 kHz -2 moduli	cad	**278,45**	5%	0,7%
L.14.050.010.c		Player wireless, connessione WI-FI, potenza 2x20 W. Dimensioni 42x187x115 mm	cad	**759,17**	2%	0,7%
L.14.050.010.d		Player wireless, connessione WI-FI, potenza 2x55 W. Dimensioni 47x430x258 mm	cad	**3.784,38**	0%	0,7%
L.15		**APPARECCHI DI EMERGENZA**				
L.15.010		**APPARECCHI PER LAMPADE FLUORESCENTI**				
L.15.010.010		Apparecchio di illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente, per lampade fluorescenti, IP65				
L.15.010.010.a		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, autoalimentato senza diagnosi: potenza 6 W, autonomia 1 h, non permanente.	cad	**106,71**	7%	0,7%
L.15.010.010.b		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, con autotest: potenza 6 W, autonomia 1 h, non permanente.	cad	**128,15**	6%	0,7%
L.15.010.010.c		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, autoalimentato senza diagnosi: potenza 8 W, autonomia 1 h, non permanente.	cad	**138,53**	5%	0,7%
L.15.010.010.d		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, con autotest: potenza 8 W, autonomia 1 h, non permanente.	cad	**167,17**	5%	0,7%
L.15.010.010.e		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, autoalimentato senza diagnosi: potenza 11 W, autonomia 1 h, non permanente.	cad	**144,94**	5%	0,7%
L.15.010.010.f		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, con autotest: potenza 11 W, autonomia 1 h, non permanente.	cad	**178,37**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.15.010.010.g		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, autoalimentato senza diagnosi: potenza 24 W, autonomia 1 h, non permanente.	cad	**221,33**	3%	0,7%
L.15.010.010.h		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, con autotest: potenza 24 W, autonomia 1 h, non permanente.	cad	**273,87**	3%	0,7%
L.15.010.020		Apparecchio di illuminazione in policarbonato, autonomia 3h, non permanente, per lampade fluorescenti, IP65				
L.15.010.020.a		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, autoalimentato senza diagnosi: potenza 6 W, autonomia 3 h, non permanente.	cad	**125,97**	6%	0,7%
L.15.010.020.b		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, con autotest: potenza 6 W, autonomia 3 h, non permanente.	cad	**154,70**	5%	0,7%
L.15.010.020.c		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, autoalimentato senza diagnosi: potenza 8 W, autonomia 3 h, non permanente.	cad	**185,90**	4%	0,7%
L.15.010.020.d		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, con autotest: potenza 8 W, autonomia 3 h, non permanente.	cad	**229,59**	3%	0,7%
L.15.010.020.e		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, autoalimentato senza diagnosi: potenza 11 W, autonomia 3 h, non permanente.	cad	**198,34**	4%	0,7%
L.15.010.020.f		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, con autotest: potenza 11 W, autonomia 3 h, non permanente.	cad	**245,16**	3%	0,7%
L.15.010.020.g		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, autoalimentato senza diagnosi: potenza 24 W, autonomia 3 h, non permanente.	cad	**293,24**	3%	0,7%
L.15.010.020.h		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, con autotest: potenza 24 W, autonomia 3 h, non permanente.	cad	**363,73**	2%	0,7%
L.15.010.030		Apparecchio di illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, permanente, per lampade fluorescenti, IP65				
L.15.010.030.a		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, autoalimentato senza diagnosi: potenza 8 W, autonomia 1 h, permanente.	cad	**242,01**	3%	0,7%
L.15.010.030.b		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, con autotest: potenza 8 W, autonomia 1 h, permanente.	cad	**299,78**	3%	0,7%
L.15.010.030.c		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, autoalimentato senza diagnosi: potenza 11 W, autonomia 1 h, permanente.	cad	**248,29**	3%	0,7%
L.15.010.030.d		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, con autotest: potenza 8 W, autonomia 1 h, permanente.	cad	**307,56**	2%	0,7%
L.15.010.030.e		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, autoalimentato senza diagnosi: potenza 24 W, autonomia 1 h, permanente.	cad	**306,66**	2%	0,7%
L.15.010.030.f		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, con autotest: potenza 24 W, autonomia 1 h, permanente.	cad	**373,10**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.15.010.040		Apparecchio di illuminazione in policarbonato, autonomia 3h, permanente, per lampade fluorescenti, IP65				
L.15.010.040.a		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, autoalimentato senza diagnosi: potenza 8 W, autonomia 3 h, permanente.	cad	**267,00**	3%	0,7%
L.15.010.040.b		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, con autotest: potenza 8 W, autonomia 3 h, permanente.	cad	**330,98**	2%	0,7%
L.15.010.040.c		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, autoalimentato senza diagnosi: potenza 11 W, autonomia 3 h, permanente.	cad	**298,18**	3%	0,7%
L.15.010.040.d		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, con autotest: potenza 11 W, autonomia 3 h, permanente.	cad	**369,96**	2%	0,7%
L.15.010.040.e		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, autoalimentato senza diagnosi: potenza 24 W, autonomia 3 h, permanente.	cad	**366,86**	2%	0,7%
L.15.010.040.f		Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, con autotest: potenza 24 W, autonomia 3 h, permanente.	cad	**455,78**	2%	0,7%
L.15.010.050		Accessori per apparecchi di illuminazione di emergenza con lampade fluorescenti (IP65)				
L.15.010.050.a		Apparecchio illuminazione emergenza per lampade fluorescenti IP65: scatola a incasso	cad	**19,73**	18%	0,7%
L.15.010.050.b		Apparecchio illuminazione emergenza per lampade fluorescenti IP65: staffa per controsoffitto	cad	**57,99**	9%	0,7%
L.15.010.050.c		Apparecchio illuminazione emergenza per lampade fluorescenti IP65: schermo bandiera dx, sx, basso	cad	**63,77**	12%	0,7%
L.15.010.050.d		Apparecchio illuminazione emergenza per lampade fluorescenti IP65: adesivo dx, sx, basso	cad	**8,38**	16%	0,7%
L.15.010.050.e		Apparecchio illuminazione emergenza per lampade fluorescenti IP65: staffa a parete per bandiera	cad	**19,95**	38%	0,7%
L.15.010.060		Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente, per lampade fluorescenti, IP40				
L.15.010.060.a		Apparecchio illuminante a parete, plafone, sospensione, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, batteria NiCd: potenza 6 W, autonomia 1 h, non permanente.	cad	**73,20**	10%	0,7%
L.15.010.060.b		Apparecchio illuminante a parete, plafone, sospensione, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, batteria NiCd: potenza 8 W, autonomia 1 h, non permanente.	cad	**79,82**	9%	0,7%
L.15.010.060.c		Apparecchio illuminante a parete, plafone, sospensione, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, batteria NiCd: potenza 11 W, autonomia 1 h, non permanente.	cad	**88,07**	9%	0,7%
L.15.010.060.d		Apparecchio illuminante a parete, plafone, sospensione, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, batteria NiCd: potenza 24 W, autonomia 1 h, non permanente.	cad	**118,65**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.15.010.070		Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 3h, non permanente, per lampade fluorescenti, IP40				
L.15.010.070.a		Apparecchio illuminante a parete, plafone, sospensione, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, batteria NiCd: potenza 6 W, autonomia 3 h, non permanente.	cad	**108,71**	7%	0,7%
L.15.010.070.b		Apparecchio illuminante a parete, plafone, sospensione, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, batteria NiCd: potenza 8 W, autonomia 3 h, non permanente.	cad	**136,82**	6%	0,7%
L.15.010.070.c		Apparecchio illuminante a parete, plafone, sospensione, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, batteria NiCd: potenza 11 W, autonomia 3 h, non permanente.	cad	**197,51**	4%	0,7%
L.15.010.080		Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1-3h, permanente, per lampade fluorescenti, IP40				
L.15.010.080.a		Apparecchio illuminante a parete, plafone, sospensione, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, batteria NiCd: potenza 8 W, autonomia 1 h, permanente.	cad	**168,18**	4%	0,7%
L.15.010.080.b		Apparecchio illuminante a parete, plafone, sospensione, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, batteria NiCd: potenza 8 W, autonomia 3 h, permanente.	cad	**234,28**	3%	0,7%
L.15.010.090		Accessori per apparecchi di illuminazione di emergenza con lampade fluorescenti (IP40)				
L.15.010.090.a		Apparecchio illuminante di emergenza per lampade fluorescenti IP40 - 6 W: scatola incasso con cornice	cad	**20,03**	18%	0,7%
L.15.010.090.b		Apparecchio illuminante di emergenza per lampade fluorescenti IP40 - 8/11/24 W: scatola incasso con cornice	cad	**23,70**	15%	0,7%
L.15.010.090.c		Apparecchio illuminante di emergenza per lampade fluorescenti IP40 - 6 W: schermo bandiera dx, sx, basso	cad	**52,77**	14%	0,7%
L.15.010.090.d		Apparecchio illuminante di emergenza per lampade fluorescenti IP40 - 8/11/24 W: schermo bandiera dx, sx, basso	cad	**60,84**	12%	0,7%
L.15.010.100		Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1-3h, per lampade fluorescenti, con controllo remoto				
L.15.010.100.a		Apparecchio illuminante a plafone, parete, incasso, corpo in policarbonato grigio, ottica simmetrica, schermo policarbonato trasparente, autoalimentato con diagnosi locale e sistema di controllo remoto, per lampade fluorescenti, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autonomia 1-3 h: potenza 8 W, SE	cad	**309,58**	5%	0,7%
L.15.010.100.b		Apparecchio illuminante a plafone, parete, incasso, corpo in policarbonato grigio, ottica simmetrica, schermo policarbonato trasparente, autoalimentato con diagnosi locale e sistema di controllo remoto, per lampade fluorescenti, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autonomia 1-3 h: potenza 11 W, SE	cad	**318,56**	5%	0,7%
L.15.010.100.c		Apparecchio illuminante a plafone, parete, incasso, corpo in policarbonato grigio, ottica simmetrica, schermo policarbonato trasparente, autoalimentato con diagnosi locale e sistema di controllo remoto, per lampade fluorescenti, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autonomia 1-3 h: potenza 24 W, SE	cad	**461,99**	3%	0,7%
L.15.010.100.d		Apparecchio illuminante a plafone, parete, incasso, corpo in policarbonato grigio, ottica simmetrica, schermo policarbonato trasparente, autoalimentato con diagnosi locale e sistema di controllo remoto, per lampade fluorescenti, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autonomia 1-3 h: potenza 8 W, SA	cad	**423,90**	3%	0,7%
L.15.010.100.e		Apparecchio illuminante a plafone, parete, incasso, corpo in policarbonato grigio, ottica simmetrica, schermo policarbonato trasparente, autoalimentato con diagnosi locale e sistema di controllo remoto, per lampade fluorescenti, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autonomia 1-3 h: potenza 11 W, SA	cad	**435,04**	3%	0,7%
L.15.010.100.f		Apparecchio illuminante a plafone, parete, incasso, corpo in policarbonato grigio, ottica simmetrica, schermo policarbonato trasparente, autoalimentato con diagnosi locale e sistema di controllo remoto, per lampade fluorescenti, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autonomia 1-3 h: potenza 24 W, SA	cad	**569,53**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.15.010.110		Accessori per apparecchi di illuminazione di emergenza con lampade fluorescenti a controllo remoto				
L.15.010.110.a		Apparecchio illuminante di emergenza con lampada fluorescente a controllo remoto: schermo dx, sx, basso	cad	**29,55**	26%	0,7%
L.15.010.110.b		Apparecchio illuminante di emergenza con lampada fluorescente a controllo remoto: adesivo dx, sx, basso	cad	**8,92**	15%	0,7%
L.15.010.110.c		Apparecchio illuminante di emergenza con lampada fluorescente a controllo remoto: staffa per controsoffitto	cad	**29,13**	18%	0,7%
L.15.020		**ILLUMINAZIONE A LED**				
L.15.020.010		Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP65				
L.15.020.010.a		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, aut. 1 h, SE	cad	**171,54**	4%	0,7%
L.15.020.010.b		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con autotest: 6 W, aut. 1 h, SE	cad	**212,55**	4%	0,7%
L.15.020.010.c		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, aut. 1 h, SE	cad	**263,86**	3%	0,7%
L.15.020.010.d		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con autotest: 8 W, aut. 1 h, SE	cad	**290,37**	3%	0,7%
L.15.020.010.e		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con test centralizzato: 8 W, aut. 1 h, SE	cad	**317,01**	2%	0,7%
L.15.020.010.f		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 11 W, aut. 1 h, SE	cad	**268,38**	3%	0,7%
L.15.020.010.g		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con autotest: 11 W, aut. 1 h, SE	cad	**300,90**	3%	0,7%
L.15.020.010.h		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 24 W, aut. 1 h, SE	cad	**432,17**	2%	0,7%
L.15.020.010.i		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con autotest: 24 W, aut. 1 h, SE	cad	**437,85**	2%	0,7%
L.15.020.010.j		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con test centralizzato: 24 W, aut. 1 h, SE	cad	**478,57**	2%	0,7%
L.15.020.020		Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 3h, non permanente a LED, IP65				
L.15.020.020.a		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, aut. 3 h, SE	cad	**314,01**	2%	0,7%
L.15.020.020.b		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con autotest: 8 W, aut. 3 h, SE	cad	**345,02**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.15.020.020.c		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con test centralizzato: 8 W, aut. 3 h, SE	cad	**376,83**	2%	0,7%
L.15.020.020.d		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 18 W, aut. 3 h, SE	cad	**300,43**	3%	0,7%
L.15.020.020.e		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con autotest: 18 W, aut. 3 h, SE	cad	**360,02**	2%	0,7%
L.15.020.020.f		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con test centralizzato: 18 W, aut. 3 h, SE	cad	**393,50**	2%	0,7%
L.15.020.030		Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, permanente a LED, IP65				
L.15.020.030.a		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, aut. 1 h, SA	cad	**377,32**	2%	0,7%
L.15.020.030.b		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con autotest: 8 W, aut. 1 h, SE	cad	**375,59**	2%	0,7%
L.15.020.030.c		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con test centralizzato: 8 W, aut. 1 h, SA	cad	**410,23**	2%	0,7%
L.15.020.030.d		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 24 W, aut. 1 h, SA	cad	**500,77**	2%	0,7%
L.15.020.030.e		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con autotest: 24 W, aut. 1 h, SA	cad	**507,93**	1%	0,7%
L.15.020.030.f		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con test centralizzato: 24 W, aut. 1 h, SA	cad	**554,84**	1%	0,7%
L.15.020.040		Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 3h, permanente a LED, IP65				
L.15.020.040.a		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, aut. 3 h, SA	cad	**427,32**	2%	0,7%
L.15.020.040.b		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con autotest: 8 W, aut. 3 h, SA	cad	**472,50**	2%	0,7%
L.15.020.040.c		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con test centralizzato: 8 W, aut. 3 h, SA	cad	**516,64**	1%	0,7%
L.15.020.040.d		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 18 W, aut. 3 h, SA	cad	**413,33**	2%	0,7%
L.15.020.040.e		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con autotest: 18 W, aut. 3 h, SA	cad	**448,13**	2%	0,7%
L.15.020.040.f		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con test centralizzato: 18 W, aut. 3 h, SA	cad	**490,21**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.15.020.050		Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP40				
L.15.020.050.a		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, autonomia 1 h, non permanente	cad	**160,81**	3%	0,7%
L.15.020.050.b		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, autonomia 1 h, non permanente	cad	**248,89**	1%	0,7%
L.15.020.050.c		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 11 W, autonomia 1 h, non permanente	cad	**252,94**	1%	0,7%
L.15.020.050.d		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 24 W, autonomia 1 h, non permanente	cad	**416,83**	0%	0,7%
L.15.020.060		Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 3h, non permanente a LED, IP40				
L.15.020.060.a		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, autonomia 3 h, non permanente	cad	**196,45**	4%	0,7%
L.15.020.060.b		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, autonomia 3 h, non permanente	cad	**306,67**	2%	0,7%
L.15.020.060.c		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 18 W, autonomia 3 h, non permanente	cad	**293,06**	3%	0,7%
L.15.020.070		Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, permanente a LED, IP40				
L.15.020.070.a		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, autonomia 1 h, permanente	cad	**369,85**	2%	0,7%
L.15.020.070.b		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 24 W, autonomia 1 h, permanente	cad	**493,15**	2%	0,7%
L.15.020.080		Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 3h, permanente a LED, IP40				
L.15.020.080.a		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, autonomia 3 h, permanente	cad	**419,70**	2%	0,7%
L.15.020.080.b		Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, autoalimentato senza diagnosi: 18 W, autonomia 3 h, permanente	cad	**405,97**	2%	0,7%
L.15.020.090		Accessori per apparecchi di illuminazione emergenza a LED				
L.15.020.090.a		Apparecchio illuminazione di emergenza a LED IP40/65: staffa per installazione in controsofffitto	cad	**27,76**	19%	0,7%
L.15.020.090.b		Apparecchio illuminazione di emergenza a LED IP40/65: adesivo dx, sx, basso e uscita emergenza per lampada da 6-8 W	cad	**6,73**	20%	0,7%
L.15.020.090.c		Apparecchio illuminazione di emergenza a LED IP40/65: adesivo dx, sx, basso e uscita emergenza per lampada da 11-18 W	cad	**8,92**	15%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.15.020.090.d		Apparecchio illuminazione di emergenza a LED IP40/65: adesivo dx, sx, basso e uscita emergenza per lampada da 24 W	cad	**19,31**	7%	0,7%
L.15.020.100		Apparecchio illuminazione a LED con controllo remoto				
L.15.020.100.a		Apparecchio illuminante a parete, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica in alluminio antiabbagliamento, , per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato con diagnosi locale e controllo remoto: 8 W, autonomia programmabile da 2 a 6 ore, non permanente	cad	**365,55**	4%	0,7%
L.15.020.100.b		Apparecchio illuminante a parete, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica in alluminio antiabbagliamento, , per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato con diagnosi locale e controllo remoto: 11 W, autonomia programmabile da 1,5 a 4 ore, non permanente	cad	**376,68**	4%	0,7%
L.15.020.100.c		Apparecchio illuminante a parete, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica in alluminio antiabbagliamento, , per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato con diagnosi locale e controllo remoto: 24 W, 1100 lm, autonomia programmabile da 1 a 3 ore, non permanente	cad	**548,45**	3%	0,7%
L.15.020.100.d		Apparecchio illuminante a parete, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica in alluminio antiabbagliamento, , per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato con diagnosi locale e controllo remoto: 24 W, 1500 lm, autonomia programmabile da 1 a 3 ore, non permanente	cad	**607,12**	2%	0,7%
L.15.020.100.e		Apparecchio illuminante a parete, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica in alluminio antiabbagliamento, , per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato con diagnosi locale e controllo remoto: 8 W, autonomia programmabile da 2 a 6 ore, permanente	cad	**503,93**	3%	0,7%
L.15.020.100.f		Apparecchio illuminante a parete, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica in alluminio antiabbagliamento, , per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato con diagnosi locale e controllo remoto: 11 W, autonomia programmabile da 1,5 a 4 ore, permanente	cad	**516,65**	3%	0,7%
L.15.020.100.g		Apparecchio illuminante a parete, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica in alluminio antiabbagliamento, , per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato con diagnosi locale e controllo remoto: 24 W, 1100 lm, autonomia programmabile da 1 a 3 ore, permanente	cad	**678,87**	2%	0,7%
L.15.020.100.h		Apparecchio illuminante a parete, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica in alluminio antiabbagliamento, , per lampada LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato con diagnosi locale e controllo remoto: 24 W, 1500 lm, autonomia programmabile da 1 a 3 ore, permanente	cad	**708,21**	2%	0,7%
L.15.020.110		Accessori per apparecchi di illuminazione emergenza a LED con controllo remoto				
L.15.020.110.a		Apparecchio illuminante a LED con controllo remoto: schermo con pittogramma dx, sx, basso	cad	**24,24**	15%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.15.030		**SEGNALETICA DI SICUREZZA**				
L.15.030.010		Schermi per segnaletica di sicurezza e accessori				
L.15.030.010.a		Schermo per segnaletica di sicurezza per installazione a parete, plafone, sospensione, incasso, con sorgente luminosa a LED, corpo in policarbonato, ottica tipo backlight, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40: potenza 2 W, autonomia 1/3 ore, permanente	cad	**154,28**	5%	0,7%
L.15.030.010.b		Schermo per segnaletica di sicurezza per installazione a parete, plafone, sospensione, incasso, con sorgente luminosa a LED, corpo in policarbonato, ottica tipo backlight, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40: potenza 3 W, autonomia 1/3 ore, permanente	cad	**166,42**	5%	0,7%
L.15.030.010.c		Schermo per segnaletica di sicurezza per installazione a parete, plafone, sospensione, incasso, con sorgente luminosa a LED, corpo in policarbonato, ottica tipo backlight, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40: potenza 6 W, autonomia 1/3 ore, permanente	cad	**777,94**	1%	0,7%
L.15.030.010.d		Accessorio per incasso a soffitto	cad	**53,64**	10%	0,7%
L.15.030.010.e		Accessorio per sospensione (tiges) L=250 mm	cad	**78,28**	7%	0,7%
L.15.030.010.f		Accessorio per sospensione (tiges) L=500 mm	cad	**86,88**	6%	0,7%
L.15.030.010.g		Accessorio per sospensione (tiges) L=1000 mm	cad	**96,74**	6%	0,7%
L.15.030.010.h		Accessorio per sospensione con cavi	cad	**30,71**	17%	0,7%
L.15.030.010.i		Staffa a parete per installazione a bandiera	cad	**17,39**	31%	0,7%
L.15.030.020		Segnaletica di sicurezza per installazione a incasso				
L.15.030.020.a		Apparecchio per segnaletica di sicurezza per installazione a incasso, corpo in lamiera di acciaio, ottica tipo backlight, schermo in vetro temprato ad alta trasparenza, sorgente luminosa a LED, autoalimentato con sistema di controllo remoto, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40: potenza 8 W, autonomia 1-3 ore.	cad	**433,41**	3%	0,7%
L.15.030.030		Segnaletica di sicurezza per installazione a parete e sospensione				
L.15.030.030.a		Apparecchio per segnaletica di sicurezza per installazione a parete o sospensione, corpo in policarbonato, schermo in policarbonato trasparente. Sorgente luminosa LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP54, con sistema di controllo remoto: potenza 2 W, autonomia 1-3 ore, monofacciale	cad	**535,95**	1%	0,7%
L.15.030.030.b		Apparecchio per segnaletica di sicurezza per installazione a parete o sospensione, corpo in policarbonato, schermo in policarbonato trasparente. Sorgente luminosa LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP54, con sistema di controllo remoto: potenza 2 W, autonomia 1-3 ore, bifacciale	cad	**573,63**	1%	0,7%
L.15.030.030.c		Ganci per sospensione	cad	**9,48**	23%	0,7%
L.15.040		**COMANDO E CONTROLLO REMOTO**				
L.15.040.010		Centrali e accessori di comando e controllo remoto				
L.15.040.010.a		Sistema per illuminazione d'emergenza con autodiagnosi a controllo centralizzato per guida DIN, Dotata di due porte RS232 per connessione remota. Display di comando con menù di scelta a scorrimento.	cad	**3.977,11**	1%	0,7%
L.15.040.010.b		Sistema per illuminazione d'emergenza con autodiagnosi a controllo centralizzato per rack 19” - 4 unità. Dotata di due porte RS232 per connessione remota. Dotata di display a cristalli liquidi, una stampante integrata e la tastiera di comando.	cad	**7.758,89**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.15.040.010.c		Sistema per illuminazione d'emergenza con autodiagnosi a controllo centralizzato: interfaccia seriale per guida DIN, per la coordinazione e il sezionamento dell'impianto di illuminazione d'emergenza.	cad	**618,29**	1%	0,7%
L.15.040.010.d		Interfaccia di collegamento per PC con centrale di controllo e diagnosi: Convertitore RS232/RS485	cad	**343,47**	2%	0,7%
L.15.040.010.e		Centrale di diagnosi e controllo remoto dell'illuminazione d'emergenza avente le seguenti caratteristiche: - Sistema modulare per guida DIN;	cad	**1.436,95**	4%	0,7%
L.15.040.010.f		Interfaccia GSM per il collegamento di un sistema di illuminazione, con un computer remoto in rete GSM. Per guida DIN	cad	**1.836,53**	0%	0,7%
L.15.040.010.g		Dispositivo per l'interfacciamento e supervisionamento di un sistema di illuminazione, con sistema di Building Automation di tipo LON. Per guida DIN	cad	**2.502,94**	0%	0,7%
L.15.040.010.h		Interfaccia di collegamento per PC con centrale di controllo e diagnosi: Convertitore USB/RS485	cad	**392,00**	2%	0,7%
L.15.040.010.i		Interfaccia di collegamento per PC con centrale di controllo e diagnosi: Convertitore Ethernet/RS485	cad	**540,66**	1%	0,7%
L.15.040.010.j		Scheda Dali On/Off/Dimmer. Dispositivo collegabile al sistema centralizzato, per la gestione di accensione, spegnimento e dimmerazione di gruppi di lampade.	cad	**415,46**	3%	0,7%
L.15.040.010.k		Modulo Attuatore. Dispositivo collegabile al sistema centralizzato con funzione di Relè (NC o NA)	cad	**500,60**	2%	0,7%
L.15.040.010.l		Software per la gestione di uno o più impianti centralizzati per la gestione e il controllo dell'illuminazione. Possibilità di importare le planimetrie in formati standard e completarle con il posizionamento dei vari dispositivi di illuminazione e di emergenza. L'interfaccia video consente di agire direttamente sui dispositivi e di visualizzarne lo stato. Consente di eseguire tutte le operazioni previste dalla centrale in remoto: è possibile ottenere un report sullo stato dell'impianto in modo automatico. I rapporti possono essere archiviati creando una traccia storica dello stato dei vari impianti.	cad	**573,98**	0%	0,7%
L.15.040.010.m		Programmazione software per la gestione di uno o più impianti centralizzati per la gestione e il controllo dell'illuminazione. Per ogni punto controllato.	cad	**40,22**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L		**IMPIANTI ELETTRICI**				
L.16		**IMPIANTI DI RIVELAZIONE INCENDI**				
L.16.010		**IMPIANTI A ZONE**				
L.16.010.010		Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio				
L.16.010.010.a		Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 2 zone di rivelazione	cad	**843,25**	15%	0,7%
L.16.010.010.b		Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 4 zone di rivelazione	cad	**1.187,49**	11%	0,7%
L.16.010.010.c		Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 2 zone di rivelazione ed 1 canale di spegnimento, controllo linea punto	cad	**1.221,14**	10%	0,7%
L.16.010.010.d		Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 8 zone di rivelazione espandibile fino a 16 zone	cad	**1.796,41**	7%	0,7%
L.16.010.010.e		Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 16 zone di rivelazione espandibile fino a 120 zone	cad	**3.568,42**	4%	0,7%
L.16.010.020		Accessori per centrali di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone				
L.16.010.020.a		Accessori per centrali di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone, compresa l'attivazione dell'impianto Scheda di espansione a 2 zone per centrale a 8 zone	cad	**229,31**	7%	0,7%
L.16.010.020.b		Accessori per centrali di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone, compresa l'attivazione dell'impianto Scheda di espansione ad 8 zone per centrale a 16 zone	cad	**811,68**	2%	0,7%
L.16.010.020.c		Accessori per centrali di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone, compresa l'attivazione dell'impianto Unità di comando per lo spegnimento, per centrale a 16 zone	cad	**969,99**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.16.010.030		Centrale convenzionale di segnalazione automatica di gas a 2 zone				
L.16.010.030.a		Centrale convenzionale di segnalazione automatica di gas a 2 zone, massimo 2 rivelatori per zona, con microprocessore, segnalazione allarme acustica e a led, segnalazione di preallarme generale, allarme generale e guasto; uscita per sirena esterna; alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h, contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto Centrale convenzionale di segnalazione automatica di gas a 2 zone	cad	**676,04**	5%	0,7%
L.16.010.040		Rivelatore ottico di fumo				
L.16.010.040.a		Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio	cad	**98,08**	10%	0,7%
L.16.010.040.b		Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio a profilo ribassato	cad	**102,87**	9%	0,7%
L.16.010.040.c		Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Con relè ausiliario	cad	**122,10**	8%	0,7%
L.16.010.040.d		Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	cad	**244,66**	4%	0,7%
L.16.010.050		Rivelatore convenzionale termico				
L.16.010.050.a		Rivelatore convenzionale termico, del tipo termovelocimetrico, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio	cad	**80,90**	12%	0,7%
L.16.010.050.b		Rivelatore convenzionale termico, del tipo termovelocimetrico, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio e relè ausiliario	cad	**104,25**	9%	0,7%
L.16.010.060		Rivelatore convenzionale ionico				
L.16.010.060.a		Rivelatore convenzionale ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio	cad	**89,97**	7%	0,7%
L.16.010.060.b		Rivelatore convenzionale ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio a profilo ribassato	cad	**92,72**	7%	0,7%
L.16.010.060.c		Rivelatore convenzionale ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio e relè ausiliario	cad	**113,99**	5%	0,7%
L.16.010.060.d		Rivelatore convenzionale ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	cad	**240,70**	3%	0,7%
L.16.010.070		Rivelatore lineare				
L.16.010.070.a		Rivelatore lineare, compresa l'attivazione dell'impianto Ottico di fumo, tipo a riflessione portata 25 m, completa di unità cat	cad	**579,10**	3%	0,7%
L.16.010.070.b		Rivelatore lineare, compresa l'attivazione dell'impianto Ottico a barriera di fumo e calore portata 100 m, ad un trasmettitore	cad	**1.027,31**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.16.010.080		Rivelatore convenzionale di gas				
L.16.010.080.a		Rivelatore convenzionale di gas, con due soglie di intervento regolabili separatamente, doppio led di indicazione, uscita compatibile con centrali antincendio, uscita di ripetizione su pannello remoto. Compresa l'attivazione dell'impianto Di metano o GPL, in contenitore plastico	cad	**264,93**	4%	0,7%
L.16.010.080.b		Rivelatore convenzionale di gas, con due soglie di intervento regolabili separatamente, doppio led di indicazione, uscita compatibile con centrali antincendio, uscita di ripetizione su pannello remoto. Compresa l'attivazione dell'impianto Di gas esplosivi, in contenitore plastico stagno IP 67	cad	**316,44**	3%	0,7%
L.16.010.080.c		Rivelatore convenzionale di gas, con due soglie di intervento regolabili separatamente, doppio led di indicazione, uscita compatibile con centrali antincendio, uscita di ripetizione su pannello remoto. Compresa l'attivazione dell'impianto Di CO2 in contenitore plastico stagno IP 67	cad	**338,40**	3%	0,7%
L.16.010.090		Rivelatore convenzionale di allagamento				
L.16.010.090.a		Rivelatore convenzionale di allagamento, compresa l'attivazione dell'impianto Tipo puntiforme	cad	**90,20**	10%	0,7%
L.16.010.090.b		Rivelatore convenzionale di allagamento, compresa l'attivazione dell'impianto Per locali e sottopedana, in contenitore con grado di protezione IP 67	cad	**230,59**	4%	0,7%
L.16.010.090.c		Rivelatore convenzionale di allagamento, compresa l'attivazione dell'impianto Con sensore del tipo a nastro, in contenitore predisposto per fissaggi	cad	**226,74**	4%	0,7%
L.16.020		**IMPIANTI A INDIRIZZAMENTO INDIVIDUALE**				
L.16.020.010		Centrale di segnalazione automatica di incendi				
L.16.020.010.a		Centrale di segnalazione automatica di incendi Centrale di segnalazione automatica di incendi	cad	**1.936,41**	7%	0,7%
L.16.020.020		Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale				
L.16.020.020.a		Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea, interfaccia seriale, pannello sinottico di visualizzazione stati di allarme; alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 2 linee più 16 ingressi e 8 uscite	cad	**3.029,91**	8%	0,7%
L.16.020.020.b		Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea, interfaccia seriale, pannello sinottico di visualizzazione stati di allarme; alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 4 linee più 32 ingressi e 16 uscite	cad	**4.833,66**	5%	0,7%
L.16.020.030		Centrale di segnalazione automatica di gas				
L.16.020.030.a		Centrale di segnalazione automatica di gas, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore con due linee indirizzate analogiche, tastiera di programmazione ed abilitazione funzioni, display a 32 caratteri su due righe, segnalazione ottica ed acustica di preallarme/allarme generale e guasti; uscite per sirena esterna e guasto; interfaccia seriale; fino a 32 rivelatori indirizzabili, 16 rivelatori per linea; alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto Centrale di segnalazione automatica di gas	cad	**7.199,26**	4%	0,7%
L.16.020.040		Rivelatore ottico di fumo				
L.16.020.040.a		Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio	cad	**152,11**	6%	0,7%
L.16.020.040.b		Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	cad	**188,56**	5%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.16.020.050		Rivelatore termico				
L.16.020.050.a		Rivelatore termico, del tipo termovelocimetrico, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, completo di base di montaggio. Compresa l'attivazione dell'impianto Rivelatore termico, del tipo termovelocimetrico	cad	**115,08**	8%	0,7%
L.16.020.060		Rilevatore ionico per impianti analogici				
L.16.020.060.a		Rilevatore ionico per impianti analogici completo di base di monitoraggio Completo di base di montaggio	cad	**259,61**	4%	0,7%
L.16.020.060.b		Rilevatore ionico per impianti analogici completo di base di monitoraggio Per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm	cad	**246,17**	4%	0,7%
L.16.020.070		Rilevatore di gas, per impianti analogici ad indirizzamento individuale				
L.16.020.070.a		Rilevatore di gas, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, alimentazione 12 V o 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto Di gas metano, tipo catalitico, in contenitore termoplastico	cad	**507,07**	6%	0,7%
L.16.020.070.b		Rilevatore di gas, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, alimentazione 12 V o 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto Di gas metano, tipo catalitico, in contenitore metallico	cad	**617,49**	5%	0,7%
L.16.020.070.c		Rilevatore di gas, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, alimentazione 12 V o 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto Di CO2 tipo a cella elettrochimica, in contenitore termoplastico	cad	**1.098,21**	3%	0,7%
L.16.020.070.d		Rilevatore di gas, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, alimentazione 12 V o 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto Di CO2 tipo a cella elettrochimica, in contenitore metallico	cad	**1.210,12**	3%	0,7%
L.16.030		**SEGNALAZIONE AUTOMATICA PER IMPIANTI**				
L.16.030.010		Centrale di segnalazione automatica di incendio				
L.16.030.010.a		Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone o ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore con 16 posti scheda, alloggiamento schede a 4 zone convenzionali e/o a 4 loops analogici e/o schede per 1 canale di controllo e comando spegnimento, alloggiamento 16 moduli relè; tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, display a 32 caratteri, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto; uscita seriale; controllo linea pulsante per inibizione scarica, controllo linea elettrovalvola; segnalazione di "evacuazione locale" e "spegnimento in corso", alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona convenzionale, massima lunghezza di zona convenzionale 1500; 99 rilevatori e 99 moduli. Compresa l'attivazione dell'impianto Centrale di segnalazione automatica di incendio	cad	**4.136,94**	6%	0,7%
L.16.030.020		Accessori per centrale di segnalazione automatica di incendio				
L.16.030.020.a		Accessori per centrale di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone o ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto scheda per 1 canale di controllo o spegnimento, per impianti ad indirizzamento manuale	cad	**238,56**	4%	0,7%
L.16.040		**ACCESSORI**				
L.16.040.010		Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione				
L.16.040.010.a		Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno	cad	**52,74**	6%	0,7%
L.16.040.010.b		Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio esterno, grado di protezione IP 65	cad	**70,24**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.16.040.010.c		Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio di impianti antideflagranti	cad	**104,78**	3%	0,7%
L.16.040.020		Segnalatore ottico a led				
L.16.040.020.a		Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore	cad	**34,50**	9%	0,7%
L.16.040.030		Segnalatore di allarme incendio				
L.16.040.030.a		Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico, da esterno IP 65, lampada allo Xeno, luce rossa	cad	**85,08**	4%	0,7%
L.16.040.030.b		Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore acustico, clacson a suono bitonale, da interno, 110 db	cad	**62,15**	5%	0,7%
L.16.040.030.c		Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db	cad	**251,31**	4%	0,7%
L.16.040.030.d		Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Campana di allarme IP 55	cad	**92,29**	10%	0,7%
L.16.040.030.e		Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Ripetitore acustico piezoelettrico per interni in contenitore plastico	cad	**55,28**	17%	0,7%
L.16.040.030.f		Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Ripetitore ottico/acustico, per allarme e guasto, con tacitazione	cad	**92,29**	10%	0,7%
L.16.040.030.g		Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa, con 4 lampade a incandescenza	cad	**80,85**	12%	0,7%
L.16.040.030.h		Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Cassonetto stagno di segnalazione luminoso a luce fissa, con 4 lampade ad incandescenza	cad	**133,37**	7%	0,7%
L.16.040.030.i		Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa, lampada allo Xeno	cad	**105,78**	9%	0,7%
L.16.040.030.j		Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade ad incandescenza	cad	**142,12**	7%	0,7%
L.16.040.030.k		Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Cassonetto stagno di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante	cad	**156,94**	6%	0,7%
L.16.040.040		Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco				
L.16.040.040.a		Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto Base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato	cad	**81,44**	11%	0,7%
L.16.040.040.b		Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto Corpo in acciaio nichelato, contenitore in alluminio con coperchio	cad	**101,95**	9%	0,7%
L.16.040.050		Fermo elettromagnetico per porte di emergenza				
L.16.040.050.a		Fermo elettromagnetico per porte di emergenza, alimentazione 12-24 V c.c.; compresa l'attivazione dell'impianto Base da incasso, tenuta fino a 2750 N	cad	**174,78**	7%	0,7%
L.16.040.050.b		Fermo elettromagnetico per porte di emergenza, alimentazione 12-24 V c.c.; compresa l'attivazione dell'impianto Base da parete, tenuta fino a 6000 N	cad	**332,34**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.16.050		**PANNELLI OTTICO-ACUSTICI**				
L.16.050.010		Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato				
L.16.050.010.a		Pannello ottico/acustico certificato in conformità alla normativa EN 54-3 ed EN 54-23. Grado di protezione IP41C.	cad	**246,45**	1%	0,7%
L.16.050.010.b		Pannello certificato EN54-3/23 completo, Bianco opaco con FILM rosso e scritta rossa	cad	**232,73**	1%	0,7%
L.16.050.010.c		Pannello certificato EN54-3 completo senza flash, Bianco opaco con FILM rosso e scritta rossa	cad	**152,68**	2%	0,7%
L.16.050.010.d		Dispositivo sonoro di allarme incendio, conforme alla norma EN54-3, alimentazione 24Vca, frequenza acustica 2,9 kHz, grado di protezione IP21C. Dimensioni 360x150x70 mm	cad	**120,96**	3%	0,7%
L.16.050.010.e		Dispositivo di segnalazione ottico-acustico di allarme incendio, compatibile con tutte le centrali di rivelazione fire. Certificata EN54-3/23. Alimentazione: 24 Vcc, Grado di protezione: IP54C, Dimensioni: 340x147x72 mm, Pressione Sonora ad 1 m: 70 dB	cad	**236,01**	1%	0,7%
L.16.060		**ALIMENTATORI A BASSISIMA POTENZA**				
L.16.060.010		Alimentatori a bassisima tensione a norma EN54-4				
L.16.060.010.a		Alimentatore supplementare di sicurezza per impianti di rivelazione incendio certificati EN54-4 e EN12101-10, dotato di box metallico di dimensioni compatte e chiare indicazioni di stato a LED, alimentazione 24 V - 1,5 A	cad	**360,88**	1%	0,7%
L.16.060.010.b		Alimentatore supplementare di sicurezza per impianti di rivelazione incendio certificati EN54-4 e EN12101-10, dotato di box metallico di dimensioni compatte e chiare indicazioni di stato a LED, alimentazione 24 V - 2,5 A	cad	**420,31**	1%	0,7%
L.16.060.010.c		Alimentatore supplementare di sicurezza per impianti di rivelazione incendio certificati EN54-4 e EN12101-10, dotato di box metallico di dimensioni compatte e chiare indicazioni di stato a LED, alimentazione 24 V - 4,5 A	cad	**471,77**	1%	0,7%
L.16.060.010.d		Alimentatore switching alto rendimento con tensione d'uscita di 27,6 Vcc con protezione da sovraccarico, inversioni di polarità e corto circuito, alimentatore switching 27,6 V - 1,5 A	cad	**91,91**	3%	0,7%
L.16.060.010.e		Alimentatore switching alto rendimento con tensione d'uscita di 27,6 Vcc con protezione da sovraccarico, inversioni di polarità e corto circuito, alimentatore switching 27,6 V - 2,5 A	cad	**128,35**	2%	0,7%
L.16.060.010.f		Alimentatore switching alto rendimento con tensione d'uscita di 27,6 Vcc con protezione da sovraccarico, inversioni di polarità e corto circuito, alimentatore switching 27,6 V - 5 A	cad	**167,36**	2%	0,7%
L.16.070		**MODULI DI ISOLAMENTO**				
L.16.070.010		Moduli di isolamento linea e/o componenti dotati di moduli di isolamento integrati				
L.16.070.010.a		Modulare industriale di monitoraggio, dispositivo di isolamento 24V	cad	**430,76**	1%	0,7%
L.16.070.010.b		dispositivo per il controllo dell'isolamento in sistemi IT-M. Consente inoltre di effettuare il monitoraggio del sovraccarico termico ed elettrico del trasformatore di isolamento ad uso medicale, inviando una segnalazione di allarme qualora uno dei parametri controllati superi il valore soglia impostato. Intervento isolamento 1÷4 s, Intervento impedenza off / 1÷4 s, Frequenza nominale rete 50/60 Hz	cad	**1.119,47**	0%	0,7%
L.16.070.010.c		monitor di isolamento prodotto specifico per locali adibiti ad uso medico di gruppo 2, monitora l'isolamento verso terra della rete IT-M ed il sovraccarico elettrico e termico del trasformatore, in piena conformità con le normative internazionali: EN 61557-8, CEI EN 64-8/7-710 e UNE 20615. Intervento isolamento 1÷4 s, Intervento impedenza off / 1÷4 s, Frequenza nominale rete 50/60 Hz	cad	**1.697,31**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.16.080		**CAVI FG4OHM1**				
L.16.080.010		Cavi FG4OHM1 resistenti al fuoco, per i collegamenti di segnale (loop)				
L.16.080.010.a		Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200, Sezione 2 x 0,50 mmq	m	**3,29**	39%	0,7%
L.16.080.010.b		Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200, Sezione 2 x 0,75 mmq	m	**3,59**	36%	0,7%
L.16.080.010.c		Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200, Sezione 2 x 1 mmq	m	**3,99**	32%	0,7%
L.16.080.010.d		Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200, Sezione 2 x 1,5 mmq	m	**4,71**	27%	0,7%
L.16.080.010.e		Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq	m	**6,00**	21%	0,7%
L.16.080.010.f		Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 4 x 1 mmq	m	**6,31**	20%	0,7%
L.16.080.010.g		Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 4 x 1,5 mmq	m	**7,77**	17%	0,7%
L.16.090		**CAVI FTG10(O)M1**				
L.16.090.010		Cavi FTG10(O)M1 per le alimentazioni di potenza (pannelli ottico-acustici, elettromagneti, serrande, ecc.)				
L.16.090.010.a		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 1 x 10 mmq	m	**5,03**	26%	0,7%
L.16.090.010.b		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 1 x 16 mmq	m	**6,56**	20%	0,7%
L.16.090.010.c		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 1 x 25 mmq	m	**8,79**	15%	0,7%
L.16.090.010.d		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 1 x 35 mmq	m	**11,22**	11%	0,7%
L.16.090.010.e		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 1 x 50 mmq	m	**14,97**	9%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.16.090.010.f		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 1 x 70 mmq	m	**19,64**	7%	0,7%
L.16.090.010.g		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 1 x 95 mmq	m	**25,37**	5%	0,7%
L.16.090.010.h		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 1 x 120 mmq	m	**32,26**	4%	0,7%
L.16.090.010.i		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 1 x 150 mmq	m	**40,52**	3%	0,7%
L.16.090.010.j		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 1 x 185 mmq	m	**53,43**	2%	0,7%
L.16.090.010.k		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 2 x 1,5 mmq	m	**3,82**	34%	0,7%
L.16.090.010.l		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 2 x 2,5 mmq	m	**4,55**	28%	0,7%
L.16.090.010.m		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 2 x 4 mmq	m	**5,44**	24%	0,7%
L.16.090.010.n		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 2 x 6 mmq	m	**6,39**	20%	0,7%
L.16.090.010.o		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 2 x 10 mmq	m	**9,29**	14%	0,7%
L.16.090.010.p		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 2 x 16 mmq	m	**12,60**	10%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.16.090.010.q		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 3 x 1,5 mmq	m	**4,65**	28%	0,7%
L.16.090.010.r		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 3 x 2,5 mmq	m	**5,50**	23%	0,7%
L.16.090.010.s		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 3 x 4 mmq	m	**6,67**	19%	0,7%
L.16.090.010.t		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 3 x 6 mmq	m	**8,18**	16%	0,7%
L.16.090.010.u		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 3 x 10 mmq	m	**11,90**	11%	0,7%
L.16.090.010.v		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 3 x 16 mmq	m	**17,04**	8%	0,7%
L.16.090.010.w		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 4 x 1,5 mmq	m	**5,42**	24%	0,7%
L.16.090.010.x		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 4 x 2,5 mmq	m	**6,50**	20%	0,7%
L.16.090.010.y		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 4 x 4 mmq	m	**8,09**	16%	0,7%
L.16.090.010.z		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 4 x 6 mmq	m	**9,88**	13%	0,7%
L.16.090.010.aa		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 4 x 10 mmq	m	**15,01**	9%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.16.090.010.ab		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 4 x 16 mmq	m	**21,40**	6%	0,7%
L.16.090.010.ac		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 4 x 25 mmq	m	**31,50**	4%	0,7%
L.16.090.010.ad		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 5 G 1,5 mmq	m	**52,76**	2%	0,7%
L.16.090.010.ae		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 5 G 2,5 mmq	m	**7,68**	17%	0,7%
L.16.090.010.af		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 5 G 4 mmq	m	**9,69**	13%	0,7%
L.16.090.010.ag		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 5 G 6 mmq	m	**11,86**	11%	0,7%
L.16.090.010.ah		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 5 G 10 mmq	m	**18,51**	7%	0,7%
L.16.090.010.ai		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 5 G 16 mmq	m	**25,75**	5%	0,7%
L.16.090.010.aj		Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 5 G 25 mmq	m	**40,68**	3%	0,7%
L.17		**TRASFORMATORI TRIFASE**				
L.17.010		**CABINE PER IMPIANTI MT**				
L.17.010.010		Cabina per impianti di MT				
L.17.010.010.a		Cabina per impianti di MT in c.a.v., con porte e finestre di areazione, normalizzato e certificato. Compresi i fori per collegamenti a cavidotti, impianto di illuminazione, targhe caratteristiche e antinfortunistica, serrature di sicurezza; compresi, altresì, gli oneri per il trasporto e lo scarico. Restano esclusi gli oneri per la messa a terra e i basamenti Dimensioni 6600x2500x2700 mm	cad	**25.637,22**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.17.010.010.b		Cabina per impianti di MT in c.a.v., con porte e finestre di areazione, normalizzato e certificato. Compresi i fori per collegamenti a cavidotti, impianto di illuminazione, targhe caratteristiche e antinfortunistica, serrature di sicurezza; compresi, altresì, gli oneri per il trasporto e lo scarico. Restano esclusi gli oneri per la messa a terra e i basamenti Dimensioni 4000x2500x2700 mm	cad	**21.536,19**	2%	0,7%
L.17.010.010.c		Cabina per impianti di MT in c.a.v., con porte e finestre di areazione, normalizzato e certificato. Compresi i fori per collegamenti a cavidotti, impianto di illuminazione, targhe caratteristiche e antinfortunistica, serrature di sicurezza; compresi, altresì, gli oneri per il trasporto e lo scarico. Restano esclusi gli oneri per la messa a terra e i basamenti Dimensioni 3000x2500x2700 mm	cad	**14.511,35**	2%	0,7%
L.17.010.010.d		Cabina per impianti di MT in c.a.v., con porte e finestre di areazione, normalizzato e certificato. Compresi i fori per collegamenti a cavidotti, impianto di illuminazione, targhe caratteristiche e antinfortunistica, serrature di sicurezza; compresi, altresì, gli oneri per il trasporto e lo scarico. Restano esclusi gli oneri per la messa a terra e i basamenti Dimensioni 1500x2500x2700 mm	cad	**6.718,53**	4%	0,7%
L.17.020		**TRAFORMATORI A OLIO**				
L.17.020.010		Trasformatore trifase in olio minerale				
L.17.020.010.a		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV, tensione secondaria da 400/231 V, commutatore a vuoto +/-2x2,5% Potenza 50 kVA	cad	**6.050,86**	4%	0,7%
L.17.020.010.b		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV, tensione secondaria da 400/231 V, commutatore a vuoto +/-2x2,5% Potenza 100 kVA	cad	**7.393,53**	3%	0,7%
L.17.020.010.c		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV, tensione secondaria da 400/231 V, commutatore a vuoto +/-2x2,5% Potenza 160 kVA	cad	**8.611,82**	4%	0,7%
L.17.020.010.d		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV, tensione secondaria da 400/231 V, commutatore a vuoto +/-2x2,5% Potenza 200 kVA	cad	**9.746,70**	4%	0,7%
L.17.020.010.e		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV, tensione secondaria da 400/231 V, commutatore a vuoto +/-2x2,5% Potenza 250 kVA	cad	**10.131,53**	3%	0,7%
L.17.020.010.f		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV, tensione secondaria da 400/231 V, commutatore a vuoto +/-2x2,5% Potenza 315 kVA	cad	**13.443,17**	3%	0,7%
L.17.020.010.g		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV, tensione secondaria da 400/231 V, commutatore a vuoto +/-2x2,5% Potenza 400 kVA	cad	**15.153,48**	3%	0,7%
L.17.020.010.h		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV, tensione secondaria da 400/231 V, commutatore a vuoto +/-2x2,5% Potenza 500 kVA	cad	**17.488,38**	3%	0,7%
L.17.020.010.i		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV, tensione secondaria da 400/231 V, commutatore a vuoto +/-2x2,5% Potenza 630 kVA	cad	**18.207,67**	3%	0,7%
L.17.020.010.j		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV, tensione secondaria da 400/231 V, commutatore a vuoto +/-2x2,5% Potenza 800 kVA	cad	**19.518,94**	2%	0,7%
L.17.020.010.k		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV, tensione secondaria da 400/231 V, commutatore a vuoto +/-2x2,5% Potenza 1.000 kVA	cad	**22.171,74**	2%	0,7%
L.17.020.010.l		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV, tensione secondaria da 400/231 V, commutatore a vuoto +/-2x2,5% Potenza 1.250 kVA	cad	**26.912,47**	3%	0,7%
L.17.020.010.m		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV, tensione secondaria da 400/231 V, commutatore a vuoto +/-2x2,5% Potenza 1.600 kVA	cad	**31.067,14**	2%	0,7%
L.17.020.010.n		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV, tensione secondaria da 400/231 V, commutatore a vuoto +/-2x2,5% Potenza 2.000 kVA	cad	**38.100,17**	2%	0,7%
L.17.020.010.o		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV, tensione secondaria da 400/231 V, commutatore a vuoto +/-2x2,5% Potenza 2.500 kVA	cad	**45.295,47**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.17.020.010.p		Trasformatore trifase in olio minerale, tensione primaria fino a 24 kV, tensione secondaria da 400/231 V, commutatore a vuoto +/-2x2,5% Potenza 3.150 kVA	cad	**54.803,05**	1%	0,7%
L.17.030		**TRAFORMATORI A SECCO**				
L.17.030.010		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 12 kV				
L.17.030.010.a		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria12 kV Potenza 50 kVA	cad	**7.101,67**	3%	0,7%
L.17.030.010.b		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria12 kV Potenza 100 kVA	cad	**7.862,94**	3%	0,7%
L.17.030.010.c		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria12 kV Potenza 160 kVA	cad	**9.284,02**	4%	0,7%
L.17.030.010.d		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria12 kV Potenza 200 kVA	cad	**10.011,57**	3%	0,7%
L.17.030.010.e		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria12 kV Potenza 250 kVA	cad	**10.459,39**	3%	0,7%
L.17.030.010.f		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria12 kV Potenza 315 kVA	cad	**11.508,75**	4%	0,7%
L.17.030.010.g		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria12 kV Potenza 400 kVA	cad	**11.775,23**	4%	0,7%
L.17.030.010.h		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria12 kV Potenza 500 kVA	cad	**12.624,64**	4%	0,7%
L.17.030.010.i		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria12 kV Potenza 630 kVA	cad	**13.737,36**	3%	0,7%
L.17.030.010.j		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria12 kV Potenza 800 kVA	cad	**15.287,29**	3%	0,7%
L.17.030.010.k		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria12 kV Potenza 1.000 kVA	cad	**17.708,59**	3%	0,7%
L.17.030.010.l		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria12 kV Potenza 1.250 kVA	cad	**20.753,92**	3%	0,7%
L.17.030.010.m		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria12 kV Potenza 1.600 kVA	cad	**24.485,01**	3%	0,7%
L.17.030.010.n		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria12 kV Potenza 2.000 kVA	cad	**27.923,71**	3%	0,7%
L.17.030.010.o		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria12 kV Potenza 2.500 kVA	cad	**32.262,82**	2%	0,7%
L.17.030.010.p		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria12 kV Potenza 3.150 kVA	cad	**35.262,53**	2%	0,7%
L.17.030.020		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 17,5 kV				
L.17.030.020.a		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 50 kVA	cad	**7.318,78**	3%	0,7%
L.17.030.020.b		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 100 kVA	cad	**8.011,72**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.17.030.020.c		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 160 kVA	cad	**9.400,02**	4%	0,7%
L.17.030.020.d		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 200 kVA	cad	**10.126,34**	3%	0,7%
L.17.030.020.e		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 250 kVA	cad	**10.581,01**	3%	0,7%
L.17.030.020.f		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 315 kVA	cad	**11.672,51**	4%	0,7%
L.17.030.020.g		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 400 kVA	cad	**11.849,48**	4%	0,7%
L.17.030.020.h		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 500 kVA	cad	**12.842,96**	4%	0,7%
L.17.030.020.i		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 630 kVA	cad	**13.955,69**	3%	0,7%
L.17.030.020.j		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 800 kVA	cad	**15.650,90**	3%	0,7%
L.17.030.020.k		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 1.000 kVA	cad	**17.928,69**	3%	0,7%
L.17.030.020.l		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 1.250 kVA	cad	**20.971,01**	3%	0,7%
L.17.030.020.m		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 1.600 kVA	cad	**24.846,90**	3%	0,7%
L.17.030.020.n		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 2.000 kVA	cad	**28.432,70**	2%	0,7%
L.17.030.020.o		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 2.500 kVA	cad	**32.770,54**	2%	0,7%
L.17.030.020.p		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 3.150 kVA	cad	**37.132,39**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.17.030.030		Trasformatore trifase a secco, tensione primaria 24 kV				
L.17.030.030.a		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 50 kVA	cad	**7.537,11**	3%	0,7%
L.17.030.030.b		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 100 kVA	cad	**8.431,95**	3%	0,7%
L.17.030.030.c		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 160 kVA	cad	**9.727,47**	4%	0,7%
L.17.030.030.d		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 200 kVA	cad	**10.420,93**	3%	0,7%
L.17.030.030.e		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 250 kVA	cad	**11.031,31**	3%	0,7%
L.17.030.030.f		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 315 kVA	cad	**11.729,69**	4%	0,7%
L.17.030.030.g		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 400 kVA	cad	**12.140,64**	4%	0,7%
L.17.030.030.h		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 500 kVA	cad	**13.206,02**	4%	0,7%
L.17.030.030.i		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 630 kVA	cad	**14.318,10**	3%	0,7%
L.17.030.030.j		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 800 kVA	cad	**16.014,56**	3%	0,7%
L.17.030.030.k		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 1.000 kVA	cad	**18.437,69**	3%	0,7%
L.17.030.030.l		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 1.250 kVA	cad	**21.406,45**	3%	0,7%
L.17.030.030.m		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 1.600 kVA	cad	**25.286,50**	3%	0,7%
L.17.030.030.n		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 2.000 kVA	cad	**28.842,60**	2%	0,7%
L.17.030.030.o		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 2.500 kVA	cad	**33.278,33**	2%	0,7%
L.17.030.030.p		Trasformatore trifase a secco, classe H tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 3.150 kVA	cad	**37.643,80**	2%	0,7%
L.17.040		**TRASFORMATORI IN RESINA**				
L.17.040.010		Trasformatore trifase in resina, Tensione primaria 12 kV				
L.17.040.010.a		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 50 kVA	cad	**9.087,85**	3%	0,7%
L.17.040.010.b		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 100 kVA	cad	**10.798,15**	2%	0,7%
L.17.040.010.c		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 160 kVA	cad	**11.266,40**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.17.040.010.d		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 200 kVA	cad	**12.224,24**	3%	0,7%
L.17.040.010.e		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 250 kVA	cad	**12.783,69**	3%	0,7%
L.17.040.010.f		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 315 kVA	cad	**14.961,67**	3%	0,7%
L.17.040.010.g		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 400 kVA	cad	**16.096,55**	3%	0,7%
L.17.040.010.h		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 500 kVA	cad	**17.808,06**	3%	0,7%
L.17.040.010.i		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 630 kVA	cad	**19.518,94**	2%	0,7%
L.17.040.010.j		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 800 kVA	cad	**21.612,29**	2%	0,7%
L.17.040.010.k		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 1.000 kVA	cad	**24.825,11**	2%	0,7%
L.17.040.010.l		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 1.250 kVA	cad	**30.123,50**	2%	0,7%
L.17.040.010.m		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 1.600 kVA	cad	**35.830,42**	2%	0,7%
L.17.040.010.n		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 2.000 kVA	cad	**42.463,27**	2%	0,7%
L.17.040.010.o		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 2.500 kVA	cad	**51.014,80**	1%	0,7%
L.17.040.010.p		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 12 kV Potenza 3.150 kVA	cad	**33.761,88**	2%	0,7%
L.17.040.020		Trasformatore trifase in resina,Tensione primaria 17,5 kV				
L.17.040.020.a		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 50 kVA	cad	**9.663,28**	2%	0,7%
L.17.040.020.b		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 100 kVA	cad	**11.181,77**	2%	0,7%
L.17.040.020.c		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 160 kVA	cad	**11.650,02**	3%	0,7%
L.17.040.020.d		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 200 kVA	cad	**11.841,83**	3%	0,7%
L.17.040.020.e		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 250 kVA	cad	**12.400,07**	3%	0,7%
L.17.040.020.f		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 315 kVA	cad	**14.291,55**	3%	0,7%
L.17.040.020.g		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 400 kVA	cad	**15.904,74**	3%	0,7%
L.17.040.020.h		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 500 kVA	cad	**17.806,85**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.17.040.020.i		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 630 kVA	cad	**19.614,27**	2%	0,7%
L.17.040.020.j		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 800 kVA	cad	**22.267,64**	2%	0,7%
L.17.040.020.k		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 1.000 kVA	cad	**25.975,97**	2%	0,7%
L.17.040.020.l		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 1.250 kVA	cad	**31.082,55**	2%	0,7%
L.17.040.020.m		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 1.600 kVA	cad	**36.774,70**	2%	0,7%
L.17.040.020.n		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 2.000 kVA	cad	**43.424,11**	2%	0,7%
L.17.040.020.o		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 2.500 kVA	cad	**53.859,92**	1%	0,7%
L.17.040.020.p		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 17,5 kV Potenza 3.150 kVA	cad	**34.225,13**	2%	0,7%
L.17.040.030		Trasformatore trifase in resina, Tensione primaria 24 kV				
L.17.040.030.a		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 50 kVA	cad	**9.855,09**	2%	0,7%
L.17.040.030.b		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 100 kVA	cad	**11.373,58**	2%	0,7%
L.17.040.030.c		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 160 kVA	cad	**11.840,62**	3%	0,7%
L.17.040.030.d		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 200 kVA	cad	**12.337,34**	3%	0,7%
L.17.040.030.e		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 250 kVA	cad	**12.880,80**	3%	0,7%
L.17.040.030.f		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 315 kVA	cad	**14.771,64**	3%	0,7%
L.17.040.030.g		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 400 kVA	cad	**16.673,19**	3%	0,7%
L.17.040.030.h		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 500 kVA	cad	**18.575,30**	3%	0,7%
L.17.040.030.i		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 630 kVA	cad	**20.461,43**	2%	0,7%
L.17.040.030.j		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 800 kVA	cad	**23.306,61**	2%	0,7%
L.17.040.030.k		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 1.000 kVA	cad	**27.110,85**	2%	0,7%
L.17.040.030.l		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 1.250 kVA	cad	**32.409,81**	2%	0,7%
L.17.040.030.m		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 1.600 kVA	cad	**37.715,98**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.17.040.030.n		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 2.000 kVA	cad	**45.311,45**	2%	0,7%
L.17.040.030.o		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 2.500 kVA	cad	**54.804,83**	1%	0,7%
L.17.040.030.p		Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ± 2x2,5%. Tensione primaria 24 kV Potenza 3.150 kVA	cad	**34.686,51**	2%	0,7%
L.17.050		**ACCESSORI PER TRASFORMATORI**				
L.17.050.010		Accessori per trasformatori				
L.17.050.010.a		Accessori per trasformatori Termometro a quadrante	cad	**273,90**	5%	0,7%
L.17.050.010.b		Accessori per trasformatori Rel, Buchholz	cad	**224,44**	7%	0,7%
L.17.050.010.c		Accessori per trasformatori Termosonda completa di relè, alimentazione 230 V-50 Hz	cad	**453,63**	3%	0,7%
L.17.050.010.d		Accessori per trasformatori Centralina termometrica digitale	cad	**1.035,35**	1%	0,7%
L.17.050.010.e		Accessori per trasformatori Terna di termoresistenze da 100 Ohm	cad	**164,00**	9%	0,7%
L.17.050.010.f		Accessori per trasformatori Terna di prese/connettori ad innesto rapido	cad	**885,95**	3%	0,7%
L.17.050.010.g		Accessori per trasformatori Sistema di ventilazione forzata per aumento della potenza nominale	cad	**2.337,80**	1%	0,7%
L.17.050.020		Box per trasformatori fino a 2.500 kVA				
L.17.050.020.a		Scomparti M.T./B.T. in lamiera metallica zincata di spessore 15-20/10 per contenimento trasformatore di potenza in Resina o in Olio, per distribuzione secondaria di tipo protetto, per impiego fino alla tensione Vn=24 kV. Dim.(mm) (L-P-H=1600-1150-1950. Verniciatura esterna a polveri epossipoliesteri,Colore RAL 7035 Standard , Spessore minimo 50 micron. Accessori a corredo della fornitura: Micro interruttore sulla porta,targhe di pericolo,tetto facilmente asportabile,illuminazione interna. Predisposizione per installazione: Centralina di temperatura,Rifasamento fisso, Barra di terra. Grado di protezione sull'involucro metallico IP30Normative di riferimento: CEI 17-6 fascicolo 2056 - IEC 298 17-4 fascicolo 1343,CEI EN 60298 edizione V, CEI EN 62271-200 edizione I, D.Lgs. 81/08. Box trafo da 100/160 kVA	cad	**2.400,76**	15%	0,7%
L.17.050.020.b		Scomparti M.T./B.T. in lamiera metallica zincata di spessore 15-20/10 per contenimento trasformatore di potenza in Resina o in Olio, per distribuzione secondaria di tipo protetto, per impiego fino alla tensione Vn=24 kV. Dim.mm L-P-H=1800-1150-1950. Verniciatura esterna a polveri epossipoliesteri,Colore RAL 7035 Standard, Spessore minimo 50 micron.Accessori a corredo della fornitura: Micro interruttore sulla porta,targhe di pericolo,tetto facilmente asportabile,illuminazione interna. Predisposizione per installazione: Centralina di temperatura,Rifasamento fisso, Barra di terra. Grado di protezione IP30. Normative di riferimento: CEI 17-6 fascicolo 2056 - IEC 298 17-4 fascicolo 1343,CEI EN 60298 edizione V, CEI EN 62271-200 edizione I, D.Lgs. 81/08. Box trafo da 200/400 kVA	cad	**2.804,16**	13%	0,7%
L.17.050.020.c		Scomparti M.T./B.T. in lamiera metallica zincata di spessore 15-20/10 per contenimento trasformatore di potenza in Resina o in Olio, per distribuzione secondaria di tipo protetto, per impiego fino alla tensione Vn=24 kV. Dim.mm L-P-H=2000-1150-1950. Verniciatura esterna a polveri epossipoliesteri,Colore RAL 7035 Standard , Spessore minimo 50 micron. Accessori a corredo della fornitura: Micro interruttore sulla porta,targhe di pericolo,tetto facilmente asportabile,illuminazione interna. Predisposizione per installazione: Centralina di temperatura,Rifasamento fisso, Barra di terra. Grado di protezione IP30. Normative di riferimento: CEI 17-6 fascicolo 2056 - IEC 298 17-4 fascicolo 1343,CEI EN 60298 edizione V, CEI EN 62271-200 edizione I, D.Lgs. 81/08. Box trafo da 500/630 kVA	cad	**3.073,09**	12%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.17.050.020.d		Scomparti M.T./B.T. in lamiera metallica zincata di spessore 15-20/10 per contenimento trasformatore di potenza in Resina o in Olio, per distribuzione secondaria di tipo protetto, per impiego fino alla tensione Vn=24 kV. Dim.mm L-P-H=2200-1600-2250. Verniciatura esterna a polveri epossipoliesteri,Colore RAL 7035 Standard , Spessore minimo 50 micron. Accessori a corredo della fornitura: Micro interruttore sulla porta,targhe di pericolo,tetto facilmente asportabile,illuminazione interna. Predisposizione per installazione: Centralina di temperatura,Rifasamento fisso, Barra di terra. Grado diprotezione IP 30. Normative di riferimento: CEI 17-6 fascicolo 2056 - IEC 298 17-4 fascicolo 1343,CEI EN 60298 edizione V, CEI EN 62271-200 edizione I, D.Lgs. 81/08. Box trafo da 800/1000 kVA	cad	**4.014,34**	9%	0,7%
L.17.050.020.e		Scomparti M.T./B.T. in lamiera metallica zincata di spessore 15-20/10 per contenimento trasformatore di potenza in Resina o in Olio, per distribuzione secondaria di tipo protetto, per impiego fino alla tensione Vn=24 kV. Dim.mm L-P-H=2400-1600-2500. Verniciatura esterna a polveri epossipoliesteri,Colore RAL 7035 Standard , Spessore minimo 50 micron. Accessori a corredo della fornitura: Micro interruttore sulla porta,targhe di pericolo,tetto facilmente asportabile,illuminazione interna. Predisposizione per installazione: Centralina di temperatura,Rifasamento fisso, Barra di terra.Grado di protezione IP 30. Normative di riferimento: CEI 17-6 fascicolo 2056 - IEC 298 17-4 fascicolo 1343,CEI EN 60298 edizione V, CEI EN 62271-200 edizione I, D.Lgs. 81/08. Box trafo da 1250/1600 kVA	cad	**4.283,27**	8%	0,7%
L.17.050.020.f		Scomparti M.T./B.T. in lamiera metallica zincata di spessore 15-20/10 per contenimento trasformatore di potenza in Resina o in Olio, per distribuzione secondaria di tipo protetto, per impiego fino alla tensione Vn=24 kV. Dim.mm L-P-H=2600-1800-2800. Verniciatura esterna a polveri epossipoliesteri,Colore RAL 7035 Standard , Spessore minimo 50 micron. Accessori a corredo della fornitura: Micro interruttore sulla porta,targhe di pericolo,tetto facilmente asportabile,illuminazione interna. Predisposizione per installazione: Centralina di temperatura,Rifasamento fisso, Barra di terra. Grado di protezione IP30. Normative di riferimento: CEI 17-6 fascicolo 2056 - IEC 298 17-4 fascicolo 1343,CEI EN 60298 edizione V, CEI EN 62271-200 edizione I, D.Lgs. 81/08. Box trafo da 2000/2500 kVA	cad	**5.090,06**	7%	0,7%
L.18		**RIFASAMENTO IMPIANTI BT**				
L.18.010		**CONDENSATORI**				
L.18.010.010		Condensatore trifase tipo standard da 230 V				
L.18.010.010.a		Condensatori trifase per rifasamento industriale in bassa tensione, dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, dispositivo interno di sicurezza di protezione a sovrapressione, involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 230 V / 50 Hz, potenza reattiva 5 kVAR	cad	**130,09**	9%	0,7%
L.18.010.010.b		Condensatori trifase per rifasamento industriale in bassa tensione, dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, dispositivo interno di sicurezza di protezione a sovrapressione, involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 230 V / 50 Hz, potenza reattiva 10 kVAR	cad	**228,07**	5%	0,7%
L.18.010.010.c		Condensatori trifase per rifasamento industriale in bassa tensione, dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, dispositivo interno di sicurezza di protezione a sovrapressione, involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 230 V / 50 Hz, potenza reattiva 15 kVAR	cad	**327,54**	3%	0,7%
L.18.010.010.d		Condensatori trifase per rifasamento industriale in bassa tensione, dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, dispositivo interno di sicurezza di protezione a sovrapressione, involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 230 V / 50 Hz, potenza reattiva 20 kVAR	cad	**422,55**	3%	0,7%
L.18.010.010.e		Condensatori trifase per rifasamento industriale in bassa tensione, dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, dispositivo interno di sicurezza di protezione a sovrapressione, involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 230 V / 50 Hz, potenza reattiva 25 kVAR	cad	**517,57**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.18.010.020		Condensatore trifase tipo standard da 400 V				
L.18.010.020.a		Condensatori trifase per rifasamento industriale in bassa tensione, dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, dispositivo interno di sicurezza di protezione a sovrapressione, involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 400 V / 50 Hz, potenza reattiva 5 kVAR	cad	**119,70**	9%	0,7%
L.18.010.020.b		Condensatori trifase per rifasamento industriale in bassa tensione, dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, dispositivo interno di sicurezza di protezione a sovrapressione, involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 400 V / 50 Hz, potenza reattiva 10 kVAR	cad	**130,09**	9%	0,7%
L.18.010.020.c		Condensatori trifase per rifasamento industriale in bassa tensione, dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, dispositivo interno di sicurezza di protezione a sovrapressione, involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 400 V / 50 Hz, potenza reattiva 15 kVAR	cad	**216,19**	5%	0,7%
L.18.010.020.d		Condensatori trifase per rifasamento industriale in bassa tensione, dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, dispositivo interno di sicurezza di protezione a sovrapressione, involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 400 V / 50 Hz, potenza reattiva 20 kVAR	cad	**228,07**	5%	0,7%
L.18.010.020.e		Condensatori trifase per rifasamento industriale in bassa tensione, dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, dispositivo interno di sicurezza di protezione a sovrapressione, involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 400 V / 50 Hz, potenza reattiva 25 kVAR	cad	**314,17**	4%	0,7%
L.18.010.020.f		Condensatori trifase per rifasamento industriale in bassa tensione, dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, dispositivo interno di sicurezza di protezione a sovrapressione, involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 400 V / 50 Hz, potenza reattiva 30 kVAR	cad	**326,06**	3%	0,7%
L.18.010.020.g		Condensatori trifase per rifasamento industriale in bassa tensione, dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, dispositivo interno di sicurezza di protezione a sovrapressione, involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 400 V / 50 Hz, potenza reattiva 40 kVAR	cad	**421,07**	3%	0,7%
L.18.010.020.h		Condensatori trifase per rifasamento industriale in bassa tensione, dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, dispositivo interno di sicurezza di protezione a sovrapressione, involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 400 V / 50 Hz, potenza reattiva 50 kVAR	cad	**516,07**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.18.010.030		Condensatore trifase tipo standard da 500 V				
L.18.010.030.a		Condensatori trifase per rifasamento industriale in bassa tensione, dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, dispositivo interno di sicurezza di protezione a sovrapressione, involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 500 V / 50 Hz, potenza reattiva 10 kVAR	cad	**130,09**	9%	0,7%
L.18.010.030.b		Condensatori trifase per rifasamento industriale in bassa tensione, dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, dispositivo interno di sicurezza di protezione a sovrapressione, involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 500 V / 50 Hz, potenza reattiva 15 kVAR	cad	**216,19**	5%	0,7%
L.18.010.030.c		Condensatori trifase per rifasamento industriale in bassa tensione, dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, dispositivo interno di sicurezza di protezione a sovrapressione, involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, , tensione nominale 500 V / 50 Hz, potenza reattiva 20 kVAR	cad	**228,07**	5%	0,7%
L.18.010.030.d		Condensatori trifase per rifasamento industriale in bassa tensione, dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, dispositivo interno di sicurezza di protezione a sovrapressione, involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 500 V / 50 Hz, potenza reattiva 25 kVAR	cad	**314,17**	4%	0,7%
L.18.010.030.e		Condensatori trifase per rifasamento industriale in bassa tensione, dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, dispositivo interno di sicurezza di protezione a sovrapressione, involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 500 V / 50 Hz, potenza reattiva 30 kVAR	cad	**326,06**	3%	0,7%
L.18.010.030.f		Condensatori trifase per rifasamento industriale in bassa tensione, dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, dispositivo interno di sicurezza di protezione a sovrapressione, involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 500 V / 50 Hz, potenza reattiva 40 kVAR	cad	**421,07**	3%	0,7%
L.18.010.030.g		Condensatori trifase per rifasamento industriale in bassa tensione, dielettrico in polipropilene metallizzato autorigenerabile, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, dispositivo interno di sicurezza di protezione a sovrapressione, involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 500 V / 50 Hz, potenza reattiva 50 kVAR	cad	**516,07**	2%	0,7%
L.18.010.040		Condensatore trifase tipo rafforzato a lunga durata da 400 V				
L.18.010.040.a		Condensatori trifase "lunga durata" per rifasamento industriale in bassa tensione, armature in carta bimetallizzata autorigenerabile, dielettrico in polipropilene, impregati in olio biodegradabile sotto vuoto spinto, per elevate correnti di picco, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, custodia dei condensatori di alluminio con dispositivo di sicurezza di protezione a sovrapressione ed involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 400 V / 50 Hz, potenza reattiva 7,5 kVAR	cad	**174,63**	6%	0,7%
L.18.010.040.b		Condensatori trifase "lunga durata" per rifasamento industriale in bassa tensione, armature in carta bimetallizzata autorigenerabile, dielettrico in polipropilene, impregati in olio biodegradabile sotto vuoto spinto, per elevate correnti di picco, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, custodia dei condensatori di alluminio con dispositivo di sicurezza di protezione a sovrapressione ed involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 400 V / 50 Hz, potenza reattiva 15 kVAR	cad	**317,14**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.18.010.040.c		Condensatori trifase "lunga durata" per rifasamento industriale in bassa tensione, armature in carta bimetallizzata autorigenerabile, dielettrico in polipropilene, impregati in olio biodegradabile sotto vuoto spinto, per elevate correnti di picco, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, custodia dei condensatori di alluminio con dispositivo di sicurezza di protezione a sovrapressione ed involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 400 V / 50 Hz, potenza reattiva 22,5 kVAR	cad	**459,66**	2%	0,7%
L.18.010.040.d		Condensatori trifase "lunga durata" per rifasamento industriale in bassa tensione, armature in carta bimetallizzata autorigenerabile, dielettrico in polipropilene, impregati in olio biodegradabile sotto vuoto spinto, per elevate correnti di picco, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, custodia dei condensatori di alluminio con dispositivo di sicurezza di protezione a sovrapressione ed involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 400 V / 50 Hz, potenza reattiva 30 kVAR	cad	**606,64**	2%	0,7%
L.18.010.040.e		Condensatori trifase "lunga durata" per rifasamento industriale in bassa tensione, armature in carta bimetallizzata autorigenerabile, dielettrico in polipropilene, impregati in olio biodegradabile sotto vuoto spinto, per elevate correnti di picco, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, custodia dei condensatori di alluminio con dispositivo di sicurezza di protezione a sovrapressione ed involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 400 V / 50 Hz, potenza reattiva 37,5 kVAR	cad	**746,18**	1%	0,7%
L.18.010.050		Condensatore trifase tipo rafforzato a lunga durata da 550 V				
L.18.010.050.a		Condensatori trifase "lunga durata" per rifasamento industriale in bassa tensione, armature in carta bimetallizzata autorigenerabile, dielettrico in polipropilene, impregati in olio biodegradabile sotto vuoto spinto, per elevate correnti di picco, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, custodia dei condensatori di alluminio con dispositivo di sicurezza di protezione a sovrapressione ed involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 550 V / 50 Hz, potenza reattiva 7,5 kVAR	cad	**174,63**	6%	0,7%
L.18.010.050.b		Condensatori trifase "lunga durata" per rifasamento industriale in bassa tensione, armature in carta bimetallizzata autorigenerabile, dielettrico in polipropilene, impregati in olio biodegradabile sotto vuoto spinto, per elevate correnti di picco, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, custodia dei condensatori di alluminio con dispositivo di sicurezza di protezione a sovrapressione ed involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 550 V / 50 Hz, potenza reattiva 15 kVAR	cad	**317,14**	4%	0,7%
L.18.010.050.c		Condensatori trifase "lunga durata" per rifasamento industriale in bassa tensione, armature in carta bimetallizzata autorigenerabile, dielettrico in polipropilene, impregati in olio biodegradabile sotto vuoto spinto, per elevate correnti di picco, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, custodia dei condensatori di alluminio con dispositivo di sicurezza di protezione a sovrapressione ed involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 550 V / 50 Hz, potenza reattiva 22,5 kVAR	cad	**459,66**	2%	0,7%
L.18.010.050.d		Condensatori trifase "lunga durata" per rifasamento industriale in bassa tensione, armature in carta bimetallizzata autorigenerabile, dielettrico in polipropilene, impregati in olio biodegradabile sotto vuoto spinto, per elevate correnti di picco, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, custodia dei condensatori di alluminio con dispositivo di sicurezza di protezione a sovrapressione ed involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 550 V / 50 Hz, potenza reattiva 30 kVAR	cad	**606,64**	2%	0,7%
L.18.010.050.e		Condensatori trifase "lunga durata" per rifasamento industriale in bassa tensione, armature in carta bimetallizzata autorigenerabile, dielettrico in polipropilene, impregati in olio biodegradabile sotto vuoto spinto, per elevate correnti di picco, resistenze di scarica ed induttanze di smorzamento incorporate, collegamento interno a triangolo, custodia dei condensatori di alluminio con dispositivo di sicurezza di protezione a sovrapressione ed involucro esterno in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione IP 40 del tipo modulare, conformità norme IEC 831-1/2, tensione nominale 550 V / 50 Hz, potenza reattiva 37,5 kVAR	cad	**746,18**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.18.020		**DISPOSITIVI AUTOMATICI**				
L.18.020.010		Sistema automatico completo di regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V				
L.18.020.010.a		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V, 10 kVAr (gradini 4x2,5 kVAr)	cad	**915,94**	20%	0,7%
L.18.020.010.b		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V, 12,5 kVAr (gradini 5x2,5 kVAr)	cad	**961,38**	19%	0,7%
L.18.020.010.c		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V, 17,5 kVAr (gradini 7x2,5 kVAr)	cad	**1.084,49**	17%	0,7%
L.18.020.010.d		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V, 25 kVAr (gradini 5x5 kVAr)	cad	**1.215,58**	15%	0,7%
L.18.020.010.e		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V, 30 kVAr (gradini 2x15 kVAr)	cad	**2.253,84**	8%	0,7%
L.18.020.010.f		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V, 37,5 kVAr (gradini 2x15 + 7,5 kVAr)	cad	**1.797,59**	10%	0,7%
L.18.020.010.g		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V, 52,5 kVAr (gradini 15x3 + 7,5 kVAr)	cad	**2.206,40**	8%	0,7%
L.18.020.010.h		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V, 60 kVAr (gradini 4x15 kVAr)	cad	**3.053,48**	6%	0,7%
L.18.020.010.i		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V, 75 kVAr (gradini 5x15 kVAr)	cad	**3.355,56**	5%	0,7%
L.18.020.010.j		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V, 80 kVAr (gradini 8x10 kVAr)	cad	**3.589,04**	5%	0,7%
L.18.020.010.k		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V, 90 kVAr (gradini 6x15 kVAr)	cad	**3.893,76**	5%	0,7%
L.18.020.010.l		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V, 100 kVAr (gradini 10x10 kVAr)	cad	**4.128,79**	4%	0,7%
L.18.020.010.m		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V, 120 kVAr (gradini 6x20 kVAr)	cad	**5.628,60**	3%	0,7%
L.18.020.010.n		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V, 140 kVAr (gradini 7x20 kVAr)	cad	**6.224,30**	3%	0,7%
L.18.020.010.o		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V, 160 kVAr (gradini 8x20 kVAr)	cad	**6.680,09**	3%	0,7%
L.18.020.010.p		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V, 180 kVAr (gradini 9x20 kVAr)	cad	**7.279,49**	3%	0,7%
L.18.020.010.q		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V, 200 kVAr (gradini 5x40 kVAr)	cad	**7.760,13**	2%	0,7%
L.18.020.020		Sistema automatico completo di regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V				
L.18.020.020.a		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 7,5 kVAr (gradini 3x2,5 kVAr)	cad	**680,37**	27%	0,7%
L.18.020.020.b		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 12,5 kVAr (gradini 5x2,5 kVAr)	cad	**744,84**	25%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.18.020.020.c		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 17,5 kVAr (gradini 7x2,5 kVAr)	cad	**792,89**	23%	0,7%
L.18.020.020.d		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 20 kVAr (gradini 4x5 kVAr)	cad	**847,31**	22%	0,7%
L.18.020.020.e		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 25 kVAr (gradini 5x5 kVAr)	cad	**868,49**	21%	0,7%
L.18.020.020.f		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 35 kVAr (gradini 7x5 kVAr)	cad	**974,65**	19%	0,7%
L.18.020.020.g		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 50 kVAr (gradini 5x10 kVAr)	cad	**1.064,45**	17%	0,7%
L.18.020.020.h		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 60 kVAr (gradini 6x10 kVAr)	cad	**1.417,25**	13%	0,7%
L.18.020.020.i		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 70 kVAr (gradini 7x10 kVAr)	cad	**1.574,13**	12%	0,7%
L.18.020.020.j		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 80 kVAr (gradini 8x10 kVAr)	cad	**1.687,15**	11%	0,7%
L.18.020.020.k		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 90 kVAr (gradini 9x10 kVAr)	cad	**1.745,81**	11%	0,7%
L.18.020.020.l		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 100 kVAr (gradini 10x10 kVAr)	cad	**1.847,21**	10%	0,7%
L.18.020.020.m		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 120 kVAr (gradini 6x20 kVAr)	cad	**2.716,51**	7%	0,7%
L.18.020.020.n		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 140 kVAr (gradini 7x20 kVAr)	cad	**2.949,96**	6%	0,7%
L.18.020.020.o		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 160 kVAr (gradini 8x20 kVAr)	cad	**3.180,23**	6%	0,7%
L.18.020.020.p		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 180 kVAr (gradini 9x20 kVAr)	cad	**3.777,00**	5%	0,7%
L.18.020.020.q		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 210 kVAr (gradini 7x30 kVAr)	cad	**4.158,31**	4%	0,7%
L.18.020.020.r		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 240 kVAr (gradini 6x40 kVAr)	cad	**4.848,56**	4%	0,7%
L.18.020.020.s		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 280 kVAr (gradini 7x40 kVAr)	cad	**5.291,14**	3%	0,7%
L.18.020.020.t		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 300 kVAr (gradini 6x50 kVAr)	cad	**5.543,58**	3%	0,7%
L.18.020.020.u		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 320 kVAr (gradini 8x40 kVAr)	cad	**6.000,40**	3%	0,7%
L.18.020.020.v		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 360 kVAr (gradini 6x60 kVAr)	cad	**6.243,35**	3%	0,7%
L.18.020.020.w		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, 400 kVAr (gradini 5x80 kVAr)	cad	**6.652,72**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.18.020.030		Sistema automatico completo di regolazione elettronica e condensatori di tipo rafforzato, a lunga durata 400 V				
L.18.020.030.a		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori di tipo rafforzato, a lunga durata 400 V, 50 kVAr (gradini 4x12,5 kVAr)	cad	**2.338,23**	8%	0,7%
L.18.020.030.b		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori di tipo rafforzato, a lunga durata 400 V, 75 kVAr (gradini 6x12,5 kVAr)	cad	**2.721,66**	7%	0,7%
L.18.020.030.c		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori di tipo rafforzato, a lunga durata 400 V, 100 kVAr (gradini 8x12,5 kVAr)	cad	**3.523,89**	5%	0,7%
L.18.020.030.d		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori di tipo rafforzato, a lunga durata 400 V, 125 kVAr (gradini 5x25 kVAr)	cad	**4.430,15**	4%	0,7%
L.18.020.030.e		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori di tipo rafforzato, a lunga durata 400 V, 150 kVAr (gradini 6x25 kVAr)	cad	**4.879,60**	4%	0,7%
L.18.020.030.f		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori di tipo rafforzato, a lunga durata 400 V, 175 kVAr (gradini 7x25 kVAr)	cad	**5.605,27**	3%	0,7%
L.18.020.030.g		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori di tipo rafforzato, a lunga durata 400 V, 200 kVAr (gradini 8x25 kVAr)	cad	**6.045,70**	3%	0,7%
L.18.020.030.h		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori di tipo rafforzato, a lunga durata 400 V, 250 kVAr (gradini 5x50 kVAr)	cad	**8.579,01**	2%	0,7%
L.18.020.030.i		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori di tipo rafforzato, a lunga durata 400 V, 300 kVAr (gradini 6x50 kVAr)	cad	**9.455,70**	2%	0,7%
L.18.020.030.j		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori di tipo rafforzato, a lunga durata 400 V, 350 kVAr (gradini 7x50 kVAr)	cad	**10.892,71**	2%	0,7%
L.18.020.030.k		Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori di tipo rafforzato, a lunga durata 400 V, 400 kVAr (gradini 8x50 kVAr)	cad	**11.790,02**	2%	0,7%
L.18.030		**ACCESSORI**				
L.18.030.010		Dispositivo per filtraggio reti				
L.18.030.010.a		Dispositivo per filtraggio reti ad alto contenuto armonico, comprensivo di batteria di rifasamento, 460 V, batteria 1x25 KVAr	cad	**1.088,60**	17%	0,7%
L.18.030.010.b		Dispositivo per filtraggio reti ad alto contenuto armonico, comprensivo di batteria di rifasamento, 460 V, batteria 1x50 KVAr	cad	**1.471,21**	13%	0,7%
L.18.030.020		Regolatore elettronico di potenza reattiva				
L.18.030.020.a		Regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cosfi; tensione di alimentazione 110/230/400 V, Controllo fino a 4 batterie, cosfi da 0,8 a 0,99	cad	**406,48**	11%	0,7%
L.18.030.020.b		Regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cosfi; tensione di alimentazione 110/230/400 V, Controllo fino a 6 batterie, cosfi da 0,8 a 0,98	cad	**612,46**	7%	0,7%
L.18.030.020.c		Regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cosfi; tensione di alimentazione 110/230/400 V, Controllo fino a 12 batterie, cosfi regolabile a step 0,9-0,92-0,94-0,96	cad	**471,65**	9%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.19		**STAZIONE DI ENERGIA**				
L.19.010		**GRUPPI ELETTROGENI**				
L.19.010.010		Gruppo elettrogeno trifase, con avviamento manuale, sistema di raffreddamento ad aria				
L.19.010.010.a		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad aria, servizio continuo 12,5 kVA, servizio emergenza 14 kVA	cad	**17.667,26**	2%	0,7%
L.19.010.010.b		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad aria, servizio continuo 20 kVA, servizio emergenza 22 kVA	cad	**18.789,49**	2%	0,7%
L.19.010.010.c		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad aria, servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA	cad	**19.912,93**	2%	0,7%
L.19.010.010.d		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad aria, servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA	cad	**21.544,80**	3%	0,7%
L.19.010.010.e		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad aria, servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA	cad	**30.121,40**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.19.010.010.f		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad aria, servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA	cad	**36.108,70**	2%	0,7%
L.19.010.010.g		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad aria, servizio continuo 125 kVA, servizio emergenza 137 kVA	cad	**41.765,57**	2%	0,7%
L.19.010.020		Gruppo elettrogeno trifase, con avviamento manuale, sistema di raffreddamento ad acqua				
L.19.010.020.a		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA	cad	**19.748,05**	4%	0,7%
L.19.010.020.b		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA	cad	**21.082,98**	4%	0,7%
L.19.010.020.c		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 50 kVA, servizio emergenza 55 kVA	cad	**21.731,82**	4%	0,7%
L.19.010.020.d		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA	cad	**23.120,81**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.19.010.020.e		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 80 kVA, servizio emergenza 88 kVA	cad	**26.081,41**	3%	0,7%
L.19.010.020.f		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA	cad	**28.699,59**	3%	0,7%
L.19.010.020.g		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 125 kVA, servizio emergenza 137 kVA	cad	**33.564,01**	3%	0,7%
L.19.010.020.h		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 150 kVA, servizio emergenza 165 kVA	cad	**38.401,41**	2%	0,7%
L.19.010.020.i		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 200 kVA, servizio emergenza 220 kVA	cad	**43.595,11**	2%	0,7%
L.19.010.020.j		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 250 kVA, servizio emergenza 275 kVA	cad	**52.368,76**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.19.010.020.k		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 300 kVA, servizio emergenza 330 kVA	cad	**59.284,23**	1%	0,7%
L.19.010.020.l		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 350 kVA, servizio emergenza 385 kVA	cad	**66.748,31**	1%	0,7%
L.19.010.020.m		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 400 kVA, servizio emergenza 445 kVA	cad	**72.999,94**	1%	0,7%
L.19.010.020.n		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 500 kVA, servizio emergenza 550 kVA	cad	**91.960,30**	1%	0,7%
L.19.010.020.o		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 630 kVA, servizio emergenza 690 kVA	cad	**125.032,87**	1%	0,7%
L.19.010.020.p		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 750 kVA, servizio emergenza 825 kVA	cad	**158.919,41**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.19.010.020.q		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 800 kVA, servizio emergenza 875 kVA	cad	**172.842,87**	1%	0,7%
L.19.010.020.r		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 910 kVA, servizio emergenza 1.010 kVA	cad	**222.177,83**	1%	0,7%
L.19.010.020.s		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 1.000 kVA, servizio emergenza 1.100 kVA	cad	**228.715,42**	1%	0,7%
L.19.010.020.t		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 1.250 kVA, servizio emergenza 1.375 kVA	cad	**344.556,79**	0%	0,7%
L.19.010.020.u		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione in uscita 400/230 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 1.380 kVA, servizio emergenza 1.500 kVA	cad	**374.376,67**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.19.010.030		Gruppo elettrogeno trifase, con avviamento automatico e sistema di rafreddamento ad aria				
L.19.010.030.a		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad aria, servizio continuo 12,5 kVA, servizio emergenza 14 kVA	cad	**18.168,29**	2%	0,7%
L.19.010.030.b		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad aria, servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA	cad	**20.416,39**	2%	0,7%
L.19.010.030.c		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad aria, servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA	cad	**21.526,62**	2%	0,7%
L.19.010.030.d		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad aria, servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA	cad	**30.103,22**	1%	0,7%
L.19.010.030.e		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad aria, servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA	cad	**36.091,71**	1%	0,7%
L.19.010.030.f		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad aria, servizio continuo 125 kVA, servizio emergenza 137 kVA	cad	**41.748,58**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.19.010.040		Gruppo elettrogeno trifase, con avviamento automatico e sistema di rafreddamento ad acqua				
L.19.010.040.a		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA	cad	**19.473,25**	3%	0,7%
L.19.010.040.b		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA	cad	**20.806,95**	3%	0,7%
L.19.010.040.c		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 50 kVA, servizio emergenza 55 kVA	cad	**21.455,79**	3%	0,7%
L.19.010.040.d		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA	cad	**22.843,58**	2%	0,7%
L.19.010.040.e		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 80 kVA, servizio emergenza 88 kVA	cad	**25.804,19**	2%	0,7%
L.19.010.040.f		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA	cad	**28.422,35**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.19.010.040.g		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 125 kVA, servizio emergenza 137 kVA	cad	**33.284,99**	2%	0,7%
L.19.010.040.h		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 150 kVA, servizio emergenza 165 kVA	cad	**38.123,62**	1%	0,7%
L.19.010.040.i		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 200 kVA, servizio emergenza 220 kVA	cad	**43.319,10**	1%	0,7%
L.19.010.040.j		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 250 kVA, servizio emergenza 275 kVA	cad	**52.092,75**	1%	0,7%
L.19.010.040.k		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 300 kVA, servizio emergenza 330 kVA	cad	**59.008,22**	1%	0,7%
L.19.010.040.l		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 350 kVA, servizio emergenza 385 kVA	cad	**66.207,26**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.19.010.040.m		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 400 kVA, servizio emergenza 445 kVA	cad	**72.461,31**	1%	0,7%
L.19.010.040.n		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 500 kVA, servizio emergenza 550 kVA	cad	**91.428,89**	1%	0,7%
L.19.010.040.o		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 630 kVA, servizio emergenza 690 kVA	cad	**124.488,82**	1%	0,7%
L.19.010.040.p		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 750 kVA, servizio emergenza 825 kVA	cad	**158.898,79**	1%	0,7%
L.19.010.040.q		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 800 kVA, servizio emergenza 875 kVA	cad	**172.816,27**	1%	0,7%
L.19.010.040.r		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 910 kVA, servizio emergenza 1.010 kVA	cad	**221.901,81**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.19.010.040.s		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 1.000 kVA, servizio emergenza 1.100 kVA	cad	**228.696,60**	0%	0,7%
L.19.010.040.t		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 1.250 kVA, servizio emergenza 1.375 kVA	cad	**344.537,39**	0%	0,7%
L.19.010.040.u		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 1.380 kVA, servizio emergenza 1.500 kVA	cad	**374.380,72**	0%	0,7%
L.19.010.040.v		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 1.500 kVA, servizio emergenza 1.650 kVA	cad	**389.884,84**	0%	0,7%
L.19.010.040.w		Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad acqua, servizio continuo 2.000 kVA, servizio emergenza 2.200 kVA	cad	**571.287,22**	0%	0,7%
L.19.020		**ACCESSORI GRUPPI ELETTROGENI**				
L.19.020.010		Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 18 kVA a 200 kVA e servizio emergenza da 20 kVA a 220 kVA				
L.19.020.010.a		Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 18 kVA a 200 kVA e servizio emergenza da 20 kVA a 220 kVA Servizio continuo 18 kVA, servizio emergenza 20 kVA	cad	**791,39**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.19.020.010.b		Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 18 kVA a 200 kVA e servizio emergenza da 20 kVA a 220 kVA Servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA	cad	**860,10**	3%	0,7%
L.19.020.010.c		Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 18 kVA a 200 kVA e servizio emergenza da 20 kVA a 220 kVA Servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA	cad	**961,59**	3%	0,7%
L.19.020.010.d		Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 18 kVA a 200 kVA e servizio emergenza da 20 kVA a 220 kVA Servizio continuo 50 kVA, servizio emergenza 55 kVA	cad	**1.083,12**	3%	0,7%
L.19.020.010.e		Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 18 kVA a 200 kVA e servizio emergenza da 20 kVA a 220 kVA Servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA	cad	**1.083,12**	3%	0,7%
L.19.020.010.f		Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 18 kVA a 200 kVA e servizio emergenza da 20 kVA a 220 kVA Servizio continuo 84 kVA, servizio emergenza 92 kVA	cad	**1.370,63**	2%	0,7%
L.19.020.010.g		Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 18 kVA a 200 kVA e servizio emergenza da 20 kVA a 220 kVA Servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA	cad	**1.417,25**	2%	0,7%
L.19.020.010.h		Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 18 kVA a 200 kVA e servizio emergenza da 20 kVA a 220 kVA Servizio continuo 130 kVA, servizio emergenza 145 kVA	cad	**1.825,22**	2%	0,7%
L.19.020.010.i		Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 18 kVA a 200 kVA e servizio emergenza da 20 kVA a 220 kVA Servizio continuo 150 kVA, servizio emergenza 165 kVA	cad	**1.860,18**	1%	0,7%
L.19.020.010.j		Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 18 kVA a 200 kVA e servizio emergenza da 20 kVA a 220 kVA Servizio continuo 200 kVA, servizio emergenza 220 kVA	cad	**2.241,71**	1%	0,7%
L.19.020.020		Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 250 kVA a 1.365 kVA e servizio emergenza da 275 kVA a 1.500 kVA				
L.19.020.020.a		Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 250 kVA a 1.365 kVA e servizio emergenza da 275 kVA a 1.500 kVA Servizio continuo 250 kVA, servizio emergenza 275 kVA	cad	**2.253,39**	1%	0,7%
L.19.020.020.b		Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 250 kVA a 1.365 kVA e servizio emergenza da 275 kVA a 1.500 kVA Servizio continuo 300 kVA, servizio emergenza 330 kVA	cad	**2.643,44**	1%	0,7%
L.19.020.020.c		Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 250 kVA a 1.365 kVA e servizio emergenza da 275 kVA a 1.500 kVA Servizio continuo 350 kVA, servizio emergenza 385 kVA	cad	**2.690,05**	1%	0,7%
L.19.020.020.d		Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 250 kVA a 1.365 kVA e servizio emergenza da 275 kVA a 1.500 kVA Servizio continuo 400 kVA, servizio emergenza 445 kVA	cad	**2.745,07**	1%	0,7%
L.19.020.020.e		Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 250 kVA a 1.365 kVA e servizio emergenza da 275 kVA a 1.500 kVA Servizio continuo 500 kVA, servizio emergenza 550 kVA	cad	**3.919,40**	1%	0,7%
L.19.020.020.f		Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 250 kVA a 1.365 kVA e servizio emergenza da 275 kVA a 1.500 kVA Servizio continuo 625 kVA, servizio emergenza 685 kVA	cad	**5.128,52**	1%	0,7%
L.19.020.020.g		Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 250 kVA a 1.365 kVA e servizio emergenza da 275 kVA a 1.500 kVA Servizio continuo 720 kVA, servizio emergenza 800 kVA	cad	**5.175,12**	1%	0,7%
L.19.020.020.h		Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 250 kVA a 1.365 kVA e servizio emergenza da 275 kVA a 1.500 kVA Servizio continuo 800 kVA, servizio emergenza 875 kVA	cad	**6.331,45**	0%	0,7%
L.19.020.020.i		Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 250 kVA a 1.365 kVA e servizio emergenza da 275 kVA a 1.500 kVA Servizio continuo 910 kVA, servizio emergenza 1.010 kVA	cad	**6.378,04**	0%	0,7%
L.19.020.020.j		Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 250 kVA a 1.365 kVA e servizio emergenza da 275 kVA a 1.500 kVA Servizio continuo 1.020 kVA, servizio emergenza 1.120 kVA	cad	**8.695,68**	0%	0,7%
L.19.020.020.k		Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 250 kVA a 1.365 kVA e servizio emergenza da 275 kVA a 1.500 kVA Servizio continuo 1.250 kVA, servizio emergenza 1.375 kVA	cad	**8.790,11**	0%	0,7%
L.19.020.020.l		Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 250 kVA a 1.365 kVA e servizio emergenza da 275 kVA a 1.500 kVA Servizio continuo 1.365 kVA, servizio emergenza 1.500 kVA	cad	**8.836,68**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.19.020.030		Cofanature insonorizzanti				
L.19.020.030.a		Cofanatura insonorizzante 20÷60 kVA	cad	**3.325,61**	1%	0,7%
L.19.020.030.b		Cofanatura insonorizzante 65÷150 kVA	cad	**3.433,93**	1%	0,7%
L.19.020.030.c		Cofanatura insonorizzante 200÷375 kVA	cad	**4.679,83**	1%	0,7%
L.19.020.030.d		Cofanatura insonorizzante 400 kVA	cad	**5.139,53**	1%	0,7%
L.19.020.030.e		Cofanatura insonorizzante 450 kVA	cad	**7.582,09**	0%	0,7%
L.19.020.030.f		Cofanatura insonorizzante 450 ÷ 500 kVA	cad	**15.475,89**	0%	0,7%
L.19.020.030.g		Cofanatura insonorizzante 570 ÷ 660 kVA	cad	**18.092,84**	0%	0,7%
L.19.020.030.h		Cofanatura insonorizzante 680 ÷ 910 kVA	cad	**19.705,96**	0%	0,7%
L.19.030		**QUADRI PER GRUPPI ELETTROGENI**				
L.19.030.010		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni trifasi 400V/231V-50Hz				
L.19.030.010.a		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni trifasi 400 V/230 V - 50 Hz e collegamento in parallelo di potenza, funzioni di comando e controllo a mezzo centralina a microprocessore e PLC, interruttore e contattore di parallelo quadripolare, esclusa la telecommutazione rete/gruppo elettrogeno, per 2 gruppi da 110 kVA	cad	**27.948,85**	2%	0,7%
L.19.030.010.b		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni trifasi 400 V/230 V - 50 Hz e collegamento in parallelo di potenza, funzioni di comando e controllo a mezzo centralina a microprocessore e PLC, interruttore e contattore di parallelo quadripolare, esclusa la telecommutazione rete/gruppo elettrogeno, per 3 gruppi da 110 kVA	cad	**41.378,50**	1%	0,7%
L.19.030.010.c		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni trifasi 400 V/230 V - 50 Hz e collegamento in parallelo di potenza, funzioni di comando e controllo a mezzo centralina a microprocessore e PLC, interruttore e contattore di parallelo quadripolare, esclusa la telecommutazione rete/gruppo elettrogeno, per 4 gruppi da 110 kVA	cad	**54.803,96**	1%	0,7%
L.19.030.010.d		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni trifasi 400 V/230 V - 50 Hz e collegamento in parallelo di potenza, funzioni di comando e controllo a mezzo centralina a microprocessore e PLC, interruttore e contattore di parallelo quadripolare, esclusa la telecommutazione rete/gruppo elettrogeno, per 2 gruppi da 170 kVA	cad	**41.525,68**	1%	0,7%
L.19.030.010.e		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni trifasi 400 V/230 V - 50 Hz e collegamento in parallelo di potenza, funzioni di comando e controllo a mezzo centralina a microprocessore e PLC, interruttore e contattore di parallelo quadripolare, esclusa la telecommutazione rete/gruppo elettrogeno, per 3 gruppi da 170 kVA	cad	**42.106,65**	1%	0,7%
L.19.030.010.f		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni trifasi 400 V/230 V - 50 Hz e collegamento in parallelo di potenza, funzioni di comando e controllo a mezzo centralina a microprocessore e PLC, interruttore e contattore di parallelo quadripolare, esclusa la telecommutazione rete/gruppo elettrogeno, per 4 gruppi da 170 kVA	cad	**54.876,03**	1%	0,7%
L.19.030.010.g		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni trifasi 400 V/230 V - 50 Hz e collegamento in parallelo di potenza, funzioni di comando e controllo a mezzo centralina a microprocessore e PLC, interruttore e contattore di parallelo quadripolare, esclusa la telecommutazione rete/gruppo elettrogeno, per 2 gruppi da 275 kVA	cad	**29.247,11**	2%	0,7%
L.19.030.010.h		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni trifasi 400 V/230 V - 50 Hz e collegamento in parallelo di potenza, funzioni di comando e controllo a mezzo centralina a microprocessore e PLC, interruttore e contattore di parallelo quadripolare, esclusa la telecommutazione rete/gruppo elettrogeno, per 3 gruppi da 275 kVA	cad	**43.311,19**	1%	0,7%
L.19.030.010.i		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni trifasi 400 V/230 V - 50 Hz e collegamento in parallelo di potenza, funzioni di comando e controllo a mezzo centralina a microprocessore e PLC, interruttore e contattore di parallelo quadripolare, esclusa la telecommutazione rete/gruppo elettrogeno, per 4 gruppi da 275 kVA	cad	**57.440,13**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.19.030.010.j		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni trifasi 400 V/230 V - 50 Hz e collegamento in parallelo di potenza, funzioni di comando e controllo a mezzo centralina a microprocessore e PLC, interruttore e contattore di parallelo quadripolare, esclusa la telecommutazione rete/gruppo elettrogeno, per 2 gruppi da 550 kVA	cad	**34.916,62**	1%	0,7%
L.19.030.010.k		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni trifasi 400 V/230 V - 50 Hz e collegamento in parallelo di potenza, funzioni di comando e controllo a mezzo centralina a microprocessore e PLC, interruttore e contattore di parallelo quadripolare, esclusa la telecommutazione rete/gruppo elettrogeno, per 3 gruppi da 550 kVA	cad	**51.886,00**	1%	0,7%
L.19.030.010.l		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni trifasi 400 V/230 V - 50 Hz e collegamento in parallelo di potenza, funzioni di comando e controllo a mezzo centralina a microprocessore e PLC, interruttore e contattore di parallelo quadripolare, esclusa la telecommutazione rete/gruppo elettrogeno, per 4 gruppi da 550 kVA	cad	**68.789,31**	1%	0,7%
L.19.030.010.m		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni trifasi 400 V/230 V - 50 Hz e collegamento in parallelo di potenza, funzioni di comando e controllo a mezzo centralina a microprocessore e PLC, interruttore e contattore di parallelo quadripolare, esclusa la telecommutazione rete/gruppo elettrogeno, per 2 gruppi da 1100 kVA	cad	**65.157,06**	1%	0,7%
L.19.030.010.n		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni trifasi 400 V/230 V - 50 Hz e collegamento in parallelo di potenza, funzioni di comando e controllo a mezzo centralina a microprocessore e PLC, interruttore e contattore di parallelo quadripolare, esclusa la telecommutazione rete/gruppo elettrogeno, per 3 gruppi da 1100 kVA	cad	**97.104,27**	0%	0,7%
L.19.030.010.o		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni trifasi 400 V/230 V - 50 Hz e collegamento in parallelo di potenza, funzioni di comando e controllo a mezzo centralina a microprocessore e PLC, interruttore e contattore di parallelo quadripolare, esclusa la telecommutazione rete/gruppo elettrogeno, per 4 gruppi da 1100 kVA	cad	**129.162,66**	0%	0,7%
L.19.030.010.p		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni trifasi 400 V/230 V - 50 Hz e collegamento in parallelo di potenza, funzioni di comando e controllo a mezzo centralina a microprocessore e PLC, interruttore e contattore di parallelo quadripolare, esclusa la telecommutazione rete/gruppo elettrogeno, per 2 gruppi da 1700 kVA	cad	**82.169,09**	1%	0,7%
L.19.030.010.q		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni trifasi 400 V/230 V - 50 Hz e collegamento in parallelo di potenza, funzioni di comando e controllo a mezzo centralina a microprocessore e PLC, interruttore e contattore di parallelo quadripolare, esclusa la telecommutazione rete/gruppo elettrogeno, per 3 gruppi da 1700 kVA	cad	**122.832,30**	0%	0,7%
L.19.030.010.r		Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni trifasi 400 V/230 V - 50 Hz e collegamento in parallelo di potenza, funzioni di comando e controllo a mezzo centralina a microprocessore e PLC, interruttore e contattore di parallelo quadripolare, esclusa la telecommutazione rete/gruppo elettrogeno, per 4 gruppi da 1700 kVA	cad	**163.178,92**	0%	0,7%
L.19.030.020		Quadro di telecommutazione rete per parallelo di piu' gruppi elettrogeni				
L.19.030.020.a		Quadro di telecommutazione rete, per parallelo di più gruppi elettrogeni, telecommutazione quadripolare rete/gruppo elettrogeno per integrazione con quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 2 gruppi da 155 Kva	cad	**5.758,75**	8%	0,7%
L.19.030.020.b		Quadro di telecommutazione rete, per parallelo di più gruppi elettrogeni, telecommutazione quadripolare rete/gruppo elettrogeno per integrazione con quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 3 gruppi da 155 kVA	cad	**6.948,29**	6%	0,7%
L.19.030.020.c		Quadro di telecommutazione rete, per parallelo di più gruppi elettrogeni, telecommutazione quadripolare rete/gruppo elettrogeno per integrazione con quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 4 gruppi da 155 kVA	cad	**7.212,63**	6%	0,7%
L.19.030.020.d		Quadro di telecommutazione rete, per parallelo di più gruppi elettrogeni, telecommutazione quadripolare rete/gruppo elettrogeno per integrazione con quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 2 gruppi da 270 kVA	cad	**7.212,63**	6%	0,7%
L.19.030.020.e		Quadro di telecommutazione rete, per parallelo di più gruppi elettrogeni, telecommutazione quadripolare rete/gruppo elettrogeno per integrazione con quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 3 gruppi da 270 kVA	cad	**10.754,78**	4%	0,7%
L.19.030.020.f		Quadro di telecommutazione rete, per parallelo di più gruppi elettrogeni, telecommutazione quadripolare rete/gruppo elettrogeno per integrazione con quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 4 gruppi da 270 kVA	cad	**19.703,88**	2%	0,7%
L.19.030.020.g		Quadro di telecommutazione rete, per parallelo di più gruppi elettrogeni, telecommutazione quadripolare rete/gruppo elettrogeno per integrazione con quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 2 gruppi da 510 kVA	cad	**19.702,67**	2%	0,7%
L.19.030.020.h		Quadro di telecommutazione rete, per parallelo di più gruppi elettrogeni, telecommutazione quadripolare rete/gruppo elettrogeno per integrazione con quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 3 gruppi da 510 kVA	cad	**58.018,68**	1%	0,7%
L.19.030.020.i		Quadro di telecommutazione rete, per parallelo di più gruppi elettrogeni, telecommutazione quadripolare rete/gruppo elettrogeno per integrazione con quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 4 gruppi da 510 kVA	cad	**86.460,40**	1%	0,7%
L.19.030.020.j		Quadro di telecommutazione rete, per parallelo di più gruppi elettrogeni, telecommutazione quadripolare rete/gruppo elettrogeno per integrazione con quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz, per 2 gruppi da 1.176 kVA	cad	**82.562,60**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.19.040		**GRUPPI STATICI DI CONTINUITA' (UPS)**				
L.19.040.010		Ups monofase				
L.19.040.010.a		UPS, montaggio a pavimento/parete, tensione di ingresso 230 V c.a., Tensione di uscita 230 V, grado di protezione IP20, frequenza di rete 45-65 Hz, alimentazione 1000 Va - 600 W, ricarica in 8H, tensione batteria 12 V, durata batteria 5 a, dimensioni 92,5x160,5x305 mm	cad	**290,09**	16%	0,7%
L.19.040.010.b		UPS, montaggio a pavimento/parete, tensione di ingresso 230 V c.a., Tensione di uscita 230 V, grado di protezione IP20, frequenza di rete 45-65 Hz, alimentazione 500 Va - 300 W, ricarica in 8H, tensione batteria 12 V, durata batteria 5 a, dimensioni 92,5x160,5x305 mm	cad	**214,37**	22%	0,7%
L.19.040.010.c		UPS, montaggio a pavimento/parete, tensione di ingresso 230 V c.a., Tensione di uscita 230 V, grado di protezione IP20, frequenza di rete 45-65 Hz, alimentazione 650 Va - 375 W, ricarica in 8H, tensione batteria 12 V, durata batteria 5 a, dimensioni 92,5x160,5x305 mm	cad	**238,33**	20%	0,7%
L.19.040.010.d		UPS, montaggio a pavimento/parete, tensione di ingresso 230 V c.a., Tensione di uscita 230 V, grado di protezione IP20, frequenza di rete 45-65 Hz, alimentazione 800 Va - 450 W, ricarica in 8H, tensione batteria 12 V, durata batteria 5 a, dimensioni 92,5x160,5x305 mm	cad	**262,30**	18%	0,7%
L.19.040.010.e		UPS, montaggio a pavimento, tensione di ingresso 230-220-240 V c.a., Tensione di uscita 230-220-240 V, grado di protezione IP20, frequenza di rete 40-70 Hz, alimentazione 10000 Va - 10000 W, ricarica in 4H, tensione batteria 12 V, durata batteria 5 a, dimensioni 685x190x447mm	cad	**6.855,79**	1%	0,7%
L.19.040.010.f		UPS, montaggio a pavimento, tensione di ingresso 230-220-240 V c.a., Tensione di uscita 230-220-240 V, grado di protezione IP20, frequenza di rete 40-70 Hz, alimentazione 1000 Va - 800 W, ricarica in 4H, tensione batteria 12 V, durata batteria 5 a, dimensioni 223x145x288mm	cad	**953,37**	5%	0,7%
L.19.040.010.g		UPS, montaggio a pavimento, tensione di ingresso 230-220-240 V c.a., Tensione di uscita 230-220-240 V, grado di protezione IP20, frequenza di rete 40-70 Hz, alimentazione 2000 Va - 1600 W, ricarica in 4H, tensione batteria 12 V, durata batteria 5 a, dimensioni 238x145x400 mm	cad	**1.567,77**	3%	0,7%
L.19.040.010.h		UPS, montaggio a pavimento, tensione di ingresso 230-220-240 V c.a., Tensione di uscita 230-220-240 V, grado di protezione IP20, frequenza di rete 40-70 Hz, alimentazione 3000 Va - 2400 W, ricarica in 4H, tensione batteria 12 V, durata batteria 5 a, dimensioni 336x190x425 mm	cad	**2.044,14**	2%	0,7%
L.19.040.010.i		UPS, montaggio a pavimento, tensione di ingresso 230-220-240 V c.a., Tensione di uscita 230-220-240 V, grado di protezione IP20, frequenza di rete 40-70 Hz, alimentazione 6000 Va - 6000 W, ricarica in 3 h, tensione batteria 12 V, durata batteria 5 a, dimensioni 685x190x374mm	cad	**3.998,51**	1%	0,7%
L.19.040.020		Ups ingresso monofase o trifase uscita monofase				
L.19.040.020.a		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso monofase o trifase e uscita monofase, potenza 10000 VA - 9000 W, autonomia 30 minuti. Normativa EN 62040-3	cad	**11.380,80**	0%	0,7%
L.19.040.020.b		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso monofase o trifase e uscita monofase, potenza 12000 VA - 10800 W, autonomia 20 minuti. Normativa EN 62040-3	cad	**11.484,87**	0%	0,7%
L.19.040.020.c		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso monofase o trifase e uscita monofase, potenza 15000 VA - 13500 W, autonomia 15 minuti. Normativa EN 62040-3	cad	**12.518,95**	0%	0,7%
L.19.040.030		Ups ingresso trifase uscita trifase				
L.19.040.030.a		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 10000 VA - 9000 W, autonomia 55 minuti. Normativa EN 62040-3	cad	**13.516,88**	0%	0,7%
L.19.040.030.b		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 12000 VA - 10800 W, autonomia 52 minuti. Normativa EN 62040-3	cad	**13.632,99**	0%	0,7%
L.19.040.030.c		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 15000 VA - 13500 W, autonomia 40 minuti. Normativa EN 62040-3	cad	**14.760,19**	0%	0,7%
L.19.040.030.d		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 20000 VA - 18000 W, autonomia 40 minuti. Normativa EN 62040-3	cad	**14.411,84**	0%	0,7%
L.19.040.030.e		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 30000 VA - 27000 W, autonomia 20 minuti. Normativa EN 62040-3	cad	**20.917,25**	0%	0,7%
L.19.040.030.f		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 40000 VA - 36000 W, autonomia 18 minuti. Normativa EN 62040-3	cad	**23.890,23**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.19.040.030.g		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 60000 VA - 54000 W, autonomia 15 minuti. Normativa EN 62040-3	cad	**32.560,51**	0%	0,7%
L.19.040.030.h		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 80000 VA - 72000 W, autonomia 10 minuti. Normativa EN 62040-3	cad	**35.672,61**	0%	0,7%
L.19.040.030.i		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 100000 VA - 90000 W, autonomia 9 minuti. Normativa EN 62040-3	cad	**40.997,77**	0%	0,7%
L.19.040.030.j		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 125000 VA - 112500 W, autonomia 13 minuti. Normativa EN 62040-3	cad	**52.255,45**	0%	0,7%
L.19.040.030.k		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 160000 VA - 160000 W, autonomia 8 minuti. Normativa EN 62040-3	cad	**63.343,78**	0%	0,7%
L.19.040.030.l		UPS per montaggio a pavimento, con ingresso trifase e uscita monofase, potenza 200000 VA - 200000 W, autonomia 10 minuti. Normativa EN 62040-3	cad	**71.544,12**	0%	0,7%
L.19.050		**GRUPPI STATICI PER L'ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA (CPSS)**				
L.19.050.010		Gruppi di continuità CPSS				
L.19.050.010.a		Soccorritore, tensione di ingresso 230 V 45-65 Hz., Tensione di uscita 220-230-240 V, grado di protezione IP20, tipo batteria: Batteria Pb, ricarica in 12 h, potenza nominale 1000 VA, potenza attiva 840 W da 1 a 3 h, normative di riferimento EN/IEC 50171, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-2	cad	**3.005,60**	2%	0,7%
L.19.050.010.b		Soccorritore, tensione di ingresso 230 V 45-65 Hz., Tensione di uscita 220-230-240 V, grado di protezione IP20, tipo batteria: Batteria Pb, ricarica in 12 h, potenza nominale 2000 VA, potenza attiva 1560 W da 1 a 3 h, normative di riferimento EN/IEC 50171, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-3	cad	**4.444,78**	1%	0,7%
L.19.050.010.c		Soccorritore, tensione di ingresso 230 V 45-65 Hz., Tensione di uscita 220-230-240 V, grado di protezione IP20, tipo batteria: Batteria Pb, ricarica in 12 h, potenza nominale 3000 VA, potenza attiva 2400 W da 1 a 3 h, normative di riferimento EN/IEC 50171, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-4	cad	**5.883,97**	1%	0,7%
L.19.050.010.d		Soccorritore, tensione di ingresso 230 V 45-65 Hz., Tensione di uscita 220-230-240 V, grado di protezione IP20, tipo batteria: Batteria Pb, ricarica in 12 h, potenza nominale 4000 VA, potenza attiva 3600 W da 1 a 3 h, normative di riferimento EN/IEC 50171, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-5	cad	**8.770,83**	1%	0,7%
L.19.050.010.e		Soccorritore, tensione di ingresso 230 V 45-65 Hz., Tensione di uscita 220-230-240 V, grado di protezione IP20, tipo batteria: Batteria Pb, ricarica in 12 h, potenza nominale 6000 VA, potenza attiva 4800 W da 1 a 3 h, normative di riferimento EN/IEC 50171, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-6	cad	**10.210,02**	0%	0,7%
L.19.050.010.f		Soccorritore, tensione di ingresso 230 V 45-65 Hz., Tensione di uscita 220-230-240 V, grado di protezione IP20, tipo batteria: Batteria Pb, ricarica in 12 h, potenza nominale 8000 VA, potenza attiva 6600 W da 1 a 3 h, normative di riferimento EN/IEC 50171, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-7	cad	**13.104,15**	0%	0,7%
L.19.050.010.g		Soccorritore, tensione di ingresso 230 V 45-65 Hz., Tensione di uscita 220-230-240 V, grado di protezione IP20, tipo batteria: Batteria Pb, ricarica in 12 h, potenza nominale 10000 VA, potenza attiva 8400 W da 1 a 3 h, normative di riferimento EN/IEC 50171, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-8	cad	**17.421,71**	0%	0,7%
L.19.050.010.h		Soccorritore, tensione di ingresso 400 V 40-70 Hz., Tensione di uscita 380-400-415 V, grado di protezione IP51, tipo batteria: Batteria Pb, ricarica in 12 h, potenza nominale 24000 W, potenza attiva 20000 W 1 h standard, 11000 W 2h, normative di riferimento EN/IEC 50171, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-2	cad	**39.022,54**	0%	0,7%
L.19.050.010.i		Soccorritore, tensione di ingresso 400 V 40-70 Hz., Tensione di uscita 380-400-415 V, grado di protezione IP51, tipo batteria: Batteria Pb, ricarica in 12 h, potenza nominale 32000 W massimo, 26000 W 1 h standard, 1600 W 2h, normative di riferimento EN/IEC 50171, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-2	cad	**45.288,10**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.19.050.020		Accessori				
L.19.050.020.a		Cassetto ricambio batteria per soccorritori in acciaio	cad	**376,37**	4%	0,7%
L.19.050.020.b		Kit accessorio per illuminazione, tensione nominale 230 V, potenza nominale 1000 W	cad	**717,16**	2%	0,7%
L.19.050.020.c		Kit accessorio per illuminazione, tensione nominale 230 V, potenza nominale 5000 W	cad	**1.175,52**	1%	0,7%
L.20		**IMPIANTI A PANNELLI FOTOVOLTAICI**				
L.20.010		**PANNELLI**				
L.20.010.010		Pannello fotovoltaico in silicio policristallino				
L.20.010.010.a		Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, tensione a vuoto 37 V, efficienza del modulo > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori multicontact e scatola di giunzione IP 65 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich con telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 10 anni e dell'80% in 20 anni: potenza di picco 135 W, dimensioni 150 x 70 x 5 cm	cad	**303,63**	10%	0,7%
L.20.010.010.b		Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, tensione a vuoto 37 V, efficienza del modulo > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori multicontact e scatola di giunzione IP 65 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich con telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 10 anni e dell'80% in 20 anni: potenza di picco 185 W, dimensioni 150 x 100 x 5 cm	cad	**336,45**	9%	0,7%
L.20.010.010.c		Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, tensione a vuoto 37 V, efficienza del modulo > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori multicontact e scatola di giunzione IP 65 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich con telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 10 anni e dell'80% in 20 anni: potenza di picco 215 W, dimensioni 150 x 100 x 5 cm	cad	**364,43**	9%	0,7%
L.20.010.010.d		Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, tensione a vuoto 37 V, efficienza del modulo > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori multicontact e scatola di giunzione IP 65 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich con telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 10 anni e dell'80% in 20 anni: potenza di picco 235 W, dimensioni 170 x100 x 5 cm	cad	**391,38**	8%	0,7%
L.20.010.010.e		Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, tensione a vuoto 37 V, efficienza del modulo > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori multicontact e scatola di giunzione IP 65 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich con telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 10 anni e dell'80% in 20 anni: potenza di picco 250 W, dimensioni 200 x 100 x 5 cm	cad	**411,61**	8%	0,7%
L.20.010.010.f		Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, tensione a vuoto 37 V, efficienza del modulo > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori multicontact e scatola di giunzione IP 65 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich con telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 10 anni e dell'80% in 20 anni: potenza di picco 290 W, dimensioni 170 x 130 x 5 cm	cad	**465,53**	7%	0,7%
L.20.010.011		Pannello fotovoltaico in silicio monocristallino				
L.20.010.011.a		Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza del modulo > 14%, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC3 e scatola di giunzione IP 65 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 12 anni e dell'80% in 25 anni: potenza di picco 230 W, dimensioni 170 x 100 x 5 cm	cad	**479,74**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.20.010.011.b		Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza del modulo > 14%, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC3 e scatola di giunzione IP 65 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 12 anni e dell'80% in 25 anni: potenza di picco 245 W, dimensioni 160 x 110 x 5 cm	cad	**506,16**	6%	0,7%
L.20.010.011.c		Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza del modulo > 14%, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC3 e scatola di giunzione IP 65 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 12 anni e dell'80% in 25 anni: potenza di picco 260 W, dimensioni 160 x 110 x 5 cm	cad	**532,59**	6%	0,7%
L.20.010.012		Pannello fotovoltaico a film sotile				
L.20.010.012.a		Modulo fotovoltaico a film sottile, silicio amorfo, tensione massima di sistema 1000 V, involucro rigido in classe II con struttura sandwich e chiusura in laminato, completo di cavi con connettori multicontact e scatola di giunzione, certificazione IEC 61646, garanzia di prestazione del 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni: potenza di picco 60 W, dimensioni 120 x 60 x 4 cm	cad	**138,64**	22%	0,7%
L.20.010.012.b		Modulo fotovoltaico a film sottile, silicio amorfo, tensione massima di sistema 1000 V, involucro rigido in classe II con struttura sandwich e chiusura in laminato, completo di cavi con connettori multicontact e scatola di giunzione, certificazione IEC 61646, garanzia di prestazione del 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni: potenza di picco 80 W, dimensioni 120 x 60 x 4 cm	cad	**158,45**	20%	0,7%
L.20.010.012.c		Modulo fotovoltaico a film sottile, silicio amorfo, tensione massima di sistema 1000 V, involucro rigido in classe II con struttura sandwich e chiusura in laminato, completo di cavi con connettori multicontact e scatola di giunzione, certificazione IEC 61646, garanzia di prestazione del 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni: potenza di picco 100 W, dimensioni 140 x 110 x 3 cm	cad	**176,49**	18%	0,7%
L.20.010.012.d		Modulo fotovoltaico a film sottile, silicio amorfo, tensione massima di sistema 1000 V, involucro rigido in classe II con struttura sandwich e chiusura in laminato, completo di cavi con connettori multicontact e scatola di giunzione, certificazione IEC 61646, garanzia di prestazione del 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni: potenza di picco 130 W, dimensioni 140 x 110 x 3 cm	cad	**200,77**	15%	0,7%
L.20.010.012.e		Modulo fotovoltaico a film sottile, silicio amorfo, tensione massima di sistema 1000 V, involucro rigido in classe II con struttura sandwich e chiusura in laminato, completo di cavi con connettori multicontact e scatola di giunzione, certificazione IEC 61646, garanzia di prestazione del 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni: potenza di picco 155 W, dimensioni 140 x 110 x 4 cm	cad	**221,69**	14%	0,7%
L.20.010.012.f		Modulo fotovoltaico a film sottile, silicio amorfo, tensione massima di sistema 1000 V, involucro rigido in classe II con struttura sandwich e chiusura in laminato, completo di cavi con connettori multicontact e scatola di giunzione, certificazione IEC 61646, garanzia di prestazione del 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni: potenza di picco 170 W, dimensioni 130 x 100 x 3,5 cm	cad	**259,86**	12%	0,7%
L.20.010.020		Convertitore di tensione per impianti a pannelli fotovoltaici				
L.20.020		**CAVI**				
L.20.020.010		FG21M21 (cavi solari)				
L.20.020.010.a		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame stagnato ricotto, resistente all'ozono ed ai raggi UV, isolato in gomma di qualità G21 e guaina in mescola reticolata di qualità M21, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 60216-1, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50396, marchio IMQ, sigla di designazione FG21M21, Sezione 1 x 2,5 mmq	m	**17,78**	75%	0,7%
L.20.020.010.b		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame stagnato ricotto, resistente all'ozono ed ai raggi UV, isolato in gomma di qualità G21 e guaina in mescola reticolata di qualità M21, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 60216-1, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50396, marchio IMQ, sigla di designazione FG21M21, Sezione 1 x 4 mmq	m	**18,64**	72%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.20.020.010.c		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame stagnato ricotto, resistente all'ozono ed ai raggi UV, isolato in gomma di qualità G21 e guaina in mescola reticolata di qualità M21, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 60216-1, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50396, marchio IMQ, sigla di designazione FG21M21, Sezione 1 x 6 mmq	m	**19,23**	69%	0,7%
L.20.020.010.d		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame stagnato ricotto, resistente all'ozono ed ai raggi UV, isolato in gomma di qualità G21 e guaina in mescola reticolata di qualità M21, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 60216-1, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50396, marchio IMQ, sigla di designazione FG21M21, Sezione 1 x 10 mmq	m	**20,79**	64%	0,7%
L.20.020.010.e		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame stagnato ricotto, resistente all'ozono ed ai raggi UV, isolato in gomma di qualità G21 e guaina in mescola reticolata di qualità M21, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 60216-1, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50396, marchio IMQ, sigla di designazione FG21M21, Sezione 1 x 16 mmq	m	**22,43**	59%	0,7%
L.20.020.010.f		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame stagnato ricotto, resistente all'ozono ed ai raggi UV, isolato in gomma di qualità G21 e guaina in mescola reticolata di qualità M21, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 60216-1, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50396, marchio IMQ, sigla di designazione FG21M21, Sezione 1 x 25 mmq	m	**25,02**	53%	0,7%
L.20.020.010.g		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame stagnato ricotto, resistente all'ozono ed ai raggi UV, isolato in gomma di qualità G21 e guaina in mescola reticolata di qualità M21, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 60216-1, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50396, marchio IMQ, sigla di designazione FG21M21, Sezione 1 x 35 mmq	m	**27,83**	48%	0,7%
L.20.020.010.h		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame stagnato ricotto, resistente all'ozono ed ai raggi UV, isolato in gomma di qualità G21 e guaina in mescola reticolata di qualità M21, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 60216-1, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50396, marchio IMQ, sigla di designazione FG21M21, Sezione 1 x 50 mmq	m	**32,21**	41%	0,7%
L.20.020.010.i		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame stagnato ricotto, resistente all'ozono ed ai raggi UV, isolato in gomma di qualità G21 e guaina in mescola reticolata di qualità M21, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 60216-1, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50396, marchio IMQ, sigla di designazione FG21M21, Sezione 1 x 70 mmq	m	**38,69**	34%	0,7%
L.20.020.010.j		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame stagnato ricotto, resistente all'ozono ed ai raggi UV, isolato in gomma di qualità G21 e guaina in mescola reticolata di qualità M21, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 60216-1, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50396, marchio IMQ, sigla di designazione FG21M21, Sezione 1 x 95 mmq	m	**44,29**	30%	0,7%
L.20.020.010.k		Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame stagnato ricotto, resistente all'ozono ed ai raggi UV, isolato in gomma di qualità G21 e guaina in mescola reticolata di qualità M21, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 60216-1, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50396, marchio IMQ, sigla di designazione FG21M21, Sezione 1 x 120 mmq	m	**51,22**	26%	0,7%
L.20.030		**INVERTER**				
L.20.030.010		Inverter monofase				
L.20.030.010.a		Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. ± 5% con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico con grado di protezione IP 20: tensione di ingresso 10,5-16 V, potenza nominale 200 VA, fattore di potenza tra 0,1 ed 1	cad	**288,99**	3%	0,7%
L.20.030.010.b		Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. ± 5% con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico con grado di protezione IP 20: tensione di ingresso 21-32 V, potenza nominale 250 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	**321,07**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.20.030.010.c		Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. ± 5% con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico con grado di protezione IP 20: tensione di ingresso 42-64 V, potenza nominale 250 V, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	**350,68**	3%	0,7%
L.20.030.010.d		Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. ± 5% con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico con grado di protezione IP 20: tensione di ingresso 10,5-16 V, potenza nominale 400 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	**550,51**	2%	0,7%
L.20.030.010.e		Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. ± 5% con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico con grado di protezione IP 20: tensione di ingresso 21-32 V, potenza nominale 450 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	**550,51**	2%	0,7%
L.20.030.010.f		Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. ± 5% con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico con grado di protezione IP 20: tensione di ingresso 42-64 V, potenza nominale 450 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	**604,79**	1%	0,7%
L.20.030.010.g		Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. ± 5% con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico con grado di protezione IP 20: tensione di ingresso 10,5-16 V, potenza nominale 800 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	**914,42**	1%	0,7%
L.20.030.010.h		Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. ± 5% con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico con grado di protezione IP 20: tensione di ingresso 21-32 V, potenza nominale 850 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	**914,42**	1%	0,7%
L.20.030.010.i		Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. ± 5% con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico con grado di protezione IP 20: tensione di ingresso 10,5-16 V, potenza nominale 1.100 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	**1.458,44**	1%	0,7%
L.20.030.010.j		Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. ± 5% con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico con grado di protezione IP 20: tensione di ingresso 21-32 V, potenza nominale 1.600 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	**1.541,09**	1%	0,7%
L.20.030.010.k		Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. ± 5% con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico con grado di protezione IP 20: tensione di ingresso 10,5-16 V, potenza nominale 2.000 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	**1.821,11**	0%	0,7%
L.20.030.010.l		Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. ± 5% con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico con grado di protezione IP 20: tensione di ingresso 21-32 V, potenza nominale 2.000 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	**1.491,74**	1%	0,7%
L.20.030.010.m		Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. ± 5% con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico con grado di protezione IP 20: tensione di ingresso 21-32 V, potenza nominale 2.300 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	**2.300,97**	0%	0,7%
L.20.030.010.n		Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. ± 5% con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico con grado di protezione IP 20: tensione di ingresso 10,5-16 V, potenza nominale 2.500 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	**3.202,72**	0%	0,7%
L.20.030.010.o		Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. ± 5% con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico con grado di protezione IP 20: tensione di ingresso 42-64 V, potenza nominale 3.500 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	**3.143,52**	0%	0,7%
L.20.030.010.p		Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. ± 5% con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico con grado di protezione IP 20: tensione di ingresso 21-32 V, potenza nominale 4.000 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	**4.041,56**	0%	0,7%
L.20.030.010.q		Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. ± 5% con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico con grado di protezione IP 20: tensione di ingresso 42-64 V, potenza nominale 5.000 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	**4.042,79**	0%	0,7%
L.20.030.010.r		Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. ± 5% con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico con grado di protezione IP 20: tensione di ingresso 42-64 V, potenza nominale 7.000 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1	cad	**5.800,65**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.20.030.020		Inverter monofase bidirezionali				
L.20.030.020.a		Inverter monofase bidirezionale per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore toroidale in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete, conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 260-520 V, tensione di uscita 230 V c.a. ± 15% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico da parete con grado di protezione IP 65, certificazione CEI 11-20: potenza nominale 2.000 VA, fattore di potenza pari a 1	cad	**2.138,20**	0%	0,7%
L.20.030.020.b		Inverter monofase bidirezionale per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore toroidale in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete, conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 260-520 V, tensione di uscita 230 V c.a. ± 15% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico da parete con grado di protezione IP 65, certificazione CEI 11-20: potenza nominale 2.700 VA, fattore di potenza pari a 1	cad	**2.299,18**	0%	0,7%
L.20.030.020.c		Inverter monofase bidirezionale per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore toroidale in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete, conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 260-520 V, tensione di uscita 230 V c.a. ± 15% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico da parete con grado di protezione IP 65, certificazione CEI 11-20: potenza nominale 3.200 VA, fattore di potenza pari a 1	cad	**2.583,59**	0%	0,7%
L.20.030.020.d		Inverter monofase bidirezionale per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore toroidale in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete, conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 260-520 V, tensione di uscita 230 V c.a. ± 15% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico da parete con grado di protezione IP 65, certificazione CEI 11-20: potenza nominale 4.000 VA, fattore di potenza pari a 1	cad	**2.293,82**	0%	0,7%
L.20.030.020.e		Inverter monofase bidirezionale per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore toroidale in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete, conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 260-520 V, tensione di uscita 230 V c.a. ± 15% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico da parete con grado di protezione IP 65, certificazione CEI 11-20: potenza nominale 5.000 VA, fattore di potenza pari a 1	cad	**3.318,74**	0%	0,7%
L.20.030.020.f		Inverter monofase bidirezionale per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore toroidale in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete, conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 260-520 V, tensione di uscita 230 V c.a. ± 15% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico da parete con grado di protezione IP 65, certificazione CEI 11-20: potenza nominale 6.000 VA, fattore di potenza pari a 1	cad	**2.293,82**	0%	0,7%
L.20.030.030		Inverter trifase bidirezionali				
L.20.030.030.a		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore di isolamento trifase in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, scaricatori di sovratensione e controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 350-520 V, tensione di uscita 400 V c.a. ± 10% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in armadio metallico con grado di protezione IP 31, conforme CEI 11-20: tensione di ingresso 600 V, potenza nominale 10 kVA, fattore di potenza pari a 1	cad	**15.348,85**	0%	0,7%
L.20.030.030.b		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore di isolamento trifase in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, scaricatori di sovratensione e controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 350-520 V, tensione di uscita 400 V c.a. ± 10% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in armadio metallico con grado di protezione IP 31, conforme CEI 11-20: tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 16 kVA, fattore di potenza pari a 1	cad	**27.296,99**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.20.030.030.c		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore di isolamento trifase in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, scaricatori di sovratensione e controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 350-520 V, tensione di uscita 400 V c.a. ± 10% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in armadio metallico con grado di protezione IP 31, conforme CEI 11-20: tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 20 kVA, fattore di potenza pari a 1	cad	**35.438,65**	0%	0,7%
L.20.030.030.d		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore di isolamento trifase in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, scaricatori di sovratensione e controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 350-520 V, tensione di uscita 400 V c.a. ± 10% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in armadio metallico con grado di protezione IP 31, conforme CEI 11-20: tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 35 kVA, fattore di potenza pari a 1	cad	**38.504,99**	0%	0,7%
L.20.030.030.e		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore di isolamento trifase in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, scaricatori di sovratensione e controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 350-520 V, tensione di uscita 400 V c.a. ± 10% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in armadio metallico con grado di protezione IP 31, conforme CEI 11-20: tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 40 kVA, fattore di potenza pari a 1	cad	**43.368,84**	0%	0,7%
L.20.030.030.f		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore di isolamento trifase in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, scaricatori di sovratensione e controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 350-520 V, tensione di uscita 400 V c.a. ± 10% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in armadio metallico con grado di protezione IP 31, conforme CEI 11-20: tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 50 kVA, fattore di potenza pari a 1	cad	**55.528,45**	0%	0,7%
L.20.030.030.g		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore di isolamento trifase in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, scaricatori di sovratensione e controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 350-520 V, tensione di uscita 400 V c.a. ± 10% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in armadio metallico con grado di protezione IP 31, conforme CEI 11-20: tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 64 kVA, fattore di potenza pari a 1	cad	**55.845,66**	0%	0,7%
L.20.030.030.h		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore di isolamento trifase in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, scaricatori di sovratensione e controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 350-520 V, tensione di uscita 400 V c.a. ± 10% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in armadio metallico con grado di protezione IP 31, conforme CEI 11-20: tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 80 kVA, fattore di potenza pari a 1	cad	**68.639,69**	0%	0,7%
L.20.030.030.i		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore di isolamento trifase in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, scaricatori di sovratensione e controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 350-520 V, tensione di uscita 400 V c.a. ± 10% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in armadio metallico con grado di protezione IP 31, conforme CEI 11-20: tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 100 kVA, fattore di potenza pari a 1	cad	**76.675,61**	0%	0,7%
L.20.030.030.j		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore di isolamento trifase in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, scaricatori di sovratensione e controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 350-520 V, tensione di uscita 400 V c.a. ± 10% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in armadio metallico con grado di protezione IP 31, conforme CEI 11-20: tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 120 kVA, fattore di potenza pari a 1	cad	**89.363,91**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.20.030.030.k		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore di isolamento trifase in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, scaricatori di sovratensione e controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 350-520 V, tensione di uscita 400 V c.a. ± 10% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in armadio metallico con grado di protezione IP 31, conforme CEI 11-20: tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 150 kVA, fattore di potenza pari a 1	cad	**116.326,54**	0%	0,7%
L.20.030.030.l		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore di isolamento trifase in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, scaricatori di sovratensione e controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 350-520 V, tensione di uscita 400 V c.a. ± 10% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in armadio metallico con grado di protezione IP 31, conforme CEI 11-20: tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 200 kVA, fattore di potenza pari a 1	cad	**141.174,45**	0%	0,7%
L.20.030.030.m		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore di isolamento trifase in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, scaricatori di sovratensione e controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 350-520 V, tensione di uscita 400 V c.a. ± 10% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in armadio metallico con grado di protezione IP 31, conforme CEI 11-20: tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 250 kVA, fattore di potenza pari a 1	cad	**170.251,80**	0%	0,7%
L.20.030.030.n		Inverter trifase bidirezionale per connessione in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore di isolamento trifase in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, scaricatori di sovratensione e controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 350-520 V, tensione di uscita 400 V c.a. ± 10% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in armadio metallico con grado di protezione IP 31, conforme CEI 11-20: tensione di ingresso 800 V, potenza nominale 330 kVA, fattore di potenza pari a 1	cad	**219.947,62**	0%	0,7%
L.20.040		**ACCESSORI**				
L.20.040.010		Rele' e sezionatori				
L.20.040.010.a		Relè di monitoraggio per sistemi trifase, massima/minima tensione e frequenza, sequenza, mancanza fase, con valori di taratura delle grandezze regolabili separatamente, 2 uscite a relè con portata 8 A, in contenitore modulare in materiale plastico isolante per montaggio su guida DIN35, conforme CEI 11-20 e direttive Enel DK5940:	cad	**1.265,95**	1%	0,7%
L.20.040.010.b		Sezionatore di campo in contenitore plastico per fissaggio a parete grado di protezione IP 65, corrente nominale 25 A, completo di diodi di blocco: bipolare, per una stringa	cad	**308,67**	3%	0,7%
L.20.040.010.c		Sezionatore di campo in contenitore plastico per fissaggio a parete grado di protezione IP 65, corrente nominale 25 A, completo di diodi di blocco: esapolare per tre stringhe	cad	**358,74**	2%	0,7%
L.20.040.020		interruttore di manovra sezionatore				
L.20.040.020.a		Interruttore di manovra sezionatore, 4 poli, tipo rotativo con manovra blocco-porta, tensione nominale 1000 V c.c., corrente nominale 20 A, per installazione su barra DIN35	cad	**154,62**	6%	0,7%
L.20.040.020.b		Interruttore di manovra sezionatore, 4 poli, tipo rotativo con manovra blocco-porta, tensione nominale 1000 V c.c., corrente nominale 32 A, per installazione su barra DIN35	cad	**162,63**	5%	0,7%
L.20.040.020.c		Interruttore di manovra sezionatore, 4 poli, tipo rotativo con manovra blocco-porta, tensione nominale 1000 V c.c., corrente nominale 20 A, in cassetta in policarbonato IP 66	cad	**422,66**	2%	0,7%
L.20.040.020.d		Interruttore di manovra sezionatore, 4 poli, tipo rotativo con manovra blocco-porta, tensione nominale 1000 V c.c., corrente nominale 32 A, in cassetta in policarbonato IP 66	cad	**432,97**	2%	0,7%
L.20.040.020.e		Interruttore di manovra sezionatore, 4 poli, tipo rotativo con manovra blocco-porta, tensione nominale 1000 V c.c., corrente nominale 20 A, in cassetta in lega di alluminio IP 66	cad	**396,32**	2%	0,7%
L.20.040.020.f		Interruttore di manovra sezionatore, 4 poli, tipo rotativo con manovra blocco-porta, tensione nominale 1000 V c.c., corrente nominale 32 A, in cassetta in lega di alluminio IP 66	cad	**405,48**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.21		**ASCENSORI**				
L.21.010		**IMPIANTI ELEVATORI**				
L.21.010.010		Ascensore automatico per 6 fermate, portata 525 Kg				
L.21.010.010.a		Ascensore automatico, idoneo anche per disabili, per edifici residenziali ad azionamento elettrico avente le seguenti caratteristiche: Portata 525 kg , Persone n. 7, Fermate n. 6 compreso la prima, Corsa 15 m, Velocita' 0,63/0,16 m/s, Rapporto di intermittenza 0,40, Corrente voltaggio 220/380 V, Vano proprio, Motore elettrico trifase con macchinario posto in alto, Guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato Ascensore automatico per 6 fermate, portata 525 Kg	cad	**34.520,25**	6%	0,7%
L.21.010.020		Ascensore automatico per 6 fermate, portata 400 Kg				
L.21.010.020.a		Ascensore automatico, idoneo anche per disabili, per edifici residenziali ad azionamento elettrico avente le seguenti caratteristiche: - Portata 400 kg, Persone n. 5, Fermate n. 6 compreso la prima, Corsa 15 m, Velocita' 0,63/0,16 m/s, Rapporto di intermittenza 0,40, Corrente voltaggio 220/380 V, Vano proprio, Motore elettrico trifase con macchinario posto in alto, Guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato, Cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico di superficie utile massima 1,17 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0,75 m, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata, serrature elettromagnetiche di sicurezza, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature del caso per manovra e segnalazione, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazione di arrivo al piano Ascensore automatico per 6 fermate, portata 400 Kg	cad	**32.307,64**	7%	0,7%
L.21.010.030		Ascensore automatico per 6 fermate, portata 630 Kg				
L.21.010.030.a		Ascensore automatico, idoneo anche per disabili, per edifici non residenziali ad azionamento elettrico avente le seguenti caratteristiche: - Portata 630 kg, Persone n.8, Fermate n. 6 compreso la prima, Corsa 16,5 m, Velocita' 0,.63/0,16 m/s, Rapporto di intermittenza 0,40, Corrente voltaggio 220/380 V, Vano proprio, Motore elettrico trifase con macchinario posto in alto, Guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato, caratteristiche cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico, superficie utile massima 1,66 mq, pavimento ricoperto in gomma; porta di cabina di tipo scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionata da un operatore elettrico, serrature elettromeccaniche di sicurezza: a porte chiuse quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata comprendente tutte le apparecchiature per la manovra a mano, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazione di arrivo al piano Ascensore automatico per 6 fermate, portata 630 Kg	cad	**45.150,75**	5%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.21.010.040		Ascensore automatico per 6 fermate, portata 825 Kg				
L.21.010.040.a		Ascensore automatico, idoneo anche per disabili, per edifici non residenziali ad azionamento elettrico avente le seguenti caratteristiche: Portata 825 kg, Persone n.11, Fermate n. 6 compreso la prima, Corsa 16,5 m, Velocita' 0,.63/0,16 m/s, Rapporto di intermittenza 0,40, Corrente voltaggio 220/380 V, Vano proprio, Macchinario posto in alto con motore a doppia polarità (4/16 poli) per livellamento ai piani, Guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato - caratteristiche cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico, superficie utile massima 2,05 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta in larghezza 0,90 m, dispositivo di protezione in chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata, serrature elettromagnetiche di sicurezza, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature del caso per manovra e segnalazione, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazione di arrivo al piano Ascensore automatico per 6 fermate, portata 825 Kg	cad	**53.008,02**	4%	0,7%
L.21.010.050		Maggior prezzo per una fermata in più per gli ascensori elettrici				
L.21.010.050.a		Maggior prezzo per una fermata in più per gli ascensori ad azionamento elettrico Maggior prezzo per una fermata in più per gli ascensori elettrici	cad	**3.057,46**	11%	0,7%
L.21.010.060		Ascensore oleodinamico per 5 fermate, 7 persone, portata 525 Kg				
L.21.010.060.a		Ascensore automatico, con impianto installato in vano proprio ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano per edifici residenziali, idoneo anche per disabili, di tipo automatico avente le seguenti caratteristiche: Portata 525 kg, Persone n. 7, Fermate n. 5 compreso la prima, Corsa m 12, Velocita' 0,63 m/s, Corrente voltaggio 220/380 V, Vano proprio, Macchinario posto in basso, Guide di scorrimento per la cabina e per la testa del pistone in profilato di acciaio a T trafilato o fresato Ascensore oleodinamico per 5 fermate, 7 persone, portata 525 Kg	cad	**33.905,62**	6%	0,7%
L.21.010.070		Ascensore oleodinamico per 5 fermate, 5 persone, portata 400 Kg				
L.21.010.070.a		Ascensore automatico, con impianto installato in vano proprio ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano per edifici residenziali, idoneo anche per disabili, di tipo automatico avente le seguenti caratteristiche: Portata 400 kg, Persone n. 5, Fermate n. 5 compreso la prima, Corsa 12 m, Velocita' 0,63 m/s, Corrente voltaggio 220/380 V, Vano proprio, Macchinario posto in basso, Guide di scorrimento per la cabina e per la testa del pistone in profilato di acciaio a T trafilato o fresato Ascensore oleodinamico per 5 fermate, 5 persone, portata 400 Kg	cad	**31.865,10**	7%	0,7%
L.21.010.080		Ascensore oleodinamico per 5 fermate, 8 persone, portata 630 Kg				
L.21.010.080.a		Ascensore automatico, con impianto installato in vano proprio ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico idineo per disabili, in edifici non residenzial avente le seguenti caratteristiche: Portata 630 kg, Persone n. 8, Fermate n. 5 compreso la prima, Corsa 12 m, Velocita' 0,63 m/s, Corrente voltaggio 220/380 V, Vano proprio, Macchinario posto in basso, Guide di scorrimento per la cabina e per la testa del pistone in profilato di acciaio a T trafilato o fresato Ascensore oleodinamico per 5 fermate, 8 persone, portata 630 Kg	cad	**42.682,40**	5%	0,7%
L.21.010.090		Ascensore oleodinamico per 5 fermate,11 persone, portata 825 Kg				
L.21.010.090.a		Ascensore automatico, con impianto installato in vano proprio ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico idineo per disabili, in edifici non residenziali avente le seguenti caratteristiche: Portata 825 kg, Persone n. 11, Fermate n. 5 compreso la prima, Corsa 12 m, Velocita' 0,63 m/s, Corrente voltaggio 220/380 V, Vano proprio, Macchinario posto in basso, Guide di scorrimento per la cabina e per la testa del pistone in profilato di acciaio a T trafilato o fresato Ascensore oleodinamico per 5 fermate,11 persone, portata 825 Kg	cad	**55.450,62**	4%	0,7%
L.21.010.095		Maggior prezzo per una fermata in più per gli ascensori ad azionamento oleodinamico				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.21.010.095.a		Maggior prezzo per una fermata in più fino ad una corsa massima 18 m, per gli ascensori ad azionamento oleodinamico Maggior prezzo per una fermata in più di portata fino a 500 kg	cad	**3.487,70**	10%	0,7%
L.21.010.095.b		Maggior prezzo per una fermata in più fino ad una corsa massima 18 m, per gli ascensori ad azionamento oleodinamico Maggior prezzo per una fermata in più di portata fino a 900 kg	cad	**3.020,58**	11%	0,7%
L.21.020		**MONTACARROZZELLE**				
L.21.020.010		Montacarrozzelle tipo rettilineo da 180 kg fino a 6 alzate				
L.21.020.010.a		Montacarrozzelle tipo rettilineo, con: macchina a pedana ribaltabile 180 kg; dimensione minima pedana 0,75 x 0,65 m; sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento; sistema anticesoiamento ed antischiacciamento corpo pedana; antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa; alette installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento anticesoiamento; pulsante stop corpo macchina; maniglione fisso corpo macchina; pedana antiscivolo; comando elettrico a chiave per il consenso salita e discesa, installato sul corpo macchina; pulsanti per salita e discesa a uomo presente installati sul corpo macchina; pulsantiera di accompagnamento via cavo; manovra manuale di emergenza; bottoniera a uomo presente con selettore a chiave per chiamata e rimando ai piani per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso; alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le normative vigenti Tipo da 180 kg fino a 6 alzate	cad	**18.457,83**	3%	0,7%
L.21.020.020		Montacarrozzelle tipo rettilineo				
L.21.020.020.a		Montacarrozzelle tipo rettilineo, con: macchina a pedana ribaltabile 150 kg; dimensione minima pedana 0,75 x 0,65 m; sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento; sistema anticesoiamento ed antischiacciamento corpo pedana; antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa; alette o costole pneumatiche installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento anticesoiamento; pulsante stop corpo macchina; maniglione fisso corpo macchina; pedana antiscivolo; comando chiave con preselezione corpo macchina; pulsanti per salita e discesa a uomo presente; pulsantiera di accompagnamento via cavo; manovra manuale di emergenza; bottoniera a uomo presente con interruttore della tensione a chiave per chiamata e rimando ai piani per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso; alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le normative vigenti Tipo da 150 kg fino a 6 alzate	cad	**22.698,69**	2%	0,7%
L.21.020.020.b		Montacarrozzelle tipo rettilineo, con: macchina a pedana ribaltabile 150 kg; dimensione minima pedana 0,75 x 0,65 m; sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento; sistema anticesoiamento ed antischiacciamento corpo pedana; antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa; alette o costole pneumatiche installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento anticesoiamento; pulsante stop corpo macchina; maniglione fisso corpo macchina; pedana antiscivolo; comando chiave con preselezione corpo macchina; pulsanti per salita e discesa a uomo presente; pulsantiera di accompagnamento via cavo; manovra manuale di emergenza; bottoniera a uomo presente con interruttore della tensione a chiave per chiamata e rimando ai piani per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso; alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le normative vigenti Tipo da 150 kg da 7 a 15 alzate	cad	**23.318,86**	2%	0,7%
L.21.020.020.c		Montacarrozzelle tipo rettilineo, con: macchina a pedana ribaltabile 150 kg; dimensione minima pedana 0,75 x 0,65 m; sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento; sistema anticesoiamento ed antischiacciamento corpo pedana; antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa; alette o costole pneumatiche installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento anticesoiamento; pulsante stop corpo macchina; maniglione fisso corpo macchina; pedana antiscivolo; comando chiave con preselezione corpo macchina; pulsanti per salita e discesa a uomo presente; pulsantiera di accompagnamento via cavo; manovra manuale di emergenza; bottoniera a uomo presente con interruttore della tensione a chiave per chiamata e rimando ai piani per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso; alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le normative vigenti Tipo da 150 kg fino a 20 alzate, con piano intermedio	cad	**27.480,43**	2%	0,7%
L.21.020.020.d		Montacarrozzelle tipo rettilineo, con: macchina a pedana ribaltabile 150 kg; dimensione minima pedana 0,75 x 0,65 m; sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento; sistema anticesoiamento ed antischiacciamento corpo pedana; antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa; alette o costole pneumatiche installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento anticesoiamento; pulsante stop corpo macchina; maniglione fisso corpo macchina; pedana antiscivolo; comando chiave con preselezione corpo macchina; pulsanti per salita e discesa a uomo presente; pulsantiera di accompagnamento via cavo; manovra manuale di emergenza; bottoniera a uomo presente con interruttore della tensione a chiave per chiamata e rimando ai piani per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso; alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le normative vigenti Maggiorazione per cambio di direzione qualsiasi	cad	**1.707,99**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.21.030		**MONTACARICHI**				
L.21.030.010		Montacarico- montalettighe portata 1.200 kg 5 fermate				
L.21.030.010.a		Montacarico - montalettighe ad azionamento oleodinamico, in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo completamente automatico avente le seguenti caratteristiche: Portata 1.200 kg, Fermate n. 5 compreso la prima, Corsa 12 m, Velocita' 0,63 220/380 V, Vano proprio, Centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano di corsa, Guide di scorrimento per la cabina e testa del pistone in acciaio profilati a T Montacarico- montalettighe portata 1.200 kg 5 fermate	cad	**67.504,47**	1%	0,7%
L.21.030.020		Maggior prezzo per una fermata in più fino a 18 m, per i montacarichi ad azionamento oleodinamico di portata 1.200 kg				
L.21.030.020.a		Maggior prezzo per una fermata in più fino a 18 m, per i montacarichi ad azionamento oleodinamico di portata 1.200 kg Maggior prezzo per una fermata in più fino a 18 m	cad	**3.373,25**	3%	0,7%
L.21.030.030		Montacarico portata 100 kg				
L.21.030.030.a		Montacarico, avente le seguenti caratteristiche: Portata 100 kg, Fermate n. 2, Servizi n. 2, Corsa 3,50 m, Velocità 0,40 m/s, Argano in alto, Alimentazione C.A., Manovra universale, Segnalazioni, Guide per cabina e contrappeso in profilato di acciaio a T, Cabina in lamiera di ferro verniciata a smalto, Porte di piano e di cabina controllate elettronicamente a due ante scorrevoli a ghigliottina in lamiera di ferro verniciata a smalto Montacarico portata 100 kg	cad	**17.794,03**	3%	0,7%
L.21.030.040		Montacarico portata 24 kg				
L.21.030.040.a		Montacarico, avente le seguenti caratteristiche: Portata 24 Kg, Fermate n° 2, Servizi n° 2, Corsa 3,50 m, Velocità 0,40 m/s, Argano in alto, Alimentazione C.A., Manovra universale, Segnalazioni, Guide per cabina e contrappeso in profilato di acciaio a T, Cabina in lamiera di ferro verniciata a smalto, Porte di piano e di cabina controllate elettricamente a due ante scorrevoli a ghigliottina in lamiera di ferro verniciata a smalto Montacarico portata 24 kg	cad	**9.201,64**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M		**IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE**				
M.01		**GRUPPI TERMICI**				
M.01.010		**GRUPPI TERMICI A GAS**				
M.01.010.010		Gruppo termico a gas a tiraggio naturale				
M.01.010.010.a		Gruppo termico a gas per solo riscaldamento costituito da caldaia murale a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, potenza modulante, accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino Potenza termica utile non inferiore 14,0 kW	cad	**1.246,57**	6%	0,7%
M.01.010.010.b		Gruppo termico a gas per solo riscaldamento costituito da caldaia murale a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, potenza modulante, accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino Potenza termica utile non inferiore 23.3 kW	cad	**1.537,78**	5%	0,7%
M.01.010.010.c		Gruppo termico a gas per solo riscaldamento costituito da caldaia murale a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, potenza modulante, accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino Potenza termica utile non inferiore 29,0 kW	cad	**1.910,23**	4%	0,7%
M.01.010.010.d		Gruppo termico a gas per solo riscaldamento costituito da caldaia murale a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, potenza modulante, accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino Potenza termica utile non inferiore 34,8 kW	cad	**2.111,04**	4%	0,7%
M.01.010.020		Gruppo termico a gas a tiraggio forzato				
M.01.010.020.a		Gruppo termico a gas per solo riscaldamento costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, potenza modulante, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi Potenza termica utile non inferiore 29.0 kW	cad	**2.126,88**	5%	0,7%
M.01.010.030		Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione ACS a tiraggio naturale				
M.01.010.030.a		Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda, potenza modulante per riscaldamento, potenza modulante per acqua calda, accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino Potenza termica per riscaldamento 9.3 kW e sanitaria per 13 l/min	cad	**1.467,99**	6%	0,7%
M.01.010.030.b		Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda, potenza modulante per riscaldamento, potenza modulante per acqua calda, accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino Potenza termica per riscaldamento 14.0 kW e sanitaria per 13 l/min	cad	**1.509,92**	6%	0,7%
M.01.010.030.c		Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda, potenza modulante per riscaldamento, potenza modulante per acqua calda, accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino Potenza termica per riscaldamento 23.3 kW e sanitaria per 13 l/min	cad	**1.614,89**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.01.010.030.d		Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda, potenza modulante per riscaldamento, potenza modulante per acqua calda, accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino Potenza termica per riscaldamento 29.0 kW e sanitaria per 16 l/min	cad	**2.043,12**	4%	0,7%
M.01.010.030.e		Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda, potenza modulante per riscaldamento, potenza modulante per acqua calda, accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino Potenza termica per riscaldamento 38.4 kW e sanitaria per 20 l/min	cad	**2.176,39**	4%	0,7%
M.01.010.040		Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione ACS a circuito stagno				
M.01.010.040.a		Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio forzato, con circuito stagno di combustione, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi Potenza termica per riscaldamento 23.3 kW e sanitaria per 13 l/min	cad	**1.858,44**	6%	0,7%
M.01.010.040.b		Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio forzato, con circuito stagno di combustione, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi Potenza termica per riscaldamento 29.0 kW e sanitaria per 16 l/min	cad	**2.304,38**	5%	0,7%
M.01.010.050		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a 170 kW				
M.01.010.050.a		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di apparecchiatura elettronica per l'accensione automatica ed il controllo di fiamma a ionizzazione, valvola gas, stabilizzatore di pressione, termostati di regolazione e sicurezza, termometro, rivestimento isolante, mantello di copertura in lamiera verniciata, rubinetto di scarico Potenza termica utile 62.9 kW, diametro raccordo camino 180 mm	cad	**2.387,70**	6%	0,7%
M.01.010.050.b		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di apparecchiatura elettronica per l'accensione automatica ed il controllo di fiamma a ionizzazione, valvola gas, stabilizzatore di pressione, termostati di regolazione e sicurezza, termometro, rivestimento isolante, mantello di copertura in lamiera verniciata, rubinetto di scarico Potenza termica utile 78.7 kW, diametro raccordo camino 180 mm	cad	**2.828,10**	5%	0,7%
M.01.010.050.c		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di apparecchiatura elettronica per l'accensione automatica ed il controllo di fiamma a ionizzazione, valvola gas, stabilizzatore di pressione, termostati di regolazione e sicurezza, termometro, rivestimento isolante, mantello di copertura in lamiera verniciata, rubinetto di scarico Potenza termica utile 94.3 kW, diametro raccordo camino 180 mm	cad	**3.147,53**	4%	0,7%
M.01.010.050.d		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di apparecchiatura elettronica per l'accensione automatica ed il controllo di fiamma a ionizzazione, valvola gas, stabilizzatore di pressione, termostati di regolazione e sicurezza, termometro, rivestimento isolante, mantello di copertura in lamiera verniciata, rubinetto di scarico Potenza termica utile 105.0 kW, diametro raccordo camino 250 mm	cad	**4.004,41**	3%	0,7%
M.01.010.050.e		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di apparecchiatura elettronica per l'accensione automatica ed il controllo di fiamma a ionizzazione, valvola gas, stabilizzatore di pressione, termostati di regolazione e sicurezza, termometro, rivestimento isolante, mantello di copertura in lamiera verniciata, rubinetto di scarico Potenza termica utile 136.0 kW, diametro raccordo camino 250 mm	cad	**4.300,89**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.01.010.050.f		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di apparecchiatura elettronica per l'accensione automatica ed il controllo di fiamma a ionizzazione, valvola gas, stabilizzatore di pressione, termostati di regolazione e sicurezza, termometro, rivestimento isolante, mantello di copertura in lamiera verniciata, rubinetto di scarico Potenza termica utile 153.0 kW, diametro raccordo camino 250 mm	cad	**4.697,77**	4%	0,7%
M.01.010.050.g		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di apparecchiatura elettronica per l'accensione automatica ed il controllo di fiamma a ionizzazione, valvola gas, stabilizzatore di pressione, termostati di regolazione e sicurezza, termometro, rivestimento isolante, mantello di copertura in lamiera verniciata, rubinetto di scarico Potenza termica utile 170.0 kW, diametro raccordo camino 300 mm	cad	**5.026,08**	4%	0,7%
M.01.010.060		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW c				
M.01.010.060.a		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 173.0 kW, diametro raccordo camino 250 mm	cad	**5.765,79**	6%	0,7%
M.01.010.060.b		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 184.0 kW, diametro raccordo camino 250 mm	cad	**6.269,34**	6%	0,7%
M.01.010.060.c		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 216.0 kW, diametro raccordo camino 300 mm	cad	**6.710,68**	5%	0,7%
M.01.010.060.d		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 237.0 kW, diametro raccordo camino 300 mm	cad	**7.210,77**	5%	0,7%
M.01.010.060.e		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 259.0 kW, diametro raccordo camino 300 mm	cad	**7.825,54**	5%	0,7%
M.01.010.060.f		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 282.0 kW, diametro raccordo camino 300 mm	cad	**8.645,87**	4%	0,7%
M.01.010.060.g		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 304.0 kW, diametro raccordo camino 350 mm	cad	**8.860,31**	4%	0,7%
M.01.010.060.h		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 326.0 kW, diametro raccordo camino 350 mm	cad	**9.778,62**	5%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.01.010.060.i		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 348.0 kW, diametro raccordo camino 350 mm	cad	**10.567,79**	5%	0,7%
M.01.010.060.j		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 355.0 kW, diametro raccordo camino 400 mm	cad	**13.742,39**	4%	0,7%
M.01.010.060.k		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 387.0 kW, diametro raccordo camino 400 mm	cad	**16.778,25**	3%	0,7%
M.01.010.060.l		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 422.0 kW, diametro raccordo camino 450 mm	cad	**15.638,61**	5%	0,7%
M.01.010.060.m		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 454.0 kW, diametro raccordo camino 450 mm	cad	**16.355,75**	4%	0,7%
M.01.010.060.n		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 487.0 kW, diametro raccordo camino 450 mm	cad	**17.189,46**	4%	0,7%
M.01.010.060.o		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 522.0 kW, diametro raccordo camino 500 mm	cad	**17.965,30**	4%	0,7%
M.01.010.060.p		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 555.0 kW, diametro raccordo camino 500 mm	cad	**18.973,39**	4%	0,7%
M.01.010.060.q		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 619.0 kW, diametro raccordo camino 500 mm	cad	**20.880,15**	4%	0,7%
M.01.010.060.r		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 652.0 kW, diametro raccordo camino 600 mm	cad	**23.078,73**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.01.010.060.s		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 686.0 kW, diametro raccordo camino 600 mm	cad	**24.897,36**	4%	0,7%
M.02		**GENERATORI**				
M.02.010		**GENERATORI DI CALORE**				
M.02.010.010		Generatore di calore ad elementi di ghisa Potenza termica utile max non inferiore a 27.0 kW				
M.02.010.010.a		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 27.0 kW	cad	**1.145,53**	12%	0,7%
M.02.010.010.b		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 31.6 kW	cad	**1.257,86**	11%	0,7%
M.02.010.010.c		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 44.2 kW	cad	**1.423,96**	9%	0,7%
M.02.010.010.d		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 53.5 kW	cad	**1.549,01**	9%	0,7%
M.02.010.010.e		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 62.8 kW	cad	**1.686,90**	8%	0,7%
M.02.010.010.f		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 70.9 kW	cad	**1.816,44**	7%	0,7%
M.02.010.010.g		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 79.1 kW	cad	**1.996,31**	7%	0,7%
M.02.010.010.h		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 86.0 kW	cad	**2.344,13**	6%	0,7%
M.02.010.010.i		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 106.0 kW	cad	**2.840,27**	7%	0,7%
M.02.010.010.j		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 120.9 kW	cad	**3.145,17**	6%	0,7%
M.02.010.010.k		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 138.4 kW	cad	**3.769,29**	9%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.02.010.010.l		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 157.0 kW	cad	**4.066,88**	9%	0,7%
M.02.010.010.m		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 182.6 kW	cad	**4.586,32**	8%	0,7%
M.02.010.010.n		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 202.3 kW	cad	**5.041,85**	7%	0,7%
M.02.010.010.o		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 222.1 kW	cad	**5.439,89**	7%	0,7%
M.02.010.010.p		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 244.0 kW	cad	**8.270,71**	4%	0,7%
M.02.010.010.q		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 279.0 kW	cad	**8.993,66**	4%	0,7%
M.02.010.010.r		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 314.0 kW	cad	**10.146,89**	5%	0,7%
M.02.010.010.s		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 348.8 kW	cad	**11.031,44**	5%	0,7%
M.02.010.010.t		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 384.0 kW	cad	**11.920,62**	4%	0,7%
M.02.010.010.u		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 418.6 kW	cad	**13.026,69**	5%	0,7%
M.02.010.010.v		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 454.0 kW	cad	**14.020,83**	5%	0,7%
M.02.010.010.w		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 465.0 kW	cad	**14.040,88**	5%	0,7%
M.02.010.010.x		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 523.0 kW	cad	**15.571,76**	6%	0,7%
M.02.010.010.y		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 581.0 kW	cad	**16.831,50**	5%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.02.010.010.z		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 639.0 kW	cad	**18.233,71**	5%	0,7%
M.02.010.010.aa		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 697.0 kW	cad	**20.145,89**	5%	0,7%
M.02.010.010.ab		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 755.0 kW	cad	**21.516,12**	5%	0,7%
M.02.010.020		Generatore di calore in acciaio Potenza termica utile max non inferiore a 93.0 kW				
M.02.010.020.a		Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 93.0 kW	cad	**3.324,16**	6%	0,7%
M.02.010.020.b		Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 116.3 kW	cad	**3.423,70**	6%	0,7%
M.02.010.020.c		Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 151.2 kW	cad	**4.199,54**	7%	0,7%
M.02.010.020.d		Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 232.5 kW	cad	**4.962,15**	8%	0,7%
M.02.010.020.e		Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 290.8 kW	cad	**5.501,64**	7%	0,7%
M.02.010.020.f		Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 348.9 kW	cad	**6.296,50**	9%	0,7%
M.02.010.020.g		Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 407.1 kW	cad	**6.977,25**	11%	0,7%
M.02.010.020.h		Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 465.2 kW	cad	**7.798,80**	10%	0,7%
M.02.010.020.i		Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 523.3 kW	cad	**8.361,15**	9%	0,7%
M.02.010.020.j		Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 581.5 kW	cad	**9.502,05**	11%	0,7%
M.02.010.020.k		Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 697.8 kW	cad	**10.561,00**	10%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.02.010.020.l		Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 790.8 kW	cad	**11.365,29**	9%	0,7%
M.02.010.020.m		Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 930.4 kW	cad	**12.939,82**	9%	0,7%
M.02.010.020.n		Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 1046.7 kW	cad	**13.649,19**	9%	0,7%
M.02.010.020.o		Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 1163.0 kW	cad	**14.704,06**	10%	0,7%
M.02.010.020.p		Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 1453.7 kW	cad	**17.307,65**	8%	0,7%
M.02.010.020.q		Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 1744.5 kW	cad	**23.507,48**	7%	0,7%
M.02.010.020.r		Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 2035.2 kW	cad	**25.222,71**	7%	0,7%
M.02.010.020.s		Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 2326.0 kW	cad	**27.892,60**	7%	0,7%
M.02.020		**GENERATORI DI CALORE A CONDENSAZIONE**				
M.02.020.010		Caldaie a condensazione a basamento				
M.02.020.010.a		Caldaie in acciaio, a condensazione, a tre giri di fumo, equipaggiate con bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile. Corpo caldaia in acciaio inox; isolamento termico del corpo caldaia, del portellone e delle pannellature in lana minerale ad alta densità e fibra ceramica. Adatte per il funzionamento a temperatura scorrevole. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - fino a 150 kW	cad	**12.028,13**	2%	0,7%
M.02.020.010.b		Caldaie in acciaio, a condensazione, a tre giri di fumo, equipaggiate con bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile. Corpo caldaia in acciaio inox; isolamento termico del corpo caldaia, del portellone e delle pannellature in lana minerale ad alta densità e fibra ceramica. Adatte per il funzionamento a temperatura scorrevole. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 150 fino a 210 kW	cad	**13.245,73**	2%	0,7%
M.02.020.010.c		Caldaie in acciaio, a condensazione, a tre giri di fumo, equipaggiate con bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile. Corpo caldaia in acciaio inox; isolamento termico del corpo caldaia, del portellone e delle pannellature in lana minerale ad alta densità e fibra ceramica. Adatte per il funzionamento a temperatura scorrevole. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 210 fino a 270 kW	cad	**14.950,03**	2%	0,7%
M.02.020.010.d		Caldaie in acciaio, a condensazione, a tre giri di fumo, equipaggiate con bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile. Corpo caldaia in acciaio inox; isolamento termico del corpo caldaia, del portellone e delle pannellature in lana minerale ad alta densità e fibra ceramica. Adatte per il funzionamento a temperatura scorrevole. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 270 fino a 350 kW	cad	**22.874,60**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.02.020.010.e		Caldaie in acciaio, a condensazione, a tre giri di fumo, equipaggiate con bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile. Corpo caldaia in acciaio inox; isolamento termico del corpo caldaia, del portellone e delle pannellature in lana minerale ad alta densità e fibra ceramica. Adatte per il funzionamento a temperatura scorrevole. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 350 fino a 450 kW	cad	**24.487,78**	2%	0,7%
M.02.020.010.f		Caldaie in acciaio, a condensazione, a tre giri di fumo, equipaggiate con bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile. Corpo caldaia in acciaio inox; isolamento termico del corpo caldaia, del portellone e delle pannellature in lana minerale ad alta densità e fibra ceramica. Adatte per il funzionamento a temperatura scorrevole. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 450 fino a 600 kW	cad	**30.758,15**	3%	0,7%
M.02.020.010.g		Caldaie in acciaio, a condensazione, a tre giri di fumo. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Corpo caldaia in acciaio inox; isolamento termico del corpo caldaia, del portellone e delle pannellature in lana minerale ad alta densità e fibra ceramica. Adatte per il funzionamento a temperatura scorrevole. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 600 fino a 800 kW	cad	**34.152,20**	3%	0,7%
M.02.020.010.h		Caldaie in acciaio, a condensazione, a tre giri di fumo, equipaggiate con bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile. Corpo caldaia in acciaio inox; isolamento termico del corpo caldaia, del portellone e delle pannellature in lana minerale ad alta densità e fibra ceramica. Adatte per il funzionamento a temperatura scorrevole. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 800 fino a 1000 kW	cad	**36.170,42**	2%	0,7%
M.02.020.020		Caldaie a condensazione murali				
M.02.020.020.a		Caldaie a condensazione con corpo in fusione di alluminio. Complete di bruciatore di gas a premiscelazione modulante. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 6 fino a 20 kW	cad	**1.570,27**	4%	0,7%
M.02.020.020.b		Caldaie a condensazione con corpo in fusione di alluminio. Complete di bruciatore di gas a premiscelazione modulante. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 20 fino a 30 kW	cad	**2.700,31**	2%	0,7%
M.02.020.020.c		Caldaie a condensazione con corpo in fusione di alluminio. Complete di bruciatore di gas a premiscelazione modulante. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 30 fino a 45 kW	cad	**2.796,21**	2%	0,7%
M.02.020.030		Caldaie a condensazione modulari				
M.02.020.030.a		Caldaie modulari in alluminio in esecuzione package a condensazione a basso NOx a temperatura scorrevole, ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione, complete di pannello di comando e strumentazione, kit INAIL, circolatori, staffaggi, supporti, comandi elettronici, fumisteria. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 2 - fino a 80 kW	cad	**11.703,83**	2%	0,7%
M.02.020.030.b		Caldaie modulari in alluminio in esecuzione package a condensazione a basso NOx a temperatura scorrevole, ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione, complete di pannello di comando e strumentazione, kit INAIL, circolatori, staffaggi, supporti, comandi elettronici, fumisteria. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 2 - oltre 80 fino a 120 kW	cad	**12.029,08**	1%	0,7%
M.02.020.030.c		Caldaie modulari in alluminio in esecuzione package a condensazione a basso NOx a temperatura scorrevole, ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione, complete di pannello di comando e strumentazione, kit INAIL, circolatori, staffaggi, supporti, comandi elettronici, fumisteria. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 3 - oltre 120 fino a 160 kW	cad	**16.175,75**	2%	0,7%
M.02.020.030.d		Caldaie modulari in alluminio in esecuzione package a condensazione a basso NOx a temperatura scorrevole, ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione, complete di pannello di comando e strumentazione, kit INAIL, circolatori, staffaggi, supporti, comandi elettronici, fumisteria. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 3 - oltre 160 fino a 200 kW	cad	**17.450,54**	2%	0,7%
M.02.020.030.e		Caldaie modulari in alluminio in esecuzione package a condensazione a basso NOx a temperatura scorrevole, ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione, complete di pannello di comando e strumentazione, kit INAIL, circolatori, staffaggi, supporti, comandi elettronici, fumisteria. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 3 - oltre 200 fino a 300 kW	cad	**21.270,15**	1%	0,7%
M.02.020.030.f		Caldaie modulari in alluminio in esecuzione package a condensazione a basso NOx a temperatura scorrevole, ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione, complete di pannello di comando e strumentazione, kit INAIL, circolatori, staffaggi, supporti, comandi elettronici, fumisteria. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 3 - oltre 240 fino a 280 kW	cad	**21.908,15**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.02.020.030.g		Caldaie modulari in alluminio in esecuzione package a condensazione a basso NOx a temperatura scorrevole, ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione, complete di pannello di comando e strumentazione, kit INAIL, circolatori, staffaggi, supporti, comandi elettronici, fumisteria. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 3 - oltre 280 fino a 350 kW	cad	**23.200,81**	1%	0,7%
M.02.020.030.h		Caldaie modulari in alluminio in esecuzione package a condensazione a basso NOx a temperatura scorrevole, ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione, complete di pannello di comando e strumentazione, kit INAIL, circolatori, staffaggi, supporti, comandi elettronici, fumisteria. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 4 - oltre 350 fino a 450 kW	cad	**31.224,28**	1%	0,7%
M.02.020.030.i		Caldaie modulari in alluminio in esecuzione package a condensazione a basso NOx a temperatura scorrevole, ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione, complete di pannello di comando e strumentazione, kit INAIL, circolatori, staffaggi, supporti, comandi elettronici, fumisteria. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 5 - oltre 450 fino a 560 kW	cad	**38.603,21**	2%	0,7%
M.02.020.030.j		Caldaie modulari in alluminio in esecuzione package a condensazione a basso NOx a temperatura scorrevole, ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione, complete di pannello di comando e strumentazione, kit INAIL, circolatori, staffaggi, supporti, comandi elettronici, fumisteria. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 6 - oltre 560 fino a 690 kW	cad	**47.168,15**	1%	0,7%
M.02.020.030.k		Caldaie modulari in alluminio in esecuzione package a condensazione a basso NOx a temperatura scorrevole, ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione, complete di pannello di comando e strumentazione, kit INAIL, circolatori, staffaggi, supporti, comandi elettronici, fumisteria. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 7 - oltre 690 fino a 800 kW	cad	**55.326,85**	2%	0,7%
M.03		**BRUCIATORI**				
M.03.010		**BRUCIATORI DI GASOLIO**				
M.03.010.010		Bruciatore di gasolio monostadio				
M.03.010.010.a		Bruciatore di gasolio monostadio, dotato di struttura in alluminio e cofano insonorizzato, per portata fino a 30 Kg/h e motore 2800 rpm. Portata min/max: P (Kg/h) P = 1,6/3,0	cad	**726,95**	8%	0,7%
M.03.010.010.b		Bruciatore di gasolio monostadio, dotato di struttura in alluminio e cofano insonorizzato, per portata fino a 30 Kg/h e motore 2800 rpm. Portata min/max: P (Kg/h) P = 2,3/5,0	cad	**764,93**	8%	0,7%
M.03.010.010.c		Bruciatore di gasolio monostadio, dotato di struttura in alluminio e cofano insonorizzato, per portata fino a 30 Kg/h e motore 2800 rpm. Portata min/max: P (Kg/h) P = 4,5/10,0	cad	**866,40**	7%	0,7%
M.03.010.010.d		Bruciatore di gasolio monostadio, dotato di struttura in alluminio e cofano insonorizzato, per portata fino a 30 Kg/h e motore 2800 rpm. Portata min/max: P (Kg/h) P = 8,0/18,0	cad	**1.101,55**	5%	0,7%
M.03.010.010.e		Bruciatore di gasolio monostadio, dotato di struttura in alluminio e cofano insonorizzato, per portata fino a 30 Kg/h e motore 2800 rpm. Portata min/max: P (Kg/h) P = 11,0/20,0	cad	**1.224,92**	8%	0,7%
M.03.010.010.f		Bruciatore di gasolio monostadio, dotato di struttura in alluminio e cofano insonorizzato, per portata fino a 30 Kg/h e motore 2800 rpm. Portata min/max: P (Kg/h) P = 15,0/30,0	cad	**1.650,70**	6%	0,7%
M.03.010.020		Bruciatore di gasolio bistadio				
M.03.010.020.a		Bruciatore di gasolio bistadio per portata fino a 450 Kg/h, motore 2800 rpm. Portata min/max: P (Kg/h) P = 15/30	cad	**1.834,80**	5%	0,7%
M.03.010.020.b		Bruciatore di gasolio bistadio per portata fino a 450 Kg/h, motore 2800 rpm. Portata min/max: P (Kg/h) P = 16/45	cad	**2.344,47**	4%	0,7%
M.03.010.020.c		Bruciatore di gasolio bistadio per portata fino a 450 Kg/h, motore 2800 rpm. Portata min/max: P (Kg/h) P = 30/60	cad	**2.711,15**	4%	0,7%
M.03.010.020.d		Bruciatore di gasolio bistadio per portata fino a 450 Kg/h, motore 2800 rpm. Portata min/max: P (Kg/h) P = 45/90	cad	**3.309,09**	3%	0,7%
M.03.010.020.e		Bruciatore di gasolio bistadio per portata fino a 450 Kg/h, motore 2800 rpm. Portata min/max: P (Kg/h) P = 70/130	cad	**3.842,94**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.03.010.020.f		Bruciatore di gasolio bistadio per portata fino a 450 Kg/h, motore 2800 rpm. Portata min/max: P (Kg/h) P = 100/200	cad	**5.642,51**	2%	0,7%
M.03.010.020.g		Bruciatore di gasolio bistadio per portata fino a 450 Kg/h, motore 2800 rpm. Portata min/max: P (Kg/h) P = 150/300	cad	**6.609,81**	2%	0,7%
M.03.010.020.h		Bruciatore di gasolio bistadio per portata fino a 450 Kg/h, motore 2800 rpm. Portata min/max: P (Kg/h) P = 225/450	cad	**7.909,62**	2%	0,7%
M.03.010.030		Bruciatore di gasolio modulante				
M.03.010.030.a		Bruciatore di gasolio modulante per portate fino a 450 Kg/h, motore 2800 rpm, completo di ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) P = 70/140	cad	**6.496,67**	2%	0,7%
M.03.010.030.b		Bruciatore di gasolio modulante per portate fino a 450 Kg/h, motore 2800 rpm, completo di ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) P = 100/200	cad	**7.429,80**	2%	0,7%
M.03.010.030.c		Bruciatore di gasolio modulante per portate fino a 450 Kg/h, motore 2800 rpm, completo di ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) P = 150/300	cad	**8.928,16**	1%	0,7%
M.03.010.030.d		Bruciatore di gasolio modulante per portate fino a 450 Kg/h, motore 2800 rpm, completo di ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) P = 225/450	cad	**10.662,11**	1%	0,7%
M.03.010.030.e		Bruciatore di gasolio modulante per portate fino a 450 Kg/h, motore 2800 rpm, completo di ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per modulatore di potenza	cad	**1.061,28**	2%	0,7%
M.03.010.030.f		Bruciatore di gasolio modulante per portate fino a 450 Kg/h, motore 2800 rpm, completo di ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per sonda di temperatura fino a 130° C e adattatore	cad	**244,04**	9%	0,7%
M.03.010.030.g		Bruciatore di gasolio modulante per portate fino a 450 Kg/h, motore 2800 rpm, completo di ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per sonda di temperatura fino a 450° C e adattatore	cad	**450,65**	5%	0,7%
M.03.010.030.h		Bruciatore di gasolio modulante per portate fino a 450 Kg/h, motore 2800 rpm, completo di ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per sonda di pressione con adattatore	cad	**565,41**	4%	0,7%
M.03.020		**BRUCIATORI DI OLIO**				
M.03.020.010		Bruciatore di olio combustibile monostadio				
M.03.020.010.a		Bruciatore di olio combustibile monostadio per portate fino a 20 Kg/h , motore 2800 rpm, idoneo per camere di combustione in depressione, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) P = 4,5/10,0.	cad	**1.850,10**	5%	0,7%
M.03.020.010.b		Bruciatore di olio combustibile monostadio per portate fino a 20 Kg/h , motore 2800 rpm, idoneo per camere di combustione in depressione, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) P = 10,0/20,0	cad	**2.148,08**	5%	0,7%
M.03.020.010.c		Bruciatore di olio combustibile monostadio per portate fino a 20 Kg/h , motore 2800 rpm, idoneo per camere di combustione in depressione, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per filtro cartuccia, 7 E, max 20 Kg/h	cad	**63,26**	39%	0,7%
M.03.020.010.d		Bruciatore di olio combustibile monostadio per portate fino a 20 Kg/h , motore 2800 rpm, idoneo per camere di combustione in depressione, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per filtro autopulente, 7 E, max 20 Kg/h	cad	**218,45**	11%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.03.020.020		Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 100 Kg/h				
M.03.020.020.a		Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 100 Kg/h, motore 2800 rpm, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) P = 15/30	cad	**3.176,31**	3%	0,7%
M.03.020.020.b		Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 100 Kg/h, motore 2800 rpm, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) P = 18/45	cad	**3.466,96**	3%	0,7%
M.03.020.020.c		Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 100 Kg/h, motore 2800 rpm, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) P = 30/60	cad	**3.879,20**	3%	0,7%
M.03.020.020.d		Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 100 Kg/h, motore 2800 rpm, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) P = 43/100	cad	**4.391,91**	3%	0,7%
M.03.020.020.e		Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 100 Kg/h, motore 2800 rpm, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per filtro cartuccia, 7 E, max 100 Kg/h	cad	**146,10**	17%	0,7%
M.03.020.020.f		Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 100 Kg/h, motore 2800 rpm, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per filtro autopulente, 50 E, max 100 Kg/h	cad	**303,84**	8%	0,7%
M.03.020.020.g		Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 100 Kg/h, motore 2800 rpm, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per kit nafta densa, max 45 Kg/h	cad	**125,65**	19%	0,7%
M.03.020.020.h		Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 100 Kg/h, motore 2800 rpm, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per kit nafta densa, max 100 Kg/h	cad	**156,33**	16%	0,7%
M.03.020.030		Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 450 Kg/h				
M.03.020.030.a		Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 450 Kg/h, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) P = 70/140	cad	**5.400,32**	3%	0,7%
M.03.020.030.b		Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 450 Kg/h, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) P = 100/200	cad	**7.452,48**	2%	0,7%
M.03.020.030.c		Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 450 Kg/h, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) P = 150/300	cad	**9.130,00**	2%	0,7%
M.03.020.030.d		Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 450 Kg/h, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) P = 225/450	cad	**10.874,72**	2%	0,7%
M.03.020.030.e		Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 450 Kg/h, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per filtro autopulente, 65 E, max 450 Kg/h	cad	**889,63**	2%	0,7%
M.03.020.030.f		Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 450 Kg/h, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per kit nafta densa, max 450 Kg/h	cad	**122,79**	18%	0,7%
M.03.020.040		Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h				
M.03.020.040.a		Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h, corredato di riscaldatore elettrico e ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) P = 35/140	cad	**7.433,54**	2%	0,7%
M.03.020.040.b		Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h, corredato di riscaldatore elettrico e ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) P = 50/200	cad	**8.622,97**	2%	0,7%
M.03.020.040.c		Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h, corredato di riscaldatore elettrico e ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) P = 60/300	cad	**11.280,60**	2%	0,7%
M.03.020.040.d		Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h, corredato di riscaldatore elettrico e ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) P = 100/450	cad	**13.421,09**	1%	0,7%
M.03.020.040.e		Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h, corredato di riscaldatore elettrico e ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per filtro autopulente, 65 E, max 450 Kg/h	cad	**892,49**	3%	0,7%
M.03.020.040.f		Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h, corredato di riscaldatore elettrico e ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per kit nafta densa, max 450 Kg/h	cad	**125,65**	19%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.03.020.040.g		Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h, corredato di riscaldatore elettrico e ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per modulatore di potenza	cad	**1.064,14**	2%	0,7%
M.03.020.040.h		Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h, corredato di riscaldatore elettrico e ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per sonda di temperatura fino a 130°C e adattatore	cad	**246,90**	10%	0,7%
M.03.020.040.i		Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h, corredato di riscaldatore elettrico e ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per sonda di temperatura fino a 450°C e adattatore	cad	**453,51**	5%	0,7%
M.03.020.040.j		Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h, corredato di riscaldatore elettrico e ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per sonda di pressione e adattatore	cad	**568,27**	4%	0,7%
M.03.030		**BRUCIATORI DI GAS**				
M.03.030.010		Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW				
M.03.030.010.a		Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW, motore 2800 g/min, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 11/35	cad	**798,43**	11%	0,7%
M.03.030.010.b		Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW, motore 2800 g/min, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 23/58	cad	**1.001,99**	9%	0,7%
M.03.030.010.c		Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW, motore 2800 g/min, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 46/93	cad	**1.256,91**	8%	0,7%
M.03.030.010.d		Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW, motore 2800 g/min, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 81/175	cad	**1.522,46**	7%	0,7%
M.03.030.010.e		Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW, motore 2800 g/min, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 81/175, armatura UNI	cad	**2.143,84**	5%	0,7%
M.03.030.010.f		Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW, motore 2800 g/min, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 81/232	cad	**1.666,93**	6%	0,7%
M.03.030.010.g		Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW, motore 2800 g/min, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 81/232, armatura UNI	cad	**2.288,30**	5%	0,7%
M.03.030.010.h		Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW, motore 2800 g/min, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 150/350	cad	**3.025,88**	4%	0,7%
M.03.030.010.i		Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW, motore 2800 g/min, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 150/350, armatura UNI	cad	**3.556,22**	4%	0,7%
M.03.030.010.j		Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW, motore 2800 g/min, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 185/465	cad	**3.519,89**	4%	0,7%
M.03.030.010.k		Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW, motore 2800 g/min, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 185/465, armatura UNI	cad	**4.233,82**	3%	0,7%
M.03.030.010.l		Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW, motore 2800 g/min, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 325/660	cad	**4.203,45**	4%	0,7%
M.03.030.010.m		Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW, motore 2800 g/min, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 325/660, armatura UNI	cad	**4.917,49**	4%	0,7%
M.03.030.010.n		Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW, motore 2800 g/min, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 525/1050	cad	**5.190,09**	4%	0,7%
M.03.030.010.o		Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW, motore 2800 g/min, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 525/1050, armatura UNI	cad	**5.975,19**	3%	0,7%
M.03.030.020		Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze fino a 1760 kW				
M.03.030.020.a		Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze fino a 1760 kW, motore 2800 rpm, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 150/350	cad	**3.532,03**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.03.030.020.b		Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze fino a 1760 kW, motore 2800 rpm, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 150/350, armatura UNI	cad	**4.062,34**	3%	0,7%
M.03.030.020.c		Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze fino a 1760 kW, motore 2800 rpm, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 185/465	cad	**3.816,71**	3%	0,7%
M.03.030.020.d		Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze fino a 1760 kW, motore 2800 rpm, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 185/465, armatura UNI	cad	**4.349,82**	3%	0,7%
M.03.030.020.e		Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze fino a 1760 kW, motore 2800 rpm, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 325/660	cad	**4.520,24**	4%	0,7%
M.03.030.020.f		Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze fino a 1760 kW, motore 2800 rpm, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 325/660, armatura UNI	cad	**5.050,53**	4%	0,7%
M.03.030.020.g		Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze fino a 1760 kW, motore 2800 rpm, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 525/1050, armatura UNI	cad	**6.478,44**	3%	0,7%
M.03.030.020.h		Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze fino a 1760 kW, motore 2800 rpm, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 800/1760	cad	**7.329,51**	4%	0,7%
M.03.030.020.i		Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze fino a 1760 kW, motore 2800 rpm, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 800/1760, armatura UNI	cad	**7.867,63**	3%	0,7%
M.03.030.030		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW				
M.03.030.030.a		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 130/350	cad	**5.168,39**	3%	0,7%
M.03.030.030.b		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 130/350, armatura UNI	cad	**5.698,73**	2%	0,7%
M.03.030.030.c		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 180/470	cad	**5.434,64**	2%	0,7%
M.03.030.030.d		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 180/470, armatura UNI	cad	**5.965,63**	2%	0,7%
M.03.030.030.e		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 320/660	cad	**6.317,59**	3%	0,7%
M.03.030.030.f		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 320/660, armatura UNI	cad	**6.848,56**	3%	0,7%
M.03.030.030.g		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 520/1050	cad	**7.269,97**	3%	0,7%
M.03.030.030.h		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 520/1050, armatura UNI	cad	**6.785,95**	3%	0,7%
M.03.030.030.i		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 800/1760	cad	**9.185,84**	3%	0,7%
M.03.030.030.j		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 800/1760, armatura UNI	cad	**9.725,40**	3%	0,7%
M.03.030.030.k		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 1163/2325	cad	**10.811,62**	2%	0,7%
M.03.030.030.l		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 1163/2325, armatura UNI	cad	**11.265,72**	2%	0,7%
M.03.030.030.m		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 1750/3490	cad	**12.277,72**	3%	0,7%
M.03.030.030.n		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 1750/3490, armatura UNI	cad	**12.731,11**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.03.030.030.o		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 2440/5000	cad	**14.546,22**	2%	0,7%
M.03.030.030.p		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 2440/5000, armatura UNI	cad	**14.974,74**	2%	0,7%
M.03.030.030.q		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) Maggiorazione per modulatore di potenza	cad	**1.061,28**	2%	0,7%
M.03.030.030.r		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) Maggiorazione per sonda di temperatura fino a 130° C e adattatore	cad	**244,04**	9%	0,7%
M.03.030.030.s		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) Maggiorazione prezzo per sonda di temperatura fino a 450° C e adattatore	cad	**450,65**	5%	0,7%
M.03.030.030.t		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) Maggiorazione prezzo per sonda di pressione con adattatore	cad	**565,41**	4%	0,7%
M.04		**SCAMBIO TERMICO**				
M.04.010		**SCAMBIATORI DI CALORE**				
M.04.010.010		Scambiatore a fascio tubiero				
M.04.010.010.a		Scambiatore a fascio tubiero, costituito da mantello coibentato in acciaio, fascio tubiero completamente in rame e completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 25000Kcal/h	cad	**688,62**	26%	0,7%
M.04.010.010.b		Scambiatore a fascio tubiero, costituito da mantello coibentato in acciaio, fascio tubiero completamente in rame e completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 35000Kcal/h	cad	**765,31**	23%	0,7%
M.04.010.010.c		Scambiatore a fascio tubiero, costituito da mantello coibentato in acciaio, fascio tubiero completamente in rame e completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 50000Kcal/h	cad	**1.097,30**	16%	0,7%
M.04.010.010.d		Scambiatore a fascio tubiero, costituito da mantello coibentato in acciaio, fascio tubiero completamente in rame e completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 100000Kcal/h	cad	**1.705,13**	13%	0,7%
M.04.010.010.e		Scambiatore a fascio tubiero, costituito da mantello coibentato in acciaio, fascio tubiero completamente in rame e completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 133000Kcal/h	cad	**2.751,32**	8%	0,7%
M.04.010.010.f		Scambiatore a fascio tubiero, costituito da mantello coibentato in acciaio, fascio tubiero completamente in rame e completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 210000 Kcal/h	cad	**3.119,00**	8%	0,7%
M.04.010.010.g		Scambiatore a fascio tubiero, costituito da mantello coibentato in acciaio, fascio tubiero completamente in rame e completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 280000 Kcal/h	cad	**3.587,68**	7%	0,7%
M.04.010.010.h		Scambiatore a fascio tubiero, costituito da mantello coibentato in acciaio, fascio tubiero completamente in rame e completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 340000 Kcal/h	cad	**5.235,40**	5%	0,7%
M.04.010.010.i		cambiatore a fascio tubiero, costituito da mantello coibentato in acciaio, fascio tubiero completamente in rame e completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 400000 Kcal/h	cad	**5.396,27**	6%	0,7%
M.04.010.010.j		Scambiatore a fascio tubiero, costituito da mantello coibentato in acciaio, fascio tubiero completamente in rame e completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 490000 Kcal/h	cad	**5.737,05**	6%	0,7%
M.04.010.010.k		Scambiatore a fascio tubiero, costituito da mantello coibentato in acciaio, fascio tubiero completamente in rame e completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 630000 Kcal/h	cad	**6.401,25**	5%	0,7%
M.04.010.010.l		Scambiatore a fascio tubiero, costituito da mantello coibentato in acciaio, fascio tubiero completamente in rame e completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 810000 Kcal/h	cad	**6.806,07**	5%	0,7%
M.04.010.010.m		Scambiatore a fascio tubiero, costituito da mantello coibentato in acciaio, fascio tubiero completamente in rame e completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 1110000 Kcal/h	cad	**7.840,71**	5%	0,7%
M.04.010.020		Scambiatore a piastre				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.04.010.020.a		Scambiatore a piastre, con elementi accoppiabili, base ed aste di supporto, controflange in acciaio, guarnizioni in nitrile, completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 20000 Kcal/h	cad	**535,28**	33%	0,7%
M.04.010.020.b		Scambiatore a piastre, con elementi accoppiabili, base ed aste di supporto, controflange in acciaio, guarnizioni in nitrile, completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 45000 Kcal/h	cad	**778,07**	23%	0,7%
M.04.010.020.c		Scambiatore a piastre, con elementi accoppiabili, base ed aste di supporto, controflange in acciaio, guarnizioni in nitrile, completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 98000 Kcal/h	cad	**1.365,67**	13%	0,7%
M.04.010.020.d		Scambiatore a piastre, con elementi accoppiabili, base ed aste di supporto, controflange in acciaio, guarnizioni in nitrile, completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 185000 Kcal/h	cad	**2.706,90**	7%	0,7%
M.04.010.020.e		Scambiatore a piastre, con elementi accoppiabili, base ed aste di supporto, controflange in acciaio, guarnizioni in nitrile, completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 290000 Kcal/h	cad	**3.217,83**	6%	0,7%
M.04.010.020.f		Scambiatore a piastre, con elementi accoppiabili, base ed aste di supporto, controflange in acciaio, guarnizioni in nitrile, completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 460000 Kcal/h	cad	**5.190,97**	4%	0,7%
M.04.010.020.g		Scambiatore a piastre, con elementi accoppiabili, base ed aste di supporto, controflange in acciaio, guarnizioni in nitrile, completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 850000 Kcal/h	cad	**6.145,10**	4%	0,7%
M.04.010.020.h		Scambiatore a piastre, con elementi accoppiabili, base ed aste di supporto, controflange in acciaio, guarnizioni in nitrile, completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 1100000 Kcal/h	cad	**6.896,01**	4%	0,7%
M.04.010.020.i		Scambiatore a piastre, con elementi accoppiabili, base ed aste di supporto, controflange in acciaio, guarnizioni in nitrile, completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 1400000 Kcal/h	cad	**7.866,76**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M		**IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE**				
M.05		**ACCESSORI PER CENTRALI**				
M.05.010		**ACCESSORI PER CENTRALI**				
M.05.010.010		Separatore d'aria in ghisa				
M.05.010.010.a		Separatore d'aria in ghisa DN20	cad	**93,95**	25%	0,7%
M.05.010.010.b		Separatore d'aria in ghisa DN25	cad	**127,86**	35%	0,7%
M.05.010.010.c		Separatore d'aria in ghisa DN32	cad	**144,50**	37%	0,7%
M.05.010.010.d		Separatore d'aria in ghisa DN40	cad	**156,31**	38%	0,7%
M.05.010.010.e		Separatore d'aria in ghisa DN50	cad	**207,85**	32%	0,7%
M.05.010.010.f		Separatore d'aria in ghisa DN65	cad	**352,12**	25%	0,7%
M.05.010.010.g		Separatore d'aria in ghisa DN80	cad	**394,23**	27%	0,7%
M.05.010.010.h		Separatore d'aria in ghisa DN100	cad	**1.638,12**	8%	0,7%
M.05.010.020		Tronchetto di misura di portata				
M.05.010.020.a		Tronchetto di misura di portata DN 3/4"	cad	**77,51**	16%	0,7%
M.05.010.020.b		Tronchetto di misura di portata DN 1"	cad	**92,57**	17%	0,7%
M.05.010.020.c		Tronchetto di misura di portata DN 32	cad	**227,37**	15%	0,7%
M.05.010.020.d		Tronchetto di misura di portata DN 40	cad	**258,11**	15%	0,7%
M.05.010.020.e		Tronchetto di misura di portata DN 50	cad	**317,93**	15%	0,7%
M.05.010.020.f		Tronchetto di misura di portata DN 65	cad	**376,33**	15%	0,7%
M.05.010.020.g		Tronchetto di misura di portata DN 80	cad	**468,32**	14%	0,7%
M.05.010.020.h		Tronchetto di misura di portata DN 100	cad	**621,50**	13%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.05.010.020.i		Tronchetto di misura di portata DN 125	cad	**2.050,92**	4%	0,7%
M.05.010.030		Termometro a quadrante				
M.05.010.030.a		Termometro a quadrante	cad	**132,31**	37%	0,7%
M.05.010.040		Termometro a colonnina di mercurio				
M.05.010.040.a		Termometro a colonnina di mercurio	cad	**163,11**	30%	0,7%
M.05.010.050		Idrometro a quadrante				
M.05.010.050.a		Idrometro a quadrante	m	**116,87**	42%	0,7%
M.05.010.060		Serbatoio in acciaio per gasolio ricoperto esternamente con vetro - resina				
M.05.010.060.a		Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente con vetro - resina di spessore 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1.0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino.Serbatoio in acciaio per 1500 l spessore 3 mm diametro 1100 mm	cad	**1.701,03**	11%	0,7%
M.05.010.060.b		Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente con vetro - resina di spessore 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1.0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino.Serbatoio in acciaio per 3000 l spessore 3 mm diametro 1270 mm	cad	**2.274,80**	8%	0,7%
M.05.010.060.c		Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente con vetro - resina di spessore 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1.0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino.Serbatoio in acciaio per 3000 l spessore 4 mm diametro 1270 mm	cad	**2.707,48**	7%	0,7%
M.05.010.060.d		Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente con vetro - resina di spessore 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1.0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino.Serbatoio in acciaio per 5000 l spessore 3 mm diametro 1560 mm	cad	**2.795,22**	6%	0,7%
M.05.010.060.e		Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente con vetro - resina di spessore 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1.0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino.Serbatoio in acciaio per 5000 l spessore 4 mm diametro 1560 mm	cad	**3.281,65**	5%	0,7%
M.05.010.060.f		Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente con vetro - resina di spessore 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1.0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino.Serbatoio in acciaio per 8000 l spessore 4 mm diametro 1960 mm	cad	**4.278,60**	4%	0,7%
M.05.010.060.g		Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente con vetro - resina di spessore 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1.0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino.Serbatoio in acciaio per 8000 l spessore 5 mm diametro 1960 mm	cad	**4.950,02**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.05.010.060.h		Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente con vetro - resina di spessore 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1.0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino.Serbatoio in acciaio per 10000 l spessore 4 mm diametro 2010 mm	cad	**5.030,01**	4%	0,7%
M.05.010.060.i		Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente con vetro - resina di spessore 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1.0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino.Serbatoio in acciaio per 10000 l spessore 5 mm diametro 2010 mm	cad	**5.841,87**	3%	0,7%
M.05.010.060.j		Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente con vetro - resina di spessore 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1.0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino.Serbatoio in acciaio per 15000 l spessore 4 mm diametro 2280 mm	cad	**6.709,35**	5%	0,7%
M.05.010.060.k		Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente con vetro - resina di spessore 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1.0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino.Serbatoio in acciaio per 15000 l spessore 5 mm diametro 2280 mm	cad	**7.799,96**	5%	0,7%
M.05.010.060.l		Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente con vetro - resina di spessore 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1.0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino.Serbatoio in acciaio per 25000 l spessore 4 mm diametro 2470 mm	cad	**9.559,62**	4%	0,7%
M.05.010.060.m		Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente con vetro - resina di spessore 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1.0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino.Serbatoio in acciaio per 25000 l spessore 5 mm diametro 2470 mm	cad	**11.091,05**	3%	0,7%
M.05.010.070		Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente a caldo con catramatura				
M.05.010.070.a		Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino,Serbatoio in acciaio per 1500 l spessore 3 mm diametro 1100 mm	cad	**1.436,40**	13%	0,7%
M.05.010.070.b		Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino,Serbatoio in acciaio per 3000 l spessore 3 mm diametro 1270 mm	cad	**1.865,37**	10%	0,7%
M.05.010.070.c		Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino,Serbatoio in acciaio per 3000 l spessore 4 mm diametro 1270 mm	cad	**2.185,71**	8%	0,7%
M.05.010.070.d		Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino,Serbatoio in acciaio per 5000 l spessore 3 mm diametro 1560 mm	cad	**2.374,11**	8%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.05.010.070.e		Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino,Serbatoio in acciaio per 5000 l spessore 4 mm diametro 1560 mm	cad	**2.769,60**	6%	0,7%
M.05.010.070.f		Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino,Serbatoio in acciaio per 8000 l spessore 4 mm diametro 1960 mm	cad	**3.580,11**	5%	0,7%
M.05.010.070.g		Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino,Serbatoio in acciaio per 8000 l spessore 5 mm diametro 1960 mm	cad	**4.126,04**	4%	0,7%
M.05.010.070.h		Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino,Serbatoio in acciaio per 10000 l spessore 4 mm diametro 2010 mm	cad	**4.191,00**	4%	0,7%
M.05.010.070.i		Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino,Serbatoio in acciaio per 10000 l spessore 5 mm diametro 2010 mm	cad	**4.851,07**	4%	0,7%
M.05.010.070.j		Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino,Serbatoio in acciaio per 15000 l spessore 4 mm diametro 2280 mm	cad	**5.599,70**	6%	0,7%
M.05.010.070.k		Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino,Serbatoio in acciaio per 15000 l spessore 5 mm diametro 2280 mm	cad	**6.486,30**	6%	0,7%
M.05.010.070.l		Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino,Serbatoio in acciaio per 25000 l spessore 4 mm diametro 2470 mm	cad	**7.916,97**	5%	0,7%
M.05.010.070.m		Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino,Serbatoio in acciaio per 25000 l spessore 5 mm diametro 2470 mm	cad	**9.161,93**	4%	0,7%
M.05.010.080		Vaso di espansione chiuso				
M.05.010.080.a		Vaso di espansione chiuso Da 4 l	cad	**252,13**	27%	0,7%
M.05.010.080.b		Vaso di espansione chiuso Da 8 l	cad	**254,74**	27%	0,7%
M.05.010.080.c		Vaso di espansione chiuso Da 12 l	cad	**288,71**	30%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.05.010.080.d		Vaso di espansione chiuso Da 18 l	cad	**307,55**	32%	0,7%
M.05.010.080.e		Vaso di espansione chiuso Da 20 l	cad	**364,19**	38%	0,7%
M.05.010.080.f		Vaso di espansione chiuso Da 24 l	cad	**408,09**	41%	0,7%
M.05.010.080.g		Vaso di espansione chiuso Da 35 l	cad	**614,82**	27%	0,7%
M.05.010.080.h		Vaso di espansione chiuso Da 50 l	cad	**677,72**	27%	0,7%
M.05.010.080.i		Vaso di espansione chiuso Da 80 l	cad	**759,17**	26%	0,7%
M.05.010.080.j		Vaso di espansione chiuso Da 105 l	cad	**865,83**	27%	0,7%
M.05.010.080.k		Vaso di espansione chiuso Da 150 l	cad	**1.035,06**	26%	0,7%
M.05.010.080.l		Vaso di espansione chiuso Da 200 l	cad	**1.141,89**	26%	0,7%
M.05.010.080.m		Vaso di espansione chiuso Da 250 l	cad	**1.348,58**	22%	0,7%
M.05.010.080.n		Vaso di espansione chiuso Da 300 l	cad	**1.530,32**	19%	0,7%
M.05.010.080.o		Vaso di espansione chiuso Da 500 l	cad	**2.144,64**	16%	0,7%
M.05.010.090		Vaso di espansione chiuso da pressurizzare				
M.05.010.090.a		Vaso di espansione chiuso da pressurizzare Da 500 l	cad	**1.995,16**	18%	0,7%
M.05.010.090.b		Vaso di espansione chiuso da pressurizzare Da 800 l	cad	**2.312,83**	15%	0,7%
M.05.010.090.c		Vaso di espansione chiuso da pressurizzare Da 1000 l	cad	**2.588,50**	15%	0,7%
M.05.010.090.d		Vaso di espansione chiuso da pressurizzare Da 1500 l	cad	**3.089,65**	14%	0,7%
M.05.010.090.e		Vaso di espansione chiuso da pressurizzare Da 2000 l	cad	**4.718,04**	10%	0,7%
M.05.010.090.f		Vaso di espansione chiuso da pressurizzare Da 3000 l	cad	**6.715,62**	7%	0,7%
M.05.010.090.g		Vaso di espansione chiuso da pressurizzare Da 4000 l	cad	**8.180,81**	6%	0,7%
M.05.010.090.h		Vaso di espansione chiuso da pressurizzare Da 5000 l	cad	**9.546,49**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.05.010.095		Vaso di espansione a membrana				
M.05.010.095.a		Vaso di espansione a membrana Da 4 l	cad	**112,95**	61%	0,7%
M.05.010.095.b		Vaso di espansione a membrana Da 8 l	cad	**114,41**	60%	0,7%
M.05.010.095.c		Vaso di espansione a membrana Da 12 l	cad	**143,91**	61%	0,7%
M.05.010.095.d		Vaso di espansione a membrana Da 18 l	cad	**160,05**	61%	0,7%
M.05.010.095.e		Vaso di espansione a membrana Da 24 l	cad	**217,73**	63%	0,7%
M.05.010.095.f		Vaso di espansione a membrana Da 35 l	cad	**364,68**	46%	0,7%
M.05.010.095.g		Vaso di espansione a membrana Da 50 l	cad	**412,52**	45%	0,7%
M.05.010.095.h		Vaso di espansione a membrana Da 80 l	cad	**468,51**	42%	0,7%
M.05.010.095.i		Vaso di espansione a membrana Da 105 l	cad	**556,74**	42%	0,7%
M.05.010.095.j		Vaso di espansione a membrana Da 150 l	cad	**655,92**	40%	0,7%
M.05.010.095.k		Vaso di espansione a membrana Da 200 l	cad	**737,45**	40%	0,7%
M.05.010.095.l		Vaso di espansione a membrana Da 250 l	cad	**863,51**	34%	0,7%
M.05.010.095.m		Vaso di espansione a membrana Da 300 l	cad	**937,48**	31%	0,7%
M.05.010.095.n		Vaso di espansione a membrana Da 500 l	cad	**1.306,62**	27%	0,7%
M.06		**CAMINI, CONDOTTI**				
M.06.010		**CAMINI**				
M.06.010.010		Camino ad elementi prefabbricati INOX				
M.06.010.010.a		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 130/230 mm	m	**188,48**	15%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.06.010.010.b		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 150/250 mm	m	**215,73**	13%	0,7%
M.06.010.010.c		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 180/280 mm	m	**253,90**	12%	0,7%
M.06.010.010.d		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 200/300 mm	m	**294,10**	11%	0,7%
M.06.010.010.e		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 250/350 mm	m	**343,11**	10%	0,7%
M.06.010.010.f		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 300/400 mm	m	**387,20**	10%	0,7%
M.06.010.010.g		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 350/450 mm	m	**474,25**	9%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.06.010.010.h		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 400/500 mm	m	**545,06**	10%	0,7%
M.06.010.010.i		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 450/550 mm	m	**628,16**	11%	0,7%
M.06.010.010.j		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 500/600 mm	m	**694,76**	12%	0,7%
M.06.010.010.k		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 550/650 mm	m	**756,21**	13%	0,7%
M.06.010.010.l		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 600/700 mm	m	**862,40**	15%	0,7%
M.06.010.010.m		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 650/750 mm	m	**933,51**	14%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.06.010.010.n		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 700/770 mm	m	**1.031,35**	15%	0,7%
M.06.010.010.o		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 750/850 mm	m	**1.143,05**	15%	0,7%
M.06.010.020		Camino ad elementi prefabbricati INOX e rame				
M.06.010.020.a		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in rame. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 130/230 mm	m	**259,44**	11%	0,7%
M.06.010.020.b		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in rame. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 150/250 mm	m	**293,17**	10%	0,7%
M.06.010.020.c		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in rame. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 180/280 mm	m	**341,29**	9%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.06.010.020.d		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in rame. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 200/300 mm	m	**381,59**	8%	0,7%
M.06.010.020.e		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in rame. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 250/350 mm	m	**448,47**	8%	0,7%
M.06.010.020.f		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in rame. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 300/400 mm	m	**499,26**	8%	0,7%
M.06.010.020.g		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in rame. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 350/450 mm	m	**602,67**	7%	0,7%
M.06.010.020.h		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in rame. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 400/500 mm	m	**678,00**	8%	0,7%
M.06.010.020.i		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in rame. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 450/550 mm	m	**770,71**	9%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.06.010.020.j		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in rame. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 500/600 mm	m	**852,99**	10%	0,7%
M.06.010.020.k		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in rame. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 550/650 mm	m	**938,77**	11%	0,7%
M.06.010.030		Camino ad elementi prefabbricati INOX				
M.06.010.030.a		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a 400 mm e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre 400 mm. La verniciatura e' realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Diametro interno/esterno del camino 130/230 mm	m	**222,01**	13%	0,7%
M.06.010.030.b		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a 400 mm e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre 400 mm. La verniciatura e' realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Diametro interno/esterno del camino 150/250 mm	m	**251,94**	11%	0,7%
M.06.010.030.c		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a 400 mm e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre 400 mm. La verniciatura e' realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Diametro interno/esterno del camino 180/280 mm	m	**294,91**	11%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.06.010.030.d		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a 400 mm e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre 400 mm. La verniciatura e' realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Diametro interno/esterno del camino 200/300 mm	m	**336,51**	9%	0,7%
M.06.010.030.e		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a 400 mm e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre 400 mm. La verniciatura e' realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Diametro interno/esterno del camino 250/350 mm	m	**392,20**	9%	0,7%
M.06.010.030.f		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a 400 mm e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre 400 mm. La verniciatura e' realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Diametro interno/esterno del camino 300/400 mm	m	**443,17**	9%	0,7%
M.06.010.030.g		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a 400 mm e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre 400 mm. La verniciatura e' realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Diametro interno/esterno del camino 350/450 mm	m	**474,25**	9%	0,7%
M.06.010.030.h		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a 400 mm e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre 400 mm. La verniciatura e' realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Diametro interno/esterno del camino 400/500 mm	m	**545,26**	10%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.06.010.030.i		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a 400 mm e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre 400 mm. La verniciatura e' realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Diametro interno/esterno del camino 450/550 mm	m	**628,33**	11%	0,7%
M.06.010.030.j		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a 400 mm e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre 400 mm. La verniciatura e' realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Diametro interno/esterno del camino 500/600 mm	m	**694,95**	12%	0,7%
M.06.010.030.k		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a 400 mm e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre 400 mm. La verniciatura e' realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Diametro interno/esterno del camino 550/650 mm	m	**756,41**	13%	0,7%
M.06.010.030.l		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a 400 mm e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre 400 mm. La verniciatura e' realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Diametro interno/esterno del camino 600/700 mm	m	**868,95**	14%	0,7%
M.06.010.030.m		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a 400 mm e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre 400 mm. La verniciatura e' realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Diametro interno/esterno del camino 650/750 mm	m	**933,81**	14%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.06.010.030.n		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a 400 mm e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre 400 mm. La verniciatura e' realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Diametro interno/esterno del camino 700/800 mm	m	**1.031,65**	15%	0,7%
M.06.010.030.o		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a 400 mm e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre 400 mm. La verniciatura e' realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Diametro interno/esterno del camino 750/850 mm	m	**1.143,47**	15%	0,7%
M.06.020		**CONDOTTI**				
M.06.020.010		Condotto di esalazione in acciaio inox				
M.06.020.010.a		Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,4 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno del condotto 130 mm	m	**101,76**	23%	0,7%
M.06.020.010.b		Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,4 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno del condotto 150 mm	m	**111,30**	21%	0,7%
M.06.020.010.c		Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,4 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno del condotto 180 mm	m	**131,78**	22%	0,7%
M.06.020.010.d		Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,4 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno del condotto 200 mm	m	**141,20**	20%	0,7%
M.06.020.010.e		Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,4 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno del condotto 250 mm	m	**165,47**	19%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.06.020.010.f		Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,4 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno del condotto 300 mm	m	**183,63**	19%	0,7%
M.06.020.010.g		Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,4 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno del condotto 350 mm	m	**200,78**	19%	0,7%
M.06.020.010.h		Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,4 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno del condotto 400 mm	m	**224,81**	20%	0,7%
M.06.020.010.i		Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,4 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno del condotto 450 mm	m	**257,02**	21%	0,7%
M.06.020.010.j		Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,4 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno del condotto 500 mm	m	**307,40**	23%	0,7%
M.06.020.010.k		Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,4 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno del condotto 550 mm	m	**354,44**	25%	0,7%
M.06.020.010.l		Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,4 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno del condotto 600 mm	m	**392,21**	25%	0,7%
M.06.020.010.m		Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,4 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno del condotto 650 mm	m	**439,88**	27%	0,7%
M.06.020.010.n		Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,4 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno del condotto 700 mm	m	**515,85**	26%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.06.020.010.o		Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,4 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno del condotto 750 mm	m	**580,83**	27%	0,7%
M.06.030		**ACCESSORI**				
M.06.030.010		Sostegno canna fumaria				
M.06.030.010.a		Struttura metallica costituita da palo o traliccio in acciaio per sostegno canna fumaria realizzata utilizzando profili tubolari in acciaio laminato a caldo, di sezione e spessore adeguati alla specifica situazione. L'ancoraggio a terra è ottenuto con l'applicazione, alla base, di una flangia e il fissaggio avviene tramite tirafondi inseriti in un plinto di fondazione oppure tramite tasselli a espansione. Per raggiungere altezze elevate è possibile, per problematiche di movimento e trasporto, realizzare la struttura in più tratti uniti tra loro con flange e bulloneria. La struttura deve essere verificata staticamente e devono essere prodotti gli elaborati grafici e di calcolo strutturale firmati da tecnico abilitato Struttura in acciaio nero verniciato	kg	**5,19**	18%	0,7%
M.06.030.010.b		Struttura metallica costituita da palo o traliccio in acciaio per sostegno canna fumaria realizzata utilizzando profili tubolari in acciaio laminato a caldo, di sezione e spessore adeguati alla specifica situazione. L'ancoraggio a terra è ottenuto con l'applicazione, alla base, di una flangia e il fissaggio avviene tramite tirafondi inseriti in un plinto di fondazione oppure tramite tasselli a espansione. Per raggiungere altezze elevate è possibile, per problematiche di movimento e trasporto, realizzare la struttura in più tratti uniti tra loro con flange e bulloneria. La struttura deve essere verificata staticamente e devono essere prodotti gli elaborati grafici e di calcolo strutturale firmati da tecnico abilitato Struttura in acciaio zincato	kg	**5,22**	16%	0,7%
M.06.030.010.c		Struttura metallica costituita da palo o traliccio in acciaio per sostegno canna fumaria realizzata utilizzando profili tubolari in acciaio laminato a caldo, di sezione e spessore adeguati alla specifica situazione. L'ancoraggio a terra è ottenuto con l'applicazione, alla base, di una flangia e il fissaggio avviene tramite tirafondi inseriti in un plinto di fondazione oppure tramite tasselli a espansione. Per raggiungere altezze elevate è possibile, per problematiche di movimento e trasporto, realizzare la struttura in più tratti uniti tra loro con flange e bulloneria. La struttura deve essere verificata staticamente e devono essere prodotti gli elaborati grafici e di calcolo strutturale firmati da tecnico abilitato Struttura in acciaio zincato verniciato	kg	**5,75**	16%	0,7%
M.06.030.020		Piastra controllo fumi				
M.06.030.020.a		Piastra controllo fumi con due fori di prelievo di diametro 50 mm e 80 mm, completa di termometro per fumi scala 0° - 500°C, in conformità alle norme vigenti Piastra a controllo fumi a 2 fori con termometro	cad	**68,13**	40%	0,7%
M.06.030.030		Termometro per fumi con quadrante circolare				
M.06.030.030.a		Termometro per fumi con quadrante circolare da 60 mm, gambo posteriore di lunghezza da 150 a 300 mm e scala graduata fino a 500°C Termometro con gambo 150 mm	cad	**21,20**	11%	0,7%
M.06.030.030.b		Termometro per fumi con quadrante circolare da 60 mm, gambo posteriore di lunghezza da 150 a 300 mm e scala graduata fino a 500°C Termometro con gambo 200 mm	cad	**21,30**	11%	0,7%
M.06.030.030.c		Termometro per fumi con quadrante circolare da 60 mm, gambo posteriore di lunghezza da 150 a 300 mm e scala graduata fino a 500°C Termometro con gambo 300 mm	cad	**22,22**	10%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.07		**CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI**				
M.07.010		**CORPI SCALDANTI**				
M.07.010.010		Radiatori in ghisa del tipo a colonna				
M.07.010.010.a		Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a colonna completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio.Altezza massima dell'elemento 600 mm	cad	**25,80**	1%	0,7%
M.07.010.010.b		Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a colonna completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio.Altezza massima dell'elemento 700 mm	cad	**25,94**	1%	0,7%
M.07.010.010.c		Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a colonna completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio.Altezza massima dell'elemento 900 mm	cad	**29,20**	1%	0,7%
M.07.010.020		Radiatori in ghisa del tipo a piastra				
M.07.010.020.a		Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a piastra completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio.Altezza massima dell'elemento 560 mm	cad	**22,45**	1%	0,7%
M.07.010.020.b		Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a piastra completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio.Altezza massima dell'elemento 690 mm	cad	**23,71**	1%	0,7%
M.07.010.020.c		Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a piastra completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio.Altezza massima dell'elemento 880 mm	cad	**25,27**	1%	0,7%
M.07.010.030		Radiatori in alluminio				
M.07.010.030.a		Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio.Altezza massima dell'elemento 350 mm	cad	**19,68**	1%	0,7%
M.07.010.030.b		Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio.Altezza massima dell'elemento 500 mm	cad	**20,75**	1%	0,7%
M.07.010.030.c		Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio.Altezza massima dell'elemento 600 mm	cad	**21,89**	1%	0,7%
M.07.010.030.d		Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio.Altezza massima dell'elemento 700 mm	cad	**24,34**	1%	0,7%
M.07.010.030.e		Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio.Altezza massima dell'elemento 800 mm	cad	**26,81**	1%	0,7%
M.07.010.040		Radiatori con tubi verticali di acciaio				
M.07.010.040.a		Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da 200 a 2500 mm verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e fissaggio, conteggiati per W di emissione termica Altezza massima del radiatore 300 mm	cad	**14,62**	1%	0,7%
M.07.010.040.b		Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da 200 a 2500 mm verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e fissaggio, conteggiati per W di emissione termica Altezza massima del radiatore 400 mm	cad	**14,87**	1%	0,7%
M.07.010.040.c		Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da 200 a 2500 mm verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e fissaggio, conteggiati per W di emissione termica Altezza massima del radiatore 500 mm	cad	**15,54**	1%	0,7%
M.07.010.040.d		Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da 200 a 2500 mm verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e fissaggio, conteggiati per W di emissione termica Altezza massima del radiatore 600 mm	cad	**15,66**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.07.010.040.e		Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da 200 a 2500 mm verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e fissaggio, conteggiati per W di emissione termica Altezza massima del radiatore 750 mm	cad	**16,14**	1%	0,7%
M.07.010.040.f		Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da 200 a 2500 mm verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e fissaggio, conteggiati per W di emissione termica Altezza massima del radiatore 900 mm	cad	**16,37**	1%	0,7%
M.07.010.040.g		Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da 200 a 2500 mm verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e fissaggio, conteggiati per W di emissione termica Altezza massima del radiatore 1000 mm	cad	**16,91**	1%	0,7%
M.07.010.040.h		Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da 200 a 2500 mm verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e fissaggio, conteggiati per W di emissione termica Altezza massima del radiatore 1500 mm	cad	**27,91**	1%	0,7%
M.07.010.040.i		Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da 200 a 2500 mm verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e fissaggio, conteggiati per W di emissione termica Altezza massima del radiatore 1800 mm	cad	**31,73**	0%	0,7%
M.07.010.040.j		Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da 200 a 2500 mm verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e fissaggio, conteggiati per W di emissione termica Altezza massima del radiatore 2000 mm	cad	**35,19**	0%	0,7%
M.07.010.040.k		Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da 200 a 2500 mm verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e fissaggio, conteggiati per W di emissione termica Altezza massima del radiatore 2500 mm	cad	**44,20**	0%	0,7%
M.07.010.050		Radiatori con tubi orizzontali in acciaio				
M.07.010.050.a		Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio.Altezza x larghezza = 77 x 45 cm	cad	**131,99**	9%	0,7%
M.07.010.050.b		Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio.Altezza x larghezza = 77 x 60 cm	cad	**157,76**	9%	0,7%
M.07.010.050.c		Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio.Altezza x larghezza = 77 x 75 cm	cad	**200,38**	7%	0,7%
M.07.010.050.d		Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio.Altezza x larghezza = 120 x 45 cm	cad	**162,30**	9%	0,7%
M.07.010.050.e		Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio.Altezza x larghezza = 120 x 60 cm	cad	**187,50**	9%	0,7%
M.07.010.050.f		Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio.Altezza x larghezza = 120 x 75 cm	cad	**256,03**	7%	0,7%
M.07.010.050.g		Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio.Altezza x larghezza = 180 x 45 cm	cad	**233,96**	8%	0,7%
M.07.010.050.h		Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio.Altezza x larghezza = 180 x 60 cm	cad	**262,45**	7%	0,7%
M.07.010.050.i		Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio.Altezza x larghezza = 180 x 75 cm	cad	**313,44**	7%	0,7%
M.07.020		**PANNELLI RADIANTI**				
M.07.020.010		Sistema radiante a pavimento				
M.07.020.010.a		Sistema radiante a pavimento con pannello isolante in EPS sagomato e rivestito con film plastico, tubo multistrato con barriera antiossigeno in alluminio, passo di posa multiplo di 50 mm, compresi banda perimetrale adesiva, guaina protezione tubo, profilo adesivo per giunti dilatazione con profilo a T, additivo fluiodificante per massetto, clip piatto per fissaggio tubo.Pannello isolante in EPS 200	mq	**80,37**	15%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.07.020.010.b		Sistema radiante a pavimento con pannello isolante in EPS sagomato e rivestito con film plastico, tubo multistrato con barriera antiossigeno in alluminio, passo di posa multiplo di 50 mm, compresi banda perimetrale adesiva, guaina protezione tubo, profilo adesivo per giunti dilatazione con profilo a T, additivo fluiodificante per massetto, clip piatto per fissaggio tubo.Pannello isolante in EPS 250	mq	**83,06**	15%	0,7%
M.07.020.010.c		Sistema radiante a pavimento con pannello isolante in EPS sagomato e rivestito con film plastico, tubo multistrato con barriera antiossigeno in alluminio, passo di posa multiplo di 50 mm, compresi banda perimetrale adesiva, guaina protezione tubo, profilo adesivo per giunti dilatazione con profilo a T, additivo fluiodificante per massetto, clip piatto per fissaggio tubo.Pannello isolante in EPS 300	mq	**87,02**	16%	0,7%
M.07.020.010.d		Sistema radiante a pavimento con pannello isolante in EPS sagomato e rivestito con film plastico, tubo multistrato con barriera antiossigeno in alluminio, passo di posa multiplo di 50 mm, compresi banda perimetrale adesiva, guaina protezione tubo, profilo adesivo per giunti dilatazione con profilo a T, additivo fluiodificante per massetto, clip piatto per fissaggio tubo.Pannello isolante in EPS 400	mq	**92,39**	17%	0,7%
M.07.020.010.e		Sistema radiante a pavimento con pannello isolante in EPS sagomato e rivestito con film plastico, tubo multistrato con barriera antiossigeno in alluminio, passo di posa multiplo di 50 mm, compresi banda perimetrale adesiva, guaina protezione tubo, profilo adesivo per giunti dilatazione con profilo a T, additivo fluiodificante per massetto, clip piatto per fissaggio tubo.Pannello isolante in EPS 500	mq	**98,47**	18%	0,7%
M.07.020.020		Sistema radiante modulare a parete e soffitto				
M.07.020.020.a		Sistema radiante modulare a parete e soffitto con posa dei circuiti sotto intonaco, ideale per riscaldamento e raffrescamento, compresi tubo multicomposito in AL-PE-RT con barriera antiossigeno in alluminio, pannello isolante con superficie dentellata per l'aggrappaggio dell'intonaco, ancoraggio del tubo su binari con interasse multiplo 25 mm, binari modulari preforati per l'applicazione dei fissaggi, tasselli di fissaggio per applicazione su muratura o isolante, connessione dei moduli mediante raccordi press-fitting, collegamento idraulico dei moduli con dorsali con tubo in PEX AL PEX preisolato.Pannello isolante con superficie portaintonaco in EPS 150, 1000x1333 mm	mq	**86,59**	14%	0,7%
M.07.030		**ACCESSORI PER CORPI SCALDANTI**				
M.07.030.010		Dispositivo di ribaltamento per radiatore				
M.07.030.010.a		Dispositivo di ribaltamento per qualsiasi tipo di radiatore per consentire il distanziamento dello stesso dalla parete senza richiederne lo scollegamento del circuiro idraulico. Il sistema a ribalta dovrà consentire l'accesso al retro del radiatore per la pulizia e per le eventuali manutenzioni necessarie, oltre al miglioramento dello scambio termico con l'ambiente. Il dispositivo dovrà essere dotato di idoneo sistema di sostegno nonchè di collegamento a parete, sia inferiore che superiore, al fine di garantire la stabilità ed il fissaggio dello stesso in condizioni ordinarie. Per nuovi radiatori con mandata e ritorno in basso	cad	**130,00**	10%	0,7%
M.07.030.010.b		Dispositivo di ribaltamento per qualsiasi tipo di radiatore per consentire il distanziamento dello stesso dalla parete senza richiederne lo scollegamento del circuiro idraulico. Il sistema a ribalta dovrà consentire l'accesso al retro del radiatore per la pulizia e per le eventuali manutenzioni necessarie, oltre al miglioramento dello scambio termico con l'ambiente. Il dispositivo dovrà essere dotato di idoneo sistema di sostegno nonchè di collegamento a parete, sia inferiore che superiore, al fine di garantire la stabilità ed il fissaggio dello stesso in condizioni ordinarie. Per radiatori esistenti con mandata e ritorno in basso, compreso lo svuotamento, lo scollegamento e il montaggio di nuovi tappi.	cad	**156,03**	22%	0,7%
M.07.030.010.c		Dispositivo di ribaltamento per qualsiasi tipo di radiatore per consentire il distanziamento dello stesso dalla parete senza richiederne lo scollegamento del circuiro idraulico. Il sistema a ribalta dovrà consentire l'accesso al retro del radiatore per la pulizia e per le eventuali manutenzioni necessarie, oltre al miglioramento dello scambio termico con l'ambiente. Il dispositivo dovrà essere dotato di idoneo sistema di sostegno nonchè di collegamento a parete, sia inferiore che superiore, al fine di garantire la stabilità ed il fissaggio dello stesso in condizioni ordinarie. Per nuovi radiatori con mandata in alto e ritorno in basso	cad	**144,26**	9%	0,7%
M.07.030.010.d		Dispositivo di ribaltamento per qualsiasi tipo di radiatore per consentire il distanziamento dello stesso dalla parete senza richiederne lo scollegamento del circuiro idraulico. Il sistema a ribalta dovrà consentire l'accesso al retro del radiatore per la pulizia e per le eventuali manutenzioni necessarie, oltre al miglioramento dello scambio termico con l'ambiente. Il dispositivo dovrà essere dotato di idoneo sistema di sostegno nonchè di collegamento a parete, sia inferiore che superiore, al fine di garantire la stabilità ed il fissaggio dello stesso in condizioni ordinarie. Per radiatori esistenti con mandata in alto e ritorno in basso, compreso lo svuotamento, lo scollegamento e il montaggio di nuovi tappi.	cad	**170,29**	20%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.08		**TERMOCONVETTORI**				
M.08.010		**CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE**				
M.08.010.010		Ventilconvettore in posizione verticale				
M.08.010.010.a		Ventilconvettore per installazione a vista, in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico, escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 2,560 PF = 1,075 PA=300	cad	**765,72**	8%	0,7%
M.08.010.010.b		Ventilconvettore per installazione a vista, in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico, escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 4,395 PF = 2,125 PA=450	cad	**813,68**	9%	0,7%
M.08.010.010.c		Ventilconvettore per installazione a vista, in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico, escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 6,640 PF = 3,255 PA=650	cad	**908,72**	8%	0,7%
M.08.010.010.d		Ventilconvettore per installazione a vista, in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico, escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 9,130 PF = 4,540 PA=800	cad	**975,71**	8%	0,7%
M.08.010.010.e		Ventilconvettore per installazione a vista, in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico, escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 11,460 PF = 5,290 PA=1000	cad	**1.077,96**	8%	0,7%
M.08.010.010.f		Ventilconvettore per installazione a vista, in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico, escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 14,180 PF = 7,270 PA=1250	cad	**1.172,15**	8%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.08.010.015		Ventilconvettore in posizione orizzontale				
M.08.010.015.a		Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocita', completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 2,560 PF = 1,075 PA=300	cad	**579,56**	12%	0,7%
M.08.010.015.b		Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocita', completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 4,395 PF = 2,125 PA=450	cad	**731,12**	10%	0,7%
M.08.010.015.c		Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocita', completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 6,640 PF = 3,255 PA=650	cad	**864,95**	9%	0,7%
M.08.010.015.d		Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocita', completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 9,130 PF = 4,540 PA=800	cad	**915,38**	9%	0,7%
M.08.010.015.e		Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocita', completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 11,460 PF = 5,290 PA=1000	cad	**1.047,98**	9%	0,7%
M.08.010.015.f		Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocita', completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 14,180 PF = 7,270 PA=1250	cad	**1.118,33**	9%	0,7%
M.08.010.020		Ventilconvettore da incasso				
M.08.010.020.a		Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, mobile di copertura, senza pannello di comando velocita', completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 2,560 PF = 1,075 PA=300	cad	**548,39**	14%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.08.010.020.b		Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, mobile di copertura, senza pannello di comando velocita', completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 4,395 PF = 2,125 PA=450	cad	**609,56**	13%	0,7%
M.08.010.020.c		Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, mobile di copertura, senza pannello di comando velocita', completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 6,640 PF = 3,255 PA=650	cad	**664,72**	12%	0,7%
M.08.010.020.d		Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, mobile di copertura, senza pannello di comando velocita', completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 9,130 PF = 4,540 PA=800	cad	**757,28**	12%	0,7%
M.08.010.020.e		Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, mobile di copertura, senza pannello di comando velocita', completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 11,460 PF = 5,290 PA=1000	cad	**792,36**	12%	0,7%
M.08.010.020.f		Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, mobile di copertura, senza pannello di comando velocita', completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 14,180 PF = 7,270 PA=1250	cad	**866,14**	12%	0,7%
M.08.010.025		Ventilconvettore in posizione verticale ad alta resa con rango aggiuntivo				
M.08.010.025.a		Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale ad alta resa con rango aggiuntivo, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamentoelettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 3,390 PF = 1,310 PA=300	cad	**812,22**	8%	0,7%
M.08.010.025.b		Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale ad alta resa con rango aggiuntivo, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamentoelettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 5,450 PF = 2,640 PA=450	cad	**861,62**	8%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.08.010.025.c		Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale ad alta resa con rango aggiuntivo, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamentoelettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 7,960 PF = 4,140 PA=650	cad	**958,10**	8%	0,7%
M.08.010.025.d		Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale ad alta resa con rango aggiuntivo, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamentoelettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 10,400 PF = 5,490 PA=800	cad	**1.075,44**	8%	0,7%
M.08.010.025.e		Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale ad alta resa con rango aggiuntivo, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamentoelettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 12,800 PF = 6,430 PA=1000	cad	**1.181,78**	7%	0,7%
M.08.010.025.f		Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale ad alta resa con rango aggiuntivo, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamentoelettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 16,300 PF = 8,590 PA=1250	cad	**1.275,13**	7%	0,7%
M.08.010.030		Ventilconvettore in posizione orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo				
M.08.010.030.a		Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo con pannello di comando velocita', completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 3,390 PF = 1,310 PA=300	cad	**625,74**	11%	0,7%
M.08.010.030.b		Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo con pannello di comando velocita', completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 5,450 PF = 2,640 PA=450	cad	**773,44**	10%	0,7%
M.08.010.030.c		Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo con pannello di comando velocita', completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 7,960 PF = 4,140 PA=650	cad	**914,33**	9%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.08.010.030.d		Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo con pannello di comando velocita', completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 10,400 PF = 5,490 PA=800	cad	**1.042,35**	8%	0,7%
M.08.010.030.e		Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo con pannello di comando velocita', completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 12,800 PF = 6,430 PA=1000	cad	**1.118,52**	8%	0,7%
M.08.010.030.f		Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo con pannello di comando velocita', completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 16,300 PF = 8,590 PA=1250	cad	**1.146,54**	9%	0,7%
M.08.010.035		Ventilconvettore in posizione verticale o orizzontale,ad alta resa con rango aggiuntivo				
M.08.010.035.a		Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale,ad alta resa con rango aggiuntivo, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocita', completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 3,390 PF = 1,310 PA=300	cad	**594,82**	13%	0,7%
M.08.010.035.b		Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale,ad alta resa con rango aggiuntivo, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocita', completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 5,450 PF = 2,640 PA=450	cad	**662,44**	12%	0,7%
M.08.010.035.c		Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale,ad alta resa con rango aggiuntivo, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocita', completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 7,960 PF = 4,140 PA=650	cad	**721,73**	12%	0,7%
M.08.010.035.d		Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale,ad alta resa con rango aggiuntivo, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocita', completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 10,400 PF = 5,490 PA=800	cad	**827,82**	11%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.08.010.035.e		Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale,ad alta resa con rango aggiuntivo, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocita', completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 12,800 PF = 6,430 PA=1000	cad	**862,90**	11%	0,7%
M.08.010.035.f		Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale,ad alta resa con rango aggiuntivo, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocita', completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 16,300 PF = 8,590 PA=1250	cad	**981,39**	10%	0,7%
M.08.010.040		Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi in posizione verticale				
M.08.010.040.a		Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi, per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 1,760 PF = 1,075 PA=300	cad	**832,53**	7%	0,7%
M.08.010.040.b		Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi, per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 2,850 PF = 2,125 PA=450	cad	**887,75**	8%	0,7%
M.08.010.040.c		Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi, per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 3,960 PF = 3,255 PA=650	cad	**975,73**	8%	0,7%
M.08.010.040.d		Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi, per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 4,500 PF = 4,540 PA=800	cad	**1.078,97**	8%	0,7%
M.08.010.040.e		Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi, per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 5,720 PF = 5,290 PA=1000	cad	**1.213,24**	7%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.08.010.040.f		Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi, per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 7,300 PF = 7,270 PA=1250	cad	**1.308,45**	7%	0,7%
M.08.010.045		Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi in posizione orizzontale				
M.08.010.045.a		Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocita', completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 1,760 PF = 1,075 PA=300	cad	**688,99**	10%	0,7%
M.08.010.045.b		Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocita', completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 2,850 PF = 2,125 PA=450	cad	**805,19**	9%	0,7%
M.08.010.045.c		Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocita', completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 3,960 PF = 3,255 PA=650	cad	**949,60**	9%	0,7%
M.08.010.045.d		Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocita', completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 4,500 PF = 4,540 PA=800	cad	**1.074,10**	8%	0,7%
M.08.010.045.e		Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocita', completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 5,720 PF = 5,290 PA=1000	cad	**1.150,14**	8%	0,7%
M.08.010.045.f		Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocita', completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 7,300 PF = 7,270 PA=1250	cad	**1.192,22**	8%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.08.010.050		Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione da incasso				
M.08.010.050.a		Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocita', completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 1,760 PF = 1,075 PA=300	cad	**609,60**	13%	0,7%
M.08.010.050.b		Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocita', completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 2,850 PF = 2,125 PA=450	cad	**658,66**	12%	0,7%
M.08.010.050.c		Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocita', completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 3,960 PF = 3,255 PA=650	cad	**753,94**	11%	0,7%
M.08.010.050.d		Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocita', completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 4,500 PF = 4,540 PA=800	cad	**859,56**	10%	0,7%
M.08.010.050.e		Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocita', completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 5,720 PF = 5,290 PA=1000	cad	**936,86**	10%	0,7%
M.08.010.050.f		Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocita', completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 7,300 PF = 7,270 PA=1250	cad	**982,53**	10%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.08.010.055		Ventilconvettore a cassetta con motore brushless per impianti a 2 tubi				
M.08.010.055.a		Ventilconvettore a Cassetta integrabile in controsoffitto, avente le seguenti caratteristiche costruttive: griglia di ripresa centrale, diffusore di mandata a 4 vie con alette singolarmente orientabili, in materiale sintetico ABS colore bianco RAL 9003, struttura interna portante in lamiera zincata, completamente isolata termicamente ed acusticamente, ventola di tipo radiale a singola aspirazione con pale a profilo alare, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico, bacinella raccolta condensa in materiale sintetico, con passaggi preformati, pompa di evacuazione condensa di tipo centrifugo con prevalenza utile di 650 mm, comandata direttamente dalla scheda elettronica a cui è abbinato un sistema galleggiante per il controllo del livello condensa e di allarme, batterie di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diam. 1/2" complete di valvoline di sfiato delle di scarico dell'acqua, filtro sintetico rigenerabile, facilmente accessibile. Possibilità di presa aria esterna e di climatizzazione di ambiente contiguo collegato tramite canalizzazione.Potenza Frigorifera:da 1,84 a 2,75 kW - Potenza termica :da 2,22 a 3,44 kW	cad	**1.125,72**	6%	0,7%
M.08.010.055.b		Ventilconvettore a Cassetta integrabile in controsoffitto, avente le seguenti caratteristiche costruttive: griglia di ripresa centrale, diffusore di mandata a 4 vie con alette singolarmente orientabili, in materiale sintetico ABS colore bianco RAL 9003, struttura interna portante in lamiera zincata, completamente isolata termicamente ed acusticamente, ventola di tipo radiale a singola aspirazione con pale a profilo alare, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico, bacinella raccolta condensa in materiale sintetico, con passaggi preformati, pompa di evacuazione condensa di tipo centrifugo con prevalenza utile di 650 mm, comandata direttamente dalla scheda elettronica a cui è abbinato un sistema galleggiante per il controllo del livello condensa e di allarme, batterie di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diam. 1/2" complete di valvoline di sfiato delle di scarico dell'acqua, filtro sintetico rigenerabile, facilmente accessibile. Possibilità di presa aria esterna e di climatizzazione di ambiente contiguo collegato tramite canalizzazione.Potenza Frigorifera:da 2,24 a 4,33 kW - Potenza termica :da 2,55 a 5,24 kW	cad	**1.209,12**	6%	0,7%
M.08.010.055.c		Ventilconvettore a Cassetta integrabile in controsoffitto, avente le seguenti caratteristiche costruttive: griglia di ripresa centrale, diffusore di mandata a 4 vie con alette singolarmente orientabili, in materiale sintetico ABS colore bianco RAL 9003, struttura interna portante in lamiera zincata, completamente isolata termicamente ed acusticamente, ventola di tipo radiale a singola aspirazione con pale a profilo alare, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico, bacinella raccolta condensa in materiale sintetico, con passaggi preformati, pompa di evacuazione condensa di tipo centrifugo con prevalenza utile di 650 mm, comandata direttamente dalla scheda elettronica a cui è abbinato un sistema galleggiante per il controllo del livello condensa e di allarme, batterie di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diam. 1/2" complete di valvoline di sfiato delle di scarico dell'acqua, filtro sintetico rigenerabile, facilmente accessibile. Possibilità di presa aria esterna e di climatizzazione di ambiente contiguo collegato tramite canalizzazione.Potenza Frigorifera:da 2,56 a 5,02 kW - Potenza termica :da 2,96 a 6,20 kW	cad	**1.294,60**	5%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.08.010.055.d		Ventilconvettore a Cassetta integrabile in controsoffitto, avente le seguenti caratteristiche costruttive: griglia di ripresa centrale, diffusore di mandata a 4 vie con alette singolarmente orientabili, in materiale sintetico ABS colore bianco RAL 9003, struttura interna portante in lamiera zincata, completamente isolata termicamente ed acusticamente, ventola di tipo radiale a singola aspirazione con pale a profilo alare, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico, bacinella raccolta condensa in materiale sintetico, con passaggi preformati, pompa di evacuazione condensa di tipo centrifugo con prevalenza utile di 650 mm, comandata direttamente dalla scheda elettronica a cui è abbinato un sistema galleggiante per il controllo del livello condensa e di allarme, batterie di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diam. 1/2" complete di valvoline di sfiato delle di scarico dell'acqua, filtro sintetico rigenerabile, facilmente accessibile. Possibilità di presa aria esterna e di climatizzazione di ambiente contiguo collegato tramite canalizzazione.Potenza Frigorifera:da 4,21 a 6,33 kW - Potenza termica :da 5,11 a 8,01 kW	cad	**1.546,88**	4%	0,7%
M.08.010.055.e		Ventilconvettore a Cassetta integrabile in controsoffitto, avente le seguenti caratteristiche costruttive: griglia di ripresa centrale, diffusore di mandata a 4 vie con alette singolarmente orientabili, in materiale sintetico ABS colore bianco RAL 9003, struttura interna portante in lamiera zincata, completamente isolata termicamente ed acusticamente, ventola di tipo radiale a singola aspirazione con pale a profilo alare, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico, bacinella raccolta condensa in materiale sintetico, con passaggi preformati, pompa di evacuazione condensa di tipo centrifugo con prevalenza utile di 650 mm, comandata direttamente dalla scheda elettronica a cui è abbinato un sistema galleggiante per il controllo del livello condensa e di allarme, batterie di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diam. 1/2" complete di valvoline di sfiato delle di scarico dell'acqua, filtro sintetico rigenerabile, facilmente accessibile. Possibilità di presa aria esterna e di climatizzazione di ambiente contiguo collegato tramite canalizzazione.Potenza Frigorifera:da 5,29 a 10,75 kW - Potenza termica :da 5,89 a 12,73 kW	cad	**1.649,04**	4%	0,7%
M.08.010.060		Ventilconvettore a cassetta con motore brushless per impianti a 4 tubi				
M.08.010.060.a		Ventilconvettore a Cassetta integrabile in controsoffitto, avente le seguenti caratteristiche costruttive: griglia di ripresa centrale, diffusore di mandata a 4 vie con alette singolarmente orientabili, in materiale sintetico ABS colore bianco RAL 9003, struttura interna portante in lamiera zincata, completamente isolata termicamente ed acusticamente, ventola di tipo radiale a singola aspirazione con pale a profilo alare, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico, bacinella raccolta condensa in materiale sintetico, con passaggi preformati, pompa di evacuazione condensa di tipo centrifugo con prevalenza utile di 650 mm, comandata direttamente dalla scheda elettronica a cui è abbinato un sistema galleggiante per il controllo del livello condensa e di allarme, batterie di scambio termico per impianti a 4 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diam. 1/2" complete di valvoline di sfiato delle di scarico dell'acqua, filtro sintetico rigenerabile, facilmente accessibile. Possibilità di presa aria esterna e di climatizzazione di ambiente contiguo collegato tramite canalizzazione.Potenza Frigorifera:da 1,85 a 2,77 kW - Potenza termica :da 2,43 a 3,62 kW	cad	**1.272,12**	7%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.08.010.060.b		Ventilconvettore a Cassetta integrabile in controsoffitto, avente le seguenti caratteristiche costruttive: griglia di ripresa centrale, diffusore di mandata a 4 vie con alette singolarmente orientabili, in materiale sintetico ABS colore bianco RAL 9003, struttura interna portante in lamiera zincata, completamente isolata termicamente ed acusticamente, ventola di tipo radiale a singola aspirazione con pale a profilo alare, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico, bacinella raccolta condensa in materiale sintetico, con passaggi preformati, pompa di evacuazione condensa di tipo centrifugo con prevalenza utile di 650 mm, comandata direttamente dalla scheda elettronica a cui è abbinato un sistema galleggiante per il controllo del livello condensa e di allarme, batterie di scambio termico per impianti a 4 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diam. 1/2" complete di valvoline di sfiato delle di scarico dell'acqua, filtro sintetico rigenerabile, facilmente accessibile. Possibilità di presa aria esterna e di climatizzazione di ambiente contiguo collegato tramite canalizzazione.Potenza Frigorifera:da 2,09 a 3,93kW - Potenza termica :da 1,98 a 3,35kW	cad	**1.378,45**	6%	0,7%
M.08.010.060.c		Ventilconvettore a Cassetta integrabile in controsoffitto, avente le seguenti caratteristiche costruttive: griglia di ripresa centrale, diffusore di mandata a 4 vie con alette singolarmente orientabili, in materiale sintetico ABS colore bianco RAL 9003, struttura interna portante in lamiera zincata, completamente isolata termicamente ed acusticamente, ventola di tipo radiale a singola aspirazione con pale a profilo alare, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico, bacinella raccolta condensa in materiale sintetico, con passaggi preformati, pompa di evacuazione condensa di tipo centrifugo con prevalenza utile di 650 mm, comandata direttamente dalla scheda elettronica a cui è abbinato un sistema galleggiante per il controllo del livello condensa e di allarme, batterie di scambio termico per impianti a 4 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diam. 1/2" complete di valvoline di sfiato delle di scarico dell'acqua, filtro sintetico rigenerabile, facilmente accessibile. Possibilità di presa aria esterna e di climatizzazione di ambiente contiguo collegato tramite canalizzazione.Potenza Frigorifera:da 2,38 a 4,53 kW - Potenza termica :da 2,2 a 3,79 kW	cad	**1.463,93**	6%	0,7%
M.08.010.060.d		Ventilconvettore a Cassetta integrabile in controsoffitto, avente le seguenti caratteristiche costruttive: griglia di ripresa centrale, diffusore di mandata a 4 vie con alette singolarmente orientabili, in materiale sintetico ABS colore bianco RAL 9003, struttura interna portante in lamiera zincata, completamente isolata termicamente ed acusticamente, ventola di tipo radiale a singola aspirazione con pale a profilo alare, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico, bacinella raccolta condensa in materiale sintetico, con passaggi preformati, pompa di evacuazione condensa di tipo centrifugo con prevalenza utile di 650 mm, comandata direttamente dalla scheda elettronica a cui è abbinato un sistema galleggiante per il controllo del livello condensa e di allarme, batterie di scambio termico per impianti a 4 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diam. 1/2" complete di valvoline di sfiato delle di scarico dell'acqua, filtro sintetico rigenerabile, facilmente accessibile. Possibilità di presa aria esterna e di climatizzazione di ambiente contiguo collegato tramite canalizzazione.Potenza Frigorifera:da 4,3 a 6,51 kW - Potenza termica :da 6,14 a 9,36 kW	cad	**1.734,97**	5%	0,7%
M.08.010.060.e		Ventilconvettore a Cassetta integrabile in controsoffitto, avente le seguenti caratteristiche costruttive: griglia di ripresa centrale, diffusore di mandata a 4 vie con alette singolarmente orientabili, in materiale sintetico ABS colore bianco RAL 9003, struttura interna portante in lamiera zincata, completamente isolata termicamente ed acusticamente, ventola di tipo radiale a singola aspirazione con pale a profilo alare, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico, bacinella raccolta condensa in materiale sintetico, con passaggi preformati, pompa di evacuazione condensa di tipo centrifugo con prevalenza utile di 650 mm, comandata direttamente dalla scheda elettronica a cui è abbinato un sistema galleggiante per il controllo del livello condensa e di allarme, batterie di scambio termico per impianti a 4 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diam. 1/2" complete di valvoline di sfiato delle di scarico dell'acqua, filtro sintetico rigenerabile, facilmente accessibile. Possibilità di presa aria esterna e di climatizzazione di ambiente contiguo collegato tramite canalizzazione.Potenza Frigorifera:da 4,98 a 9,86 kW - Potenza termica :da 5,22 a 9,51 kW	cad	**1.841,31**	5%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.08.010.065		Ventilconvettore a parete con motore brushless per impianti a 2 tubi				
M.08.010.065.a		Ventilconvettore a parete con mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive:mobile di copertura avente la sezione frontale in lamiera d'acciaio zincata a caldo e preverniciata, robuste spalle laterali in materiale sintetico antiurto (ABS) e griglia di mandata reversibile ad alette fisse in materiale sintetico.Struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse,batteria/e di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina,bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna.Gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione,motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz.Filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico.Potenza Frigorifera:da 0,78 a 1,88 kW - Potenza termica :da 0,95 a 2,37 kW	cad	**854,53**	9%	0,7%
M.08.010.065.b		Ventilconvettore a parete con mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive:mobile di copertura avente la sezione frontale in lamiera d'acciaio zincata a caldo e preverniciata, robuste spalle laterali in materiale sintetico antiurto (ABS) e griglia di mandata reversibile ad alette fisse in materiale sintetico.Struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse,batteria/e di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina,bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna.Gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione,motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz.Filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico.Potenza Frigorifera:da 1,44 a 3,19 kW - Potenza termica :da 1,70 a 3,91 kW	cad	**916,44**	9%	0,7%
M.08.010.065.c		Ventilconvettore a parete con mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive:mobile di copertura avente la sezione frontale in lamiera d'acciaio zincata a caldo e preverniciata, robuste spalle laterali in materiale sintetico antiurto (ABS) e griglia di mandata reversibile ad alette fisse in materiale sintetico.Struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse,batteria/e di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina,bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna.Gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione,motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz.Filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico.Potenza Frigorifera:da 2,06 a 4,54 kW - Potenza termica :da 2,43 a 5,60 kW	cad	**988,77**	8%	0,7%
M.08.010.065.d		Ventilconvettore a parete con mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive:mobile di copertura avente la sezione frontale in lamiera d'acciaio zincata a caldo e preverniciata, robuste spalle laterali in materiale sintetico antiurto (ABS) e griglia di mandata reversibile ad alette fisse in materiale sintetico.Struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse,batteria/e di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina,bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna.Gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione,motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz.Filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico.Potenza Frigorifera:da 2,62 a 5,34 kW - Potenza termica :da 3,09 a 6,51 kW	cad	**1.048,80**	8%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.08.010.065.e		Ventilconvettore a parete con mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive:mobile di copertura avente la sezione frontale in lamiera d'acciaio zincata a caldo e preverniciata, robuste spalle laterali in materiale sintetico antiurto (ABS) e griglia di mandata reversibile ad alette fisse in materiale sintetico.Struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse,batteria/e di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina,bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna.Gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione,motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz.Filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico.Potenza Frigorifera:da 3,61 a 7,14 kW - Potenza termica :da 4,50 a 9,39 kW	cad	**1.154,70**	8%	0,7%
M.08.010.070		Ventilconvettore a parete con motore brushless per impianti a 4 tubi				
M.08.010.070.a		Ventilconvettore a parete con mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive:mobile di copertura avente la sezione frontale in lamiera d'acciaio zincata a caldo e preverniciata, robuste spalle laterali in materiale sintetico antiurto (ABS) e griglia di mandata reversibile ad alette fisse in materiale sintetico.Struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse,batteria/e di scambio termico per impianti a 4 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina,bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna.Gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione,motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz.Filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera:da 3,61 a 7,14 kW - Potenza termica :da 0,81 a 1,63 kW (acqua 60°-70° C)	cad	**891,42**	9%	0,7%
M.08.010.070.b		Ventilconvettore a parete con mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive:mobile di copertura avente la sezione frontale in lamiera d'acciaio zincata a caldo e preverniciata, robuste spalle laterali in materiale sintetico antiurto (ABS) e griglia di mandata reversibile ad alette fisse in materiale sintetico.Struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse,batteria/e di scambio termico per impianti a 4 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina,bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna.Gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione,motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz.Filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera:da 3,61 a 7,14 kW - Potenza termica :da 1,47 a 2,74 kW (acqua 60°-70° C)	cad	**961,67**	9%	0,7%
M.08.010.070.c		Ventilconvettore a parete con mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive:mobile di copertura avente la sezione frontale in lamiera d'acciaio zincata a caldo e preverniciata, robuste spalle laterali in materiale sintetico antiurto (ABS) e griglia di mandata reversibile ad alette fisse in materiale sintetico.Struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse,batteria/e di scambio termico per impianti a 4 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina,bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna.Gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione,motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz.Filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera:da 3,61 a 7,14 kW - Potenza termica :da 2,00 a 3,68 kW (acqua 60°-70° C)	cad	**1.065,48**	8%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.08.010.070.d		Ventilconvettore a parete con mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive:mobile di copertura avente la sezione frontale in lamiera d'acciaio zincata a caldo e preverniciata, robuste spalle laterali in materiale sintetico antiurto (ABS) e griglia di mandata reversibile ad alette fisse in materiale sintetico.Struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse,batteria/e di scambio termico per impianti a 4 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina,bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna.Gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione,motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz.Filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera:da 3,61 a 7,14 kW - Potenza termica :da 2,65 a 4,63 kW (acqua 60°-70° C)	cad	**1.127,60**	8%	0,7%
M.08.010.070.e		Ventilconvettore a parete con mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive:mobile di copertura avente la sezione frontale in lamiera d'acciaio zincata a caldo e preverniciata, robuste spalle laterali in materiale sintetico antiurto (ABS) e griglia di mandata reversibile ad alette fisse in materiale sintetico.Struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse,batteria/e di scambio termico per impianti a 4 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina,bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna.Gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione,motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz.Filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera:da 3,61 a 7,14 kW - Potenza termica :da 3,40 a 5,98 kW (acqua 60°-70° C)	cad	**1.233,93**	8%	0,7%
M.08.010.075		Ventilconvettore a parete da incasso con motore brushless per impianti a 2 tubi				
M.08.010.075.a		Ventilconvettore a parete senza mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive: struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse, batterie di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina, bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna, gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz, filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera:da 0,78 a 1,88 kW - Potenza termica :da 0,95 a 2,37 kW	cad	**690,41**	12%	0,7%
M.08.010.075.b		Ventilconvettore a parete senza mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive: struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse, batterie di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina, bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna, gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz, filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera:da 1,44 a 3,19 kW - Potenza termica :da 1,70 a 3,91 kW	cad	**753,37**	11%	0,7%
M.08.010.075.c		Ventilconvettore a parete senza mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive: struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse, batterie di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina, bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna, gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz, filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera:da 2,06 a 4,54 kW - Potenza termica :da 2,43 a 5,60 kW	cad	**829,03**	11%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.08.010.075.d		Ventilconvettore a parete senza mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive: struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse, batterie di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina, bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna, gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz, filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico.Potenza Frigorifera:da 2,62 a 5,34 kW - Potenza termica :da 3,09 a 6,51 kW	cad	**883,85**	11%	0,7%
M.08.010.075.e		Ventilconvettore a parete senza mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive: struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse, batterie di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina, bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna, gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz, filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera:da 3,61 a 7,14 kW - Potenza termica :da 4,50 a 9,39 kW	cad	**977,67**	10%	0,7%
M.08.010.080		Ventilconvettore a parete da incasso con motore brushless per impianti a 4 tubi				
M.08.010.080.a		Ventilconvettore a parete senza mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive: struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse, batterie di scambio termico per impianti a 4 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina, bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna, gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz, filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera nominale: da 0,78 a 1,88 kW - Potenza termica nominale - da 0,81 a 1,63 kW	cad	**722,73**	11%	0,7%
M.08.010.080.b		Ventilconvettore a parete senza mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive: struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse, batterie di scambio termico per impianti a 4 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina, bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna, gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz, filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera nominale: da 1,44 a 3,19 kW - - Potenza termica nominale - da 1,47 a 2,74 kW	cad	**794,02**	11%	0,7%
M.08.010.080.c		Ventilconvettore a parete senza mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive: struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse, batterie di scambio termico per impianti a 4 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina, bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna, gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz, filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera nominale: da 2,06 a 4,54 kW - Potenza termica nominale - da 2,00 a 3,68 kW	cad	**899,92**	10%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.08.010.080.d		Ventilconvettore a parete senza mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive: struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse, batterie di scambio termico per impianti a 4 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina, bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna, gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz, filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera nominale: da 2,62 a 5,34 kW - Potenza termica nominale - da 2,65 a 4,63 kW	cad	**954,74**	10%	0,7%
M.08.010.080.e		Ventilconvettore a parete senza mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive: struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse, batterie di scambio termico per impianti a 4 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina, bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna, gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz, filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera nominale: da 3,61 a 7,14 kW - Potenza termica nominale - da 3,40 a 5,98 kW	cad	**1.057,94**	9%	0,7%
M.08.010.090		Convettore				
M.08.010.090.a		Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsettiera, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) Convettore a circolazione naturale PS = 500	cad	**61,69**	14%	0,7%
M.08.010.090.b		Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsettiera, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) Convettore a circolazione naturale PS = 750	cad	**66,09**	13%	0,7%
M.08.010.090.c		Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsettiera, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) Convettore a circolazione naturale PS = 1000	cad	**69,59**	13%	0,7%
M.08.010.090.d		Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsettiera, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) Convettore a circolazione naturale PS = 1250	cad	**80,60**	17%	0,7%
M.08.010.090.e		Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsettiera, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) Convettore a circolazione naturale PS = 1500	cad	**83,22**	16%	0,7%
M.08.010.090.f		Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsettiera, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) Convettore a circolazione naturale PS = 2000	cad	**96,56**	14%	0,7%
M.08.010.090.g		Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsettiera, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) Convettore a circolazione forzata PS = 500	cad	**70,50**	13%	0,7%
M.08.010.090.h		Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsettiera, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) Convettore a circolazione forzata PS = 750	cad	**74,88**	12%	0,7%
M.08.010.090.i		Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsettiera, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) Convettore a circolazione forzata PS = 1000	cad	**78,39**	11%	0,7%
M.08.010.090.j		Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsettiera, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) Convettore a circolazione forzata PS = 1250	cad	**88,52**	15%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.08.010.090.k		Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsettiera, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) Convettore a circolazione forzata PS = 1500	cad	**92,01**	14%	0,7%
M.08.010.090.l		Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsettiera, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) Convettore a circolazione forzata PS = 1750	cad	**100,96**	13%	0,7%
M.08.010.090.m		Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsettiera, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) Convettore a circolazione forzata PS = 2000	cad	**105,36**	13%	0,7%
M.08.010.095		Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio				
M.08.010.095.a		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 11,20 P = 4 N = 2	cad	**1.011,30**	7%	0,7%
M.08.010.095.b		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 12,95 P = 4 N = 3	cad	**1.064,12**	7%	0,7%
M.08.010.095.c		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 8,50 P = 6 N = 2	cad	**969,72**	7%	0,7%
M.08.010.095.d		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 9,80 P = 6 N = 3	cad	**1.028,52**	7%	0,7%
M.08.010.095.e		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 11,20/7,30 P = 4/8 N = 2	cad	**1.011,30**	7%	0,7%
M.08.010.095.f		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 12,90/8,40 P = 4/8 N = 3	cad	**1.065,86**	7%	0,7%
M.08.010.095.g		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 15,60 P = 4 N = 2	cad	**1.104,50**	7%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.08.010.095.h		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 17,70 P = 4 N = 3	cad	**1.165,66**	7%	0,7%
M.08.010.095.i		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 11,90 P = 6 N = 2	cad	**1.050,26**	8%	0,7%
M.08.010.095.j		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 13,40 P = 4 N = 3	cad	**1.121,56**	7%	0,7%
M.08.010.095.k		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 15,60/8,72 P = 4/8 N = 2	cad	**1.104,50**	7%	0,7%
M.08.010.095.l		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 17,70/11,50 P = 4/8 N = 3	cad	**1.165,66**	7%	0,7%
M.08.010.095.m		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 23,90 P = 4 N =2	cad	**1.162,86**	8%	0,7%
M.08.010.095.n		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 27,70 P = 4 N =3	cad	**1.294,51**	7%	0,7%
M.08.010.095.o		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 17,95 P = 6 N =2	cad	**1.180,53**	8%	0,7%
M.08.010.095.p		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 20,72 P = 6 N =3	cad	**1.246,60**	7%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.08.010.095.q		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 23,90/15,50 P = 4/8 N =2	cad	**1.190,26**	8%	0,7%
M.08.010.095.r		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 27,70/18,00 P = 4/8 N =3	cad	**1.294,51**	7%	0,7%
M.08.010.095.s		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 30,90 P = 4 N =2	cad	**1.284,08**	8%	0,7%
M.08.010.095.t		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 35,30 P = 4 N =3	cad	**1.394,50**	7%	0,7%
M.08.010.095.u		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 23,30 P = 6 N =2	cad	**1.243,46**	8%	0,7%
M.08.010.095.v		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 26,70 P = 6 N =3	cad	**1.352,92**	7%	0,7%
M.08.010.095.w		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 30,90/20,00 P = 4/8 N =2	cad	**1.301,37**	8%	0,7%
M.08.010.095.x		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 35,30/23,00 P = 4/8 N =3	cad	**1.426,64**	7%	0,7%
M.08.010.095.y		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 40,60 P = 4 N =2	cad	**1.421,31**	7%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.08.010.095.z		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 46,35 P = 4 N =3	cad	**1.518,61**	7%	0,7%
M.08.010.095.aa		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 30,95 P = 6 N =2	cad	**1.368,49**	7%	0,7%
M.08.010.095.ab		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 59,40/38,60 P = 4/8 N =3	cad	**1.977,43**	5%	0,7%
M.08.010.095.ac		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 35,30 P = 6 N =3	cad	**1.518,61**	7%	0,7%
M.08.010.095.ad		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 40,60/26,40 P = 4/8 N =2	cad	**1.421,31**	7%	0,7%
M.08.010.095.ae		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 46,35/30,10 P = 4/8 N =3	cad	**1.523,20**	7%	0,7%
M.08.010.095.af		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 51.70 P = 4 N =2	cad	**1.510,09**	7%	0,7%
M.08.010.095.ag		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 59.40 P = 4 N =3	cad	**1.651,79**	6%	0,7%
M.08.010.095.ah		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 40.40 P = 6 N =2	cad	**1.455,37**	7%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.08.010.095.ai		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 46.44 P = 6 N =3	cad	**1.597,88**	7%	0,7%
M.08.010.095.aj		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 51,80/33,70 P = 4/8 N =2	cad	**1.534,06**	7%	0,7%
M.08.010.096		Aerotermo con tubi alettati in rame				
M.08.010.096.a		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 11,20 P = 4 N = 2	cad	**1.062,19**	7%	0,7%
M.08.010.096.b		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 12,95 P = 4 N = 3	cad	**1.126,25**	6%	0,7%
M.08.010.096.c		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 8,50 P = 6 N = 2	cad	**1.051,16**	7%	0,7%
M.08.010.096.d		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 9,80 P = 6 N = 3	cad	**1.116,19**	6%	0,7%
M.08.010.096.e		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 11,20/7,30 P = 4/8 N = 2	cad	**1.088,63**	7%	0,7%
M.08.010.096.f		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 12,90/8,40 P = 4/8 N = 3	cad	**1.157,31**	6%	0,7%
M.08.010.096.g		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 15,60 P = 4 N = 2	cad	**1.138,12**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.08.010.096.h		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 17,70 P = 4 N = 3	cad	**1.231,28**	7%	0,7%
M.08.010.096.i		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 11,90 P = 6 N = 2	cad	**1.138,83**	7%	0,7%
M.08.010.096.j		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 13,40 P = 4 N = 3	cad	**1.217,56**	7%	0,7%
M.08.010.096.k		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 15,60/8,72 P = 4/8 N = 2	cad	**1.177,26**	7%	0,7%
M.08.010.096.l		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 17,70/11,50 P = 4/8 N = 3	cad	**1.259,67**	6%	0,7%
M.08.010.096.m		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 23,90 P = 4 N =2	cad	**1.246,83**	6%	0,7%
M.08.010.096.n		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 27,70 P = 4 N =3	cad	**1.363,34**	7%	0,7%
M.08.010.096.o		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 17,95 P = 6 N =2	cad	**1.252,49**	7%	0,7%
M.08.010.096.p		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 20,72 P = 6 N =3	cad	**1.354,15**	7%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.08.010.096.q		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 23,90/15,50 P = 4/8 N =2	cad	**1.298,28**	7%	0,7%
M.08.010.096.r		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 27,70/18,00 P = 4/8 N =3	cad	**1.398,96**	7%	0,7%
M.08.010.096.s		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 30,90 P = 4 N =2	cad	**1.530,71**	6%	0,7%
M.08.010.096.t		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 35,30 P = 4 N =3	cad	**1.662,76**	6%	0,7%
M.08.010.096.u		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 23,30 P = 6 N =2	cad	**1.381,99**	7%	0,7%
M.08.010.096.v		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 26,70 P = 6 N =3	cad	**1.530,71**	6%	0,7%
M.08.010.096.w		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 30,90/20,00 P = 4/8 N =2	cad	**1.487,62**	7%	0,7%
M.08.010.096.x		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 35,30/23,00 P = 4/8 N =3	cad	**1.633,57**	6%	0,7%
M.08.010.096.y		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 40,60 P = 4 N =2	cad	**1.508,37**	7%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.08.010.096.z		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 46,35 P = 4 N =3	cad	**1.667,33**	6%	0,7%
M.08.010.096.aa		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 30,95 P = 6 N =2	cad	**1.492,20**	7%	0,7%
M.08.010.096.ab		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 59,40/38,60 P = 4/8 N =3	cad	**2.148,91**	5%	0,7%
M.08.010.096.ac		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 35,30 P = 6 N =3	cad	**1.781,31**	6%	0,7%
M.08.010.096.ad		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 40,60/26,40 P = 4/8 N =2	cad	**1.638,14**	6%	0,7%
M.08.010.096.ae		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 46,35/30,10 P = 4/8 N =3	cad	**1.781,31**	6%	0,7%
M.08.010.096.af		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 51.70 P = 4 N =2	cad	**1.643,54**	6%	0,7%
M.08.010.096.ag		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 59.40 P = 4 N =3	cad	**1.800,19**	6%	0,7%
M.08.010.096.ah		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 40.40 P = 6 N =2	cad	**1.583,18**	7%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.08.010.096.ai		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 46.44 P = 6 N =3	cad	**1.740,65**	6%	0,7%
M.08.010.096.aj		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 51,80/33,70 P = 4/8 N =2	cad	**1.670,14**	6%	0,7%
M.08.010.097		Allaccio di ventilconvettore				
M.08.010.097.a		Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilita' tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 2 tubi senza scarico condensa da rete	cad	**132,82**	30%	0,7%
M.08.010.097.b		Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilita' tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 2 tubi con scarico condensa da rete	cad	**174,91**	28%	0,7%
M.08.010.097.c		Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilita' tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 4 tubi con scarico condensa	cad	**268,83**	22%	0,7%
M.08.010.097.d		Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilita' tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 2 tubi senza scarico condensa da collettore	cad	**122,21**	33%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.08.010.097.e		Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilita' tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 2 tubi con scarico condensa da collettore	cad	**160,06**	31%	0,7%
M.08.010.097.f		Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilita' tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 4 tubi con scarico condensa da collettore	cad	**239,13**	25%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M		**IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE**				
M.09		**REGOLAZIONE**				
M.09.010		**APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE**				
M.09.010.010		Sonda di temperatura				
M.09.010.010.a		Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilita' di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Sonda esterna scala -35/35° C	cad	**126,88**	6%	0,7%
M.09.010.010.b		Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilita' di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Sonda ambiente scala 0/30° C	cad	**136,97**	5%	0,7%
M.09.010.010.c		Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilita' di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Sonda ambiente scala -32/40° C	cad	**163,80**	4%	0,7%
M.09.010.010.d		Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilita' di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Sonda con potenziometro scala 0/30° C	cad	**227,49**	3%	0,7%
M.09.010.010.e		Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilita' di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Sonda da canale scala 0/30° C	cad	**167,42**	4%	0,7%
M.09.010.010.f		Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilita' di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Sonda da canale scala -32/40° C	cad	**217,50**	3%	0,7%
M.09.010.010.g		Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilita' di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Sonda da canale scala 20/105° C	cad	**216,17**	3%	0,7%
M.09.010.010.h		Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilita' di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Sonda ad immersione scala 0/30° C	cad	**197,94**	4%	0,7%
M.09.010.010.i		Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilita' di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Sonda ad immersione scala -32/40° C	cad	**218,22**	3%	0,7%
M.09.010.020		Sonda di umidita'				
M.09.010.020.a		Sonda di umidita' per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilita' di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Sonda ambiente, scala 30/80 % U.R.	cad	**305,62**	2%	0,7%
M.09.010.020.b		Sonda di umidita' per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilita' di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Sonda con potenziometro, scala 30/80 % U.R.	cad	**392,84**	2%	0,7%
M.09.010.020.c		Sonda di umidita' per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilita' di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Sonda da canale, scala 30/80 % U.R.	cad	**341,71**	2%	0,7%
M.09.010.035		Sonda di temperatura e umidita'				
M.09.010.035.a		Sonda di temperatura e umidita' per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilita' di avere il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici,Sonda ambiente, scala 0/30° C e 30/80 % U.R.	cad	**352,59**	2%	0,7%
M.09.010.035.b		Sonda di temperatura e umidita' per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilita' di avere il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici,Sonda da canale, scala 0/30° C e 30/80 % U.R.	cad	**390,32**	2%	0,7%
M.09.010.035.c		Sonda di temperatura e umidita' per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilita' di avere il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici,Sonda con potenziometro, scala 0/30° C e 30/80 % U.R	cad	**497,73**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.09.010.038		Sonda di velocita' dell'aria				
M.09.010.038.a		Sonda di velocita' dell'aria da installare all'interno di canali per comando di apparecchiature elettroniche di regolazione. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Scala 0-15 m/s	cad	**318,22**	2%	0,7%
M.09.010.042		Sonda di pressione differenziale				
M.09.010.042.a		Sonda di pressione differenziale per apparecchiature elettroniche di regolazione. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Scala 0/ 1 mbar	cad	**355,70**	2%	0,7%
M.09.010.042.b		Sonda di pressione differenziale per apparecchiature elettroniche di regolazione. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Scala 0/ 3 mbar	cad	**354,28**	2%	0,7%
M.09.010.042.c		Sonda di pressione differenziale per apparecchiature elettroniche di regolazione. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Scala 0/10 mbar	cad	**355,70**	2%	0,7%
M.09.010.045		Potenziometro di comando				
M.09.010.045.a		Potenziometro di comando a distanza per impostare il valore di taratura dei regolatori, montaggio a quadro. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenziometro temperatura scala 0/30° C	cad	**157,30**	5%	0,7%
M.09.010.045.b		Potenziometro di comando a distanza per impostare il valore di taratura dei regolatori, montaggio a quadro. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenziometro temperatura scala -32/40° C	cad	**156,88**	5%	0,7%
M.09.010.045.c		Potenziometro di comando a distanza per impostare il valore di taratura dei regolatori, montaggio a quadro. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenziometro temperatura scala 20/105° C	cad	**157,11**	5%	0,7%
M.09.010.045.d		Potenziometro di comando a distanza per impostare il valore di taratura dei regolatori, montaggio a quadro. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenziometro umidita' scala 30/80 %	cad	**155,41**	5%	0,7%
M.09.010.045.e		Potenziometro di comando a distanza per impostare il valore di taratura dei regolatori, montaggio a quadro. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenziometro di posizione scala 0/100 %	cad	**204,96**	4%	0,7%
M.09.010.048		Valvola di zona a sfera a due vie				
M.09.010.048.a		Valvola di zona a sfera a due vie con servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, classe di protezione IP44, comando a due fili, completa di microinterruttore ausiliario. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Diametro nominale 15 (1/2")	cad	**218,89**	6%	0,7%
M.09.010.048.b		Valvola di zona a sfera a due vie con servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, classe di protezione IP44, comando a due fili, completa di microinterruttore ausiliario. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Diametro nominale 20 (3/4")	cad	**227,22**	9%	0,7%
M.09.010.048.c		Valvola di zona a sfera a due vie con servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, classe di protezione IP44, comando a due fili, completa di microinterruttore ausiliario. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Diametro nominale 25 (1")	cad	**252,47**	12%	0,7%
M.09.010.052		Valvola di zona a due vie				
M.09.010.052.a		Valvola di zona a due vie con servomotore elettrotermico a 220 V o 24 V, normalmente chiuso, completa di comando manuale e microinterruttore di servizio. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Diametro nominale 15 (1/2")	cad	**206,99**	7%	0,7%
M.09.010.052.b		Valvola di zona a due vie con servomotore elettrotermico a 220 V o 24 V, normalmente chiuso, completa di comando manuale e microinterruttore di servizio. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Diametro nominale 20 (3/4")	cad	**215,43**	9%	0,7%
M.09.010.052.c		Valvola di zona a due vie con servomotore elettrotermico a 220 V o 24 V, normalmente chiuso, completa di comando manuale e microinterruttore di servizio. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Diametro nominale 25 (1")	cad	**243,19**	12%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.09.010.055		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN10				
M.09.010.055.a		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN10, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 20 (3/4") KV = 6,3	cad	**441,90**	4%	0,7%
M.09.010.055.b		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN10, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 25 (1") KV = 10,0	cad	**464,65**	6%	0,7%
M.09.010.055.c		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN10, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 32 (1"1/4) KV = 16,0	cad	**521,66**	7%	0,7%
M.09.010.055.d		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN10, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 40 (1"1/2) KV = 25,0	cad	**571,08**	7%	0,7%
M.09.010.055.e		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN10, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 50 (2") KV = 40,0	cad	**621,34**	7%	0,7%
M.09.010.058		Valvola a due vie del tipo a farfalla PN 10				
M.09.010.058.a		Valvola a due vie del tipo a farfalla, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale a 220 V. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Diametro nominale 40 (1"1/2) KV =85	cad	**792,75**	6%	0,7%
M.09.010.058.b		Valvola a due vie del tipo a farfalla, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale a 220 V. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Diametro nominale 50 (2") KV = 130	cad	**827,25**	6%	0,7%
M.09.010.058.c		Valvola a due vie del tipo a farfalla, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale a 220 V. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Diametro nominale 65 (2"1/2)KV = 220	cad	**863,43**	6%	0,7%
M.09.010.058.d		Valvola a due vie del tipo a farfalla, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale a 220 V. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Diametro nominale 80 (3") KV = 340	cad	**931,48**	6%	0,7%
M.09.010.058.e		Valvola a due vie del tipo a farfalla, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale a 220 V. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Diametro nominale 100 (4") KV = 550	cad	**1.003,73**	6%	0,7%
M.09.010.058.f		Valvola a due vie del tipo a farfalla, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale a 220 V. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Diametro nominale 125 (5") KV =900	cad	**1.125,63**	6%	0,7%
M.09.010.058.g		Valvola a due vie del tipo a farfalla, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale a 220 V. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Diametro nominale 150 (6") KV =1400	cad	**1.266,56**	6%	0,7%
M.09.010.058.h		Valvola a due vie del tipo a farfalla, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale a 220 V. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Diametro nominale 200 (8") KV = 2500	cad	**1.588,74**	6%	0,7%
M.09.010.058.i		Valvola a due vie del tipo a farfalla, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale a 220 V. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Maggiorazione per doppio microinterruttore ausiliario	cad	**99,00**	7%	0,7%
M.09.010.062		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per mobiletti o piccoli circuiti				
M.09.010.062.a		Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per mobiletti o piccoli circuiti, attacchi filettati o a saldare. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 10 (3/8") W = 8,5 KV = 0,6	cad	**231,84**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.09.010.062.b		Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per mobiletti o piccoli circuiti, attacchi filettati o a saldare. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 10 (3/8") W = 8,5 KV = 1,0	cad	**234,13**	4%	0,7%
M.09.010.062.c		Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per mobiletti o piccoli circuiti, attacchi filettati o a saldare. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 15 (1/2") W = 8,5 KV = 1,6	cad	**247,54**	6%	0,7%
M.09.010.062.d		Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per mobiletti o piccoli circuiti, attacchi filettati o a saldare. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 15 (1/2") W = 8,5 KV = 2,5	cad	**249,89**	5%	0,7%
M.09.010.062.e		Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per mobiletti o piccoli circuiti, attacchi filettati o a saldare. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 20 (3/4") W = 8,5 KV = 4,0	cad	**296,57**	7%	0,7%
M.09.010.065		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di regolazione di ogni tipo				
M.09.010.065.a		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 15 (1/2") W = 13 KV = 0,6	cad	**891,59**	2%	0,7%
M.09.010.065.b		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 15 (1/2") W = 13 KV = 1,5	cad	**897,50**	2%	0,7%
M.09.010.065.c		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 15 (1/2") W = 13 KV = 3,0	cad	**899,04**	2%	0,7%
M.09.010.065.d		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 20 (3/4") W = 13 KV = 5,0	cad	**956,53**	2%	0,7%
M.09.010.065.e		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 25 (1") W = 16 KV = 8,0	cad	**1.051,16**	3%	0,7%
M.09.010.065.f		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 32 (1"1/4) W = 20 KV = 12,0	cad	**1.174,05**	3%	0,7%
M.09.010.065.g		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 40 (1"1/2) W = 26 KV = 20,0	cad	**1.209,96**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.09.010.065.h		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 50 (2") W = 40 KV = 30,0	cad	**1.334,55**	3%	0,7%
M.09.010.065.i		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 65 (2"1/2) W = 40 KV = 50,0	cad	**1.887,69**	3%	0,7%
M.09.010.065.j		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 80 (3") W = 80 KV = 80,0	cad	**2.219,45**	3%	0,7%
M.09.010.065.k		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 100 (4") W = 120 KV = 130,0	cad	**2.665,22**	2%	0,7%
M.09.010.065.l		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Maggiorazione per amplificatore di potenza per valvole con W > 40	cad	**322,26**	4%	0,7%
M.09.010.068		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 40				
M.09.010.068.a		Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e vapore, PN 40, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, con molla di ritorno, idonea per acqua surriscaldata e vapore fino a 180° C, attacchi flangiati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 15 (1/2") W = 40 KV = 0,2	cad	**1.865,03**	2%	0,7%
M.09.010.068.b		Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e vapore, PN 40, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, con molla di ritorno, idonea per acqua surriscaldata e vapore fino a 180° C, attacchi flangiati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 15 (1/2") W = 40 KV = 0,4	cad	**1.866,36**	2%	0,7%
M.09.010.068.c		Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e vapore, PN 40, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, con molla di ritorno, idonea per acqua surriscaldata e vapore fino a 180° C, attacchi flangiati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 15 (1/2") W = 40 KV = 0,8	cad	**1.881,57**	2%	0,7%
M.09.010.068.d		Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e vapore, PN 40, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, con molla di ritorno, idonea per acqua surriscaldata e vapore fino a 180° C, attacchi flangiati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 15 (1/2") W = 40 KV = 1,5	cad	**1.887,84**	2%	0,7%
M.09.010.068.e		Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e vapore, PN 40, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, con molla di ritorno, idonea per acqua surriscaldata e vapore fino a 180° C, attacchi flangiati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 15 (1/2") W = 40 KV = 3,0	cad	**1.866,36**	2%	0,7%
M.09.010.068.f		Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e vapore, PN 40, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, con molla di ritorno, idonea per acqua surriscaldata e vapore fino a 180° C, attacchi flangiati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 20 (3/4) W = 40 KV = 5,0	cad	**2.564,33**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.09.010.068.g		Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e vapore, PN 40, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, con molla di ritorno, idonea per acqua surriscaldata e vapore fino a 180° C, attacchi flangiati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 25 (1") W = 40 KV = 8,0	cad	**3.032,90**	1%	0,7%
M.09.010.068.h		Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e vapore, PN 40, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, con molla di ritorno, idonea per acqua surriscaldata e vapore fino a 180° C, attacchi flangiati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 32 (1"1/4) W = 80 KV = 12,0	cad	**3.359,49**	1%	0,7%
M.09.010.068.i		Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e vapore, PN 40, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, con molla di ritorno, idonea per acqua surriscaldata e vapore fino a 180° C, attacchi flangiati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 40 (1"1/2) W = 100 KV = 20,0	cad	**3.786,75**	1%	0,7%
M.09.010.068.j		Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e vapore, PN 40, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, con molla di ritorno, idonea per acqua surriscaldata e vapore fino a 180° C, attacchi flangiati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Maggiorazione per amplificatore di potenza per valvole con W > 40	cad	**345,32**	4%	0,7%
M.09.010.072		Valvola di zona a sfera a tre vie				
M.09.010.072.a		Valvola di zona a sfera a tre vie con servomotore bidirezionale a 220 V, classe di protezione IP 44, comando a due fili, by-pass sulla via d'angolo, completa T di by-pass e di microinterruttore ausiliario. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Diametro nominale 15 (1/2")	cad	**271,92**	6%	0,7%
M.09.010.072.b		Valvola di zona a sfera a tre vie con servomotore bidirezionale a 220 V, classe di protezione IP 44, comando a due fili, by-pass sulla via d'angolo, completa T di by-pass e di microinterruttore ausiliario. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Diametro nominale 20 (3/4")	cad	**283,23**	9%	0,7%
M.09.010.072.c		Valvola di zona a sfera a tre vie con servomotore bidirezionale a 220 V, classe di protezione IP 44, comando a due fili, by-pass sulla via d'angolo, completa T di by-pass e di microinterruttore ausiliario. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Diametro nominale 25 (1")	cad	**332,80**	13%	0,7%
M.09.010.075		Valvola di zona a tre vie				
M.09.010.075.a		Valvola di zona a tre vie con servomotore elettrotermico a 220 V o 24 V, normalmente chiusa sulla via diretta, completa di comando manuale, T di by-pass e di microinterruttore di servizio. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Diametro nominale 15 (1/2")	cad	**240,64**	7%	0,7%
M.09.010.075.b		Valvola di zona a tre vie con servomotore elettrotermico a 220 V o 24 V, normalmente chiusa sulla via diretta, completa di comando manuale, T di by-pass e di microinterruttore di servizio. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Diametro nominale 20 (3/4")	cad	**252,72**	10%	0,7%
M.09.010.075.c		Valvola di zona a tre vie con servomotore elettrotermico a 220 V o 24 V, normalmente chiusa sulla via diretta, completa di comando manuale, T di by-pass e di microinterruttore di servizio. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Diametro nominale 25 (1")	cad	**302,32**	14%	0,7%
M.09.010.078		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 10				
M.09.010.078.a		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale, a 220 V o 24 V, attacchi filettati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 20 (3/4") KV = 6,3	cad	**453,24**	5%	0,7%
M.09.010.078.b		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale, a 220 V o 24 V, attacchi filettati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 25 (1") KV = 10,0	cad	**487,07**	9%	0,7%
M.09.010.078.c		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale, a 220 V o 24 V, attacchi filettati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 32 (1"1/4) KV = 16,0	cad	**537,73**	8%	0,7%
M.09.010.078.d		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale, a 220 V o 24 V, attacchi filettati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 40 (1"1/2) KV = 25,0	cad	**589,53**	8%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.09.010.078.e		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale, a 220 V o 24 V, attacchi filettati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 50 (2") KV = 40,0	cad	**642,24**	9%	0,7%
M.09.010.082		Valvola a tre vie del tipo a settore PN 6				
M.09.010.082.a		Valvola a tre vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di caricodi 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 25 (1") KV =16	cad	**649,26**	7%	0,7%
M.09.010.082.b		Valvola a tre vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di caricodi 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 32 (1"1/4) KV = 25	cad	**655,24**	7%	0,7%
M.09.010.082.c		Valvola a tre vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di caricodi 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 40 (1"1/2) KV = 40	cad	**666,42**	7%	0,7%
M.09.010.082.d		Valvola a tre vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di caricodi 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 50 (2") KV = 63	cad	**741,14**	7%	0,7%
M.09.010.082.e		Valvola a tre vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di caricodi 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 65 (2"1/2) KV =100	cad	**985,17**	6%	0,7%
M.09.010.082.f		Valvola a tre vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di caricodi 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 80 (3") KV = 160	cad	**1.172,54**	6%	0,7%
M.09.010.082.g		Valvola a tre vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di caricodi 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale100 (4") KV = 250	cad	**1.632,48**	4%	0,7%
M.09.010.082.h		Valvola a tre vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di caricodi 1,0 bar: KV (mc/h) Maggiorazione per doppio microinterruttore ausiliario	cad	**99,00**	7%	0,7%
M.09.010.085		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per mobiletti o piccoli circuiti				
M.09.010.085.a		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per mobiletti o piccoli circuiti, attacchi filettati o a saldare. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 10 (3/8") W = 8,5 KV = 0,6	cad	**217,33**	8%	0,7%
M.09.010.085.b		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per mobiletti o piccoli circuiti, attacchi filettati o a saldare. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 10 (3/8") W = 8,5 KV = 1,0	cad	**217,33**	8%	0,7%
M.09.010.085.c		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per mobiletti o piccoli circuiti, attacchi filettati o a saldare. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 15 (1/2") W = 8,5 KV = 1,6	cad	**221,62**	8%	0,7%
M.09.010.085.d		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per mobiletti o piccoli circuiti, attacchi filettati o a saldare. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 15 (1/2") W = 8,5 KV = 2,5	cad	**221,62**	8%	0,7%
M.09.010.085.e		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per mobiletti o piccoli circuiti, attacchi filettati o a saldare. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 20 (3/4") W = 8,5 KV = 4,0	cad	**226,63**	8%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.09.010.088		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di ogni tipo				
M.09.010.088.a		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 15 (1/2") W = 13 KV = 0,6.	cad	**709,24**	2%	0,7%
M.09.010.088.b		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 15 (1/2") W = 13 KV = 1,5	cad	**712,82**	2%	0,7%
M.09.010.088.c		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 15 (1/2") W = 13 KV = 3,0	cad	**723,66**	2%	0,7%
M.09.010.088.d		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 20 (3/4") W = 13 KV = 5,0	cad	**749,78**	2%	0,7%
M.09.010.088.e		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 25 (1") W = 16 KV = 8,0	cad	**847,89**	5%	0,7%
M.09.010.088.f		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 32 (1"1/4) W = 20 KV = 12,0	cad	**938,29**	5%	0,7%
M.09.010.088.g		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 40 (1"1/2) W = 26 KV = 20,0	cad	**970,65**	5%	0,7%
M.09.010.088.h		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 50 (2") W = 40 KV = 30,0	cad	**1.070,75**	5%	0,7%
M.09.010.088.i		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 65 (2"1/2) W = 40 KV = 50,0	cad	**1.556,44**	4%	0,7%
M.09.010.088.j		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 80 (3") W = 80 KV = 80,0	cad	**1.829,17**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.09.010.088.k		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 100 (4") W = 120 KV = 130,0	cad	**2.189,49**	3%	0,7%
M.09.010.088.l		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Maggiorazione per amplificatore di potenza per valvole con W > 40	cad	**272,63**	4%	0,7%
M.09.010.092		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 con servomotore bidirezionale				
M.09.010.092.a		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore bidirezionale a 24 V o 220 V oppure, di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, tempo di posizionamento indicativo 350 s, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi flangiati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 65 (2"1/2) W = 5 KV = 60	cad	**2.502,18**	2%	0,7%
M.09.010.092.b		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore bidirezionale a 24 V o 220 V oppure, di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, tempo di posizionamento indicativo 350 s, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi flangiati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 80 (3") W = 5 KV = 90	cad	**2.624,44**	2%	0,7%
M.09.010.092.c		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore bidirezionale a 24 V o 220 V oppure, di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, tempo di posizionamento indicativo 350 s, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi flangiati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 100 (4") W = 5 KV = 130	cad	**2.999,00**	2%	0,7%
M.09.010.092.d		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore bidirezionale a 24 V o 220 V oppure, di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, tempo di posizionamento indicativo 350 s, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi flangiati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 125 (5") W = 5 KV = 200	cad	**3.086,56**	3%	0,7%
M.09.010.092.e		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore bidirezionale a 24 V o 220 V oppure, di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, tempo di posizionamento indicativo 350 s, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi flangiati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 150 (6") W = 5 KV = 300	cad	**3.652,80**	2%	0,7%
M.09.010.092.f		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore bidirezionale a 24 V o 220 V oppure, di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, tempo di posizionamento indicativo 350 s, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi flangiati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Maggiorazione per comando modulante	cad	**164,93**	4%	0,7%
M.09.010.092.g		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore bidirezionale a 24 V o 220 V oppure, di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, tempo di posizionamento indicativo 350 s, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi flangiati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Maggiorazione alimentatore d'emergenza a 24 V per chiusura automatica	cad	**1.073,82**	1%	0,7%
M.09.010.095		Valvola a quattro vie del tipo a settore PN 6				
M.09.010.095.a		Valvola a quattro vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 25 (1") KV = 16	cad	**663,24**	7%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.09.010.095.b		Valvola a quattro vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 32 (1"1/4) KV = 25	cad	**677,65**	7%	0,7%
M.09.010.095.c		Valvola a quattro vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 40 (1"1/2) KV = 40	cad	**705,27**	7%	0,7%
M.09.010.095.d		Valvola a quattro vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 50 (2") KV = 63	cad	**772,83**	8%	0,7%
M.09.010.095.e		Valvola a quattro vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 65 (2"1/2) KV = 100	cad	**1.082,87**	6%	0,7%
M.09.010.095.f		Valvola a quattro vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 80 (3") KV = 160	cad	**1.303,83**	5%	0,7%
M.09.010.095.g		Valvola a quattro vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 100 (4") KV = 250	cad	**1.753,43**	4%	0,7%
M.09.010.095.h		Valvola a quattro vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Maggiorazione per doppio microinterruttore ausiliario	cad	**95,62**	8%	0,7%
M.10		**UNITA' DI TRATTAMENTO**				
M.10.010		**UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA**				
M.10.010.010		Centrale di trattamento aria primaria				
M.10.010.010.a		Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura doppia in lamiera di acciaio zincato con faccia esterna preverniciata ed interna zincata, con interposto isolamento con poliuretano iniettato per uno spessore totale pari a 50 mm. Le portate minime e massime saranno calcolate per velocità rispettivamente di 2,5 e 3,5 m/sec. La centrale sarà costituita: 1) Sezione di presa aria esterna con serranda con alette di alluminio con comando manuale. 2) Sezione filtrante con filtri piani eff. > 75% ASHRAE 52/76 ponderale. 3) Sezione batteria calda con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 4 ranghi. 4) Sezione di umidificatore a pacco spessore 200 mm con pompa, bacinella e separatori di goccia, efficienza 80%, 5) Sezione con batteria in rame alluminio per postriscaldamento con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 2 ranghi, 6) Sezione ventilante per basse e medie prevalenze comprendente, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti, oppure rovesce, montato su basamento con interposti giunti antivibranti in gomma, collegato a motore asincrono trifase attraverso trasmissione con pulegge e cinghie trapezoidali racchiusa in carter di protezione. Compresi gli oneri per il collegamento elettrico, escluso di valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. .Centrale di trattamento aria per portata 1800-2500	cad	**10.340,49**	12%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.10.010.010.b		Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura doppia in lamiera di acciaio zincato con faccia esterna preverniciata ed interna zincata, con interposto isolamento con poliuretano iniettato per uno spessore totale pari a 50 mm. Le portate minime e massime saranno calcolate per velocità rispettivamente di 2,5 e 3,5 m/sec. La centrale sarà costituita: 1) Sezione di presa aria esterna con serranda con alette di alluminio con comando manuale. 2) Sezione filtrante con filtri piani eff. > 75% ASHRAE 52/76 ponderale. 3) Sezione batteria calda con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 4 ranghi. 4) Sezione di umidificatore a pacco spessore 200 mm con pompa, bacinella e separatori di goccia, efficienza 80%, 5) Sezione con batteria in rame alluminio per postriscaldamento con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 2 ranghi, 6) Sezione ventilante per basse e medie prevalenze comprendente, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti, oppure rovesce, montato su basamento con interposti giunti antivibranti in gomma, collegato a motore asincrono trifase attraverso trasmissione con pulegge e cinghie trapezoidali racchiusa in carter di protezione. Compresi gli oneri per il collegamento elettrico, escluso di valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. .Centrale di trattamento aria per portata 2500-3500	cad	**11.130,34**	11%	0,7%
M.10.010.010.c		Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura doppia in lamiera di acciaio zincato con faccia esterna preverniciata ed interna zincata, con interposto isolamento con poliuretano iniettato per uno spessore totale pari a 50 mm. Le portate minime e massime saranno calcolate per velocità rispettivamente di 2,5 e 3,5 m/sec. La centrale sarà costituita: 1) Sezione di presa aria esterna con serranda con alette di alluminio con comando manuale. 2) Sezione filtrante con filtri piani eff. > 75% ASHRAE 52/76 ponderale. 3) Sezione batteria calda con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 4 ranghi. 4) Sezione di umidificatore a pacco spessore 200 mm con pompa, bacinella e separatori di goccia, efficienza 80%, 5) Sezione con batteria in rame alluminio per postriscaldamento con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 2 ranghi, 6) Sezione ventilante per basse e medie prevalenze comprendente, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti, oppure rovesce, montato su basamento con interposti giunti antivibranti in gomma, collegato a motore asincrono trifase attraverso trasmissione con pulegge e cinghie trapezoidali racchiusa in carter di protezione. Compresi gli oneri per il collegamento elettrico, escluso di valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. .Centrale di trattamento aria per portata 3100-4300	cad	**11.571,99**	11%	0,7%
M.10.010.010.d		Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura doppia in lamiera di acciaio zincato con faccia esterna preverniciata ed interna zincata, con interposto isolamento con poliuretano iniettato per uno spessore totale pari a 50 mm. Le portate minime e massime saranno calcolate per velocità rispettivamente di 2,5 e 3,5 m/sec. La centrale sarà costituita: 1) Sezione di presa aria esterna con serranda con alette di alluminio con comando manuale. 2) Sezione filtrante con filtri piani eff. > 75% ASHRAE 52/76 ponderale. 3) Sezione batteria calda con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 4 ranghi. 4) Sezione di umidificatore a pacco spessore 200 mm con pompa, bacinella e separatori di goccia, efficienza 80%, 5) Sezione con batteria in rame alluminio per postriscaldamento con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 2 ranghi, 6) Sezione ventilante per basse e medie prevalenze comprendente, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti, oppure rovesce, montato su basamento con interposti giunti antivibranti in gomma, collegato a motore asincrono trifase attraverso trasmissione con pulegge e cinghie trapezoidali racchiusa in carter di protezione. Compresi gli oneri per il collegamento elettrico, escluso di valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. .Centrale di trattamento aria per portata 3800-5300	cad	**12.331,39**	11%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.10.010.010.e		Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura doppia in lamiera di acciaio zincato con faccia esterna preverniciata ed interna zincata, con interposto isolamento con poliuretano iniettato per uno spessore totale pari a 50 mm. Le portate minime e massime saranno calcolate per velocità rispettivamente di 2,5 e 3,5 m/sec. La centrale sarà costituita: 1) Sezione di presa aria esterna con serranda con alette di alluminio con comando manuale. 2) Sezione filtrante con filtri piani eff. > 75% ASHRAE 52/76 ponderale. 3) Sezione batteria calda con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 4 ranghi. 4) Sezione di umidificatore a pacco spessore 200 mm con pompa, bacinella e separatori di goccia, efficienza 80%, 5) Sezione con batteria in rame alluminio per postriscaldamento con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 2 ranghi, 6) Sezione ventilante per basse e medie prevalenze comprendente, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti, oppure rovesce, montato su basamento con interposti giunti antivibranti in gomma, collegato a motore asincrono trifase attraverso trasmissione con pulegge e cinghie trapezoidali racchiusa in carter di protezione. Compresi gli oneri per il collegamento elettrico, escluso di valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. .Centrale di trattamento aria per portata 4500-6300	cad	**13.370,44**	12%	0,7%
M.10.010.010.f		Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura doppia in lamiera di acciaio zincato con faccia esterna preverniciata ed interna zincata, con interposto isolamento con poliuretano iniettato per uno spessore totale pari a 50 mm. Le portate minime e massime saranno calcolate per velocità rispettivamente di 2,5 e 3,5 m/sec. La centrale sarà costituita: 1) Sezione di presa aria esterna con serranda con alette di alluminio con comando manuale. 2) Sezione filtrante con filtri piani eff. > 75% ASHRAE 52/76 ponderale. 3) Sezione batteria calda con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 4 ranghi. 4) Sezione di umidificatore a pacco spessore 200 mm con pompa, bacinella e separatori di goccia, efficienza 80%, 5) Sezione con batteria in rame alluminio per postriscaldamento con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 2 ranghi, 6) Sezione ventilante per basse e medie prevalenze comprendente, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti, oppure rovesce, montato su basamento con interposti giunti antivibranti in gomma, collegato a motore asincrono trifase attraverso trasmissione con pulegge e cinghie trapezoidali racchiusa in carter di protezione. Compresi gli oneri per il collegamento elettrico, escluso di valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. .Centrale di trattamento aria per portata 5000-7100	cad	**13.768,95**	12%	0,7%
M.10.010.010.g		Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura doppia in lamiera di acciaio zincato con faccia esterna preverniciata ed interna zincata, con interposto isolamento con poliuretano iniettato per uno spessore totale pari a 50 mm. Le portate minime e massime saranno calcolate per velocità rispettivamente di 2,5 e 3,5 m/sec. La centrale sarà costituita: 1) Sezione di presa aria esterna con serranda con alette di alluminio con comando manuale. 2) Sezione filtrante con filtri piani eff. > 75% ASHRAE 52/76 ponderale. 3) Sezione batteria calda con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 4 ranghi. 4) Sezione di umidificatore a pacco spessore 200 mm con pompa, bacinella e separatori di goccia, efficienza 80%, 5) Sezione con batteria in rame alluminio per postriscaldamento con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 2 ranghi, 6) Sezione ventilante per basse e medie prevalenze comprendente, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti, oppure rovesce, montato su basamento con interposti giunti antivibranti in gomma, collegato a motore asincrono trifase attraverso trasmissione con pulegge e cinghie trapezoidali racchiusa in carter di protezione. Compresi gli oneri per il collegamento elettrico, escluso di valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. .Centrale di trattamento aria per portata 6200-8700	cad	**14.553,49**	12%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.10.010.010.h		Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura doppia in lamiera di acciaio zincato con faccia esterna preverniciata ed interna zincata, con interposto isolamento con poliuretano iniettato per uno spessore totale pari a 50 mm. Le portate minime e massime saranno calcolate per velocità rispettivamente di 2,5 e 3,5 m/sec. La centrale sarà costituita: 1) Sezione di presa aria esterna con serranda con alette di alluminio con comando manuale. 2) Sezione filtrante con filtri piani eff. > 75% ASHRAE 52/76 ponderale. 3) Sezione batteria calda con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 4 ranghi. 4) Sezione di umidificatore a pacco spessore 200 mm con pompa, bacinella e separatori di goccia, efficienza 80%, 5) Sezione con batteria in rame alluminio per postriscaldamento con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 2 ranghi, 6) Sezione ventilante per basse e medie prevalenze comprendente, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti, oppure rovesce, montato su basamento con interposti giunti antivibranti in gomma, collegato a motore asincrono trifase attraverso trasmissione con pulegge e cinghie trapezoidali racchiusa in carter di protezione. Compresi gli oneri per il collegamento elettrico, escluso di valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. .Centrale di trattamento aria per portata 7300-10200	cad	**16.159,57**	13%	0,7%
M.10.010.010.i		Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura doppia in lamiera di acciaio zincato con faccia esterna preverniciata ed interna zincata, con interposto isolamento con poliuretano iniettato per uno spessore totale pari a 50 mm. Le portate minime e massime saranno calcolate per velocità rispettivamente di 2,5 e 3,5 m/sec. La centrale sarà costituita: 1) Sezione di presa aria esterna con serranda con alette di alluminio con comando manuale. 2) Sezione filtrante con filtri piani eff. > 75% ASHRAE 52/76 ponderale. 3) Sezione batteria calda con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 4 ranghi. 4) Sezione di umidificatore a pacco spessore 200 mm con pompa, bacinella e separatori di goccia, efficienza 80%, 5) Sezione con batteria in rame alluminio per postriscaldamento con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 2 ranghi, 6) Sezione ventilante per basse e medie prevalenze comprendente, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti, oppure rovesce, montato su basamento con interposti giunti antivibranti in gomma, collegato a motore asincrono trifase attraverso trasmissione con pulegge e cinghie trapezoidali racchiusa in carter di protezione. Compresi gli oneri per il collegamento elettrico, escluso di valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. .Centrale di trattamento aria per portata 9400-11300	cad	**17.559,97**	12%	0,7%
M.10.010.010.j		Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura doppia in lamiera di acciaio zincato con faccia esterna preverniciata ed interna zincata, con interposto isolamento con poliuretano iniettato per uno spessore totale pari a 50 mm. Le portate minime e massime saranno calcolate per velocità rispettivamente di 2,5 e 3,5 m/sec. La centrale sarà costituita: 1) Sezione di presa aria esterna con serranda con alette di alluminio con comando manuale. 2) Sezione filtrante con filtri piani eff. > 75% ASHRAE 52/76 ponderale. 3) Sezione batteria calda con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 4 ranghi. 4) Sezione di umidificatore a pacco spessore 200 mm con pompa, bacinella e separatori di goccia, efficienza 80%, 5) Sezione con batteria in rame alluminio per postriscaldamento con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 2 ranghi, 6) Sezione ventilante per basse e medie prevalenze comprendente, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti, oppure rovesce, montato su basamento con interposti giunti antivibranti in gomma, collegato a motore asincrono trifase attraverso trasmissione con pulegge e cinghie trapezoidali racchiusa in carter di protezione. Compresi gli oneri per il collegamento elettrico, escluso di valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. .Centrale di trattamento aria per portata 10700-15000	cad	**18.940,91**	13%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.10.010.010.k		Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura doppia in lamiera di acciaio zincato con faccia esterna preverniciata ed interna zincata, con interposto isolamento con poliuretano iniettato per uno spessore totale pari a 50 mm. Le portate minime e massime saranno calcolate per velocità rispettivamente di 2,5 e 3,5 m/sec. La centrale sarà costituita: 1) Sezione di presa aria esterna con serranda con alette di alluminio con comando manuale. 2) Sezione filtrante con filtri piani eff. > 75% ASHRAE 52/76 ponderale. 3) Sezione batteria calda con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 4 ranghi. 4) Sezione di umidificatore a pacco spessore 200 mm con pompa, bacinella e separatori di goccia, efficienza 80%, 5) Sezione con batteria in rame alluminio per postriscaldamento con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 2 ranghi, 6) Sezione ventilante per basse e medie prevalenze comprendente, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti, oppure rovesce, montato su basamento con interposti giunti antivibranti in gomma, collegato a motore asincrono trifase attraverso trasmissione con pulegge e cinghie trapezoidali racchiusa in carter di protezione. Compresi gli oneri per il collegamento elettrico, escluso di valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. .Centrale di trattamento aria per portata 13800-19300	cad	**22.398,35**	15%	0,7%
M.10.010.010.l		Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura doppia in lamiera di acciaio zincato con faccia esterna preverniciata ed interna zincata, con interposto isolamento con poliuretano iniettato per uno spessore totale pari a 50 mm. Le portate minime e massime saranno calcolate per velocità rispettivamente di 2,5 e 3,5 m/sec. La centrale sarà costituita: 1) Sezione di presa aria esterna con serranda con alette di alluminio con comando manuale. 2) Sezione filtrante con filtri piani eff. > 75% ASHRAE 52/76 ponderale. 3) Sezione batteria calda con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 4 ranghi. 4) Sezione di umidificatore a pacco spessore 200 mm con pompa, bacinella e separatori di goccia, efficienza 80%, 5) Sezione con batteria in rame alluminio per postriscaldamento con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 2 ranghi, 6) Sezione ventilante per basse e medie prevalenze comprendente, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti, oppure rovesce, montato su basamento con interposti giunti antivibranti in gomma, collegato a motore asincrono trifase attraverso trasmissione con pulegge e cinghie trapezoidali racchiusa in carter di protezione. Compresi gli oneri per il collegamento elettrico, escluso di valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. .Centrale di trattamento aria per portata 17500-24500	cad	**25.371,51**	14%	0,7%
M.10.010.010.m		Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura doppia in lamiera di acciaio zincato con faccia esterna preverniciata ed interna zincata, con interposto isolamento con poliuretano iniettato per uno spessore totale pari a 50 mm. Le portate minime e massime saranno calcolate per velocità rispettivamente di 2,5 e 3,5 m/sec. La centrale sarà costituita: 1) Sezione di presa aria esterna con serranda con alette di alluminio con comando manuale. 2) Sezione filtrante con filtri piani eff. > 75% ASHRAE 52/76 ponderale. 3) Sezione batteria calda con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 4 ranghi. 4) Sezione di umidificatore a pacco spessore 200 mm con pompa, bacinella e separatori di goccia, efficienza 80%, 5) Sezione con batteria in rame alluminio per postriscaldamento con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 2 ranghi, 6) Sezione ventilante per basse e medie prevalenze comprendente, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti, oppure rovesce, montato su basamento con interposti giunti antivibranti in gomma, collegato a motore asincrono trifase attraverso trasmissione con pulegge e cinghie trapezoidali racchiusa in carter di protezione. Compresi gli oneri per il collegamento elettrico, escluso di valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. .Centrale di trattamento aria per portata 21300-29800	cad	**29.269,66**	14%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.10.010.010.n		Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura doppia in lamiera di acciaio zincato con faccia esterna preverniciata ed interna zincata, con interposto isolamento con poliuretano iniettato per uno spessore totale pari a 50 mm. Le portate minime e massime saranno calcolate per velocità rispettivamente di 2,5 e 3,5 m/sec. La centrale sarà costituita: 1) Sezione di presa aria esterna con serranda con alette di alluminio con comando manuale. 2) Sezione filtrante con filtri piani eff. > 75% ASHRAE 52/76 ponderale. 3) Sezione batteria calda con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 4 ranghi. 4) Sezione di umidificatore a pacco spessore 200 mm con pompa, bacinella e separatori di goccia, efficienza 80%, 5) Sezione con batteria in rame alluminio per postriscaldamento con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 2 ranghi, 6) Sezione ventilante per basse e medie prevalenze comprendente, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti, oppure rovesce, montato su basamento con interposti giunti antivibranti in gomma, collegato a motore asincrono trifase attraverso trasmissione con pulegge e cinghie trapezoidali racchiusa in carter di protezione. Compresi gli oneri per il collegamento elettrico, escluso di valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. .Centrale di trattamento aria per portata 25700-36000	cad	**33.854,44**	15%	0,7%
M.10.010.010.o		Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura doppia in lamiera di acciaio zincato con faccia esterna preverniciata ed interna zincata, con interposto isolamento con poliuretano iniettato per uno spessore totale pari a 50 mm. Le portate minime e massime saranno calcolate per velocità rispettivamente di 2,5 e 3,5 m/sec. La centrale sarà costituita: 1) Sezione di presa aria esterna con serranda con alette di alluminio con comando manuale. 2) Sezione filtrante con filtri piani eff. > 75% ASHRAE 52/76 ponderale. 3) Sezione batteria calda con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 4 ranghi. 4) Sezione di umidificatore a pacco spessore 200 mm con pompa, bacinella e separatori di goccia, efficienza 80%, 5) Sezione con batteria in rame alluminio per postriscaldamento con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 2 ranghi, 6) Sezione ventilante per basse e medie prevalenze comprendente, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti, oppure rovesce, montato su basamento con interposti giunti antivibranti in gomma, collegato a motore asincrono trifase attraverso trasmissione con pulegge e cinghie trapezoidali racchiusa in carter di protezione. Compresi gli oneri per il collegamento elettrico, escluso di valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. .Centrale di trattamento aria per portata 30700-43000	cad	**37.916,57**	13%	0,7%
M.10.010.010.p		Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura doppia in lamiera di acciaio zincato con faccia esterna preverniciata ed interna zincata, con interposto isolamento con poliuretano iniettato per uno spessore totale pari a 50 mm. Le portate minime e massime saranno calcolate per velocità rispettivamente di 2,5 e 3,5 m/sec. La centrale sarà costituita: 1) Sezione di presa aria esterna con serranda con alette di alluminio con comando manuale. 2) Sezione filtrante con filtri piani eff. > 75% ASHRAE 52/76 ponderale. 3) Sezione batteria calda con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 4 ranghi. 4) Sezione di umidificatore a pacco spessore 200 mm con pompa, bacinella e separatori di goccia, efficienza 80%, 5) Sezione con batteria in rame alluminio per postriscaldamento con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 2 ranghi, 6) Sezione ventilante per basse e medie prevalenze comprendente, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti, oppure rovesce, montato su basamento con interposti giunti antivibranti in gomma, collegato a motore asincrono trifase attraverso trasmissione con pulegge e cinghie trapezoidali racchiusa in carter di protezione. Compresi gli oneri per il collegamento elettrico, escluso di valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. .Centrale di trattamento aria per portata 37000-50000	cad	**43.485,27**	14%	0,7%
M.11		**IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA**				
M.11.010		**UNITÀ TERMOVENTILANTI**				
M.11.010.010		Unità termo - ventilante portata d'aria min/med/max = 600/1000/1400 mc/h				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.11.010.010.a		Unità termo - ventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 600/1000/1400 mc/h, pressione statica disponibile = 40 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo accoppiato direttamente a motore trifase, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 95x33x65 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione.Unità ventilante con batteria	cad	**1.094,86**	12%	0,7%
M.11.010.010.b		Unità termo - ventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 600/1000/1400 mc/h, pressione statica disponibile = 40 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo accoppiato direttamente a motore trifase, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 95x33x65 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione.Filtro aria	cad	**204,42**	19%	0,7%
M.11.010.010.c		Unità termo - ventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 600/1000/1400 mc/h, pressione statica disponibile = 40 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo accoppiato direttamente a motore trifase, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 95x33x65 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione.Regolatore velocità ventilatore	cad	**24,29**	15%	0,7%
M.11.010.010.d		Unità termo - ventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 600/1000/1400 mc/h, pressione statica disponibile = 40 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo accoppiato direttamente a motore trifase, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 95x33x65 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione.Umidificatore con elettrovalvola	cad	**305,11**	10%	0,7%
M.11.010.010.e		Unità termo - ventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 600/1000/1400 mc/h, pressione statica disponibile = 40 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo accoppiato direttamente a motore trifase, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 95x33x65 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione.Griglia di mandata	cad	**205,19**	13%	0,7%
M.11.010.010.f		Unità termo - ventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 600/1000/1400 mc/h, pressione statica disponibile = 40 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo accoppiato direttamente a motore trifase, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 95x33x65 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione.Griglia di ripresa	cad	**155,20**	12%	0,7%
M.11.010.020		Unità termo - ventilante portata d'aria min/med/max = 1000/1550/2100 mc/h				
M.11.010.020.a		Unità termo - ventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1000/1550/2100 mc/h, pressione statica disponibile = 40 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo accoppiato direttamente a motore trifase, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 95x39x78 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità ventilante con batteria	cad	**1.154,63**	7%	0,7%
M.11.010.020.b		Unità termo - ventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1000/1550/2100 mc/h, pressione statica disponibile = 40 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo accoppiato direttamente a motore trifase, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 95x39x78 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Filtro aria	cad	**177,26**	7%	0,7%
M.11.010.020.c		Unità termo - ventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1000/1550/2100 mc/h, pressione statica disponibile = 40 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo accoppiato direttamente a motore trifase, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 95x39x78 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Regolatore velocità ventilatore	cad	**23,94**	11%	0,7%
M.11.010.020.d		Unità termo - ventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1000/1550/2100 mc/h, pressione statica disponibile = 40 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo accoppiato direttamente a motore trifase, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 95x39x78 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Umidificatore con elettrovalvola	cad	**305,11**	10%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.11.010.020.e		Unità termo - ventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1000/1550/2100 mc/h, pressione statica disponibile = 40 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo accoppiato direttamente a motore trifase, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 95x39x78 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Griglia di mandata	cad	**204,97**	8%	0,7%
M.11.010.020.f		Unità termo - ventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1000/1550/2100 mc/h, pressione statica disponibile = 40 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo accoppiato direttamente a motore trifase, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 95x39x78 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Griglia di ripresa	cad	**197,79**	7%	0,7%
M.11.010.030		Unita termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h				
M.11.010.030.a		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 90x55x110 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 2 ranghi	cad	**1.517,55**	8%	0,7%
M.11.010.030.b		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 90x55x110 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 3 ranghi	cad	**1.581,21**	7%	0,7%
M.11.010.030.c		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 90x55x110 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 4 ranghi	cad	**1.682,66**	7%	0,7%
M.11.010.030.d		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 90x55x110 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Umidificatore con elettrovalvola	cad	**318,90**	8%	0,7%
M.11.010.030.e		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 90x55x110 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Plenum di mandata con bocchette	cad	**397,53**	7%	0,7%
M.11.010.030.f		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 90x55x110 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Plenum di aspirazione con griglia e filtro piano	cad	**417,16**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.11.010.030.g		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 90x55x110 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Griglia di aspirazione	cad	**265,79**	8%	0,7%
M.11.010.030.h		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 90x55x110 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Filtro aria ad ampia sezione	cad	**462,93**	6%	0,7%
M.11.010.030.i		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 90x55x110 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Batteria di post - riscaldamento a 3 ranghi	cad	**753,12**	7%	0,7%
M.11.010.040		Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 3000/3500/4000 mc/h				
M.11.010.040.a		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 3000/3500/4000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 100x65x125 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 2 ranghi	cad	**2.787,82**	6%	0,7%
M.11.010.040.b		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 3000/3500/4000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 100x65x125 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 3 ranghi	cad	**2.921,04**	5%	0,7%
M.11.010.040.c		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 3000/3500/4000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 100x65x125 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 4 ranghi	cad	**3.175,19**	9%	0,7%
M.11.010.040.d		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 3000/3500/4000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 100x65x125 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Plenum di mandata con bocchette	cad	**717,07**	6%	0,7%
M.11.010.040.e		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 3000/3500/4000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 100x65x125 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Plenum di aspirazione con griglia e filtro piano	cad	**746,52**	13%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.11.010.040.f		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 3000/3500/4000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 100x65x125 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Griglia di aspirazione	cad	**386,58**	12%	0,7%
M.11.010.040.g		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 3000/3500/4000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 100x65x125 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Batteria di post - riscaldamento a 3 ranghi	cad	**650,02**	11%	0,7%
M.11.010.050		Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 4000/5000/6000 mc/h				
M.11.010.050.a		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 4000/5000/6000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza * profondità * altezza = 125 cm * 70 cm * 140 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 2 ranghi	cad	**3.381,59**	5%	0,7%
M.11.010.050.b		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 4000/5000/6000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza * profondità * altezza = 125 cm * 70 cm * 140 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 3 ranghi	cad	**3.609,67**	8%	0,7%
M.11.010.050.c		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 4000/5000/6000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza * profondità * altezza = 125 cm * 70 cm * 140 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 4 ranghi	cad	**3.824,54**	10%	0,7%
M.11.010.050.d		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 4000/5000/6000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza * profondità * altezza = 125 cm * 70 cm * 140 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Plenum di mandata con bocchette	cad	**820,99**	7%	0,7%
M.11.010.050.e		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 4000/5000/6000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza * profondità * altezza = 125 cm * 70 cm * 140 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Plenum di aspirazione con griglia e filtro piano	cad	**1.025,59**	10%	0,7%
M.11.010.050.f		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 4000/5000/6000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza * profondità * altezza = 125 cm * 70 cm * 140 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Griglia di aspirazione	cad	**302,02**	11%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.11.010.050.g		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 4000/5000/6000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza * profondità * altezza = 125 cm * 70 cm * 140 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Batteria di post - riscaldamento a 3 ranghi	cad	**818,60**	9%	0,7%
M.11.010.060		Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 5500/7000/8500 mc/h				
M.11.010.060.a		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 5500/7000/8500 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 145x75x145 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 2 ranghi	cad	**4.398,61**	9%	0,7%
M.11.010.060.b		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 5500/7000/8500 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 145x75x145 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 3 ranghi	cad	**4.681,16**	8%	0,7%
M.11.010.060.c		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 5500/7000/8500 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 145x75x145 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 4 ranghi	cad	**4.991,68**	11%	0,7%
M.11.010.060.d		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 5500/7000/8500 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 145x75x145 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Plenum di mandata con bocchette	cad	**1.091,87**	10%	0,7%
M.11.010.060.e		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 5500/7000/8500 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 145x75x145 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Plenum di aspirazione con griglia e filtro piano	cad	**1.091,87**	10%	0,7%
M.11.010.060.f		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 5500/7000/8500 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 145x75x145 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Griglia di aspirazione	cad	**375,27**	11%	0,7%
M.11.010.060.g		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 5500/7000/8500 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 145x75x145 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Batteria di post - riscaldamento a 3 ranghi	cad	**1.041,33**	11%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.11.010.070		Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 mc/h				
M.11.010.070.a		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 200x80x150 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 2 ranghi	cad	**5.729,61**	9%	0,7%
M.11.010.070.b		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 200x80x150 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 3 ranghi	cad	**6.051,11**	9%	0,7%
M.11.010.070.c		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 200x80x150 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 4 ranghi	cad	**6.687,58**	8%	0,7%
M.11.010.070.d		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 200x80x150 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Umidificatore con elettrovalvola	cad	**2.361,51**	6%	0,7%
M.11.010.070.e		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 200x80x150 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Plenum di mandata con bocchette	cad	**1.295,28**	8%	0,7%
M.11.010.070.f		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 200x80x150 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Plenum di aspirazione con griglia e filtro piano	cad	**1.429,11**	7%	0,7%
M.11.010.070.g		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 200x80x150 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Griglia di aspirazione	cad	**517,77**	7%	0,7%
M.11.010.070.h		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 200x80x150 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Filtro aria ampia sezione	cad	**660,95**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.11.010.070.i		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 200x80x150 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Batteria di post - riscaldamento a 3 ranghi	cad	**646,52**	15%	0,7%
M.11.010.080		Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 11000/13600/16400 mc/h				
M.11.010.080.a		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 11000/13600/16400 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 200x85x170 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 2 ranghi	cad	**6.095,00**	7%	0,7%
M.11.010.080.b		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 11000/13600/16400 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 200x85x170 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 3 ranghi	cad	**6.651,36**	8%	0,7%
M.11.010.080.c		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 11000/13600/16400 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 200x85x170 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 4 ranghi	cad	**7.149,67**	8%	0,7%
M.11.010.080.d		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 11000/13600/16400 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 200x85x170 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Umidificatore con elettrovalvola	cad	**2.856,57**	6%	0,7%
M.11.010.080.e		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 11000/13600/16400 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 200x85x170 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Plenum di mandata con bocchette	cad	**1.355,59**	6%	0,7%
M.11.010.080.f		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 11000/13600/16400 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 200x85x170 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Plenum di aspirazione con griglia e filtro piano	cad	**2.036,63**	5%	0,7%
M.11.010.080.g		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 11000/13600/16400 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 200x85x170 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Griglia di aspirazione	cad	**722,21**	5%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.11.010.080.h		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 11000/13600/16400 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 200x85x170 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Filtro ad ampia sezione	cad	**706,33**	8%	0,7%
M.11.010.080.i		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 11000/13600/16400 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 200x85x170 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Batteria di post - riscaldamento a 3 ranghi	cad	**1.470,03**	6%	0,7%
M.12		**CONDIZIONATORI**				
M.12.010		**CONDIZIONATORI AUTONOMI**				
M.12.010.010		Condizionatore Mono Split				
M.12.010.010.a		Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore inverter, collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna a parete, completa di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o telecomando, alimentazione monofase a 220 V. Classe di efficienza energetica A++. Potenza di raffreddamento fino a 2,30 kW	cad	**1.609,94**	10%	0,7%
M.12.010.010.b		Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore inverter, collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna a parete, completa di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o telecomando, alimentazione monofase a 220 V. Classe di efficienza energetica A++. Potenza di raffreddamento da 2,31 kW a 3,40 kW	cad	**1.899,05**	9%	0,7%
M.12.010.010.c		Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore inverter, collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna a parete, completa di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o telecomando, alimentazione monofase a 220 V. Classe di efficienza energetica A++. Potenza di raffreddamento da 3,41 kW a 5,00 kW	cad	**2.225,97**	7%	0,7%
M.12.010.010.d		Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore inverter, collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna a parete, completa di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o telecomando, alimentazione monofase a 220 V. Classe di efficienza energetica A++. Potenza di raffreddamento da 5,01 kW a 6,10 kW	cad	**3.126,66**	5%	0,7%
M.12.010.010.e		Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore inverter, collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna a mobiletto verticale, completa di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o telecomando, alimentazione monofase a 220 V. Classe di efficienza energetica A++. Potenza di raffreddamento 2,5 kW	cad	**2.121,72**	8%	0,7%
M.12.010.010.f		Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore inverter, collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna a mobiletto verticale, completa di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o telecomando, alimentazione monofase a 220 V. Classe di efficienza energetica A++. Potenza di raffreddamento 3,5 kW	cad	**2.377,19**	7%	0,7%
M.12.010.010.g		Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore inverter, collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna a mobiletto verticale, completa di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o telecomando, alimentazione monofase a 220 V. Classe di efficienza energetica A++. Potenza di raffreddamento 5,0 kW	cad	**3.405,76**	5%	0,7%
M.12.020		**MOTOCONDENSANTI ESTERNE**				
M.12.020.010		Motocondensanti esterne compatte				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.12.020.010.a		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di un compressore swing DC regolato da inverter, collegabile mediante circuito frigorifero a due tubi in rame ad unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale fino al 130% della potenzialità nominale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria, batterie disposte sui lati maggiori della macchina con espulsione frontale mediante un ventilatore elicoidale e basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica monofase 230 V-1-50 Hz, livello medio di rumorosità 51 ÷ 52 dBA, delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 12,1 kW, potenza assorbita 3,43 kW, potenza termica 14,2 kW, potenza assorbita 3,18 kW, fino a 8 unità interne collegabili	cad	**3.455,09**	2%	0,7%
M.12.020.010.b		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di un compressore swing DC regolato da inverter, collegabile mediante circuito frigorifero a due tubi in rame ad unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale fino al 130% della potenzialità nominale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria, batterie disposte sui lati maggiori della macchina con espulsione frontale mediante un ventilatore elicoidale e basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica monofase 230 V-1-50 Hz, livello medio di rumorosità 51 ÷ 52 dBA, delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 14,0 kW, potenza assorbita 4,26 kW, potenza termica 16,0 kW, potenza assorbita 3,91 kW, fino a 10 unità interne collegabili	cad	**3.709,72**	2%	0,7%
M.12.020.020		Motocondensanti esterne standard				
M.12.020.020.a		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di un compressore swing DC regolato da inverter, collegabile mediante circuito frigorifero a due tubi in rame ad unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale fino al 130% della potenzialità nominale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria, batterie disposte sui lati maggiori della macchina con espulsione frontale mediante due ventilatori elicoidali e basso numero di giri equilibrati dinamicamente e statisticamente, alimentazione elettrica monofase 230 V-1-50 Hz, livello medio di rumorosità 50 ÷ 51 dBA, delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 12,1 kW, potenza assorbita 3,03 kW, potenza termica 14,2 kW, potenza assorbita 2,68 kW, fino a 8 unità interne collegabili	cad	**3.715,98**	2%	0,7%
M.12.020.020.b		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di un compressore swing DC regolato da inverter, collegabile mediante circuito frigorifero a due tubi in rame ad unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale fino al 130% della potenzialità nominale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria, batterie disposte sui lati maggiori della macchina con espulsione frontale mediante due ventilatori elicoidali e basso numero di giri equilibrati dinamicamente e statisticamente, alimentazione elettrica monofase 230 V-1-50 Hz, livello medio di rumorosità 50 ÷ 51 dBA, delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 14,0 kW, potenza assorbita 3,73 kW, potenza termica 16,0 kW, potenza assorbita 3,27 kW, fino a 10 unità interne collegabili	cad	**4.027,61**	2%	0,7%
M.12.020.020.c		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di un compressore swing DC regolato da inverter, collegabile mediante circuito frigorifero a due tubi in rame ad unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale fino al 130% della potenzialità nominale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria, batterie disposte sui lati maggiori della macchina con espulsione frontale mediante due ventilatori elicoidali e basso numero di giri equilibrati dinamicamente e statisticamente, alimentazione elettrica monofase 230 V-1-50 Hz, livello medio di rumorosità 50 ÷ 51 dBA, delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 15,5 kW, potenza assorbita 4,56 kW, potenza termica 18,0 kW, potenza assorbita 3,97 kW, fino a 12 unità interne collegabili	cad	**4.505,45**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.12.020.020.d		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 22,4 kW, potenza assorbita 6,12 kW, potenza termica 25,0 kW, potenza assorbita 5,20 kW, fino a 17 unità interne collegabili	cad	**7.657,25**	1%	0,7%
M.12.020.020.e		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 28 kW, potenza assorbita 6,32 kW, potenza termica 31,5 kW, potenza assorbita 5,47 kW, fino a 33 unità interne collegabili	cad	**8.475,59**	1%	0,7%
M.12.020.020.f		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 33,5 kW, potenza assorbita 8,09 kW, potenza termica 37,5 kW, potenza assorbita 6,59 kW, fino a 40 unità interne collegabili	cad	**9.950,16**	1%	0,7%
M.12.020.020.g		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 40 kW, potenza assorbita 9,88 kW; potenza termica 45 kW, potenza assorbita 9,30 kW, fino a 46 unità interne collegabili	cad	**12.239,25**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.12.020.020.h		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 45 kW, potenza assorbita 12,1 kW, potenza termica 50 kW, potenza assorbita 9,8 kW, fino a 53 unità interne collegabili	cad	**13.494,73**	1%	0,7%
M.12.020.020.i		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 50,4 kW, potenza assorbita 15 kW, potenza termica 56,5 kW, potenza assorbita 12,6 kW, fino a 60 unità collegabili	cad	**15.109,34**	1%	0,7%
M.12.020.020.j		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 56 kW, potenza assorbita 18,5 kW, potenza termica 63 kW, potenza assorbita 14,5 kW, fino a 64 unità interne collegabili	cad	**16.728,47**	1%	0,7%
M.12.020.020.k		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 61,5 kW, potenza assorbita 16,27 kW, potenza termica 69 kW, potenza assorbita 14,06 kW, fino a 64 unità interne collegabili	cad	**18.446,84**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.12.020.020.l		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 67,4 kW, potenza assorbita 18,2 kW, potenza termica 75 kW, potenza assorbita 15,85 kW, fino a 64 unità interne collegabili	cad	**21.639,23**	1%	0,7%
M.12.020.020.m		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 73,5 kW, potenza assorbita 20 kW, potenza termica 82,5 kW, potenza assorbita 17,29 kW, fino a 64 unità interne collegabili	cad	**22.805,41**	1%	0,7%
M.12.020.020.n		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 78,5 kW, potenza assorbita 22,00 kW, potenza termica 87,5 kW, potenza assorbita 18,87 kW, fino a 64 unità interne collegabili	cad	**24.060,89**	1%	0,7%
M.12.020.020.o		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 83,9 kW, potenza assorbita 24 kW, potenza termica 94 kW, potenza assorbita 20,4 kW, fino a 64 unità interne collegabili	cad	**25.672,38**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.12.020.020.p		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 90 kW, potenza assorbita 26 kW, potenza termica 100 kW, potenza assorbita 22,2 kW, fino a 64 unità interne collegabili	cad	**26.927,86**	0%	0,7%
M.12.020.020.q		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 95,4 kW, potenza assorbita 28 kW, potenza termica 106,5 kW, potenza assorbita 23,7 kW, fino a 64 unità interne collegabili	cad	**28.542,47**	0%	0,7%
M.12.020.020.r		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 101 kW, potenza assorbita 31,5 kW, potenza termica 113 kW, potenza assorbita 25,6 kW, fino a 64 interne collegabili	cad	**30.068,47**	0%	0,7%
M.12.020.020.s		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 106,3 kW, potenza assorbita 29,2 kW, potenza termica 119 kW, potenza assorbita 25,1 kW, fino a 64 unità interne collegabili	cad	**32.102,16**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.12.020.020.t		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 111,9 kW, potenza assorbita 31,3 kW, potenza termica 125,5 kW, potenza assorbita 26,7 kW, fino a 64 unità interne collegabili	cad	**33.488,47**	0%	0,7%
M.12.020.020.u		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 118 kW, potenza assorbita 33,3 kW, potenza termica 131,5 kW, potenza assorbita 28,49 kW, fino a 64 unità interne collegabili	cad	**34.916,83**	0%	0,7%
M.12.020.020.v		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 123,5 kW, potenza assorbita 35 kW, potenza termica 137,5 kW, potenza assorbita 29,97 kW, fino a 64 unità interne collegabili	cad	**36.764,26**	0%	0,7%
M.12.020.020.w		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 130 kW, potenza assorbita 37 kW, potenza termica 145 kW, potenza assorbita 31,72 kW, fino a 64 unità interne collegabili	cad	**38.955,18**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.12.020.020.x		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 135 kW, potenza assorbita 39 kW, potenza termica 150 kW, potenza assorbita 33,3 kW, fino a 64 unità interne collegabili	cad	**40.210,66**	0%	0,7%
M.12.020.020.y		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 140 kW, potenza assorbita 40,7 kW, potenza termica 156 kW, potenza assorbita 34,6 kW, fino a 64 unità interne collegabili	cad	**41.895,12**	0%	0,7%
M.12.020.020.z		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 145,8 kW, potenza assorbita 43 kW, potenza termica 163 kW, potenza assorbita 36,3 kW, fino a 64 unità interne collegabili	cad	**43.537,53**	0%	0,7%
M.12.020.020.aa		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 151,2 kW, potenza assorbita 45 kW, potenza termica 169,5 kW, potenza assorbita 37,8 kW, fino a 64 unità interne collegabili	cad	**45.198,71**	0%	0,7%
M.12.030		**ACCESSORI PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO**				
M.12.030.010		Accessori per impianti di condizionamento				
M.12.030.010.a		Giunto di derivazione per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse	cad	**181,53**	12%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.12.030.010.b		Collettore di derivazione per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse	cad	**291,78**	12%	0,7%
M.12.030.010.c		Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio	cad	**195,60**	11%	0,7%
M.12.030.010.d		Comando remoto centralizzato, per il monitoraggio e la programmazione di fino a 128 unità interne, con possibilità di impostare mediante visore a cristalli liquidi (LCD), le seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione, timer con orologio, quattro livelli di programmazione giornaliera, segnalazione su display di eventuali anomalie riscontrate e memorizzazione delle anomalie avvenute, compatibilità con applicazione WEB e internet	cad	**2.996,96**	1%	0,7%
M.12.040		**UNITÀ INTERNE DI CONDIZIONAMENTO**				
M.12.040.010		Unità interne di condizionamento a parete				
M.12.040.010.a		Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 1,7 kW, resa termica 1,9 kW, pressione sonora 34/29 dBA	cad	**760,48**	6%	0,7%
M.12.040.010.b		Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 35/29 dBA	cad	**779,69**	6%	0,7%
M.12.040.010.c		Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 36/29 dBA	cad	**794,31**	6%	0,7%
M.12.040.010.d		Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 37/29 dBA	cad	**810,93**	5%	0,7%
M.12.040.010.e		Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 39/34 dBA	cad	**856,01**	5%	0,7%
M.12.040.010.f		Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 42/36 dBA	cad	**918,90**	5%	0,7%
M.12.040.010.g		Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 46/39 dBA	cad	**967,51**	5%	0,7%
M.12.040.020		Unità interne di condizionamento a cassetta 4 vie				
M.12.040.020.a		Unità interna del tipo a cassetta a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna in pvc, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a più velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, (dimensioni 600 x 600 mm o 840 x 840 mm). Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA	cad	**1.070,34**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.12.040.020.b		Unità interna del tipo a cassetta a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna in pvc, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a più velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, (dimensioni 600 x 600 mm o 840 x 840 mm). Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA	cad	**1.135,67**	4%	0,7%
M.12.040.020.c		Unità interna del tipo a cassetta a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna in pvc, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a più velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, (dimensioni 600 x 600 mm o 840 x 840 mm). Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA	cad	**1.188,78**	4%	0,7%
M.12.040.020.d		Unità interna del tipo a cassetta a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna in pvc, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a più velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, (dimensioni 600 x 600 mm o 840 x 840 mm). Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 33/31/29 dBA	cad	**1.238,77**	4%	0,7%
M.12.040.020.e		Unità interna del tipo a cassetta a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna in pvc, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a più velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, (dimensioni 600 x 600 mm o 840 x 840 mm). Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 33/31/29 dBA	cad	**1.388,87**	5%	0,7%
M.12.040.030		Unità interne di condizionamento canalizzabili a bassa prevalenza				
M.12.040.030.a		Unità interna canalizzabile da controsoffitto, a basso spessore, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola elettronica con controllo a microprocessore, aspirazione dal basso o dal lato posteriore della macchina, mandata dal lato anteriore, ventilatore di tipo scirocco, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 1,7kW, resa termica 1,9 kW, pressione sonora 36/34/30 dBA	cad	**874,64**	5%	0,7%
M.12.040.030.b		Unità interna canalizzabile da controsoffitto, a basso spessore, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola elettronica con controllo a microprocessore, aspirazione dal basso o dal lato posteriore della macchina, mandata dal lato anteriore, ventilatore di tipo scirocco, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 33/31/27 dBA	cad	**894,71**	5%	0,7%
M.12.040.030.c		Unità interna canalizzabile da controsoffitto, a basso spessore, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola elettronica con controllo a microprocessore, aspirazione dal basso o dal lato posteriore della macchina, mandata dal lato anteriore, ventilatore di tipo scirocco, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 33/31/27 dBA	cad	**948,71**	5%	0,7%
M.12.040.030.d		Unità interna canalizzabile da controsoffitto, a basso spessore, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola elettronica con controllo a microprocessore, aspirazione dal basso o dal lato posteriore della macchina, mandata dal lato anteriore, ventilatore di tipo scirocco, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 33/31/27 dBA	cad	**1.049,01**	4%	0,7%
M.12.040.030.e		Unità interna canalizzabile da controsoffitto, a basso spessore, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola elettronica con controllo a microprocessore, aspirazione dal basso o dal lato posteriore della macchina, mandata dal lato anteriore, ventilatore di tipo scirocco, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 34/32/28 dBa	cad	**1.119,01**	4%	0,7%
M.12.040.030.f		Unità interna canalizzabile da controsoffitto, a basso spessore, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola elettronica con controllo a microprocessore, aspirazione dal basso o dal lato posteriore della macchina, mandata dal lato anteriore, ventilatore di tipo scirocco, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 35/33/29 dBA	cad	**1.199,12**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.12.040.030.g		Unità interna canalizzabile da controsoffitto, a basso spessore, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola elettronica con controllo a microprocessore, aspirazione dal basso o dal lato posteriore della macchina, mandata dal lato anteriore, ventilatore di tipo scirocco, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 36/34/30 dBA	cad	**1.267,60**	4%	0,7%
M.12.040.040		Unità interne di condizionamento canalizzabili a media prevalenza				
M.12.040.040.a		Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, ventilatore a più velocità alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 1,7 kW, resa termica 1,9 kW, pressione sonora 29,5/28/25 dBA	cad	**1.003,87**	4%	0,7%
M.12.040.040.b		Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, ventilatore a più velocità alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 37/32 dBA	cad	**1.063,87**	4%	0,7%
M.12.040.040.c		Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, ventilatore a più velocità alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 37/32 dBA	cad	**1.114,98**	4%	0,7%
M.12.040.040.d		Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, ventilatore a più velocità alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 38/32 dBA	cad	**1.163,60**	4%	0,7%
M.12.040.040.e		Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, ventilatore a più velocità alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 38/32 dBA	cad	**1.201,55**	4%	0,7%
M.12.040.040.f		Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, ventilatore a più velocità alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 41/36 dBA	cad	**1.271,54**	3%	0,7%
M.12.040.040.g		Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, ventilatore a più velocità alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 42/35 dBA	cad	**1.188,69**	4%	0,7%
M.12.040.050		Unità interne di condizionamento canalizzabili ad alta prevalenza				
M.12.040.050.a		Unità interna del tipo canalizzabile ad alta prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare. Ventilatore a più velocità. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 37/39/41 dBA	cad	**1.679,97**	4%	0,7%
M.12.040.050.b		Unità interna del tipo canalizzabile ad alta prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare. Ventilatore a più velocità. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 38/40/42 dBA	cad	**1.753,64**	4%	0,7%
M.12.040.050.c		Unità interna del tipo canalizzabile ad alta prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare. Ventilatore a più velocità. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 9,0 kW, resa termica 10,0 kW, pressione sonora 39/41/43 dBA	cad	**1.941,21**	3%	0,7%
M.12.040.050.d		Unità interna del tipo canalizzabile ad alta prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare. Ventilatore a più velocità. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 11,2 kW, resa termica 12,5 kW, pressione sonora 39/41/43 dBA	cad	**2.110,51**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.12.040.050.e		Unità interna del tipo canalizzabile ad alta prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare. Ventilatore a più velocità. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 14,0 kW, resa termica 16,0 kW, pressione sonora 40/42/44 dBA	cad	**2.291,94**	4%	0,7%
M.12.040.050.f		Unità interna del tipo canalizzabile ad alta prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare. Ventilatore a più velocità. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 22,4 kW, resa termica 25,0 kW, pressione sonora 48/45 dBA	cad	**4.024,94**	2%	0,7%
M.12.040.050.g		Unità interna del tipo canalizzabile ad alta prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare. Ventilatore a più velocità. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 28,0 kW, resa termica 31,5 kW, pressione sonora 48/45 dBA	cad	**4.237,78**	2%	0,7%
M.12.040.060		Unità interne di condizionamento a pavimento da incasso				
M.12.040.060.a		Unità interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis in lamiera di acciaio con verniciatura acrilica, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a due velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 30/28,5/27 dBA	cad	**1.027,62**	2%	0,7%
M.12.040.060.b		Unità interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis in lamiera di acciaio con verniciatura acrilica, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a due velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 30/28,5/27 dBA	cad	**1.049,02**	2%	0,7%
M.12.040.060.c		Unità interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis in lamiera di acciaio con verniciatura acrilica, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a due velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 30/28,5/27 dBA	cad	**1.082,31**	2%	0,7%
M.12.040.060.d		Unità interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis in lamiera di acciaio con verniciatura acrilica, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a due velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 32/30/28 dBA	cad	**1.104,31**	2%	0,7%
M.12.040.060.e		Unità interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis in lamiera di acciaio con verniciatura acrilica, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a due velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 33/31/29 dBA	cad	**1.198,22**	2%	0,7%
M.12.040.060.f		Unità interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis in lamiera di acciaio con verniciatura acrilica, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a due velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 35/33/32 dBA	cad	**1.290,68**	2%	0,7%
M.12.040.070		Unità interne di condizionamento a pavimento a vista				
M.12.040.070.a		Unità interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis in lamiera di acciaio con verniciatura acrilica, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a due velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 35/32 dBA	cad	**1.013,59**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.12.040.070.b		Unità interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis in lamiera di acciaio con verniciatura acrilica, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a due velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 35/32 dBA	cad	**1.043,23**	2%	0,7%
M.12.040.070.c		Unità interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis in lamiera di acciaio con verniciatura acrilica, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a due velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 35/32 dBA	cad	**1.098,14**	2%	0,7%
M.12.040.070.d		Unità interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis in lamiera di acciaio con verniciatura acrilica, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a due velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 38/33 dBA	cad	**1.159,68**	2%	0,7%
M.12.040.070.e		Unità interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis in lamiera di acciaio con verniciatura acrilica, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a due velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 39/34 dBA	cad	**1.284,60**	2%	0,7%
M.12.040.070.f		Unità interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis in lamiera di acciaio con verniciatura acrilica, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a due velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 40/35 dBA	cad	**1.229,94**	2%	0,7%
M.13		**RECUPERATORI DI CALORE**				
M.13.010		**GRUPPI A POMPA DI CALORE ALIMENTATI AD ACQUA**				
M.13.010.010		Recuperatore di calore a flussi incrociati				
M.13.010.010.a		Recuperatore di calore compatto con scambiatore di calore statico a flussi incrociati, completo di filtri classe G4, ventilatori centrifughi a doppia aspirazione direttamente accopiati a girante pale avanti, motore con alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, grado di protezione IP 20, classe d'isolamento F, a 3/4 velocità:portata nominale 300 mc/h	cad	**1.128,26**	6%	0,7%
M.13.010.010.b		Recuperatore di calore compatto con scambiatore di calore statico a flussi incrociati, completo di filtri classe G4, ventilatori centrifughi a doppia aspirazione direttamente accopiati a girante pale avanti, motore con alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, grado di protezione IP 20, classe d'isolamento F, a 3/4 velocità:portata nominale 620 mc/h	cad	**1.475,75**	5%	0,7%
M.13.010.010.c		Recuperatore di calore compatto con scambiatore di calore statico a flussi incrociati, completo di filtri classe G4, ventilatori centrifughi a doppia aspirazione direttamente accopiati a girante pale avanti, motore con alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, grado di protezione IP 20, classe d'isolamento F, a 3/4 velocità:portata nominale 1.580 mc/h	cad	**2.227,93**	5%	0,7%
M.13.010.010.d		Recuperatore di calore compatto con scambiatore di calore statico a flussi incrociati, completo di filtri classe G4, ventilatori centrifughi a doppia aspirazione direttamente accopiati a girante pale avanti, motore con alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, grado di protezione IP 20, classe d'isolamento F, a 3/4 velocità:portata nominale 2.250 mc/h	cad	**3.684,15**	3%	0,7%
M.13.010.010.g		Recuperatore di calore compatto con scambiatore di calore statico a flussi incrociati, completo di filtri classe G4, ventilatori centrifughi a doppia aspirazione direttamente accopiati a girante pale avanti, motore con alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, grado di protezione IP 20, classe d'isolamento F, a 3/4 velocità:portata nominale 2.950 mc/h	cad	**3.944,77**	3%	0,7%
M.13.010.020		Recuperatore di calore a flussi paralleli				
M.13.010.020.a		Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente, per installazione interna, carrozzeria in lamiera di acciaio zincata, materiale isolante in schiuma uretanica autoestinguente, ventilatori tipo scirocco, filtri aria del tipo a feltri con fibre multidirezionali, opzione di collegamento con sensore CO2, serranda di by-pass motorizzata, delle seguenti potenzialità:portata massima 150 mc/h	cad	**1.204,48**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.13.010.020.b		Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente, per installazione interna, carrozzeria in lamiera di acciaio zincata, materiale isolante in schiuma uretanica autoestinguente, ventilatori tipo scirocco, filtri aria del tipo a feltri con fibre multidirezionali, opzione di collegamento con sensore CO2, serranda di by-pass motorizzata, delle seguenti potenzialità:portata massima 250 mc/h	cad	**1.283,67**	3%	0,7%
M.13.010.020.c		Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente, per installazione interna, carrozzeria in lamiera di acciaio zincata, materiale isolante in schiuma uretanica autoestinguente, ventilatori tipo scirocco, filtri aria del tipo a feltri con fibre multidirezionali, opzione di collegamento con sensore CO2, serranda di by-pass motorizzata, delle seguenti potenzialità:portata massima 350 mc/h	cad	**1.567,95**	3%	0,7%
M.13.010.020.d		Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente, per installazione interna, carrozzeria in lamiera di acciaio zincata, materiale isolante in schiuma uretanica autoestinguente, ventilatori tipo scirocco, filtri aria del tipo a feltri con fibre multidirezionali, opzione di collegamento con sensore CO2, serranda di by-pass motorizzata, delle seguenti potenzialità:portata massima 500 mc/h	cad	**1.928,01**	2%	0,7%
M.13.010.020.e		Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente, per installazione interna, carrozzeria in lamiera di acciaio zincata, materiale isolante in schiuma uretanica autoestinguente, ventilatori tipo scirocco, filtri aria del tipo a feltri con fibre multidirezionali, opzione di collegamento con sensore CO2, serranda di by-pass motorizzata, delle seguenti potenzialità:portata massima 650 mc/h	cad	**2.426,29**	2%	0,7%
M.13.010.020.f		Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente, per installazione interna, carrozzeria in lamiera di acciaio zincata, materiale isolante in schiuma uretanica autoestinguente, ventilatori tipo scirocco, filtri aria del tipo a feltri con fibre multidirezionali, opzione di collegamento con sensore CO2, serranda di by-pass motorizzata, delle seguenti potenzialità:portata massima 800 mc/h	cad	**3.081,22**	4%	0,7%
M.13.010.020.g		Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente, per installazione interna, carrozzeria in lamiera di acciaio zincata, materiale isolante in schiuma uretanica autoestinguente, ventilatori tipo scirocco, filtri aria del tipo a feltri con fibre multidirezionali, opzione di collegamento con sensore CO2, serranda di by-pass motorizzata, delle seguenti potenzialità:portata massima 1.000 mc/h	cad	**3.466,46**	3%	0,7%
M.13.010.020.h		Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente, per installazione interna, carrozzeria in lamiera di acciaio zincata, materiale isolante in schiuma uretanica autoestinguente, ventilatori tipo scirocco, filtri aria del tipo a feltri con fibre multidirezionali, opzione di collegamento con sensore CO2, serranda di by-pass motorizzata, delle seguenti potenzialità:portata massima 1.500 mc/h	cad	**5.773,03**	2%	0,7%
M.13.010.020.i		Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente, per installazione interna, carrozzeria in lamiera di acciaio zincata, materiale isolante in schiuma uretanica autoestinguente, ventilatori tipo scirocco, filtri aria del tipo a feltri con fibre multidirezionali, opzione di collegamento con sensore CO2, serranda di by-pass motorizzata, delle seguenti potenzialità:portata massima 2.000 mc/h	cad	**6.713,73**	2%	0,7%
M.14		**GRUPPI REFRIGERATORI ROOF-TOP**				
M.14.010		**GRUPPI REFRIGERATORI E A POMPA DI CALORE, CONDENSATI AD ARIA**				
M.14.010.010		Gruppi refrigeratori condensati ad aria				
M.14.010.010.a		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, scambiatori a piastre, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz resa frigorifera 16,5 kW, assorbimento elettrico 4,88 kW	cad	**6.372,41**	3%	0,7%
M.14.010.010.b		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, scambiatori a piastre, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hzresa frigorifera 20,5 kW, assorbimento elettrico 6,3 kW	cad	**7.023,41**	3%	0,7%
M.14.010.010.c		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, scambiatori a piastre, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hzresa frigorifera 22,3 kW, assorbimento elettrico 6,63 kW	cad	**7.493,47**	2%	0,7%
M.14.010.010.d		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, scambiatori a piastre, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hzresa frigorifera 26,6 kW, assorbimento elettrico 8,4 kW	cad	**8.543,51**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.14.010.010.e		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, scambiatori a piastre, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hzresa frigorifera 33 kW, assorbimento elettrico 10 kW	cad	**9.579,99**	2%	0,7%
M.14.010.010.f		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, scambiatori a piastre, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hzresa frigorifera 43,0 kW, assorbimento elettrico 13,7 kW	cad	**10.516,34**	2%	0,7%
M.14.010.010.g		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, evaporatore, batterie condensanti in alluminio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz - resa frigorifera 53 kW; assorbimento elettrico 20,3 kW	cad	**13.857,94**	1%	0,7%
M.14.010.010.h		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, evaporatore, batterie condensanti in alluminio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz - resa frigorifera 63 kW; assorbimento elettrico 22,6 kW	cad	**15.110,76**	1%	0,7%
M.14.010.010.i		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, evaporatore, batterie condensanti in alluminio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz - resa frigorifera 68 kW; assorbimento elettrico 26,1 kW	cad	**16.555,82**	1%	0,7%
M.14.010.010.j		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, evaporatore, batterie condensanti in alluminio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz - resa frigorifera 81 kW; assorbimento elettrico 28,4 kW	cad	**18.199,39**	1%	0,7%
M.14.010.010.k		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, evaporatore, batterie condensanti in alluminio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz - resa frigorifera 87 kW; assorbimento elettrico 38,5 kW	cad	**18.971,26**	2%	0,7%
M.14.010.010.l		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, evaporatore, batterie condensanti in alluminio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz - resa frigorifera 93 kW; assorbimento elettrico 42,5 kW	cad	**21.312,76**	2%	0,7%
M.14.010.010.m		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, evaporatore, batterie condensanti in alluminio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz - resa frigorifera 113 kW; assorbimento elettrico 50,9 kW	cad	**22.267,18**	2%	0,7%
M.14.010.010.n		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, evaporatore, batterie condensanti in alluminio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz - resa frigorifera 127 kW; assorbimento elettrico 57,6 kW	cad	**24.176,27**	1%	0,7%
M.14.010.010.o		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, evaporatore, batterie condensanti in alluminio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz - resa frigorifera 144 kW; assorbimento elettrico 64,8 kW	cad	**27.793,18**	1%	0,7%
M.14.010.010.p		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, evaporatore, batterie condensanti in alluminio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz - resa frigorifera 174 kW; assorbimento elettrico 75 kW	cad	**33.211,52**	1%	0,7%
M.14.010.010.q		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, evaporatore, batterie condensanti in alluminio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz - resa frigorifera 190 kW; assorbimento elettrico 88 kW	cad	**36.000,99**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.14.010.010.r		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con refrigerante R134A, compressori a doppia vite semiermetici e due circuiti indipendenti con modulazione continua 40-100%; evaporatore del tipo allagato con alimentazione del fluido frigorigeno mediante valvola elettronica, regolazione della capacità frigorifera mediante microprocessore; struttura autoportante in acciaio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 H resa frigorifera 282 kW assorbimento elettrico 102 kW	cad	**61.693,16**	1%	0,7%
M.14.010.010.s		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con refrigerante R134A, compressori a doppia vite semiermetici e due circuiti indipendenti con modulazione continua 40-100%; evaporatore del tipo allagato con alimentazione del fluido frigorigeno mediante valvola elettronica, regolazione della capacità frigorifera mediante microprocessore; struttura autoportante in acciaio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 H resa frigorifera 317 kW assorbimento elettrico 121 kW	cad	**67.033,06**	1%	0,7%
M.14.010.010.t		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con refrigerante R134A, compressori a doppia vite semiermetici e due circuiti indipendenti con modulazione continua 40-100%; evaporatore del tipo allagato con alimentazione del fluido frigorigeno mediante valvola elettronica, regolazione della capacità frigorifera mediante microprocessore; struttura autoportante in acciaio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 H resa frigorifera 358 kW assorbimento elettrico 138 kW	cad	**70.161,34**	1%	0,7%
M.14.010.010.u		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con refrigerante R134A, compressori a doppia vite semiermetici e due circuiti indipendenti con modulazione continua 40-100%; evaporatore del tipo allagato con alimentazione del fluido frigorigeno mediante valvola elettronica, regolazione della capacità frigorifera mediante microprocessore; struttura autoportante in acciaio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 H resa frigorifera 404 kW assorbimento elettrico 154 kW	cad	**75.062,69**	0%	0,7%
M.14.010.010.v		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con refrigerante R134A, compressori a doppia vite semiermetici e due circuiti indipendenti con modulazione continua 40-100%; evaporatore del tipo allagato con alimentazione del fluido frigorigeno mediante valvola elettronica, regolazione della capacità frigorifera mediante microprocessore; struttura autoportante in acciaio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 H resa frigorifera 450 kW, assorbimento elettrico 171 kW	cad	**81.123,49**	0%	0,7%
M.14.010.010.w		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con refrigerante R134A, compressori a doppia vite semiermetici e due circuiti indipendenti con modulazione continua 40-100%; evaporatore del tipo allagato con alimentazione del fluido frigorigeno mediante valvola elettronica, regolazione della capacità frigorifera mediante microprocessore; struttura autoportante in acciaio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 H resa frigorifera 503 kW, assorbimento elettrico 187 kW	cad	**91.355,34**	0%	0,7%
M.14.010.010.x		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con refrigerante R134A, compressori a doppia vite semiermetici e due circuiti indipendenti con modulazione continua 40-100%; evaporatore del tipo allagato con alimentazione del fluido frigorigeno mediante valvola elettronica, regolazione della capacità frigorifera mediante microprocessore; struttura autoportante in acciaio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 H resa frigorifera 541 kW, assorbimento elettrico 202 kW	cad	**97.186,26**	0%	0,7%
M.14.010.010.y		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con refrigerante R134A, compressori a doppia vite semiermetici e due circuiti indipendenti con modulazione continua 40-100%; evaporatore del tipo allagato con alimentazione del fluido frigorigeno mediante valvola elettronica, regolazione della capacità frigorifera mediante microprocessore; struttura autoportante in acciaio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 H resa frigorifera 629 kW, assorbimento elettrico 225 kW	cad	**101.801,01**	0%	0,7%
M.14.010.010.z		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con refrigerante R134A, compressori a doppia vite semiermetici e due circuiti indipendenti con modulazione continua 40-100%; evaporatore del tipo allagato con alimentazione del fluido frigorigeno mediante valvola elettronica, regolazione della capacità frigorifera mediante microprocessore; struttura autoportante in acciaio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 H resa frigorifera 671 kW, assorbimento elettrico 235 kW	cad	**108.953,26**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.14.010.010.aa		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con refrigerante R134A, compressori a doppia vite semiermetici e due circuiti indipendenti con modulazione continua 40-100%; evaporatore del tipo allagato con alimentazione del fluido frigorigeno mediante valvola elettronica, regolazione della capacità frigorifera mediante microprocessore; struttura autoportante in acciaio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 H resa frigorifera 721 kW, assorbimento elettrico 262 kW	cad	**112.690,13**	0%	0,7%
M.14.010.010.ab		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con refrigerante R134A, compressori a doppia vite semiermetici e due circuiti indipendenti con modulazione continua 40-100%; evaporatore del tipo allagato con alimentazione del fluido frigorigeno mediante valvola elettronica, regolazione della capacità frigorifera mediante microprocessore; struttura autoportante in acciaio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 H resa frigorifera 771 kW, assorbimento elettrico 290 kW	cad	**118.996,63**	0%	0,7%
M.14.010.010.ac		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con refrigerante R134A, compressori a doppia vite semiermetici e due circuiti indipendenti con modulazione continua 40-100%; evaporatore del tipo allagato con alimentazione del fluido frigorigeno mediante valvola elettronica, regolazione della capacità frigorifera mediante microprocessore; struttura autoportante in acciaio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 H resa frigorifera 828 kW, assorbimento elettrico 311 kW	cad	**124.184,33**	0%	0,7%
M.14.010.010.ad		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con refrigerante R134A, compressori a doppia vite semiermetici e due circuiti indipendenti con modulazione continua 40-100%; evaporatore del tipo allagato con alimentazione del fluido frigorigeno mediante valvola elettronica, regolazione della capacità frigorifera mediante microprocessore; struttura autoportante in acciaio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 H resa frigorifera 936 kW, assorbimento elettrico 345 kW	cad	**138.127,44**	0%	0,7%
M.14.010.010.ae		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con refrigerante R134A, compressori a doppia vite semiermetici e due circuiti indipendenti con modulazione continua 40-100%; evaporatore del tipo allagato con alimentazione del fluido frigorigeno mediante valvola elettronica, regolazione della capacità frigorifera mediante microprocessore; struttura autoportante in acciaio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 H resa frigorifera 1.063 kW, assorbimento elettrico 390 kW	cad	**153.711,62**	0%	0,7%
M.14.010.010.af		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con refrigerante R134A, compressori a doppia vite semiermetici e due circuiti indipendenti con modulazione continua 40-100%; evaporatore del tipo allagato con alimentazione del fluido frigorigeno mediante valvola elettronica, regolazione della capacità frigorifera mediante microprocessore; struttura autoportante in acciaio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 H resa frigorifera 1.140 kW, assorbimento elettrico 420 kW	cad	**164.526,70**	0%	0,7%
M.14.010.010.ag		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con refrigerante R134A, compressori a doppia vite semiermetici e due circuiti indipendenti con modulazione continua 40-100%; evaporatore del tipo allagato con alimentazione del fluido frigorigeno mediante valvola elettronica, regolazione della capacità frigorifera mediante microprocessore; struttura autoportante in acciaio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 H resa frigorifera 1.230 kW, assorbimento elettrico 444 kW	cad	**179.002,36**	0%	0,7%
M.14.010.020		Gruppi refrigeratori a pompa di calore condensati ad aria				
M.14.010.020.a		Gruppo refrigeratore d'acqua a pompa di calore con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, scambiatori a piastre, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz,resa frigorifera 16,5 kW, assorbimento elettrico 4,88 kW; resa termica 17,3 kW, assorbimento elettrico 4,9 kW	cad	**6.984,51**	3%	0,7%
M.14.010.020.b		Gruppo refrigeratore d'acqua a pompa di calore con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, scambiatori a piastre, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz,resa frigorifera 20,5 kW, assorbimento elettrico 6,33 kW; resa termica 22,2 kW, assorbimento elettrico 6,3 kW	cad	**7.738,16**	2%	0,7%
M.14.010.020.c		Gruppo refrigeratore d'acqua a pompa di calore con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, scambiatori a piastre, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz,resa frigorifera 24,2 kW, assorbimento elettrico 6,85 kW; resa termica 22,3 kW, assorbimento elettrico 6,63 kW	cad	**8.252,14**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.14.010.020.d		Gruppo refrigeratore d'acqua a pompa di calore con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, scambiatori a piastre, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hzresa frigorifera 26 kW, assorbimento elettrico 8,6 kW; resa termica 29 kW, assorbimento elettrico 8,6 kW	cad	**9.245,96**	2%	0,7%
M.14.010.020.e		Gruppo refrigeratore d'acqua a pompa di calore con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, scambiatori a piastre, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz,resa frigorifera 32,5 kW, assorbimento elettrico 10,2 kW; resa termica 35 kW, assorbimento elettrico 10,1 kW	cad	**10.530,65**	2%	0,7%
M.14.010.020.f		Gruppo refrigeratore d'acqua a pompa di calore con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, scambiatori a piastre, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hzresa frigorifera 42 kW, assorbimento elettrico 13,9 kW; resa termica 46 kW, assorbimento elettrico 13,3 kW	cad	**11.900,92**	1%	0,7%
M.14.010.020.g		Gruppo Refrigeratore d'acqua a pompa di calore con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, evaporatore, batterie condensanti in alluminio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz resa frigorifera 51 kW, assorbimento elettrico 20,1 kW; resa termica 58 kW, assorbimento elettrico 18,6 kW	cad	**15.831,28**	1%	0,7%
M.14.010.020.h		Gruppo Refrigeratore d'acqua a pompa di calore con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, evaporatore, batterie condensanti in alluminio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz resa frigorifera 61 kW, assorbimento elettrico 22,5 kW; resa termica 68 kW, assorbimento elettrico 21,3 kW	cad	**18.051,57**	1%	0,7%
M.14.010.020.i		Gruppo Refrigeratore d'acqua a pompa di calore con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, evaporatore, batterie condensanti in alluminio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz resa frigorifera 66 kW, assorbimento elettrico 26,2 kW; resa termica 75 kW, assorbimento elettrico 24,3 kW	cad	**19.055,93**	1%	0,7%
M.14.010.020.j		Gruppo Refrigeratore d'acqua a pompa di calore con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, evaporatore, batterie condensanti in alluminio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz resa frigorifera 73 kW, assorbimento elettrico 31,0 kW; resa termica 82 kW, assorbimento elettrico 27,8 kW	cad	**20.489,35**	2%	0,7%
M.14.010.020.k		Gruppo Refrigeratore d'acqua a pompa di calore con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, evaporatore, batterie condensanti in alluminio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz resa frigorifera 83 kW, assorbimento elettrico 39,7 kW; resa termica 99 kW, assorbimento elettrico 33,2 kW	cad	**21.455,56**	2%	0,7%
M.14.010.020.l		Gruppo Refrigeratore d'acqua a pompa di calore con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, evaporatore, batterie condensanti in alluminio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz resa frigorifera 90 kW, assorbimento elettrico 42,9 kW; resa termica 106 kW, assorbimento elettrico 36 kW	cad	**24.309,79**	1%	0,7%
M.14.010.020.m		Gruppo Refrigeratore d'acqua a pompa di calore con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, evaporatore, batterie condensanti in alluminio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz resa frigorifera 110 kW, assorbimento elettrico 51,8 kW; resa termica 129 kW, assorbimento elettrico 43,1 kW	cad	**26.514,01**	1%	0,7%
M.14.010.020.n		Gruppo Refrigeratore d'acqua a pompa di calore con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, evaporatore, batterie condensanti in alluminio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz resa frigorifera 124 kW, assorbimento elettrico 58,3 kW; resa termica 150 kW, assorbimento elettrico 48 kW	cad	**29.939,94**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.14.010.020.o		Gruppo Refrigeratore d'acqua a pompa di calore con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, evaporatore, batterie condensanti in alluminio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz resa frigorifera 140 kW, assorbimento elettrico 65,6 kW; resa termica 165 kW, assorbimento elettrico 55,1 kW	cad	**32.251,57**	1%	0,7%
M.14.010.020.p		Gruppo Refrigeratore d'acqua a pompa di calore con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, evaporatore, batterie condensanti in alluminio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz resa frigorifera 165 kW, assorbimento elettrico 77 kW; resa termica 201 kW, assorbimento elettrico 65 kW	cad	**38.332,71**	1%	0,7%
M.14.010.020.q		Gruppo Refrigeratore d'acqua a pompa di calore con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, evaporatore, batterie condensanti in alluminio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz resa frigorifera 184 kW, assorbimento elettrico 90 kW; resa termica 227 kW, assorbimento elettrico 75 kW	cad	**34.846,80**	1%	0,7%
M.14.020		**UNITÀ ROOF-TOP REFRIGERANTI E A POMPA DI CALORE, CONDENSATE AD ARIA**				
M.14.020.010		Unità Rooftop refrigeranti condensata ad aria				
M.14.020.010.a		Unità refrigerante del tipo Roof Top condensata ad aria funzionante con gas 410A, compressori scroll, struttura autoportante con pannellature semplici in lega d'alluminio con isolamento della sezione trattamento d'aria mediante polietilene espanso a celle chiuse munita di filtri sintetici, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz,resa frigorifera 10,5 kW, assorbimento elettrico 2,4 kW	cad	**10.908,53**	2%	0,7%
M.14.020.010.b		Unità refrigerante del tipo Roof Top condensata ad aria funzionante con gas 410A, compressori scroll, struttura autoportante con pannellature semplici in lega d'alluminio con isolamento della sezione trattamento d'aria mediante polietilene espanso a celle chiuse munita di filtri sintetici, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz,resa frigorifera 15,7 kW, assorbimento elettrico 3,3 kW	cad	**11.084,36**	2%	0,7%
M.14.020.010.c		Unità refrigerante del tipo Roof Top condensata ad aria funzionante con gas 410A, compressori scroll, struttura autoportante con pannellature semplici in lega d'alluminio con isolamento della sezione trattamento d'aria mediante polietilene espanso a celle chiuse munita di filtri sintetici, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz,resa frigorifera 23,6 kW, assorbimento elettrico 5,3 kW	cad	**12.123,98**	2%	0,7%
M.14.020.010.d		Unità refrigerante del tipo Roof Top condensata ad aria funzionante con gas 410A, compressori scroll, struttura autoportante con pannellature semplici in lega d'alluminio con isolamento della sezione trattamento d'aria mediante polietilene espanso a celle chiuse munita di filtri sintetici, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz,resa frigorifera 27,9 kW, assorbimento elettrico 6 kW	cad	**13.296,17**	2%	0,7%
M.14.020.010.e		Unità refrigerante del tipo Roof Top condensata ad aria funzionante con gas 410A, compressori scroll, struttura autoportante con pannellature semplici in lega d'alluminio con isolamento della sezione trattamento d'aria mediante polietilene espanso a celle chiuse munita di filtri sintetici, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hzresa frigorifera 37,1 kW, assorbimento elettrico 7,9 kW	cad	**14.285,48**	2%	0,7%
M.14.020.010.f		Unità refrigerante del tipo Roof Top condensata ad aria funzionante con gas 410A, compressori scroll, struttura autoportante con pannellature semplici in lega d'alluminio con isolamento della sezione trattamento d'aria mediante polietilene espanso a celle chiuse munita di filtri sintetici, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hzresa frigorifera 45,2 kW, assorbimento elettrico 10,6 kW	cad	**15.940,01**	2%	0,7%
M.14.020.010.g		Unità refrigerante del tipo Roof Top condensata ad aria funzionante con gas 410A, compressori scroll, struttura autoportante con pannellature semplici in lega d'alluminio con isolamento della sezione trattamento d'aria mediante polietilene espanso a celle chiuse munita di filtri sintetici, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hzresa frigorifera 52,3 kW, assorbimento elettrico 12,1 kW	cad	**19.344,12**	2%	0,7%
M.14.020.010.h		Unità refrigerante del tipo Roof Top condensata ad aria funzionante con gas 410A, compressori scroll, struttura autoportante con pannellature semplici in lega d'alluminio con isolamento della sezione trattamento d'aria mediante polietilene espanso a celle chiuse munita di filtri sintetici, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hzresa frigorifera 77 kW, assorbimento elettrico 20,7 kW	cad	**25.602,72**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.14.020.010.i		Unità refrigerante del tipo Roof Top condensata ad aria funzionante con gas 410A, compressori scroll, struttura autoportante con pannellature semplici in lega d'alluminio con isolamento della sezione trattamento d'aria mediante polietilene espanso a celle chiuse munita di filtri sintetici, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hzresa frigorifera 103 kW, assorbimento elettrico 31,8 kW	cad	**30.680,97**	1%	0,7%
M.14.020.010.j		Unità refrigerante del tipo Roof Top condensata ad aria funzionante con gas 410A, compressori scroll, struttura autoportante con pannellature semplici in lega d'alluminio con isolamento della sezione trattamento d'aria mediante polietilene espanso a celle chiuse munita di filtri sintetici, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hzresa frigorifera 143 kW, assorbimento elettrico 44,5 kW	cad	**40.135,66**	1%	0,7%
M.14.020.020		Unità Rooftop a pompa di calore condensata ad aria				
M.14.020.020.a		Unità a pompa di calore del tipo Roof Top condensata ad aria funzionante con gas 410A, compressori scroll, struttura autoportante con pannellature semplici in lega d'alluminio con isolamento della sezione trattamento d'aria mediante polietilene espanso a celle chiuse munita di filtri sintetici, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz,resa frigorifera 10,4 kW, assorbimento elettrico 2,4 kW; resa termica 11 kW, assorbimento elettrico 2,5 kW	cad	**13.296,92**	2%	0,7%
M.14.020.020.b		Unità a pompa di calore del tipo Roof Top condensata ad aria funzionante con gas 410A, compressori scroll, struttura autoportante con pannellature semplici in lega d'alluminio con isolamento della sezione trattamento d'aria mediante polietilene espanso a celle chiuse munita di filtri sintetici, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz,resa frigorifera 15,4 kW, assorbimento elettrico 3,3 kW; resa termica 16,1 kW, assorbimento elettrico 3,6 kW	cad	**13.344,84**	2%	0,7%
M.14.020.020.c		Unità a pompa di calore del tipo Roof Top condensata ad aria funzionante con gas 410A, compressori scroll, struttura autoportante con pannellature semplici in lega d'alluminio con isolamento della sezione trattamento d'aria mediante polietilene espanso a celle chiuse munita di filtri sintetici, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz,resa frigorifera 23,6 kW, assorbimento elettrico 5,3 kW; resa termica 24,2 kW, assorbimento elettrico 5,1 kW	cad	**14.595,13**	2%	0,7%
M.14.020.020.d		Unità a pompa di calore del tipo Roof Top condensata ad aria funzionante con gas 410A, compressori scroll, struttura autoportante con pannellature semplici in lega d'alluminio con isolamento della sezione trattamento d'aria mediante polietilene espanso a celle chiuse munita di filtri sintetici, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz,resa frigorifera 27,6 kW, assorbimento elettrico 6,1 kW; resa termica 27,9 kW, assorbimento elettrico 5,6 kW	cad	**15.423,45**	1%	0,7%
M.14.020.020.e		Unità a pompa di calore del tipo Roof Top condensata ad aria funzionante con gas 410A, compressori scroll, struttura autoportante con pannellature semplici in lega d'alluminio con isolamento della sezione trattamento d'aria mediante polietilene espanso a celle chiuse munita di filtri sintetici, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz,resa frigorifera 36,7 kW, assorbimento elettrico 8 kW; resa termica 37 kW, assorbimento elettrico 7,5 kW	cad	**17.540,93**	1%	0,7%
M.14.020.020.f		Unità a pompa di calore del tipo Roof Top condensata ad aria funzionante con gas 410A, compressori scroll, struttura autoportante con pannellature semplici in lega d'alluminio con isolamento della sezione trattamento d'aria mediante polietilene espanso a celle chiuse munita di filtri sintetici, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz,resa frigorifera 44,7 kW, assorbimento elettrico 10,7 kW; resa termica 46,6 kW, assorbimento elettrico 9,7 kW	cad	**18.391,28**	2%	0,7%
M.14.020.020.g		Unità a pompa di calore del tipo Roof Top condensata ad aria funzionante con gas 410A, compressori scroll, struttura autoportante con pannellature semplici in lega d'alluminio con isolamento della sezione trattamento d'aria mediante polietilene espanso a celle chiuse munita di filtri sintetici, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz,resa frigorifera 51,8 kW, assorbimento elettrico 12,2 kW; resa termica 53,2 kW, assorbimento elettrico 10,9 kW	cad	**20.788,22**	2%	0,7%
M.14.020.020.h		Unità a pompa di calore del tipo Roof Top condensata ad aria funzionante con gas 410A, compressori scroll, struttura autoportante con pannellature semplici in lega d'alluminio con isolamento della sezione trattamento d'aria mediante polietilene espanso a celle chiuse munita di filtri sintetici, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz,resa frigorifera 76 kW, assorbimento elettrico 20,4 kW; resa termica 73,4 kW, assorbimento elettrico 18,9 kW	cad	**29.227,94**	1%	0,7%
M.14.020.020.i		Unità a pompa di calore del tipo Roof Top condensata ad aria funzionante con gas 410A, compressori scroll, struttura autoportante con pannellature semplici in lega d'alluminio con isolamento della sezione trattamento d'aria mediante polietilene espanso a celle chiuse munita di filtri sintetici, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz,resa frigorifera 105 kW, assorbimento elettrico 30,8 kW; resa termica 103 kW, assorbimento elettrico 26,1 Kw	cad	**33.690,54**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
M.14.020.020.j		Unità a pompa di calore del tipo Roof Top condensata ad aria funzionante con gas 410A, compressori scroll, struttura autoportante con pannellature semplici in lega d'alluminio con isolamento della sezione trattamento d'aria mediante polietilene espanso a celle chiuse munita di filtri sintetici, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz,resa frigorifera 141 kW, assorbimento elettrico 41,1 kW; resa termica 142,2 kW, assorbimento elettrico 38,6 kW	cad	**45.644,79**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U		**URBANIZZAZIONI**				
U.01		**ACQUEDOTTI E FOGNATURE**				
U.01.010		**TUBAZIONI IN GHISA**				
U.01.010.010		Tubazione di ghisa sferoidale				
U.01.010.010.a		Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonchè il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 60 mm	m	**43,24**	12%	0,7%
U.01.010.010.b		Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonchè il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 80 mm	m	**52,84**	11%	0,7%
U.01.010.010.c		Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonchè il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 100 mm	m	**57,82**	10%	0,7%
U.01.010.010.d		Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonchè il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 125 mm	m	**73,47**	9%	0,7%
U.01.010.010.e		Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonchè il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 150 mm	m	**80,80**	9%	0,7%
U.01.010.010.f		Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonchè il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 200 mm	m	**107,93**	7%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.010.010.g		Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonchè il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 250 mm	m	**150,03**	6%	0,7%
U.01.010.010.h		Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonchè il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 300 mm	m	**183,18**	5%	0,7%
U.01.010.010.i		Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonchè il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 350 mm	m	**234,04**	4%	0,7%
U.01.010.010.j		Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonchè il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 400 mm	m	**270,51**	4%	0,7%
U.01.010.010.k		Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonchè il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 450 mm	m	**321,93**	3%	0,7%
U.01.010.010.l		Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonchè il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 500 mm	m	**369,73**	3%	0,7%
U.01.010.010.m		Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonchè il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 600 mm	m	**475,29**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.020		**TUBAZIONI IN ACCIAIO**				
U.01.020.010		Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione				
U.01.020.010.a		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 40 mm	m	**26,46**	17%	0,7%
U.01.020.010.b		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 50 mm	m	**26,82**	17%	0,7%
U.01.020.010.c		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 65 mm	m	**31,77**	15%	0,7%
U.01.020.010.d		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 80 mm	m	**34,57**	13%	0,7%
U.01.020.010.e		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 100 mm	m	**43,64**	12%	0,7%
U.01.020.010.f		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 125 mm	m	**51,08**	10%	0,7%
U.01.020.010.g		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 150 mm	m	**68,01**	9%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.020.010.h		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 200 mm	m	**103,96**	6%	0,7%
U.01.020.010.i		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 250 mm	m	**140,13**	5%	0,7%
U.01.020.010.j		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 300 mm	m	**167,87**	4%	0,7%
U.01.020.010.k		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 350 mm	m	**232,11**	4%	0,7%
U.01.020.010.l		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 400 mm	m	**256,08**	3%	0,7%
U.01.020.010.m		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 450 mm	m	**311,62**	3%	0,7%
U.01.020.010.n		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 500 mm	m	**354,12**	3%	0,7%
U.01.020.010.o		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 600 mm	m	**447,89**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.020.020		Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione				
U.01.020.020.a		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 40 mm	m	**27,01**	17%	0,7%
U.01.020.020.b		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 50 mm	m	**28,85**	16%	0,7%
U.01.020.020.c		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 65 mm	m	**31,03**	15%	0,7%
U.01.020.020.d		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 80 mm	m	**35,02**	13%	0,7%
U.01.020.020.e		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 100 mm	m	**44,13**	12%	0,7%
U.01.020.020.f		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 125 mm	m	**56,09**	9%	0,7%
U.01.020.020.g		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 150 mm	m	**72,33**	8%	0,7%
U.01.020.020.h		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 200 mm	m	**111,37**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.020.020.i		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 250 mm	m	**145,22**	5%	0,7%
U.01.020.020.j		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 300 mm	m	**210,69**	3%	0,7%
U.01.020.020.k		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 350 mm	m	**263,17**	3%	0,7%
U.01.020.020.l		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 400 mm	m	**301,22**	3%	0,7%
U.01.020.020.m		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 450 mm	m	**364,78**	3%	0,7%
U.01.020.020.n		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 500 mm	m	**422,98**	2%	0,7%
U.01.020.020.o		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 600 mm	m	**521,18**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.020.030		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico				
U.01.020.030.a		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro dimateriale polietilenico adesivo, UNI EN 12068 ; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 80 mm	m	**29,23**	16%	0,7%
U.01.020.030.b		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro dimateriale polietilenico adesivo, UNI 10190; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 100 mm	m	**37,78**	14%	0,7%
U.01.020.030.c		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro dimateriale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 125 mm	m	**49,69**	11%	0,7%
U.01.020.030.d		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro dimateriale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 150 mm	m	**68,17**	9%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.020.030.e		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro dimateriale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 200 mm	m	**105,49**	6%	0,7%
U.01.020.030.f		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro dimateriale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 250 mm	m	**154,34**	5%	0,7%
U.01.020.030.g		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro dimateriale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 300 mm	m	**227,49**	3%	0,7%
U.01.020.030.h		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro dimateriale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 350 mm	m	**283,98**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.020.030.i		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro dimateriale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 400 mm	m	**311,95**	3%	0,7%
U.01.020.030.j		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro dimateriale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 450 mm	m	**368,52**	3%	0,7%
U.01.020.030.k		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro dimateriale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 500 mm	m	**418,18**	2%	0,7%
U.01.020.030.l		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro dimateriale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 600 mm	m	**570,83**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.020.040		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria				
U.01.020.040.a		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere adesso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. Per pressioni fino a PN 30 Diametro nominale 250 mm	m	**154,34**	5%	0,7%
U.01.020.040.b		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere adesso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. Per pressioni fino a PN 30 Diametro nominale 300 mm	m	**227,49**	3%	0,7%
U.01.020.040.c		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere adesso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. Per pressioni fino a PN 30 Diametro nominale 350 mm	m	**283,98**	3%	0,7%
U.01.020.040.d		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere adesso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. Per pressioni fino a PN 30 Diametro nominale 400 mm	m	**311,95**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.020.040.e		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere adesso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. Per pressioni fino a PN 30 Diametro nominale 450 mm	m	**368,52**	3%	0,7%
U.01.020.040.f		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere adesso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. Per pressioni fino a PN 30 Diametro nominale 500 mm	m	**418,18**	2%	0,7%
U.01.020.040.g		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere adesso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. Per pressioni fino a PN 30 Diametro nominale 600 mm	m	**570,83**	2%	0,7%
U.01.020.050		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria				
U.01.020.050.a		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro nominale 100 mm	m	**57,51**	9%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.020.050.b		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro nominale 125 mm	m	**74,07**	7%	0,7%
U.01.020.050.c		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro nominale 150 mm	m	**96,61**	6%	0,7%
U.01.020.050.d		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro nominale 200 mm	m	**152,48**	4%	0,7%
U.01.020.050.e		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro nominale 250 mm	m	**199,64**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.020.050.f		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro nominale 300 mm	m	**288,09**	3%	0,7%
U.01.020.050.g		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro nominale 350 mm	m	**338,43**	3%	0,7%
U.01.020.050.h		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro nominale 400 mm	m	**392,29**	2%	0,7%
U.01.020.050.i		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro nominale 450 mm	m	**468,17**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.020.050.j		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro nominale 500 mm	m	**539,57**	2%	0,7%
U.01.020.050.k		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro nominale 600 mm	m	**710,88**	2%	0,7%
U.01.020.060		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria				
U.01.020.060.a		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene internamente con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici Diametro nominale 250 mm	m	**199,64**	4%	0,7%
U.01.020.060.b		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene internamente con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici Diametro nominale 300 mm	m	**288,09**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.020.060.c		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene internamente con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici Diametro nominale 350 mm	m	**337,28**	3%	0,7%
U.01.020.060.d		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene internamente con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici Diametro nominale 400 mm	m	**392,29**	2%	0,7%
U.01.020.060.e		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene internamente con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici Diametro nominale 450 mm	m	**468,17**	2%	0,7%
U.01.020.060.f		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene internamente con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici Diametro nominale 500 mm	m	**539,57**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.020.060.g		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene internamente con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici Diametro nominale 600 mm	m	**710,88**	2%	0,7%
U.01.030		**CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE**				
U.01.030.010		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6				
U.01.030.010.a	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 40 mm spessore 1,5 mm	m	**6,18**	49%	0,7%
U.01.030.010.b	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 50 mm spessore 1,6 mm	m	**6,88**	46%	0,7%
U.01.030.010.c	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 63 mm spessore 2,0 mm	m	**8,02**	42%	0,7%
U.01.030.010.d	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 75 mm spessore 2,3 mm	m	**9,44**	38%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.030.010.e	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 90 mm spessore 2,8 mm	m	**10,83**	34%	0,7%
U.01.030.010.f	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 110 mm spessore 2,7 mm	m	**11,85**	32%	0,7%
U.01.030.010.g	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro estemo 125 mm spessore 3,1 mm	m	**12,85**	30%	0,7%
U.01.030.010.h	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 140 mm spessore 3,5 mm	m	**15,21**	26%	0,7%
U.01.030.010.i	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 160 mm spessore 4,0 mm	m	**17,95**	25%	0,7%
U.01.030.010.j	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 180 mm spessore 4,4 mm	m	**19,75**	20%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.030.010.k	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 200 mm spessore 4,9 mm	m	**23,95**	19%	0,7%
U.01.030.010.l	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 225 mm spessore 5,5 mm	m	**27,90**	17%	0,7%
U.01.030.010.m	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 250 mm spessore 6,2 mm	m	**32,72**	14%	0,7%
U.01.030.010.n	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 280 mm spessore 6,9 mm	m	**40,23**	11%	0,7%
U.01.030.010.o	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	**48,94**	11%	0,7%
U.01.030.010.p	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 355 mm spessore 8,7 mm	m	**61,99**	9%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.030.010.r	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 400 mm spessore 9,8 mm	m	**73,55**	8%	0,7%
U.01.030.010.s	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 450mm spessore 11,0mm	m	**101,09**	6%	0,7%
U.01.030.010.t	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 500 mm spessore 12,3 mm	m	**110,20**	5%	0,7%
U.01.030.010.u	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 630 mm spessore 15,4mm	m	**167,34**	4%	0,7%
U.01.030.010.v	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 710 mm spessore 17,4 mm	m	**238,43**	3%	0,7%
U.01.030.010.w	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 800 mm spessore 19,6mm	m	**283,62**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.030.010.x	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 900 mm spessore 22,0 mm	m	**443,83**	2%	0,7%
U.01.030.010.y	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 1000 mm spessore 24,5 mm	m	**530,10**	2%	0,7%
U.01.030.020		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10				
U.01.030.020.a	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 40 mm spessore 1,9 mm	m	**6,35**	47%	0,7%
U.01.030.020.b	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 50 mm spessore 2,4 mm	m	**7,24**	42%	0,7%
U.01.030.020.c	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 63 mm spessore 3,0 mm	m	**8,71**	36%	0,7%
U.01.030.020.d	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 75 mm spessore 3,6 mm	m	**9,08**	37%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.030.020.e	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 90 mm spessore 4,3 mm	m	**11,53**	29%	0,7%
U.01.030.020.f	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 110 mm spessore 4,2 mm	m	**12,87**	26%	0,7%
U.01.030.020.g	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 125 mm spessore 4,8 mm	m	**16,08**	25%	0,7%
U.01.030.020.h	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 140 mm spessore 5,4 mm	m	**18,38**	22%	0,7%
U.01.030.020.i	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm	m	**21,76**	18%	0,7%
U.01.030.020.j	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 180 mm spessore 6,9 mm	m	**26,38**	15%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.030.020.k	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm	m	**31,04**	15%	0,7%
U.01.030.020.l	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 225 mm spessore 8,6 mm	m	**37,36**	12%	0,7%
U.01.030.020.m	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm	m	**44,15**	10%	0,7%
U.01.030.020.n	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 280 mm spessore 10,7 mm	m	**56,67**	8%	0,7%
U.01.030.020.o	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 315 mm spessore 12,1 mm	m	**70,28**	8%	0,7%
U.01.030.020.p	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 355 mm spessore 13,6 mm	m	**89,91**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.030.020.r	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 400 mm spessore 15,3 mm	m	**107,28**	6%	0,7%
U.01.030.020.s	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 450 mm spessore 17,2 mm	m	**138,93**	4%	0,7%
U.01.030.020.t	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 500 mm spessore 19,1mm	m	**161,62**	4%	0,7%
U.01.030.020.u	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 630 mm spessore 24,1mm	m	**281,39**	2%	0,7%
U.01.030.030		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16				
U.01.030.030.a	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 40 mm spessore 3,0 mm	m	**6,97**	43%	0,7%
U.01.030.030.b	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm spessore 3,7 mm	m	**8,37**	36%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.030.030.c	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm spessore 4,7 mm	m	**10,25**	31%	0,7%
U.01.030.030.d	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 75 mm spessore 5,6 mm	m	**10,66**	32%	0,7%
U.01.030.030.e	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 90 mm spessore 6,7 mm	m	**13,00**	27%	0,7%
U.01.030.030.f	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm	m	**17,23**	21%	0,7%
U.01.030.030.g	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 125 mm spessore 7,4 mm	m	**20,65**	19%	0,7%
U.01.030.030.h	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 140 mm spessore 8,3 mm	m	**28,96**	14%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.030.030.i	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm	m	**29,50**	13%	0,7%
U.01.030.030.j	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 180 mm spessore 10,7 mm	m	**36,29**	11%	0,7%
U.01.030.030.k	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm	m	**43,29**	11%	0,7%
U.01.030.030.l	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 225 mm spessore 13,4 mm	m	**52,33**	9%	0,7%
U.01.030.030.m	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 250 mm spessore 14,8 mm	m	**62,01**	7%	0,7%
U.01.030.030.n	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 280 mm spessore 16,6 mm	m	**84,35**	5%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.030.030.o	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 315 mm spessore 18,7 mm	m	**104,89**	5%	0,7%
U.01.030.030.q	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 355 mm spessore 21,1 mm	m	**138,18**	4%	0,7%
U.01.030.030.r	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 400 mm spessore 23,7 mm	m	**163,20**	4%	0,7%
U.01.030.030.s	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 450 mm spessore 26,7 mm	m	**216,18**	3%	0,7%
U.01.030.030.t	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 500 mm spessore 29,7 mm	m	**238,49**	2%	0,7%
U.01.030.035		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 20				
U.01.030.035.a	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	m	**6,39**	41%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.030.035.b	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	m	**8,21**	40%	0,7%
U.01.030.035.c	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	**9,90**	33%	0,7%
U.01.030.035.d	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	m	**11,56**	29%	0,7%
U.01.030.035.e	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	m	**14,07**	23%	0,7%
U.01.030.035.f	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 125 mm spessore 9,2 mm	m	**25,26**	16%	0,7%
U.01.030.035.g	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 140 mm spessore 10,3 mm	m	**30,57**	13%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.030.035.h	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 160 mm spessore 11,8 mm	m	**37,38**	11%	0,7%
U.01.030.035.i	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 180 mm spessore 13,3 mm	m	**45,26**	9%	0,7%
U.01.030.035.j	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 200 mm spessore 14,7 mm	m	**55,08**	8%	0,7%
U.01.030.035.k	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 225 mm spessore 16,6 mm	m	**67,88**	7%	0,7%
U.01.030.035.l	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 250 mm spessore 18,4 mm	m	**81,38**	6%	0,7%
U.01.030.035.m	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 280 mm spessore 23,2 mm	m	**106,04**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.030.035.n	**CAM**	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 315 mm spessore 11,8 mm	m	**132,48**	4%	0,7%
U.01.030.040		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8				
U.01.030.040.a	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm	m	**7,38**	45%	0,7%
U.01.030.040.b	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm	m	**8,53**	39%	0,7%
U.01.030.040.c	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 75 mm spessore 4,5 mm	m	**9,55**	35%	0,7%
U.01.030.040.d	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm	m	**11,28**	29%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.030.050		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5				
U.01.030.050.a	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovranno possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 20 mm spessore 2,0 mm	m	**4,90**	54%	0,7%
U.01.030.050.b	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovranno possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm	m	**5,19**	51%	0,7%
U.01.030.050.c	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovranno possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm	m	**5,68**	46%	0,7%
U.01.030.050.d	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovranno possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	m	**6,33**	42%	0,7%
U.01.030.050.e	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovranno possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	m	**8,21**	40%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.030.050.f	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovranno possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	**9,90**	33%	0,7%
U.01.030.050.g	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovranno possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	m	**11,56**	29%	0,7%
U.01.030.050.h	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovranno possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	m	**14,23**	23%	0,7%
U.01.030.060		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6				
U.01.030.060.a	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm	m	**19,33**	20%	0,7%
U.01.030.060.b	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 180 mm spessore 6,9 mm	m	**22,81**	17%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.030.060.c	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm	m	**27,86**	17%	0,7%
U.01.030.060.d	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 225 mm spessore 8,6 mm	m	**32,61**	14%	0,7%
U.01.030.060.e	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm	m	**38,17**	12%	0,7%
U.01.030.060.f	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 280 mm spessore 10,7 mm	m	**46,59**	10%	0,7%
U.01.030.060.g	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 315 mm spessore 12,1 mm	m	**57,33**	9%	0,7%
U.01.030.060.h	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 355 mm spessore 13,6 mm	m	**69,46**	8%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.030.060.i	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 400 mm spessore 15,3 mm	m	**85,88**	7%	0,7%
U.01.030.060.j	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 450 mm spessore 17,2 mm	m	**105,17**	6%	0,7%
U.01.030.060.k	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 500 mm spessore 19,1 mm	m	**126,93**	5%	0,7%
U.01.030.060.l	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 560 mm spessore 21,4 mm	m	**158,95**	4%	0,7%
U.01.030.060.m	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 630 mm spessore 24,1 mm	m	**197,43**	3%	0,7%
U.01.030.060.n	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 710 mm spessore 27,2 mm	m	**247,20**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.030.060.o	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 800 mm spessore 30,6 mm	m	**309,11**	2%	0,7%
U.01.030.065		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10				
U.01.030.065.a	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm	m	**8,04**	41%	0,7%
U.01.030.065.b	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm	m	**9,20**	36%	0,7%
U.01.030.065.c	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 75 mm spessore 4,5 mm	m	**11,15**	30%	0,7%
U.01.030.065.d	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm	m	**13,51**	24%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.030.065.e	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm	m	**16,16**	20%	0,7%
U.01.030.065.f	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 125 mm spessore 7,4 mm	m	**20,98**	19%	0,7%
U.01.030.065.g	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 140 mm spessore 8,3 mm	m	**24,41**	16%	0,7%
U.01.030.065.h	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm	m	**26,00**	15%	0,7%
U.01.030.065.i	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 180 mm spessore 10,7 mm	m	**33,02**	12%	0,7%
U.01.030.065.j	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm	m	**38,46**	12%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.030.065.k	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 225 mm spessore 13,4 mm	m	**43,60**	11%	0,7%
U.01.030.065.l	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 250 mm spessore 14,8 mm	m	**51,25**	9%	0,7%
U.01.030.065.m	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 280 mm spessore 16,6 mm	m	**65,67**	7%	0,7%
U.01.030.065.n	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 315 mm spessore 18,7 mm	m	**81,08**	7%	0,7%
U.01.030.065.o	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 355 mm spessore 21,1 mm	m	**99,90**	5%	0,7%
U.01.030.065.q	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 400 mm spessore 23,7 mm	m	**123,97**	5%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.030.065.r	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 450 mm spessore 26,7 mm	m	**153,36**	4%	0,7%
U.01.030.065.s	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 500 mm spessore 29,7 mm	m	**186,60**	3%	0,7%
U.01.030.065.t	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 560 mm spessore 33,2 mm	m	**233,79**	3%	0,7%
U.01.030.065.u	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 630 mm spessore 37,4 mm	m	**291,89**	2%	0,7%
U.01.030.065.v	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 710 mm spessore 42,1 mm	m	**366,62**	2%	0,7%
U.01.030.065.w	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 800 mm spessore 47,4 mm	m	**467,56**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.030.070		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16				
U.01.030.070.a	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 20 mm spessore 2,0 mm	m	**4,89**	54%	0,7%
U.01.030.070.b	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm	m	**5,25**	50%	0,7%
U.01.030.070.c	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm	m	**5,82**	45%	0,7%
U.01.030.070.d	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	m	**6,64**	40%	0,7%
U.01.030.070.e	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	m	**8,47**	39%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.030.070.f	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	**10,75**	31%	0,7%
U.01.030.070.g	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	m	**12,20**	27%	0,7%
U.01.030.070.h	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	m	**15,20**	22%	0,7%
U.01.030.070.i	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm	m	**19,70**	17%	0,7%
U.01.030.070.j	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm	m	**24,92**	16%	0,7%
U.01.030.070.k	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm	m	**29,04**	14%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.030.070.l	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm	m	**35,49**	11%	0,7%
U.01.030.070.m	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm	m	**44,79**	9%	0,7%
U.01.030.070.n	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm	m	**46,05**	3%	0,7%
U.01.030.070.o	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 225 mm spessore 20,5 mm	m	**60,19**	8%	0,7%
U.01.030.070.q	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm	m	**89,91**	5%	0,7%
U.01.030.070.r	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 280 mm spessore 25,4 mm	m	**92,16**	5%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.030.070.s	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm	m	**115,05**	5%	0,7%
U.01.030.070.t	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 355 mm spessore 32,2 mm	m	**142,52**	4%	0,7%
U.01.030.070.u	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 400 mm spessore 36,3 mm	m	**179,56**	3%	0,7%
U.01.030.070.v	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 450 mm spessore 40,9 mm	m	**226,25**	3%	0,7%
U.01.030.070.w	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 500 mm spessore 45,4 mm	m	**271,91**	2%	0,7%
U.01.030.070.x	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 560 mm spessore 50,8 mm	m	**337,19**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.030.075		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25				
U.01.030.075.a	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm	m	**5,09**	52%	0,7%
U.01.030.075.b	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 25 mm spessore 3,5 mm	m	**5,50**	48%	0,7%
U.01.030.075.c	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm	m	**6,15**	43%	0,7%
U.01.030.075.d	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 40 mm spessore 5,5 mm	m	**7,02**	38%	0,7%
U.01.030.075.e	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 50 mm spessore 6,9 mm	m	**9,33**	35%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.030.075.f	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 63 mm spessore 8,6 mm	m	**11,59**	28%	0,7%
U.01.030.075.g	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 75 mm spessore 10,3 mm	m	**14,12**	23%	0,7%
U.01.030.075.h	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 90 mm spessore 12,3 mm	m	**17,81**	19%	0,7%
U.01.030.075.i	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 110 mm spessore 15,1 mm	m	**25,31**	13%	0,7%
U.01.030.075.j	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 125 mm spessore 17,1 mm	m	**30,23**	13%	0,7%
U.01.030.075.k	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 140 mm spessore 19,2 mm	m	**35,88**	11%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.030.075.l	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 160 mm spessore 21,9 mm	m	**44,14**	9%	0,7%
U.01.030.075.m	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 180 mm spessore 24,6 mm	m	**54,73**	7%	0,7%
U.01.030.075.n	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 200 mm spessore 27,4 mm	m	**66,89**	7%	0,7%
U.01.030.075.o	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 225 mm spessore 30,8 mm	m	**81,68**	6%	0,7%
U.01.030.075.p	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 250 mm spessore 34,2 mm	m	**98,27**	5%	0,7%
U.01.030.075.q	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 280 mm spessore 38,3 mm	m	**148,66**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.030.075.r	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 315 mm spessore 43,1 mm	m	**158,51**	3%	0,7%
U.01.030.075.s	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 355 mm spessore 48,5 mm	m	**197,43**	3%	0,7%
U.01.030.080		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 6				
U.01.030.080.a	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm	m	**30,33**	13%	0,7%
U.01.030.080.b	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 180 mm spessore 6,9 mm	m	**35,78**	11%	0,7%
U.01.030.080.c	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm	m	**42,79**	11%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.030.080.d	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 225 mm spessore 8,6 mm	m	**52,82**	9%	0,7%
U.01.030.080.e	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm	m	**63,22**	7%	0,7%
U.01.030.080.f	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 280 mm spessore 10,7 mm	m	**77,80**	6%	0,7%
U.01.030.080.g	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 315 mm spessore 12,1 mm	m	**97,11**	5%	0,7%
U.01.030.080.h	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 355 mm spessore 13,6 mm	m	**119,74**	4%	0,7%
U.01.030.080.i	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 400 mm spessore 15,3 mm	m	**149,59**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.030.080.j	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 450 mm spessore 17,2 mm	m	**185,73**	3%	0,7%
U.01.030.080.k	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 500 mm spessore 19,1mm	m	**226,29**	3%	0,7%
U.01.030.085		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10				
U.01.030.085.a	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm	m	**8,04**	41%	0,7%
U.01.030.085.b	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm	m	**9,20**	36%	0,7%
U.01.030.085.c	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 75 mm spessore 4,5 mm	m	**11,15**	30%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.030.085.d	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm	m	**13,51**	24%	0,7%
U.01.030.085.e	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm	m	**16,16**	20%	0,7%
U.01.030.085.f	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 125 mm spessore 7,4 mm	m	**24,35**	16%	0,7%
U.01.030.085.g	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 140 mm spessore 8,3 mm	m	**28,65**	14%	0,7%
U.01.030.085.h	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm	m	**26,00**	15%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.030.085.i	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 180 mm spessore 10,7 mm	m	**33,02**	12%	0,7%
U.01.030.085.j	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm	m	**38,46**	12%	0,7%
U.01.030.085.k	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 225 mm spessore 13,4 mm	m	**43,60**	11%	0,7%
U.01.030.085.l	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 250 mm spessore 14,8 mm	m	**51,25**	9%	0,7%
U.01.030.085.m	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 315 mm spessore 18,7 mm	m	**98,36**	5%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.030.085.n	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 355 mm spessore 21,1 mm	m	**99,90**	5%	0,7%
U.01.030.085.o	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 400 mm spessore 23,7 mm	m	**123,97**	5%	0,7%
U.01.030.085.p	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 450 mm spessore 26,7 mm	m	**153,36**	4%	0,7%
U.01.030.085.q	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 500 mm spessore 29,7 mm	m	**186,60**	3%	0,7%
U.01.030.090		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16				
U.01.030.090.a	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm	m	**5,25**	50%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.030.090.b	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm	m	**5,82**	45%	0,7%
U.01.030.090.c	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	m	**6,64**	40%	0,7%
U.01.030.090.d	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	m	**8,47**	39%	0,7%
U.01.030.090.e	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	**10,75**	31%	0,7%
U.01.030.090.f	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	m	**12,20**	27%	0,7%
U.01.030.090.g	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	m	**15,20**	22%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.030.090.h	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm	m	**19,70**	17%	0,7%
U.01.030.090.i	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm	m	**24,92**	16%	0,7%
U.01.030.090.j	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm	m	**29,04**	14%	0,7%
U.01.030.090.k	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm	m	**35,49**	11%	0,7%
U.01.030.090.l	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm	m	**44,79**	9%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.030.090.m	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm	m	**49,43**	9%	0,7%
U.01.030.090.n	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 225 mm spessore 20,5 mm	m	**60,19**	8%	0,7%
U.01.030.090.o	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm	m	**89,91**	5%	0,7%
U.01.030.090.p	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 280 mm spessore 25,4 mm	m	**92,80**	5%	0,7%
U.01.030.090.q	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm	m	**115,05**	5%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.030.090.r	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 355 mm spessore 32,2 mm	m	**142,52**	4%	0,7%
U.01.030.090.s	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 400 mm spessore 36,3 mm	m	**179,56**	3%	0,7%
U.01.030.090.t	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 450 mm spessore 40,9 mm	m	**226,25**	3%	0,7%
U.01.030.090.u	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 500 mm spessore 45,4 mm	m	**271,91**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.030.095		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25				
U.01.030.095.a	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm	m	**5,09**	52%	0,7%
U.01.030.095.b	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 25 mm spessore 3,5 mm	m	**5,50**	48%	0,7%
U.01.030.095.c	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm	m	**6,15**	43%	0,7%
U.01.030.095.d	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 40 mm spessore 5,5 mm	m	**7,02**	38%	0,7%
U.01.030.095.e	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 50 mm spessore 6,9 mm	m	**9,33**	35%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.030.095.f	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 63 mm spessore 8,6 mm	m	**11,59**	28%	0,7%
U.01.030.095.g	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 75 mm spessore 10,3 mm	m	**14,12**	23%	0,7%
U.01.030.095.h	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 90 mm spessore 12,3 mm	m	**17,81**	19%	0,7%
U.01.030.095.i	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 110 mm spessore 15,1 mm	m	**25,31**	13%	0,7%
U.01.030.095.j	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 125 mm spessore 17,1 mm	m	**30,23**	13%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.030.095.k	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 140 mm spessore 19,2 mm	m	**35,88**	11%	0,7%
U.01.030.095.l	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 160 mm spessore 21,9 mm	m	**44,14**	9%	0,7%
U.01.030.095.m	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 180 mm spessore 24,6 mm	m	**54,73**	7%	0,7%
U.01.030.095.n	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 200 mm spessore 27,4 mm	m	**66,31**	7%	0,7%
U.01.030.095.o	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 225 mm spessore 30,8 mm	m	**81,10**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.030.095.p	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 250 mm spessore 34,2 mm	m	**98,27**	5%	0,7%
U.01.030.095.q	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 280 mm spessore 38,3 mm	m	**148,66**	3%	0,7%
U.01.030.095.r	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 315 mm spessore 43,1 mm	m	**158,51**	3%	0,7%
U.01.030.095.s	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 355 mm spessore 48,5 mm	m	**197,43**	3%	0,7%
U.01.030.095.t	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 400 mm spessore 54,7 mm	m	**245,12**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.030.095.u	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 450 mm spessore 61,5 mm	m	**305,54**	2%	0,7%
U.01.040		**CONDOTTE IN VETRORESINA**				
U.01.040.010		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 2500				
U.01.040.010.a		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 300	m	**120,68**	5%	0,7%
U.01.040.010.b		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 350	m	**137,55**	4%	0,7%
U.01.040.010.c		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 400	m	**160,05**	4%	0,7%
U.01.040.010.d		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 450	m	**193,61**	4%	0,7%
U.01.040.010.e		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 500	m	**217,55**	3%	0,7%
U.01.040.010.f		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 550	m	**257,14**	3%	0,7%
U.01.040.010.g		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 600	m	**288,97**	3%	0,7%
U.01.040.010.h		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 650	m	**313,32**	3%	0,7%
U.01.040.010.i		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 700	m	**345,44**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.040.010.j		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 750	m	**395,29**	2%	0,7%
U.01.040.010.k		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 800	m	**422,74**	2%	0,7%
U.01.040.010.l		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 850	m	**493,09**	2%	0,7%
U.01.040.010.m		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 900	m	**528,69**	2%	0,7%
U.01.040.010.n		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1000	m	**626,58**	1%	0,7%
U.01.040.010.o		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1100	m	**748,57**	1%	0,7%
U.01.040.010.p		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1200	m	**856,68**	1%	0,7%
U.01.040.010.q		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1300	m	**1.008,47**	1%	0,7%
U.01.040.010.r		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1400	m	**1.180,26**	1%	0,7%
U.01.040.010.s		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1500	m	**1.325,24**	1%	0,7%
U.01.040.010.t		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1600	m	**1.537,45**	1%	0,7%
U.01.040.010.u		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1700	m	**1.725,70**	1%	0,7%
U.01.040.010.v		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1800	m	**1.907,76**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.040.010.w		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1900	m	**2.103,47**	1%	0,7%
U.01.040.010.x		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 2000	m	**2.369,59**	1%	0,7%
U.01.040.020		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 5000				
U.01.040.020.a		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 300	m	**121,12**	5%	0,7%
U.01.040.020.b		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 350	m	**137,99**	4%	0,7%
U.01.040.020.c		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 400	m	**160,49**	4%	0,7%
U.01.040.020.d		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 450	m	**194,05**	4%	0,7%
U.01.040.020.e		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 500	m	**222,29**	3%	0,7%
U.01.040.020.f		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 550	m	**263,52**	3%	0,7%
U.01.040.020.g		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 600	m	**291,43**	3%	0,7%
U.01.040.020.h		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 650	m	**324,59**	2%	0,7%
U.01.040.020.i		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 700	m	**363,41**	2%	0,7%
U.01.040.020.j		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 750	m	**411,56**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.040.020.k		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 800	m	**448,02**	2%	0,7%
U.01.040.020.l		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 850	m	**516,75**	2%	0,7%
U.01.040.020.m		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 900	m	**550,56**	2%	0,7%
U.01.040.020.n		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1000	m	**658,84**	1%	0,7%
U.01.040.020.o		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1100	m	**778,57**	1%	0,7%
U.01.040.020.p		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1200	m	**899,75**	1%	0,7%
U.01.040.020.q		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1300	m	**1.057,74**	1%	0,7%
U.01.040.020.r		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1400	m	**1.219,21**	1%	0,7%
U.01.040.020.s		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1500	m	**1.407,56**	1%	0,7%
U.01.040.020.t		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1600	m	**1.601,97**	1%	0,7%
U.01.040.020.u		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1700	m	**1.805,67**	1%	0,7%
U.01.040.020.v		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1800	m	**2.087,66**	1%	0,7%
U.01.040.020.w		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1900	m	**2.169,66**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.040.020.x		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 2000	m	**2.374,50**	1%	0,7%
U.01.040.030		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 10000				
U.01.040.030.a		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 300	m	**121,56**	5%	0,7%
U.01.040.030.b		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 350	m	**138,44**	4%	0,7%
U.01.040.030.c		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 400	m	**160,93**	4%	0,7%
U.01.040.030.d		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 450	m	**194,49**	4%	0,7%
U.01.040.030.e		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 500	m	**227,01**	3%	0,7%
U.01.040.030.f		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 550	m	**269,58**	3%	0,7%
U.01.040.030.g		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 600	m	**293,87**	3%	0,7%
U.01.040.030.h		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 650	m	**335,84**	2%	0,7%
U.01.040.030.i		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 700	m	**381,35**	2%	0,7%
U.01.040.030.j		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 750	m	**427,83**	2%	0,7%
U.01.040.030.k		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 800	m	**473,29**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.040.030.l		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 850	m	**540,41**	2%	0,7%
U.01.040.030.m		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 900	m	**572,41**	2%	0,7%
U.01.040.030.n		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1000	m	**691,07**	1%	0,7%
U.01.040.030.o		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1100	m	**808,58**	1%	0,7%
U.01.040.030.p		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1200	m	**942,79**	1%	0,7%
U.01.040.030.q		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1300	m	**1.106,98**	1%	0,7%
U.01.040.030.r		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1400	m	**1.258,14**	1%	0,7%
U.01.040.030.s		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1500	m	**1.489,85**	1%	0,7%
U.01.040.030.t		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1600	m	**1.666,46**	1%	0,7%
U.01.040.030.u		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1700	m	**1.885,64**	1%	0,7%
U.01.040.030.v		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1800	m	**2.355,92**	1%	0,7%
U.01.040.030.w		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1900	m	**2.680,31**	1%	0,7%
U.01.040.030.x		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 2000	m	**2.922,78**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.040.040		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 2500				
U.01.040.040.a		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 150	m	**66,76**	7%	0,7%
U.01.040.040.b		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 200	m	**82,15**	6%	0,7%
U.01.040.040.c		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 250	m	**89,44**	6%	0,7%
U.01.040.040.d		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 300	m	**122,17**	5%	0,7%
U.01.040.040.e		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 350	m	**143,71**	4%	0,7%
U.01.040.040.f		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 400	m	**166,79**	4%	0,7%
U.01.040.040.g		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 450	m	**212,88**	3%	0,7%
U.01.040.040.h		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 500	m	**242,44**	3%	0,7%
U.01.040.040.i		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 550	m	**273,49**	3%	0,7%
U.01.040.040.j		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 600	m	**310,42**	3%	0,7%
U.01.040.040.k		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 650	m	**331,45**	2%	0,7%
U.01.040.040.l		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 700	m	**381,95**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.040.040.m		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 750	m	**438,66**	2%	0,7%
U.01.040.040.n		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 800	m	**487,93**	2%	0,7%
U.01.040.040.o		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 850	m	**530,02**	2%	0,7%
U.01.040.040.p		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 900	m	**594,83**	2%	0,7%
U.01.040.040.q		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1000	m	**689,61**	1%	0,7%
U.01.040.040.r		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1100	m	**839,35**	1%	0,7%
U.01.040.040.s		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1200	m	**979,42**	1%	0,7%
U.01.040.040.t		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1300	m	**1.158,16**	1%	0,7%
U.01.040.040.u		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1400	m	**1.330,93**	1%	0,7%
U.01.040.040.v		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1500	m	**1.542,79**	1%	0,7%
U.01.040.040.w		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1600	m	**1.727,81**	1%	0,7%
U.01.040.040.x		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1700	m	**1.933,60**	1%	0,7%
U.01.040.040.y		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1800	m	**2.102,35**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.040.040.z		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1900	m	**2.378,56**	1%	0,7%
U.01.040.040.aa		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 2000	m	**2.593,14**	1%	0,7%
U.01.040.050		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 5000				
U.01.040.050.a		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 150	m	**67,20**	7%	0,7%
U.01.040.050.b		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 200	m	**84,80**	6%	0,7%
U.01.040.050.c		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 250	m	**96,42**	5%	0,7%
U.01.040.050.d		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 300	m	**128,72**	5%	0,7%
U.01.040.050.e		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 350	m	**153,29**	4%	0,7%
U.01.040.050.f		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 400	m	**185,57**	4%	0,7%
U.01.040.050.g		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 450	m	**226,52**	3%	0,7%
U.01.040.050.h		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 500	m	**269,28**	3%	0,7%
U.01.040.050.i		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 550	m	**298,17**	3%	0,7%
U.01.040.050.j		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 600	m	**349,07**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.040.050.k		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 650	m	**385,90**	2%	0,7%
U.01.040.050.l		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 700	m	**429,57**	2%	0,7%
U.01.040.050.m		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 750	m	**484,53**	2%	0,7%
U.01.040.050.n		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 800	m	**536,43**	2%	0,7%
U.01.040.050.o		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 850	m	**606,71**	2%	0,7%
U.01.040.050.p		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 900	m	**678,52**	1%	0,7%
U.01.040.050.q		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1000	m	**798,28**	1%	0,7%
U.01.040.050.r		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1100	m	**959,10**	1%	0,7%
U.01.040.050.s		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1200	m	**1.136,96**	1%	0,7%
U.01.040.050.t		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1300	m	**1.288,16**	1%	0,7%
U.01.040.050.u		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1400	m	**1.527,43**	1%	0,7%
U.01.040.050.v		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1500	m	**1.734,18**	1%	0,7%
U.01.040.050.w		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1600	m	**1.954,52**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.040.050.x		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1700	m	**2.172,63**	1%	0,7%
U.01.040.050.y		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1800	m	**2.430,57**	1%	0,7%
U.01.040.050.z		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1900	m	**2.707,92**	1%	0,7%
U.01.040.050.aa		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 2000	m	**2.938,72**	1%	0,7%
U.01.040.060		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 10000				
U.01.040.060.a		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 150	m	**67,64**	7%	0,7%
U.01.040.060.b		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 200	m	**87,42**	6%	0,7%
U.01.040.060.c		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 250	m	**112,57**	5%	0,7%
U.01.040.060.d		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 300	m	**147,43**	4%	0,7%
U.01.040.060.e		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 350	m	**179,94**	3%	0,7%
U.01.040.060.f		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 400	m	**213,94**	3%	0,7%
U.01.040.060.g		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 450	m	**264,75**	3%	0,7%
U.01.040.060.h		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 500	m	**314,02**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.040.060.i		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 550	m	**348,32**	2%	0,7%
U.01.040.060.j		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 600	m	**397,52**	2%	0,7%
U.01.040.060.k		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 650	m	**462,97**	2%	0,7%
U.01.040.060.l		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 700	m	**524,83**	2%	0,7%
U.01.040.060.m		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 750	m	**592,14**	1%	0,7%
U.01.040.060.n		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 800	m	**643,10**	1%	0,7%
U.01.040.060.o		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 850	m	**737,48**	1%	0,7%
U.01.040.060.p		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 900	m	**814,99**	1%	0,7%
U.01.040.060.q		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1000	m	**967,37**	1%	0,7%
U.01.040.060.r		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1100	m	**1.146,63**	1%	0,7%
U.01.040.060.s		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1200	m	**1.352,79**	1%	0,7%
U.01.040.060.t		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1300	m	**1.587,24**	1%	0,7%
U.01.040.060.u		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1400	m	**1.866,78**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.040.060.v		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1500	m	**2.091,42**	1%	0,7%
U.01.040.060.w		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1600	m	**2.357,64**	1%	0,7%
U.01.040.060.x		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1700	m	**2.652,79**	1%	0,7%
U.01.040.060.y		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1800	m	**2.958,45**	1%	0,7%
U.01.040.060.z		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1900	m	**3.299,61**	1%	0,7%
U.01.040.060.aa		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 2000	m	**3.651,91**	1%	0,7%
U.01.040.070		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 25 - SN 2500				
U.01.040.070.a		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 150	m	**77,15**	6%	0,7%
U.01.040.070.b		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 200	m	**91,26**	6%	0,7%
U.01.040.070.c		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 250	m	**115,54**	5%	0,7%
U.01.040.070.d		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 300	m	**152,22**	4%	0,7%
U.01.040.070.e		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 350	m	**183,75**	3%	0,7%
U.01.040.070.f		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 400	m	**222,19**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.040.070.g		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 450	m	**274,49**	3%	0,7%
U.01.040.070.h		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 500	m	**322,71**	2%	0,7%
U.01.040.070.i		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 550	m	**365,10**	2%	0,7%
U.01.040.070.j		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 600	m	**421,23**	2%	0,7%
U.01.040.070.k		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 650	m	**486,21**	2%	0,7%
U.01.040.070.l		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 700	m	**527,16**	2%	0,7%
U.01.040.070.m		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 750	m	**586,33**	1%	0,7%
U.01.040.070.n		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 800	m	**645,43**	1%	0,7%
U.01.040.070.o		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 850	m	**763,56**	1%	0,7%
U.01.040.070.p		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 900	m	**841,90**	1%	0,7%
U.01.040.070.q		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1000	m	**1.006,70**	1%	0,7%
U.01.040.070.r		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1100	m	**1.381,65**	1%	0,7%
U.01.040.070.s		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1200	m	**1.437,29**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.040.070.t		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1300	m	**1.652,45**	1%	0,7%
U.01.040.070.u		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1400	m	**1.962,50**	1%	0,7%
U.01.040.070.v		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1500	m	**2.261,38**	1%	0,7%
U.01.040.070.w		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1600	m	**2.409,77**	1%	0,7%
U.01.040.070.x		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1700	m	**2.834,87**	1%	0,7%
U.01.040.080		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 25 - SN 5000				
U.01.040.080.a		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 150	m	**77,59**	6%	0,7%
U.01.040.080.b		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 200	m	**91,70**	6%	0,7%
U.01.040.080.c		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 250	m	**115,98**	5%	0,7%
U.01.040.080.d		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 300	m	**152,66**	4%	0,7%
U.01.040.080.e		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 350	m	**184,19**	3%	0,7%
U.01.040.080.f		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 400	m	**223,59**	3%	0,7%
U.01.040.080.g		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 450	m	**284,36**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.040.080.h		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 500	m	**331,91**	2%	0,7%
U.01.040.080.i		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 550	m	**368,47**	2%	0,7%
U.01.040.080.j		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 600	m	**441,61**	2%	0,7%
U.01.040.080.k		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 650	m	**509,84**	2%	0,7%
U.01.040.080.l		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 700	m	**531,62**	1%	0,7%
U.01.040.080.m		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 750	m	**592,18**	1%	0,7%
U.01.040.080.n		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 800	m	**654,58**	1%	0,7%
U.01.040.080.o		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 850	m	**788,15**	1%	0,7%
U.01.040.080.p		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 900	m	**882,34**	1%	0,7%
U.01.040.080.q		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1000	m	**1.104,49**	1%	0,7%
U.01.040.080.r		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1100	m	**1.430,41**	1%	0,7%
U.01.040.080.s		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1200	m	**1.475,22**	1%	0,7%
U.01.040.080.t		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1300	m	**1.723,59**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.040.080.u		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1400	m	**2.019,40**	1%	0,7%
U.01.040.080.v		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1500	m	**2.318,95**	1%	0,7%
U.01.040.080.w		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1600	m	**2.524,00**	1%	0,7%
U.01.040.080.x		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1700	m	**2.921,66**	1%	0,7%
U.01.040.090		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro . CLASSE A - PN 25 - SN 10000				
U.01.040.090.a		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 150	m	**78,03**	6%	0,7%
U.01.040.090.b		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 200	m	**92,14**	6%	0,7%
U.01.040.090.c		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 250	m	**116,42**	5%	0,7%
U.01.040.090.d		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 300	m	**153,10**	4%	0,7%
U.01.040.090.e		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 350	m	**184,64**	3%	0,7%
U.01.040.090.f		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 400	m	**224,96**	3%	0,7%
U.01.040.090.g		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 450	m	**278,67**	3%	0,7%
U.01.040.090.h		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 500	m	**341,09**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.040.090.i		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 550	m	**371,82**	2%	0,7%
U.01.040.090.j		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 700	m	**536,08**	1%	0,7%
U.01.040.090.k		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 750	m	**598,02**	1%	0,7%
U.01.040.090.l		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 800	m	**663,72**	1%	0,7%
U.01.040.090.m		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 850	m	**812,71**	1%	0,7%
U.01.040.090.n		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 900	m	**922,78**	1%	0,7%
U.01.040.090.o		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1000	m	**1.202,28**	1%	0,7%
U.01.040.090.p		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1100	m	**1.479,17**	1%	0,7%
U.01.040.090.q		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1200	m	**1.513,15**	1%	0,7%
U.01.040.090.r		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1300	m	**1.794,71**	1%	0,7%
U.01.040.090.s		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1400	m	**2.076,26**	1%	0,7%
U.01.040.090.t		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1500	m	**2.376,51**	1%	0,7%
U.01.040.090.u		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1600	m	**2.640,50**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.040.090.v		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1700	m	**3.001,91**	1%	0,7%
U.01.050		**ORGANI DI MANOVRA**				
U.01.050.010		Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16				
U.01.050.010.a		Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciao e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN40	cad	**186,71**	21%	0,7%
U.01.050.010.b		Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciao e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN50	cad	**223,45**	23%	0,7%
U.01.050.010.c		Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciao e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN65	cad	**279,95**	22%	0,7%
U.01.050.010.d		Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciao e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN80	cad	**344,27**	20%	0,7%
U.01.050.010.e		Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciao e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN100	cad	**416,13**	19%	0,7%
U.01.050.010.f		Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciao e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN125	cad	**550,62**	16%	0,7%
U.01.050.010.g		Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciao e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN150	cad	**686,76**	15%	0,7%
U.01.050.010.h		Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciao e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN200	cad	**1.143,71**	12%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.050.010.i		Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciao e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN250	cad	**1.368,05**	7%	0,7%
U.01.050.010.j		Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciao e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN300	cad	**1.612,69**	11%	0,7%
U.01.050.020		Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16				
U.01.050.020.a		Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciao e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN40	cad	**212,81**	19%	0,7%
U.01.050.020.b		Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciao e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN50	cad	**244,09**	21%	0,7%
U.01.050.020.c		Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciao e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN65	cad	**275,18**	22%	0,7%
U.01.050.020.d		Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciao e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN80	cad	**325,33**	21%	0,7%
U.01.050.020.e		Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciao e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN100	cad	**372,15**	21%	0,7%
U.01.050.020.f		Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciao e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN125	cad	**467,01**	19%	0,7%
U.01.050.020.g		Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciao e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN200	cad	**909,21**	15%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.050.020.h		Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciao e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN250	cad	**1.111,44**	9%	0,7%
U.01.050.020.i		Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciao e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN300	cad	**1.551,94**	11%	0,7%
U.01.050.025		Saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo PN16				
U.01.050.025.a		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN32	cad	**160,37**	20%	0,7%
U.01.050.025.b		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN40	cad	**190,91**	21%	0,7%
U.01.050.025.c		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN50	cad	**218,37**	24%	0,7%
U.01.050.025.d		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN65	cad	**260,26**	23%	0,7%
U.01.050.025.e		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN80	cad	**306,62**	23%	0,7%
U.01.050.025.f		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN100	cad	**366,55**	21%	0,7%
U.01.050.025.g		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN125	cad	**455,68**	20%	0,7%
U.01.050.025.h		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN150	cad	**553,56**	19%	0,7%
U.01.050.025.i		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN200	cad	**876,98**	16%	0,7%
U.01.050.025.j		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN250	cad	**1.139,92**	8%	0,7%
U.01.050.025.k		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN300	cad	**1.487,97**	12%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.050.030		Saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo PN10				
U.01.050.030.a		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN32	cad	**171,02**	23%	0,7%
U.01.050.030.b		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN40	cad	**194,36**	21%	0,7%
U.01.050.030.c		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN50	cad	**230,45**	23%	0,7%
U.01.050.030.d		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN65	cad	**283,94**	21%	0,7%
U.01.050.030.e		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN80	cad	**337,81**	21%	0,7%
U.01.050.030.f		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN100	cad	**403,14**	20%	0,7%
U.01.050.030.g		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN125	cad	**510,24**	18%	0,7%
U.01.050.030.h		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN150	cad	**615,20**	17%	0,7%
U.01.050.030.i		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN200	cad	**950,26**	15%	0,7%
U.01.050.030.j		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN250	cad	**1.248,84**	8%	0,7%
U.01.050.030.k		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN300	cad	**1.622,06**	11%	0,7%
U.01.050.035		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN16				
U.01.050.035.a		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN32	cad	**171,02**	23%	0,7%
U.01.050.035.b		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN40	cad	**194,36**	21%	0,7%
U.01.050.035.c		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN50	cad	**230,45**	23%	0,7%
U.01.050.035.d		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN65	cad	**283,94**	21%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.050.035.e		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN80	cad	**337,81**	21%	0,7%
U.01.050.035.f		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN100	cad	**403,14**	20%	0,7%
U.01.050.035.g		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN125	cad	**510,24**	18%	0,7%
U.01.050.035.h		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN150	cad	**615,20**	17%	0,7%
U.01.050.035.i		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN200	cad	**950,26**	15%	0,7%
U.01.050.035.j		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN250	cad	**1.248,84**	8%	0,7%
U.01.050.035.k		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN300	cad	**1.622,06**	11%	0,7%
U.01.050.040		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa PN 16				
U.01.050.040.a		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a flusso avviato in ghisa DN32	cad	**127,64**	8%	0,7%
U.01.050.040.b		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a flusso avviato in ghisa DN40	cad	**151,91**	6%	0,7%
U.01.050.040.c		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a flusso avviato in ghisa DN50	cad	**176,79**	8%	0,7%
U.01.050.040.d		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a flusso avviato in ghisa DN65	cad	**241,42**	8%	0,7%
U.01.050.040.e		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a flusso avviato in ghisa DN80	cad	**309,42**	8%	0,7%
U.01.050.040.f		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a flusso avviato in ghisa DN100	cad	**416,07**	8%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.050.040.g		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a flusso avviato in ghisa DN125	cad	**578,46**	6%	0,7%
U.01.050.040.h		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a flusso avviato in ghisa DN150	cad	**811,33**	6%	0,7%
U.01.050.040.i		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a flusso avviato in ghisa DN200	cad	**1.502,85**	4%	0,7%
U.01.050.045		Valvola a farfalla in ghisa con comando a leva tipo LUG PN10				
U.01.050.045.a		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN32	cad	**142,81**	8%	0,7%
U.01.050.045.b		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN DN40	cad	**172,17**	6%	0,7%
U.01.050.045.c		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 50	cad	**203,70**	9%	0,7%
U.01.050.045.d		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 65	cad	**222,56**	8%	0,7%
U.01.050.045.e		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN80	cad	**251,32**	10%	0,7%
U.01.050.045.f		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN100	cad	**349,77**	9%	0,7%
U.01.050.045.g		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN125	cad	**436,58**	8%	0,7%
U.01.050.045.h		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN150	cad	**521,58**	9%	0,7%
U.01.050.045.i		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN200	cad	**841,56**	7%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.050.050		Valvola a farfalla in ghisa con comando a leva PN10				
U.01.050.050.a		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla a leva DN32	cad	**156,69**	8%	0,7%
U.01.050.050.b		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla a leva DN40	cad	**188,49**	7%	0,7%
U.01.050.050.c		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla a leva DN50	cad	**220,10**	9%	0,7%
U.01.050.050.d		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla a leva DN65	cad	**248,83**	10%	0,7%
U.01.050.050.e		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla a leva DN80	cad	**294,40**	11%	0,7%
U.01.050.050.f		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla a leva DN100	cad	**408,71**	9%	0,7%
U.01.050.050.g		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla a leva DN125	cad	**509,13**	9%	0,7%
U.01.050.050.h		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla a leva DN150	cad	**604,03**	9%	0,7%
U.01.050.050.i		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla a leva DN200	cad	**983,97**	7%	0,7%
U.01.050.055		Valvola a farfalla tipo LUG in ghisa con riduttore manuale				
U.01.050.055.a		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN32	cad	**177,28**	6%	0,7%
U.01.050.055.b		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN40	cad	**204,29**	5%	0,7%
U.01.050.055.c		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN50	cad	**223,94**	6%	0,7%
U.01.050.055.d		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN65	cad	**254,88**	7%	0,7%
U.01.050.055.e		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN80	cad	**318,89**	8%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.050.055.f		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN100	cad	**349,16**	9%	0,7%
U.01.050.055.g		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN125	cad	**516,21**	7%	0,7%
U.01.050.055.h		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN150	cad	**644,63**	7%	0,7%
U.01.050.055.i		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN200	cad	**1.010,51**	6%	0,7%
U.01.050.060		Valvola a farfalla in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico PN10				
U.01.050.060.a		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla con riduttore manuale DN32	cad	**188,42**	7%	0,7%
U.01.050.060.b		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla con riduttore manuale DN40	cad	**216,56**	6%	0,7%
U.01.050.060.c		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla con riduttore manuale DN50	cad	**241,94**	8%	0,7%
U.01.050.060.d		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla con riduttore manuale DN65	cad	**275,75**	9%	0,7%
U.01.050.060.e		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla con riduttore manuale DN80	cad	**341,74**	9%	0,7%
U.01.050.060.f		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla con riduttore manuale DN100	cad	**451,55**	9%	0,7%
U.01.050.060.g		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla a leva DN125	cad	**548,83**	8%	0,7%
U.01.050.060.h		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla con riduttore manuale DN150	cad	**682,82**	8%	0,7%
U.01.050.060.i		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla a leva DN200	cad	**1.064,40**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.050.065		Valvola a sfera in acciaio PN16				
U.01.050.065.a		Valvola a sfera esecuzione in acciaio, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito. Valvola a sfera in acciaio DN65	cad	**269,08**	11%	0,7%
U.01.050.065.b		Valvola a sfera esecuzione in acciaio, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito. Valvola a sfera in acciaio DN80	cad	**376,19**	10%	0,7%
U.01.050.065.c		Valvola a sfera esecuzione in acciaio, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito. Valvola a sfera in acciaio DN100	cad	**529,35**	9%	0,7%
U.01.050.070		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con comando a leva PN16				
U.01.050.070.a		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola wafer DN 50	cad	**170,11**	11%	0,7%
U.01.050.070.b		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola wafer DN 65	cad	**186,00**	14%	0,7%
U.01.050.070.c		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola wafer DN 80	cad	**216,26**	15%	0,7%
U.01.050.070.d		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola wafer DN 100	cad	**265,56**	15%	0,7%
U.01.050.070.e		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola wafer DN 125	cad	**376,60**	14%	0,7%
U.01.050.070.f		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola wafer DN 150	cad	**390,50**	14%	0,7%
U.01.050.070.g		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola wafer DN 200	cad	**571,69**	12%	0,7%
U.01.050.070.h		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola wafer DN 250	cad	**805,49**	10%	0,7%
U.01.050.070.i		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola wafer DN 300	cad	**1.073,51**	8%	0,7%
U.01.050.075		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico PN16				
U.01.050.075.a		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola wafer con riduttore manuale DN 50	cad	**186,00**	10%	0,7%
U.01.050.075.b		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola wafer con riduttore manuale DN 65	cad	**202,83**	13%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.01.050.075.c		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola wafer con riduttore manuale DN 80	cad	**234,12**	13%	0,7%
U.01.050.075.d		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola wafer con riduttore manuale DN 100	cad	**288,24**	13%	0,7%
U.01.050.075.e		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola wafer con riduttore manuale DN 125	cad	**407,94**	13%	0,7%
U.01.050.075.f		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola wafer con riduttore manuale DN 150	cad	**452,18**	17%	0,7%
U.01.050.075.g		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola wafer con riduttore manuale DN 200	cad	**619,22**	11%	0,7%
U.01.050.075.h		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola wafer con riduttore manuale DN 250	cad	**875,74**	9%	0,7%
U.01.050.075.i		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola wafer con riduttore manuale DN 300	cad	**1.174,11**	8%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U		**URBANIZZAZIONI**				
U.02		**TUBAZIONI**				
U.02.010		**TUBAZIONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO**				
U.02.010.010		Tubazione in cemento vibrato				
U.02.010.010.a		Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio della tubazione ed ogni altra operazione per dare la stessa pronte all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco e massetto in cls Diametro interno 150 mm	m	**22,22**	27%	0,7%
U.02.010.010.b		Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio della tubazione ed ogni altra operazione per dare la stessa pronte all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco e massetto in cls Diametro interno 200 mm	m	**29,46**	22%	0,7%
U.02.010.010.c		Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio della tubazione ed ogni altra operazione per dare la stessa pronte all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco e massetto in cls Diametro interno 300 mm	m	**31,91**	23%	0,7%
U.02.010.010.d		Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio della tubazione ed ogni altra operazione per dare la stessa pronte all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco e massetto in cls Diametro interno 400 mm	m	**41,28**	21%	0,7%
U.02.010.010.e		Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio della tubazione ed ogni altra operazione per dare la stessa pronte all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco e massetto in cls Diametro interno 500 mm	m	**53,79**	18%	0,7%
U.02.010.010.f		Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio della tubazione ed ogni altra operazione per dare la stessa pronte all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco e massetto in cls Diametro interno 600 mm	m	**64,21**	19%	0,7%
U.02.010.010.g		Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio della tubazione ed ogni altra operazione per dare la stessa pronte all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco e massetto in cls Diametro interno 800 mm	m	**92,84**	16%	0,7%
U.02.010.010.h		Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio della tubazione ed ogni altra operazione per dare la stessa pronte all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco e massetto in cls Diametro interno 1000 mm	m	**117,92**	16%	0,7%
U.02.010.010.i		Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio della tubazione ed ogni altra operazione per dare la stessa pronte all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco e massetto in cls Diametro interno 1200 mm	m	**180,12**	15%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.010.010.j		Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio della tubazione ed ogni altra operazione per dare la stessa pronte all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco e massetto in cls Diametro interno 1500 mm	m	**295,22**	15%	0,7%
U.02.010.010.k		Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio della tubazione ed ogni altra operazione per dare la stessa pronte all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco e massetto in cls Diametro interno 2000 mm	m	**501,15**	11%	0,7%
U.02.010.015		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso superfice trattata 180°				
U.02.010.015.a		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 180° Diametro 300 mm e superfice trattata 180°	m	**18,84**	35%	0,7%
U.02.010.015.b		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 180° Diametro 400 mm e superfice trattata 180°	m	**22,31**	30%	0,7%
U.02.010.015.c		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 180° Diametro 500 mm e superfice trattata 180°	m	**25,76**	26%	0,7%
U.02.010.015.d		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 180° Diametro 600 mm e superfice trattata 180°	m	**29,20**	23%	0,7%
U.02.010.015.e		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 180° Diametro 800 mm e superfice trattata 180°	m	**36,11**	18%	0,7%
U.02.010.015.f		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 180° Diametro 1000 mm e superfice trattata 180°	m	**43,02**	15%	0,7%
U.02.010.015.g		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 180° Diametro 1200 mm e superfice trattata 180°	m	**49,92**	13%	0,7%
U.02.010.015.h		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 180° Diametro 1400 mm e superfice trattata 180°	m	**57,70**	11%	0,7%
U.02.010.015.i		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 180° Diametro 1500 mm e superfice trattata 180°	m	**60,26**	11%	0,7%
U.02.010.015.j		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 180° Diametro 1600 mm e superfice trattata 180°	m	**64,74**	10%	0,7%
U.02.010.015.k		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 180° Diametro 1800 mm e superfice trattata 180°	m	**71,79**	9%	0,7%
U.02.010.015.l		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 180° Diametro 2000 mm e superfice trattata 180°	m	**80,41**	8%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.010.020		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,00 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso				
U.02.010.020.a		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,00 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare non armata, con base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti, atta a garantire una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio del tubo di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. Diametro interno 300 mm	m	**73,84**	12%	0,7%
U.02.010.020.b		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,00 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare non armata, con base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti, atta a garantire una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio del tubo di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. Diametro interno 400 mm	m	**88,77**	10%	0,7%
U.02.010.020.c		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,00 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare non armata, con base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti, atta a garantire una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio del tubo di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. Diametro interno 500 mm	m	**115,27**	10%	0,7%
U.02.010.020.d		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,00 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare non armata, con base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti, atta a garantire una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio del tubo di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. Diametro interno 600 mm	m	**141,32**	10%	0,7%
U.02.010.020.e		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,00 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare non armata, con base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti, atta a garantire una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio del tubo di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. Diametro interno 800 mm	m	**214,95**	9%	0,7%
U.02.010.020.f		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,00 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare non armata, con base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti, atta a garantire una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio del tubo di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. Diametro interno 1000 mm	m	**313,47**	8%	0,7%
U.02.010.020.g		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,00 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare non armata, con base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti, atta a garantire una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio del tubo di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. Diametro interno 1200 mm	m	**468,47**	7%	0,7%
U.02.010.020.h		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,00 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare non armata, con base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti, atta a garantire una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio del tubo di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. Diametro interno 1500 mm	m	**708,56**	7%	0,7%
U.02.010.025		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso superfice trattata 360°				
U.02.010.025.a		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 360° Diametro 300 mm	m	**29,22**	23%	0,7%
U.02.010.025.b		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 360° Diametro 400 mm	m	**36,11**	18%	0,7%
U.02.010.025.c		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 360° Diametro 500 mm	m	**43,02**	15%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.010.025.d		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 360° Diametro 600 mm	m	**49,92**	13%	0,7%
U.02.010.025.e		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 360° Diametro 800 mm	m	**63,73**	10%	0,7%
U.02.010.025.f		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 360° Diametro 1000 mm	m	**77,55**	9%	0,7%
U.02.010.025.g		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 360° Diametro 1200 mm	m	**91,33**	7%	0,7%
U.02.010.025.h		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 360° Diametro 1400 mm	m	**107,07**	6%	0,7%
U.02.010.025.i		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 360° Diametro 1500 mm	m	**112,49**	6%	0,7%
U.02.010.025.j		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 360° Diametro 1600 mm	m	**121,00**	5%	0,7%
U.02.010.025.k		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 360° Diametro 1800 mm	m	**135,08**	5%	0,7%
U.02.010.025.l		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 360° Diametro 2000 mm	m	**152,31**	4%	0,7%
U.02.010.035		Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale				
U.02.010.035.a		Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale, di lunghezza non inferiore a 2,0 m, con base piana d'appoggio ed incastro a bicchiere. La tubazione avrà sezione interna ovoidale e dovrà rispondere alla normativa vigente in materia, esente da fori passanti. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls. Sezione 300x450 mm	m	**72,04**	14%	0,7%
U.02.010.035.b		Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale, di lunghezza non inferiore a 2,0 m, con base piana d'appoggio ed incastro a bicchiere. La tubazione avrà sezione interna ovoidale e dovrà rispondere alla normativa vigente in materia, esente da fori passanti. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls. Sezione 400x600 mm	m	**101,06**	12%	0,7%
U.02.010.035.c		Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale, di lunghezza non inferiore a 2,0 m, con base piana d'appoggio ed incastro a bicchiere. La tubazione avrà sezione interna ovoidale e dovrà rispondere alla normativa vigente in materia, esente da fori passanti. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls. Sezione 500x750 mm	m	**126,86**	11%	0,7%
U.02.010.035.d		Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale, di lunghezza non inferiore a 2,0 m, con base piana d'appoggio ed incastro a bicchiere. La tubazione avrà sezione interna ovoidale e dovrà rispondere alla normativa vigente in materia, esente da fori passanti. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls. Sezione 600x900 mm	m	**160,03**	12%	0,7%
U.02.010.035.e		Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale, di lunghezza non inferiore a 2,0 m, con base piana d'appoggio ed incastro a bicchiere. La tubazione avrà sezione interna ovoidale e dovrà rispondere alla normativa vigente in materia, esente da fori passanti. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls. Sezione 700x1050 mm	m	**205,11**	11%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.010.035.f		Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale, di lunghezza non inferiore a 2,0 m, con base piana d'appoggio ed incastro a bicchiere. La tubazione avrà sezione interna ovoidale e dovrà rispondere alla normativa vigente in materia, esente da fori passanti. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls. Sezione 800x1200 mm	m	**246,74**	11%	0,7%
U.02.010.035.g		Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale, di lunghezza non inferiore a 2,0 m, con base piana d'appoggio ed incastro a bicchiere. La tubazione avrà sezione interna ovoidale e dovrà rispondere alla normativa vigente in materia, esente da fori passanti. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls. Sezione 1000x1500 mm	m	**392,37**	8%	0,7%
U.02.010.035.h		Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale, di lunghezza non inferiore a 2,0 m, con base piana d'appoggio ed incastro a bicchiere. La tubazione avrà sezione interna ovoidale e dovrà rispondere alla normativa vigente in materia, esente da fori passanti. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls. Sezione 1200x1800 mm	m	**519,23**	8%	0,7%
U.02.010.045		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso superfice trattata 120°				
U.02.010.045.a		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 120° Dimensioni 300x450 mm	m	**12,30**	54%	0,7%
U.02.010.045.b		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 120° Dimensioni 400x600 mm	m	**13,08**	50%	0,7%
U.02.010.045.c		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 120° Dimensioni 500x750 mm	m	**14,24**	46%	0,7%
U.02.010.045.d		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 120° Dimensioni 600x900 mm	m	**15,40**	43%	0,7%
U.02.010.045.e		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 120° Dimensioni 700x1050 mm	m	**16,55**	40%	0,7%
U.02.010.045.f		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 120° Dimensioni 800x1200 mm	m	**17,69**	37%	0,7%
U.02.010.045.g		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 120° Dimensioni 1000x1500 mm	m	**20,00**	33%	0,7%
U.02.010.045.h		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 120° Dimensioni 1200x1800 mm	m	**22,31**	30%	0,7%
U.02.010.050		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata				
U.02.010.050.a		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata, con o senza base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica, incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti,atta a garantire la tenuta idraulica perfetta e una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio della tubazione di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. La tubazione sarà armata con gabbia rigida in acciaio, costituita ciascuna da spirale continua elettrosaldata a filanti longitudinali con passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto. Diametro interno 300 mm	m	**145,42**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.010.050.b		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata, con o senza base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica, incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti,atta a garantire la tenuta idraulica perfetta e una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio della tubazione di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. La tubazione sarà armata con gabbia rigida in acciaio, costituita ciascuna da spirale continua elettrosaldata a filanti longitudinali con passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto. Diametro interno 400 mm	m	**169,33**	5%	0,7%
U.02.010.050.c		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata, con o senza base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica, incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti,atta a garantire la tenuta idraulica perfetta e una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio della tubazione di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. La tubazione sarà armata con gabbia rigida in acciaio, costituita ciascuna da spirale continua elettrosaldata a filanti longitudinali con passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto. Diametro interno 500 mm	m	**194,72**	6%	0,7%
U.02.010.050.d		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata, con o senza base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica, incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti,atta a garantire la tenuta idraulica perfetta e una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio della tubazione di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. La tubazione sarà armata con gabbia rigida in acciaio, costituita ciascuna da spirale continua elettrosaldata a filanti longitudinali con passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto. Diametro interno 600 mm	m	**230,85**	6%	0,7%
U.02.010.050.e		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata, con o senza base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica, incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti,atta a garantire la tenuta idraulica perfetta e una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio della tubazione di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. La tubazione sarà armata con gabbia rigida in acciaio, costituita ciascuna da spirale continua elettrosaldata a filanti longitudinali con passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto. Diametro interno 800 mm	m	**304,46**	6%	0,7%
U.02.010.050.f		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata, con o senza base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica, incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti,atta a garantire la tenuta idraulica perfetta e una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio della tubazione di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. La tubazione sarà armata con gabbia rigida in acciaio, costituita ciascuna da spirale continua elettrosaldata a filanti longitudinali con passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto. Diametro interno 1000 mm	m	**465,63**	6%	0,7%
U.02.010.050.g		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata, con o senza base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica, incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti,atta a garantire la tenuta idraulica perfetta e una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio della tubazione di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. La tubazione sarà armata con gabbia rigida in acciaio, costituita ciascuna da spirale continua elettrosaldata a filanti longitudinali con passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto. Diametro interno 1200 mm	m	**555,73**	6%	0,7%
U.02.010.050.h		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata, con o senza base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica, incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti,atta a garantire la tenuta idraulica perfetta e una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio della tubazione di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. La tubazione sarà armata con gabbia rigida in acciaio, costituita ciascuna da spirale continua elettrosaldata a filanti longitudinali con passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto. Diametro interno 1400 mm	m	**680,58**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.010.050.i		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata, con o senza base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica, incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti,atta a garantire la tenuta idraulica perfetta e una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio della tubazione di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. La tubazione sarà armata con gabbia rigida in acciaio, costituita ciascuna da spirale continua elettrosaldata a filanti longitudinali con passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto. Diametro interno 1600 mm	m	**841,22**	7%	0,7%
U.02.010.050.j		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata, con o senza base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica, incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti,atta a garantire la tenuta idraulica perfetta e una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio della tubazione di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. La tubazione sarà armata con gabbia rigida in acciaio, costituita ciascuna da spirale continua elettrosaldata a filanti longitudinali con passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto. Diametro interno 1800 mm	m	**1.124,92**	6%	0,7%
U.02.010.050.k		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata, con o senza base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica, incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti,atta a garantire la tenuta idraulica perfetta e una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio della tubazione di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. La tubazione sarà armata con gabbia rigida in acciaio, costituita ciascuna da spirale continua elettrosaldata a filanti longitudinali con passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto. Diametro interno 2000 mm	m	**1.354,64**	5%	0,7%
U.02.010.055		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso superfice trattata 180°				
U.02.010.055.a		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 180° Dimensioni 300x450 mm	m	**23,70**	28%	0,7%
U.02.010.055.b		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 180° Dimensioni 400x600 mm	m	**29,55**	22%	0,7%
U.02.010.055.c		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 180° Dimensioni 500x750 mm	m	**34,68**	19%	0,7%
U.02.010.055.d		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 180° Dimensioni 600x900 mm	m	**40,04**	16%	0,7%
U.02.010.055.e		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 180° Dimensioni 700x1050 mm	m	**45,33**	15%	0,7%
U.02.010.055.f		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 180° Dimensioni 800x1200 mm	m	**50,57**	13%	0,7%
U.02.010.055.g		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 180° Dimensioni 1000x1500 mm	m	**61,11**	11%	0,7%
U.02.010.055.h		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 180° Dimensioni 1200x1800 mm	m	**71,62**	9%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.010.065		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso superfice trattata 360°				
U.02.010.065.a		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 360° Dimensioni 300x450 mm	m	**37,23**	18%	0,7%
U.02.010.065.b		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 360° Dimensioni 400x600 mm	m	**43,35**	15%	0,7%
U.02.010.065.c		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 360° Dimensioni 500x750 mm	m	**52,07**	13%	0,7%
U.02.010.065.d		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 360° Dimensioni 600x900 mm	m	**61,32**	11%	0,7%
U.02.010.065.e		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 360° Dimensioni 700x1050 mm	m	**69,46**	10%	0,7%
U.02.010.065.f		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 360° Dimensioni 800x1200 mm	m	**78,18**	8%	0,7%
U.02.010.065.g		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 360° Dimensioni 1000x1500 mm	m	**95,61**	7%	0,7%
U.02.010.065.h		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 360° Dimensioni 1200x1800 mm	m	**113,07**	6%	0,7%
U.02.010.075		Canaletta di gres ceramico per il rivestimento di condotti fognari				
U.02.010.075.a		Canaletta di gres ceramico per il rivestimento di condotti fognari dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120 gradi) in elementi della lunghezza di 500 mm compresi il trasporto a piè d'opera della canaletta in gres, la posa in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 325, l'eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, quanto altro occorre per l'esecuzione del rivestimento.Diametro interno 150 mm.	m	**23,76**	19%	0,7%
U.02.010.075.b		Canaletta di gres ceramico per il rivestimento di condotti fognari dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120 gradi) in elementi della lunghezza di 500 mm compresi il trasporto a piè d'opera della canaletta in gres, la posa in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 325, l'eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, quanto altro occorre per l'esecuzione del rivestimento.Diametro interno 200 mm	m	**24,20**	19%	0,7%
U.02.010.075.c		Canaletta di gres ceramico per il rivestimento di condotti fognari dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120 gradi) in elementi della lunghezza di 500 mm compresi il trasporto a piè d'opera della canaletta in gres, la posa in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 325, l'eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, quanto altro occorre per l'esecuzione del rivestimento.Diametro interno 250 mm	m	**27,25**	17%	0,7%
U.02.010.075.d		Canaletta di gres ceramico per il rivestimento di condotti fognari dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120 gradi) in elementi della lunghezza di 500 mm compresi il trasporto a piè d'opera della canaletta in gres, la posa in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 325, l'eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, quanto altro occorre per l'esecuzione del rivestimento.Diametro interno 300 mm	m	**35,41**	13%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.010.075.e		Canaletta di gres ceramico per il rivestimento di condotti fognari dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120 gradi) in elementi della lunghezza di 500 mm compresi il trasporto a piè d'opera della canaletta in gres, la posa in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 325, l'eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, quanto altro occorre per l'esecuzione del rivestimento.Diametro interno 350 mm	m	**41,25**	11%	0,7%
U.02.010.075.f		Canaletta di gres ceramico per il rivestimento di condotti fognari dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120 gradi) in elementi della lunghezza di 500 mm compresi il trasporto a piè d'opera della canaletta in gres, la posa in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 325, l'eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, quanto altro occorre per l'esecuzione del rivestimento.Diametro interno 400 mm	m	**48,41**	10%	0,7%
U.02.010.075.g		Canaletta di gres ceramico per il rivestimento di condotti fognari dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120 gradi) in elementi della lunghezza di 500 mm compresi il trasporto a piè d'opera della canaletta in gres, la posa in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 325, l'eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, quanto altro occorre per l'esecuzione del rivestimento.Diametro interno 450 mm	m	**53,66**	9%	0,7%
U.02.010.075.h		Canaletta di gres ceramico per il rivestimento di condotti fognari dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120 gradi) in elementi della lunghezza di 500 mm compresi il trasporto a piè d'opera della canaletta in gres, la posa in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 325, l'eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, quanto altro occorre per l'esecuzione del rivestimento.Diametro interno 500 mm	m	**66,86**	7%	0,7%
U.02.010.075.i		Canaletta di gres ceramico per il rivestimento di condotti fognari dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120 gradi) in elementi della lunghezza di 500 mm compresi il trasporto a piè d'opera della canaletta in gres, la posa in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 325, l'eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, quanto altro occorre per l'esecuzione del rivestimento.Diametro interno 600 mm	m	**91,04**	5%	0,7%
U.02.010.075.j		Canaletta di gres ceramico per il rivestimento di condotti fognari dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120 gradi) in elementi della lunghezza di 500 mm compresi il trasporto a piè d'opera della canaletta in gres, la posa in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 325, l'eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, quanto altro occorre per l'esecuzione del rivestimento.Diametro interno 700 mm	m	**115,98**	4%	0,7%
U.02.010.080		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso superficie trattata 90°				
U.02.010.080.a		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 90° Diametro 300 mm	m	**13,66**	48%	0,7%
U.02.010.080.b		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 90° Diametro 400 mm	m	**15,31**	43%	0,7%
U.02.010.080.c		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 90° Diametro 500 mm	m	**17,11**	39%	0,7%
U.02.010.080.d		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 90° Diametro 600 mm	m	**18,85**	35%	0,7%
U.02.010.080.e		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 90° Diametro 800 mm	m	**22,31**	30%	0,7%
U.02.010.080.f		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 90° Diametro 1000 mm	m	**25,76**	26%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.010.080.g		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 90° Diametro 1200 mm	m	**29,20**	23%	0,7%
U.02.010.080.h		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 90° Diametro 1400 mm	m	**33,10**	20%	0,7%
U.02.010.080.i		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 90° Diametro 1500 mm	m	**34,39**	19%	0,7%
U.02.010.080.j		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 90° Diametro 1600 mm	m	**36,64**	18%	0,7%
U.02.010.080.k		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 90° Diametro 1800 mm	m	**40,14**	16%	0,7%
U.02.010.080.l		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 90° Diametro 2000 mm	m	**44,44**	15%	0,7%
U.02.010.082		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso superfice trattata 120°				
U.02.010.082.a		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 120° Diametro 300 mm	m	**15,39**	43%	0,7%
U.02.010.082.b		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 120° Diametro 400 mm	m	**17,72**	37%	0,7%
U.02.010.082.c		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 120° Diametro 500 mm	m	**19,96**	33%	0,7%
U.02.010.082.d		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 120° Diametro 600 mm	m	**22,31**	30%	0,7%
U.02.010.082.e		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 120° Diametro 800 mm	m	**26,89**	25%	0,7%
U.02.010.082.f		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 120° Diametro 1000 mm	m	**31,50**	21%	0,7%
U.02.010.082.g		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 120° Diametro 1200 mm	m	**35,98**	18%	0,7%
U.02.010.082.h		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 120° Diametro 1400 mm	m	**41,31**	16%	0,7%
U.02.010.082.i		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 120° Diametro 1500 mm	m	**43,02**	15%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.010.082.j		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 120° Diametro 1600 mm	m	**46,00**	14%	0,7%
U.02.010.082.k		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 120° Diametro 1800 mm	m	**50,67**	13%	0,7%
U.02.010.082.l		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 120° Diametro 2000 mm	m	**56,43**	12%	0,7%
U.02.010.085		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie				
U.02.010.085.a		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 700 x 700 mm	m	**213,44**	4%	0,7%
U.02.010.085.b		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 800 x 800 mm	m	**274,33**	3%	0,7%
U.02.010.085.c		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1000 x 1000 mm	m	**422,83**	2%	0,7%
U.02.010.085.d		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1200 x 1000 mm	m	**506,41**	2%	0,7%
U.02.010.085.e		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1200 x 1200 mm	m	**604,63**	2%	0,7%
U.02.010.085.f		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1400 x 1000 mm	m	**587,54**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.010.085.g		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1400 x 1200 mm	m	**702,04**	2%	0,7%
U.02.010.085.h		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1400 x 1400 mm	m	**818,06**	2%	0,7%
U.02.010.085.i		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1400 x 1500 mm	m	**874,17**	2%	0,7%
U.02.010.085.j		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1400 x 1600 mm	m	**939,78**	2%	0,7%
U.02.010.085.k		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1400 x 1800 mm	m	**1.001,41**	2%	0,7%
U.02.010.085.l		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1400 x 2000 mm	m	**1.170,16**	2%	0,7%
U.02.010.085.m		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1600 x 1000 mm	m	**673,81**	2%	0,7%
U.02.010.085.n		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1600 x 1200 mm	m	**804,23**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.010.085.o		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1600 x 1600 mm	m	**1.076,15**	2%	0,7%
U.02.010.085.p		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1600 x 1800 mm	m	**1.214,08**	2%	0,7%
U.02.010.085.q		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1600 x 2000 mm	m	**1.361,82**	3%	0,7%
U.02.010.085.r		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1800 x 1000 mm	m	**753,13**	2%	0,7%
U.02.010.085.v		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1800 x 1200 mm	m	**904,89**	2%	0,7%
U.02.010.085.w		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1800 x 1800 mm	m	**1.360,18**	2%	0,7%
U.02.010.085.x		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1800 x 2000 mm	m	**1.517,60**	2%	0,7%
U.02.010.085.y		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 2000 x 1200 mm	m	**1.002,27**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.010.085.z		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 2000 x 2300 mm	m	**1.923,43**	2%	0,7%
U.02.010.085.aa		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 2200 x 2500 mm	m	**2.330,76**	2%	0,7%
U.02.020		**TUBAZIONI IN GRES CERAMICO**				
U.02.020.010		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica Resistenza 34 kN/m				
U.02.020.010.a		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 100 mm Resistenza allo schiacciamento 34 kN/m	m	**33,26**	18%	0,7%
U.02.020.010.b		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 125 mm Resistenza allo schiacciamento 34 kN/m	m	**36,14**	18%	0,7%
U.02.020.010.c		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 150 mm Resistenza allo schiacciamento 34 kN/m	m	**41,14**	18%	0,7%
U.02.020.010.d		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 150 mm Resistenza allo schiacciamento 40 kN/m	m	**52,19**	14%	0,7%
U.02.020.010.e		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 200 mm Resistenza allo schiacciamento 32 kN/m	m	**55,58**	14%	0,7%
U.02.020.010.f		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 200 mm Resistenza allo schiacciamento 48 kN/m	m	**71,39**	11%	0,7%
U.02.020.010.g		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Compressi ogni onere per la posa in opera, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 250 mm Resistenza allo schiacciamento 40 kN/m	m	**80,05**	11%	0,7%
U.02.020.010.h		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 250 mm Resistenza allo schiacciamento 60 kN/m	m	**88,03**	10%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.020.010.i		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 300 mm Resistenza allo schiacciamento 48 kN/m	m	**102,69**	9%	0,7%
U.02.020.010.j		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 300 mm Resistenza allo schiacciamento 72 kN/m	m	**115,61**	8%	0,7%
U.02.020.010.k		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 350 mm Resistenza allo schiacciamento 56 kN/m	m	**133,46**	7%	0,7%
U.02.020.010.l		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 350 mm Resistenza allo schiacciamento 70 kN/m	m	**143,78**	7%	0,7%
U.02.020.010.m		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 400 mm Resistenza allo schiacciamento 48 kN/m	m	**149,77**	7%	0,7%
U.02.020.010.n		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 400 mm Resistenza allo schiacciamento 64 kN/m	m	**168,30**	6%	0,7%
U.02.020.010.o		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 400 mm Resistenza allo schiacciamento 80 kN/m	m	**211,63**	5%	0,7%
U.02.020.010.p		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 500 mm Resistenza allo schiacciamento 60 kN/m	m	**218,13**	6%	0,7%
U.02.020.010.q		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 500 mm Resistenza allo schiacciamento 80 kN/m	m	**275,05**	5%	0,7%
U.02.020.010.r		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 600 mm Resistenza allo schiacciamento 57 kN/m	m	**300,02**	5%	0,7%
U.02.020.010.s		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 600 mm Resistenza allo schiacciamento 96 kN/m	m	**379,49**	4%	0,7%
U.02.020.010.t		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 700 mm Resistenza allo schiacciamento 60 kN/m	m	**418,64**	4%	0,7%
U.02.020.010.u		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 700 mm Resistenza allo schiacciamento 84 kN/m	m	**513,42**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.020.010.v		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 800 mm Resistenza allo schiacciamento 60 kN/m	m	**562,77**	3%	0,7%
U.02.020.010.w		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 800 mm Resistenza allo schiacciamento 96 kN/m	m	**709,37**	3%	0,7%
U.02.030		**CONDOTTE IN GHISA**				
U.02.030.010		Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12.				
U.02.030.010.a		Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (200 g/m²) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, fornita in barre da 6 m. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 80 mm	m	**47,43**	13%	0,7%
U.02.030.010.b		Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (200 g/m²) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, fornita in barre da 6 m. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 100 mm	m	**55,32**	11%	0,7%
U.02.030.010.c		Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (200 g/m²) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, fornita in barre da 6 m. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 125 mm	m	**66,17**	10%	0,7%
U.02.030.010.d		Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (200 g/m²) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, fornita in barre da 6 m. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 150 mm	m	**76,27**	10%	0,7%
U.02.030.010.e		Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (200 g/m²) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, fornita in barre da 6 m. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 200 mm	m	**100,47**	8%	0,7%
U.02.030.010.f		Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (200 g/m²) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, fornita in barre da 6 m. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 250 mm	m	**137,87**	6%	0,7%
U.02.030.010.g		Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (200 g/m²) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, fornita in barre da 6 m. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 300 mm	m	**171,30**	5%	0,7%
U.02.030.010.h		Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (200 g/m²) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, fornita in barre da 6 m. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 350 mm	m	**212,46**	5%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.030.010.i		Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (200 g/m²) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, fornita in barre da 6 m. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 400 mm	m	**240,99**	4%	0,7%
U.02.030.010.j		Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (200 g/m²) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, fornita in barre da 6 m. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 450 mm	m	**282,49**	4%	0,7%
U.02.030.010.k		Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (200 g/m²) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, fornita in barre da 6 m. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 500 mm	m	**326,51**	4%	0,7%
U.02.030.010.l		Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (200 g/m²) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, fornita in barre da 6 m. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 600 mm	m	**424,33**	3%	0,7%
U.02.040		**TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE**				
U.02.040.010		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2				
U.02.040.010.a	**CAM**	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 110 mm	m	**10,96**	30%	0,7%
U.02.040.010.b	**CAM**	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 125 mm	m	**13,59**	29%	0,7%
U.02.040.010.c	**CAM**	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 140 mm	m	**15,06**	26%	0,7%
U.02.040.010.d	**CAM**	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 160 mm	m	**17,31**	23%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.040.010.e	**CAM**	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 180 mm	m	**20,45**	19%	0,7%
U.02.040.010.f	**CAM**	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 200 mm	m	**24,71**	19%	0,7%
U.02.040.010.g	**CAM**	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 225 mm	m	**28,86**	16%	0,7%
U.02.040.010.h	**CAM**	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 250 mm	m	**33,53**	14%	0,7%
U.02.040.010.i	**CAM**	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 280 mm	m	**40,81**	11%	0,7%
U.02.040.010.j	**CAM**	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 315 mm	m	**49,68**	11%	0,7%
U.02.040.010.k	**CAM**	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 355 mm	m	**105,99**	5%	0,7%
U.02.040.010.l	**CAM**	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 400 mm	m	**129,02**	5%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.040.010.m	**CAM**	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 450 mm	m	**163,72**	4%	0,7%
U.02.040.010.n	**CAM**	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 500 mm	m	**199,04**	3%	0,7%
U.02.040.010.o	**CAM**	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 560 mm	m	**240,16**	3%	0,7%
U.02.040.010.p	**CAM**	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 630 mm	m	**319,50**	2%	0,7%
U.02.040.010.q	**CAM**	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 710 mm	m	**380,25**	2%	0,7%
U.02.040.010.r	**CAM**	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 800 mm	m	**441,08**	1%	0,7%
U.02.040.010.s	**CAM**	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 900 mm	m	**523,01**	1%	0,7%
U.02.040.010.t	**CAM**	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 1000 mm	m	**676,10**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.040.015		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN4				
U.02.040.015.a	**CAM**	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 200 mm	m	**18,50**	25%	0,7%
U.02.040.015.b	**CAM**	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 250 mm	m	**26,54**	17%	0,7%
U.02.040.015.c	**CAM**	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 315 mm	m	**35,90**	15%	0,7%
U.02.040.015.d	**CAM**	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 400 mm	m	**52,91**	11%	0,7%
U.02.040.015.e	**CAM**	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 500 mm	m	**80,89**	7%	0,7%
U.02.040.015.f	**CAM**	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 630 mm	m	**128,19**	5%	0,7%
U.02.040.015.g	**CAM**	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 800 mm	m	**249,13**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.040.015.h	**CAM**	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 1000 mm	m	**378,84**	2%	0,7%
U.02.040.015.i	**CAM**	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 1200 mm	m	**616,93**	2%	0,7%
U.02.040.018		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8				
U.02.040.018.a	**CAM**	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 160 mm	m	**15,92**	25%	0,7%
U.02.040.018.b	**CAM**	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 200 mm	m	**21,25**	22%	0,7%
U.02.040.018.c	**CAM**	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 250 mm	m	**28,22**	16%	0,7%
U.02.040.018.d	**CAM**	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 315 mm	m	**40,96**	13%	0,7%
U.02.040.018.e	**CAM**	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 400 mm	m	**59,72**	10%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.040.018.f	**CAM**	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 500 mm	m	**95,73**	6%	0,7%
U.02.040.018.g	**CAM**	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 630 mm	m	**132,62**	5%	0,7%
U.02.040.018.h	**CAM**	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 800 mm	m	**278,45**	2%	0,7%
U.02.040.018.i	**CAM**	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 1000 mm	m	**404,03**	2%	0,7%
U.02.040.018.j	**CAM**	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 1200 mm	m	**585,53**	2%	0,7%
U.02.040.020		Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN2				
U.02.040.020.a	**CAM**	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 160 mm	m	**15,54**	26%	0,7%
U.02.040.020.b	**CAM**	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 200 mm	m	**21,32**	22%	0,7%
U.02.040.020.c	**CAM**	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 250 mm	m	**29,43**	16%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.040.020.d	**CAM**	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 315 mm	m	**43,72**	12%	0,7%
U.02.040.020.e	**CAM**	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 355 mm	m	**61,72**	9%	0,7%
U.02.040.020.f	**CAM**	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 400 mm	m	**66,46**	9%	0,7%
U.02.040.020.g	**CAM**	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 450 mm	m	**94,49**	6%	0,7%
U.02.040.020.h	**CAM**	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 500 mm	m	**98,13**	6%	0,7%
U.02.040.020.i	**CAM**	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 630 mm	m	**151,47**	4%	0,7%
U.02.040.020.j	**CAM**	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 710 mm	m	**214,00**	3%	0,7%
U.02.040.020.k	**CAM**	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 800 mm	m	**260,45**	3%	0,7%
U.02.040.020.l	**CAM**	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 900 mm	m	**381,42**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.040.020.m	**CAM**	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 1000 mm	m	**453,29**	2%	0,7%
U.02.040.020.n	**CAM**	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 1200 mm	m	**661,52**	1%	0,7%
U.02.040.022		Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4				
U.02.040.022.a	**CAM**	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 110 mm	m	**12,24**	27%	0,7%
U.02.040.022.b	**CAM**	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 125 mm	m	**13,34**	30%	0,7%
U.02.040.022.c	**CAM**	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 160 mm	m	**17,74**	22%	0,7%
U.02.040.022.d	**CAM**	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 200 mm	m	**24,00**	19%	0,7%
U.02.040.022.e	**CAM**	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 250 mm	m	**34,91**	13%	0,7%
U.02.040.022.f	**CAM**	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 315 mm	m	**48,40**	11%	0,7%
U.02.040.022.g	**CAM**	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 355 mm	m	**73,72**	7%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.040.022.h	**CAM**	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 400 mm	m	**76,75**	8%	0,7%
U.02.040.022.i	**CAM**	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 450 mm	m	**114,22**	5%	0,7%
U.02.040.022.j	**CAM**	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 500 mm	m	**120,33**	5%	0,7%
U.02.040.022.k	**CAM**	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 630 mm	m	**185,89**	4%	0,7%
U.02.040.022.l	**CAM**	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 710 mm	m	**264,10**	3%	0,7%
U.02.040.022.m	**CAM**	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 800 mm	m	**320,78**	2%	0,7%
U.02.040.022.n	**CAM**	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 900 mm	m	**468,00**	2%	0,7%
U.02.040.022.o	**CAM**	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 1000 mm	m	**560,14**	2%	0,7%
U.02.040.022.p	**CAM**	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 1200 mm	m	**813,25**	1%	0,7%
U.02.040.025		Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.040.025.a	**CAM**	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 110 mm	m	**12,08**	27%	0,7%
U.02.040.025.b	**CAM**	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 125 mm	m	**15,11**	26%	0,7%
U.02.040.025.c	**CAM**	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 160 mm	m	**20,95**	19%	0,7%
U.02.040.025.d	**CAM**	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm	m	**29,10**	16%	0,7%
U.02.040.025.e	**CAM**	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 250 mm	m	**41,33**	11%	0,7%
U.02.040.025.f	**CAM**	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm	m	**62,38**	8%	0,7%
U.02.040.025.g	**CAM**	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 355 mm	m	**91,54**	6%	0,7%
U.02.040.025.h	**CAM**	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm	m	**100,40**	6%	0,7%
U.02.040.025.i	**CAM**	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 450 mm	m	**144,33**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.040.025.j	**CAM**	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 500 mm	m	**151,58**	4%	0,7%
U.02.040.025.k	**CAM**	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 630 mm	m	**237,02**	3%	0,7%
U.02.040.025.l	**CAM**	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 710 mm	m	**351,36**	2%	0,7%
U.02.040.025.m	**CAM**	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 800 mm	m	**443,43**	1%	0,7%
U.02.040.028		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato di tipo SN4				
U.02.040.028.a	**CAM**	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie. Costruita secondo le normi vigenti in materia, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea.Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 200 mm	m	**23,43**	20%	0,7%
U.02.040.028.b	**CAM**	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie. Costruita secondo le normi vigenti in materia, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea.Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 250 mm	m	**32,78**	14%	0,7%
U.02.040.028.c	**CAM**	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie. Costruita secondo le normi vigenti in materia, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea.Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 315 mm	m	**47,89**	11%	0,7%
U.02.040.028.d	**CAM**	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie. Costruita secondo le normi vigenti in materia, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea.Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 400 mm	m	**73,38**	8%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.040.028.e	**CAM**	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie. Costruita secondo le normi vigenti in materia, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea.Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 500 mm	m	**117,06**	5%	0,7%
U.02.040.028.f	**CAM**	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie. Costruita secondo le normi vigenti in materia, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea.Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 600 mm	m	**175,34**	4%	0,7%
U.02.040.028.g	**CAM**	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie. Costruita secondo le normi vigenti in materia, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea.Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 710 mm	m	**228,36**	3%	0,7%
U.02.040.028.h	**CAM**	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie. Costruita secondo le normi vigenti in materia, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea.Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 800 mm	m	**315,54**	2%	0,7%
U.02.040.028.i	**CAM**	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie. Costruita secondo le normi vigenti in materia, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea.Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 900 mm	m	**384,40**	2%	0,7%
U.02.040.028.j	**CAM**	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie. Costruita secondo le normi vigenti in materia, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea.Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 1000 mm	m	**488,76**	2%	0,7%
U.02.040.028.k	**CAM**	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie. Costruita secondo le normi vigenti in materia, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea.Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 1200 mm	m	**697,93**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.040.030		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato di tipo SN8				
U.02.040.030.a	**CAM**	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm	m	**27,32**	17%	0,7%
U.02.040.030.b	**CAM**	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 250 mm	m	**38,05**	12%	0,7%
U.02.040.030.c	**CAM**	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm	m	**56,22**	8%	0,7%
U.02.040.030.d	**CAM**	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm	m	**88,00**	7%	0,7%
U.02.040.030.e	**CAM**	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 500 mm	m	**143,39**	4%	0,7%
U.02.040.030.f	**CAM**	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 630 mm	m	**212,20**	3%	0,7%
U.02.040.030.g	**CAM**	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 710 mm	m	**280,33**	2%	0,7%
U.02.040.030.h	**CAM**	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 800 mm	m	**365,63**	2%	0,7%
U.02.040.030.i	**CAM**	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 900 mm	m	**408,89**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.040.030.j	**CAM**	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 1000 mm	m	**601,22**	1%	0,7%
U.02.040.032		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato di tipo SN16				
U.02.040.032.a	**CAM**	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 kN/mq DE 200 mm	m	**34,82**	13%	0,7%
U.02.040.032.b	**CAM**	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 kN/mq DE 250 mm	m	**51,64**	9%	0,7%
U.02.040.032.c	**CAM**	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 kN/mq DE 315 mm	m	**75,26**	7%	0,7%
U.02.040.032.d	**CAM**	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 kN/mq DE 400 mm	m	**115,37**	5%	0,7%
U.02.040.032.e	**CAM**	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 kN/mq DE 500 mm	m	**177,52**	3%	0,7%
U.02.040.035		Tubazione corrugata a doppia parete in PE di tipo SN16				
U.02.040.035.a		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 200 mm	m	**24,18**	19%	0,7%
U.02.040.035.b		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 250 mm	m	**32,50**	14%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.040.035.c		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 315 mm	m	**47,77**	11%	0,7%
U.02.040.035.d		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 400 mm	m	**69,62**	9%	0,7%
U.02.040.035.e		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 500 mm	m	**112,93**	5%	0,7%
U.02.040.035.f		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 630 mm	m	**159,63**	4%	0,7%
U.02.040.035.g		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 800 mm	m	**330,47**	2%	0,7%
U.02.040.035.h		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 1000 mm	m	**479,32**	2%	0,7%
U.02.040.035.i		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 1200 mm	m	**697,10**	1%	0,7%
U.02.040.038		Tubazione corrugata a doppia parete in PP di tipo SN4				
U.02.040.038.a		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 200 mm	m	**20,48**	23%	0,7%
U.02.040.038.b		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 250 mm	m	**27,98**	17%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.040.038.c		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 300 mm	m	**42,21**	13%	0,7%
U.02.040.038.d		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 400 mm	m	**58,80**	10%	0,7%
U.02.040.038.e		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 500 mm	m	**84,27**	7%	0,7%
U.02.040.038.f		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 600 mm	m	**138,29**	4%	0,7%
U.02.040.045		Tubazione corrugata a doppia parete in PPdi tipo SN8				
U.02.040.045.a		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 200 mm	m	**23,27**	20%	0,7%
U.02.040.045.b		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 250 mm	m	**31,35**	15%	0,7%
U.02.040.045.c		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 300 mm	m	**47,64**	11%	0,7%
U.02.040.045.d		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 400 mm	m	**66,77**	9%	0,7%
U.02.040.045.e		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 500 mm	m	**95,83**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.040.046		Tubazione corrugata in doppia parete PP di tipo SN16				
U.02.040.046.a		Tubazione corrugata a doppia parete in PP, classe di rigidità anulare SN16, rispondente alla norma di sistema (tubo + giunzione) EN 13476-3 (tipo B), dotata di marchio di Qualità . Sistema di giunzione con prestazioni di tenuta maggiorate, con prove di tenuta da pressione interna = 3 bar per almeno 30 min. ed a 1 bar di pressione dall'esterno per oltre 30 min. (equivalente ad altezza di colonna d'acqua esterna = 10 m), composto da doppio guscio in PP con all'interno costampate superfici in EPDM morfologicamente sagomate per generare ampie superfici di contatto con la parete esterna dei tubi, atte a realizzare un sistema ad elevata tenuta idraulica e antisfilamento, corredato di viti e bulloni in acciaio per il serraggio meccanico fra i due gusci.Rigidità anulare Sn16(>=16 kN/mq) DN 200	m	**27,94**	30%	0,7%
U.02.040.046.b		Tubazione corrugata a doppia parete in PP, classe di rigidità anulare SN16, rispondente alla norma di sistema (tubo + giunzione) EN 13476-3 (tipo B), dotata di marchio di Qualità . Sistema di giunzione con prestazioni di tenuta maggiorate, con prove di tenuta da pressione interna = 3 bar per almeno 30 min. ed a 1 bar di pressione dall'esterno per oltre 30 min. (equivalente ad altezza di colonna d'acqua esterna = 10 m), composto da doppio guscio in PP con all'interno costampate superfici in EPDM morfologicamente sagomate per generare ampie superfici di contatto con la parete esterna dei tubi, atte a realizzare un sistema ad elevata tenuta idraulica e antisfilamento, corredato di viti e bulloni in acciaio per il serraggio meccanico fra i due gusci.Rigidità anulare Sn16(>=16 kN/mq) DN 250	m	**36,02**	23%	0,7%
U.02.040.046.c		Tubazione corrugata a doppia parete in PP, classe di rigidità anulare SN16, rispondente alla norma di sistema (tubo + giunzione) EN 13476-3 (tipo B), dotata di marchio di Qualità . Sistema di giunzione con prestazioni di tenuta maggiorate, con prove di tenuta da pressione interna = 3 bar per almeno 30 min. ed a 1 bar di pressione dall'esterno per oltre 30 min. (equivalente ad altezza di colonna d'acqua esterna = 10 m), composto da doppio guscio in PP con all'interno costampate superfici in EPDM morfologicamente sagomate per generare ampie superfici di contatto con la parete esterna dei tubi, atte a realizzare un sistema ad elevata tenuta idraulica e antisfilamento, corredato di viti e bulloni in acciaio per il serraggio meccanico fra i due gusci.Rigidità anulare Sn16(>=16 kN/mq) DN 315	m	**51,46**	16%	0,7%
U.02.040.046.d		Tubazione corrugata a doppia parete in PP, classe di rigidità anulare SN16, rispondente alla norma di sistema (tubo + giunzione) EN 13476-3 (tipo B), dotata di marchio di Qualità . Sistema di giunzione con prestazioni di tenuta maggiorate, con prove di tenuta da pressione interna = 3 bar per almeno 30 min. ed a 1 bar di pressione dall'esterno per oltre 30 min. (equivalente ad altezza di colonna d'acqua esterna = 10 m), composto da doppio guscio in PP con all'interno costampate superfici in EPDM morfologicamente sagomate per generare ampie superfici di contatto con la parete esterna dei tubi, atte a realizzare un sistema ad elevata tenuta idraulica e antisfilamento, corredato di viti e bulloni in acciaio per il serraggio meccanico fra i due gusci.Rigidità anulare Sn16(>=16 kN/mq) DN 400	m	**69,74**	12%	0,7%
U.02.040.046.e		Tubazione corrugata a doppia parete in PP, classe di rigidità anulare SN16, rispondente alla norma di sistema (tubo + giunzione) EN 13476-3 (tipo B), dotata di marchio di Qualità . Sistema di giunzione con prestazioni di tenuta maggiorate, con prove di tenuta da pressione interna = 3 bar per almeno 30 min. ed a 1 bar di pressione dall'esterno per oltre 30 min. (equivalente ad altezza di colonna d'acqua esterna = 10 m), composto da doppio guscio in PP con all'interno costampate superfici in EPDM morfologicamente sagomate per generare ampie superfici di contatto con la parete esterna dei tubi, atte a realizzare un sistema ad elevata tenuta idraulica e antisfilamento, corredato di viti e bulloni in acciaio per il serraggio meccanico fra i due gusci.Rigidità anulare Sn16(>=16 kN/mq) DN 500	m	**98,80**	8%	0,7%
U.02.040.048		Tubazione spiralata in PE di tipo SN2				
U.02.040.048.a		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 (> = 2 kN/mq) Diametro interno 500 mm	m	**120,20**	5%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.040.048.b		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 (> = 2 kN/mq) Diametro interno 600 mm	m	**181,04**	4%	0,7%
U.02.040.048.c		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 (> = 2 kN/mq) Diametro interno 700 mm	m	**193,07**	3%	0,7%
U.02.040.048.d		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 (> = 2 kN/mq) Diametro interno 800 mm	m	**266,74**	2%	0,7%
U.02.040.048.e		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 (> = 2 kN/mq) Diametro interno 900 mm	m	**377,23**	2%	0,7%
U.02.040.048.f		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 (> = 2 kN/mq) Diametro interno 1000 mm	m	**506,43**	2%	0,7%
U.02.040.048.g		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 (> = 2 kN/mq) Diametro interno 1200 mm	m	**745,05**	1%	0,7%
U.02.040.048.h		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 (> = 2 kN/mq) Diametro interno 1400 mm	m	**934,92**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.040.048.i		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 (> = 2 kN/mq) Diametro interno 1500 mm	m	**1.044,38**	1%	0,7%
U.02.040.050		Tubazione spiralata in PE di tipo SN4				
U.02.040.050.a		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 500 mm	m	**218,13**	3%	0,7%
U.02.040.050.b		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 600 mm	m	**265,08**	2%	0,7%
U.02.040.050.c		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 700 mm	m	**352,76**	2%	0,7%
U.02.040.050.d		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 800 mm	m	**466,74**	1%	0,7%
U.02.040.050.e		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 900 mm	m	**614,04**	1%	0,7%
U.02.040.050.f		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 1000 mm	m	**870,26**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.040.050.g		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 1200 mm	m	**1.153,19**	1%	0,7%
U.02.040.050.h		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 1400 mm	m	**1.533,80**	1%	0,7%
U.02.040.050.i		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 1500 mm	m	**1.597,69**	1%	0,7%
U.02.040.055		Tubazione spiralata in PE di tipo SN8				
U.02.040.055.a		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 500 mm	m	**187,61**	3%	0,7%
U.02.040.055.b		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 600 mm	m	**275,31**	2%	0,7%
U.02.040.055.c		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 700 mm	m	**379,83**	2%	0,7%
U.02.040.055.d		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 800 mm	m	**489,57**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.040.055.e		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 900 mm	m	**744,48**	1%	0,7%
U.02.040.055.f		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 1000 mm	m	**893,42**	1%	0,7%
U.02.040.055.g		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 1200 mm	m	**1.268,32**	1%	0,7%
U.02.040.055.h		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 1400 mm	m	**1.704,99**	1%	0,7%
U.02.040.055.i		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 1500 mm	m	**1.893,43**	1%	0,7%
U.02.040.055.j		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 2000 mm	m	**2.493,45**	1%	0,7%
U.02.040.060		Tubazione composita spiralata Classe A = 8 kN/mq				
U.02.040.060.a		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPA con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 800 mm	m	**591,09**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.040.060.b		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPA con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 900 mm	m	**703,40**	2%	0,7%
U.02.040.060.c		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPA con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 1000 mm	m	**775,35**	2%	0,7%
U.02.040.060.d		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPA con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 1100 mm	m	**890,42**	2%	0,7%
U.02.040.060.e		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPA con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 1200 mm	m	**1.093,97**	1%	0,7%
U.02.040.060.f		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPA con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 1300 mm	m	**1.390,46**	1%	0,7%
U.02.040.060.g		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPA con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 1400 mm	m	**1.414,73**	1%	0,7%
U.02.040.060.h		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPA con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 1500 mm	m	**1.770,52**	1%	0,7%
U.02.040.060.i		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPA con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 1600 mm	m	**2.037,39**	1%	0,7%
U.02.040.060.j		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaioper condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPA con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 1700 mm	m	**2.236,81**	2%	0,7%
U.02.040.060.k		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPA con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 1800 mm	m	**2.503,30**	2%	0,7%
U.02.040.060.l		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPA con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 1900 mm	m	**2.613,07**	2%	0,7%
U.02.040.060.m		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPA con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 2000 mm	m	**3.081,79**	1%	0,7%
U.02.040.060.n		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPA con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 2100 mm	m	**3.239,56**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.040.060.o		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPA con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 2200 mm	m	**3.559,25**	1%	0,7%
U.02.040.060.p		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPA con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 2300 mm	m	**3.794,02**	1%	0,7%
U.02.040.060.q		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPA con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 2400 mm	m	**4.028,73**	1%	0,7%
U.02.040.065		Tubazione composita spiralata Classe B = 12 kN/mq				
U.02.040.065.a		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 400 mm	m	**290,65**	3%	0,7%
U.02.040.065.b		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 500 mm	m	**369,53**	3%	0,7%
U.02.040.065.c		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 600 mm	m	**451,24**	2%	0,7%
U.02.040.065.d		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 700 mm	m	**580,30**	2%	0,7%
U.02.040.065.e		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 800 mm	m	**686,25**	2%	0,7%
U.02.040.065.f		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 900 mm	m	**979,90**	1%	0,7%
U.02.040.065.g		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 1000 mm	m	**1.047,11**	1%	0,7%
U.02.040.065.h		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 1100 mm	m	**1.196,54**	1%	0,7%
U.02.040.065.i		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 1200 mm	m	**1.359,42**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.040.065.j		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 1300 mm	m	**1.723,49**	1%	0,7%
U.02.040.065.k		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 1400 mm	m	**1.834,77**	1%	0,7%
U.02.040.065.l		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 1500 mm	m	**2.062,13**	1%	0,7%
U.02.040.065.m		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 1600 mm	m	**2.249,10**	1%	0,7%
U.02.040.065.n		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 1700 mm	m	**2.614,83**	1%	0,7%
U.02.040.065.o		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 1800 mm	m	**2.925,02**	1%	0,7%
U.02.040.065.p		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 1900 mm	m	**3.139,69**	1%	0,7%
U.02.040.065.q		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 2000 mm	m	**3.217,90**	1%	0,7%
U.02.040.065.r		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 2100 mm	m	**4.164,49**	1%	0,7%
U.02.040.065.s		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 2200 mm	m	**4.577,21**	1%	0,7%
U.02.040.065.t		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 2300 mm	m	**4.881,36**	1%	0,7%
U.02.040.065.u		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 2400 mm	m	**5.166,64**	1%	0,7%
U.02.040.070		Tubazione composita spiralata Classe C = 16 kN /mq				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.040.070.a		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 400 mm	m	**367,43**	2%	0,7%
U.02.040.070.b		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 500 mm	m	**469,99**	1%	0,7%
U.02.040.070.c		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 600 mm	m	**574,75**	1%	0,7%
U.02.040.070.d		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 700 mm	m	**742,52**	1%	0,7%
U.02.040.070.e		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 800 mm	m	**880,25**	1%	0,7%
U.02.040.070.f		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 900 mm	m	**1.054,83**	1%	0,7%
U.02.040.070.g		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 1000 mm	m	**1.348,74**	1%	0,7%
U.02.040.070.h		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 1100 mm	m	**1.542,18**	1%	0,7%
U.02.040.070.i		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 1200 mm	m	**1.748,70**	1%	0,7%
U.02.040.070.j		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 1300 mm	m	**2.222,84**	1%	0,7%
U.02.040.070.k		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 1400 mm	m	**2.362,10**	1%	0,7%
U.02.040.070.l		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 1500 mm	m	**2.655,56**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.040.070.m		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 1600 mm	m	**2.890,82**	1%	0,7%
U.02.040.070.n		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 1700 mm	m	**3.360,09**	1%	0,7%
U.02.040.070.o		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 1800 mm	m	**3.754,87**	1%	0,7%
U.02.040.070.p		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 1900 mm	m	**4.311,42**	1%	0,7%
U.02.040.070.q		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 2000 mm	m	**4.639,12**	1%	0,7%
U.02.040.070.r		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 2100 mm	m	**5.365,82**	1%	0,7%
U.02.040.070.s		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 2200 mm	m	**5.899,30**	1%	0,7%
U.02.040.070.t		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 2300 mm	m	**6.294,67**	1%	0,7%
U.02.040.070.u		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 2400 mm	m	**6.690,11**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.040.075		Tubazione interamente in polipropilene (PP)di tipo SN12				
U.02.040.075.a		Tubazione interamente in polipropilene (PP) per condotte di scarico interrate non in pressione con profilo di parete strutturato a 3 strati, con superficie piana internamente ed esternamente (tipo A2) e rigidità anulare >= 12 kN/mq testata secondo metodo EN ISO 9969. Il colore della superficie interna dovrà essere chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. Il sistema tubo e giunzione dovrà essere interamente conforme alla norma EN 13476-2, prodotta da azienda con sistema di gestione per la Qualità conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2008 e della Qualità Ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2004. Le barre dovranno essere dotate di marcatura sulla superficie esterna, completa di tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento e apposito bicchiere o manicotto di giunzione dotato di apparato di collaudo di tenuta (tipo TWICE) mediante insufflaggio di aria fra due sedi per alloggiamento delle due guarnizioni elastomeriche di tenuta in EPDM realizzate in conformità alla norma UNI EN 681-1 e dotate di sistema antiribaltamento all'infilaggio. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. DN 250 mm	m	**66,46**	8%	0,7%
U.02.040.075.b		Tubazione interamente in polipropilene (PP) per condotte di scarico interrate non in pressione con profilo di parete strutturato a 3 strati, con superficie piana internamente ed esternamente (tipo A2) e rigidità anulare >= 12 kN/mq testata secondo metodo EN ISO 9969. Il colore della superficie interna dovrà essere chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. Il sistema tubo e giunzione dovrà essere interamente conforme alla norma EN 13476-2, prodotta da azienda con sistema di gestione per la Qualità conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2008 e della Qualità Ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2004. Le barre dovranno essere dotate di marcatura sulla superficie esterna, completa di tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento e apposito bicchiere o manicotto di giunzione dotato di apparato di collaudo di tenuta (tipo TWICE) mediante insufflaggio di aria fra due sedi per alloggiamento delle due guarnizioni elastomeriche di tenuta in EPDM realizzate in conformità alla norma UNI EN 681-1 e dotate di sistema antiribaltamento all'infilaggio. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. DN 300 mm	m	**97,67**	5%	0,7%
U.02.040.075.c		Tubazione interamente in polipropilene (PP) per condotte di scarico interrate non in pressione con profilo di parete strutturato a 3 strati, con superficie piana internamente ed esternamente (tipo A2) e rigidità anulare >= 12 kN/mq testata secondo metodo EN ISO 9969. Il colore della superficie interna dovrà essere chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. Il sistema tubo e giunzione dovrà essere interamente conforme alla norma EN 13476-2, prodotta da azienda con sistema di gestione per la Qualità conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2008 e della Qualità Ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2004. Le barre dovranno essere dotate di marcatura sulla superficie esterna, completa di tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento e apposito bicchiere o manicotto di giunzione dotato di apparato di collaudo di tenuta (tipo TWICE) mediante insufflaggio di aria fra due sedi per alloggiamento delle due guarnizioni elastomeriche di tenuta in EPDM realizzate in conformità alla norma UNI EN 681-1 e dotate di sistema antiribaltamento all'infilaggio. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. DN 400 mm	m	**153,65**	4%	0,7%
U.02.040.080		Tubazione interamente in polipropilene (PP) di tipo SN18				
U.02.040.080.a		Tubazione interamente in polipropilene (PP) per condotte di scarico interrate non in pressione con profilo di parete strutturato a 3 strati, con superficie piana internamente ed esternamente (tipo A2) e rigidità anulare >= 18 kN/mq testata secondo metodo EN ISO 9969. Il colore della superficie interna dovrà essere chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. Il sistema tubo e giunzione dovrà essere interamente conforme alla norma EN 13476-2, prodotta da azienda con sistema di gestione per la Qualità conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2008 e della Qualità Ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2004. Le barre dovranno essere dotate di marcatura sulla superficie esterna, completa di tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento e apposito bicchiere o manicotto di giunzione dotato di apparato di collaudo di tenuta (tipo TWICE) mediante insufflaggio di aria fra due sedi per alloggiamento delle due guarnizioni elastomeriche di tenuta in EPDM realizzate in conformità alla norma UNI EN 681-1 e dotate di sistema antiribaltamento all'infilaggio. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. DN 250 mm	m	**71,79**	7%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.040.080.b		Tubazione interamente in polipropilene (PP) per condotte di scarico interrate non in pressione con profilo di parete strutturato a 3 strati, con superficie piana internamente ed esternamente (tipo A2) e rigidità anulare >= 18 kN/mq testata secondo metodo EN ISO 9969. Il colore della superficie interna dovrà essere chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. Il sistema tubo e giunzione dovrà essere interamente conforme alla norma EN 13476-2, prodotta da azienda con sistema di gestione per la Qualità conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2008 e della Qualità Ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2004. Le barre dovranno essere dotate di marcatura sulla superficie esterna, completa di tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento e apposito bicchiere o manicotto di giunzione dotato di apparato di collaudo di tenuta (tipo TWICE) mediante insufflaggio di aria fra due sedi per alloggiamento delle due guarnizioni elastomeriche di tenuta in EPDM realizzate in conformità alla norma UNI EN 681-1 e dotate di sistema antiribaltamento all'infilaggio. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. DN 300 mm	m	**104,26**	5%	0,7%
U.02.040.080.c		Tubazione interamente in polipropilene (PP) per condotte di scarico interrate non in pressione con profilo di parete strutturato a 3 strati, con superficie piana internamente ed esternamente (tipo A2) e rigidità anulare >= 18 kN/mq testata secondo metodo EN ISO 9969. Il colore della superficie interna dovrà essere chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. Il sistema tubo e giunzione dovrà essere interamente conforme alla norma EN 13476-2, prodotta da azienda con sistema di gestione per la Qualità conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2008 e della Qualità Ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2004. Le barre dovranno essere dotate di marcatura sulla superficie esterna, completa di tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento e apposito bicchiere o manicotto di giunzione dotato di apparato di collaudo di tenuta (tipo TWICE) mediante insufflaggio di aria fra due sedi per alloggiamento delle due guarnizioni elastomeriche di tenuta in EPDM realizzate in conformità alla norma UNI EN 681-1 e dotate di sistema antiribaltamento all'infilaggio. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. DN 400 mm	m	**166,06**	3%	0,7%
U.02.050		**CONDOTTE IN VETRORESINA**				
U.02.050.010		Tubazione in resina termoindurente CLASSE C - PN 1 - SN 2500				
U.02.050.010.a		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 300 mm	m	**126,57**	5%	0,7%
U.02.050.010.b		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 350 mm	m	**142,48**	4%	0,7%
U.02.050.010.c		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 400 mm	m	**171,62**	3%	0,7%
U.02.050.010.d		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 450 mm	m	**183,44**	4%	0,7%
U.02.050.010.e		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 500 mm	m	**207,51**	4%	0,7%
U.02.050.010.f		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 600 mm	m	**279,00**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.050.010.g		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 700 mm	m	**331,08**	2%	0,7%
U.02.050.010.h		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 800 mm	m	**423,52**	2%	0,7%
U.02.050.010.i		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 900 mm	m	**510,06**	2%	0,7%
U.02.050.010.j		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1000 mm	m	**586,27**	2%	0,7%
U.02.050.010.k		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1100 mm	m	**718,06**	1%	0,7%
U.02.050.010.l		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1200 mm	m	**819,38**	1%	0,7%
U.02.050.010.m		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1300 mm	m	**996,02**	1%	0,7%
U.02.050.010.n		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1400 mm	m	**1.114,62**	1%	0,7%
U.02.050.010.o		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1500 mm	m	**1.229,13**	1%	0,7%
U.02.050.010.p		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1600 mm	m	**1.389,43**	1%	0,7%
U.02.050.010.q		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1700 mm	m	**1.526,65**	1%	0,7%
U.02.050.010.r		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1800 mm	m	**1.707,51**	1%	0,7%
U.02.050.010.s		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1900 mm	m	**1.884,55**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.050.010.t		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2000 mm	m	**2.054,16**	1%	0,7%
U.02.050.010.u		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2100 mm	m	**2.223,88**	1%	0,7%
U.02.050.010.v		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2200 mm	m	**2.411,24**	1%	0,7%
U.02.050.010.w		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2300 mm	m	**2.611,39**	1%	0,7%
U.02.050.010.x		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2400 mm	m	**2.964,95**	1%	0,7%
U.02.050.010.y		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2500 mm	m	**3.157,32**	1%	0,7%
U.02.050.010.z		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2600 mm	m	**3.381,13**	1%	0,7%
U.02.050.010.aa		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2700 mm	m	**3.659,68**	1%	0,7%
U.02.050.010.ab		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2800 mm	m	**3.842,79**	1%	0,7%
U.02.050.010.ac		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2900 mm	m	**4.102,92**	1%	0,7%
U.02.050.010.ad		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 3000 mm	m	**4.462,54**	1%	0,7%
U.02.050.020		Tubazione in resina termoindurente CLASSE C - PN 1 - SN 10000				
U.02.050.020.a		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 300 mm	m	**126,76**	5%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.050.020.b		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 350 mm	m	**145,59**	4%	0,7%
U.02.050.020.c		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 400 mm	m	**165,80**	4%	0,7%
U.02.050.020.d		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 450 mm	m	**197,03**	4%	0,7%
U.02.050.020.e		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 500 mm	m	**229,40**	3%	0,7%
U.02.050.020.f		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 600 mm	m	**311,92**	3%	0,7%
U.02.050.020.g		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 700 mm	m	**378,81**	2%	0,7%
U.02.050.020.h		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 800 mm	m	**465,29**	2%	0,7%
U.02.050.020.i		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 900 mm	m	**559,69**	2%	0,7%
U.02.050.020.j		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1000 mm	m	**693,00**	1%	0,7%
U.02.050.020.k		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1100 mm	m	**827,49**	1%	0,7%
U.02.050.020.l		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1200 mm	m	**947,12**	1%	0,7%
U.02.050.020.m		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1300 mm	m	**1.145,15**	1%	0,7%
U.02.050.020.n		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1400 mm	m	**1.292,76**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.050.020.o		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1500 mm	m	**1.428,20**	1%	0,7%
U.02.050.020.p		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1600 mm	m	**1.623,32**	1%	0,7%
U.02.050.020.q		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1700 mm	m	**1.808,71**	1%	0,7%
U.02.050.020.r		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1800 mm	m	**1.985,13**	1%	0,7%
U.02.050.020.s		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1900 mm	m	**2.243,61**	1%	0,7%
U.02.050.020.t		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2000 mm	m	**2.444,26**	1%	0,7%
U.02.050.020.u		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2100 mm	m	**2.651,59**	1%	0,7%
U.02.050.020.v		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2200 mm	m	**2.878,24**	1%	0,7%
U.02.050.020.w		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2300 mm	m	**3.138,03**	1%	0,7%
U.02.050.020.x		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2400 mm	m	**3.482,77**	1%	0,7%
U.02.050.020.y		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2500 mm	m	**3.754,46**	1%	0,7%
U.02.050.020.z		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2600 mm	m	**4.033,69**	1%	0,7%
U.02.050.020.aa		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2700 mm	m	**4.287,95**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.050.020.ab		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2800 mm	m	**4.583,22**	1%	0,7%
U.02.050.020.ac		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2900 mm	m	**4.911,17**	1%	0,7%
U.02.050.020.ad		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 3000 mm	m	**5.356,34**	1%	0,7%
U.02.050.040		Tubazione in resina termoindurente CLASSE C - PN 4 - SN 2500				
U.02.050.040.a		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 300 mm	m	**126,76**	5%	0,7%
U.02.050.040.b		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 350 mm	m	**142,48**	4%	0,7%
U.02.050.040.c		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 400 mm	m	**172,47**	4%	0,7%
U.02.050.040.d		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 450 mm	m	**183,44**	4%	0,7%
U.02.050.040.e		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 500 mm	m	**207,51**	4%	0,7%
U.02.050.040.f		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 600 mm	m	**279,58**	3%	0,7%
U.02.050.040.g		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 700 mm	m	**331,08**	2%	0,7%
U.02.050.040.h		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 800 mm	m	**423,52**	2%	0,7%
U.02.050.040.i		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 900 mm	m	**510,06**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.050.040.j		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1000 mm	m	**586,27**	2%	0,7%
U.02.050.040.k		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1100 mm	m	**718,06**	1%	0,7%
U.02.050.040.l		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1200 mm	m	**819,96**	1%	0,7%
U.02.050.040.m		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1300 mm	m	**996,02**	1%	0,7%
U.02.050.040.n		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1400 mm	m	**1.112,85**	1%	0,7%
U.02.050.040.o		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1500 mm	m	**1.229,13**	1%	0,7%
U.02.050.040.p		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1600 mm	m	**1.389,43**	1%	0,7%
U.02.050.040.q		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1700 mm	m	**1.526,65**	1%	0,7%
U.02.050.040.r		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1800 mm	m	**1.707,51**	1%	0,7%
U.02.050.040.s		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1900 mm	m	**1.884,55**	1%	0,7%
U.02.050.040.t		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2000 mm	m	**2.054,16**	1%	0,7%
U.02.050.040.u		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2100 mm	m	**2.223,88**	1%	0,7%
U.02.050.040.v		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2200 mm	m	**2.409,01**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.050.040.w		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2300 mm	m	**2.611,39**	1%	0,7%
U.02.050.040.x		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2400 mm	m	**2.964,95**	1%	0,7%
U.02.050.040.y		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2500 mm	m	**3.157,32**	1%	0,7%
U.02.050.040.z		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2600 mm	m	**3.382,29**	1%	0,7%
U.02.050.040.aa		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2700 mm	m	**3.659,68**	1%	0,7%
U.02.050.040.ab		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2800 mm	m	**3.843,95**	1%	0,7%
U.02.050.040.ac		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2900 mm	m	**4.101,75**	1%	0,7%
U.02.050.040.ad		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 3000 mm	m	**4.462,54**	1%	0,7%
U.02.050.050		Tubazion in resina termoindurente CLASSE C - PN 4 - SN 10000				
U.02.050.050.a		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 300 mm	m	**139,69**	4%	0,7%
U.02.050.050.b		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 350 mm	m	**166,38**	4%	0,7%
U.02.050.050.c		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 400 mm	m	**203,02**	3%	0,7%
U.02.050.050.d		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 450 mm	m	**242,22**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.050.050.e		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 500 mm	m	**281,48**	3%	0,7%
U.02.050.050.f		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 600 mm	m	**378,50**	2%	0,7%
U.02.050.050.g		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 700 mm	m	**463,42**	2%	0,7%
U.02.050.050.h		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 800 mm	m	**596,20**	1%	0,7%
U.02.050.050.i		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 900 mm	m	**736,59**	1%	0,7%
U.02.050.050.j		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1000 mm	m	**859,83**	1%	0,7%
U.02.050.050.k		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1100 mm	m	**1.095,53**	1%	0,7%
U.02.050.050.l		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1200 mm	m	**1.239,48**	1%	0,7%
U.02.050.050.m		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1300 mm	m	**1.615,68**	1%	0,7%
U.02.050.050.n		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1400 mm	m	**1.775,01**	1%	0,7%
U.02.050.050.o		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1500 mm	m	**1.978,30**	1%	0,7%
U.02.050.050.p		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1600 mm	m	**2.209,95**	1%	0,7%
U.02.050.050.q		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1700 mm	m	**2.412,10**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.050.050.r		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1800 mm	m	**2.628,31**	1%	0,7%
U.02.050.050.s		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1900 mm	m	**2.940,69**	1%	0,7%
U.02.050.050.t		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2000 mm	m	**3.195,53**	1%	0,7%
U.02.050.050.u		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2100 mm	m	**3.422,21**	1%	0,7%
U.02.050.050.v		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2200 mm	m	**3.738,41**	1%	0,7%
U.02.050.050.w		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2300 mm	m	**4.008,67**	1%	0,7%
U.02.050.050.x		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2400 mm	m	**4.837,26**	1%	0,7%
U.02.050.050.y		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2500 mm	m	**5.133,24**	1%	0,7%
U.02.050.050.z		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2600 mm	m	**5.481,90**	1%	0,7%
U.02.050.050.aa		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2700 mm	m	**5.842,47**	1%	0,7%
U.02.050.050.ab		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2800 mm	m	**6.214,61**	1%	0,7%
U.02.050.050.ac		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2900 mm	m	**6.574,38**	1%	0,7%
U.02.050.050.ad		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 3000 mm	m	**7.098,93**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.050.060		Tubazionie in resina termoindurente CLASSE C - PN 4 - SN 5000				
U.02.050.060.a		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 300 mm	m	**126,76**	5%	0,7%
U.02.050.060.b		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 350 mm	m	**145,59**	4%	0,7%
U.02.050.060.c		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 400 mm	m	**165,80**	4%	0,7%
U.02.050.060.d		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 450 mm	m	**196,98**	4%	0,7%
U.02.050.060.e		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 500 mm	m	**229,40**	3%	0,7%
U.02.050.060.f		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 600 mm	m	**311,92**	3%	0,7%
U.02.050.060.g		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 700 mm	m	**378,81**	2%	0,7%
U.02.050.060.h		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 800 mm	m	**468,85**	2%	0,7%
U.02.050.060.i		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 900 mm	m	**577,83**	2%	0,7%
U.02.050.060.j		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1000 mm	m	**692,83**	1%	0,7%
U.02.050.060.k		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1100 mm	m	**827,49**	1%	0,7%
U.02.050.060.l		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1200 mm	m	**947,12**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.050.060.m		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1300 mm	m	**1.145,04**	1%	0,7%
U.02.050.060.n		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1400 mm	m	**1.292,76**	1%	0,7%
U.02.050.060.o		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1500 mm	m	**1.428,20**	1%	0,7%
U.02.050.060.p		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1600 mm	m	**1.623,32**	1%	0,7%
U.02.050.060.q		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1700 mm	m	**1.808,71**	1%	0,7%
U.02.050.060.r		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1800 mm	m	**1.985,13**	1%	0,7%
U.02.050.060.s		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1900 mm	m	**2.244,29**	1%	0,7%
U.02.050.060.t		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2000 mm	m	**2.444,26**	1%	0,7%
U.02.050.060.u		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2100 mm	m	**2.651,01**	1%	0,7%
U.02.050.060.v		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2200 mm	m	**2.878,24**	1%	0,7%
U.02.050.060.w		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2300 mm	m	**3.138,03**	1%	0,7%
U.02.050.060.x		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2400 mm	m	**3.482,77**	1%	0,7%
U.02.050.060.y		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2500 mm	m	**3.754,46**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.02.050.060.z		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2600 mm	m	**4.038,38**	1%	0,7%
U.02.050.060.aa		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2700 mm	m	**4.287,95**	1%	0,7%
U.02.050.060.ab		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2800 mm	m	**4.583,22**	1%	0,7%
U.02.050.060.ac		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2900 mm	m	**4.911,17**	1%	0,7%
U.02.050.060.ad		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 3000 mm	m	**5.356,34**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U		**URBANIZZAZIONI**				
U.03		**GASDOTTI**				
U.03.010		**TUBAZIONI IN ACCIAIO**				
U.03.010.010		Tubazione in acciaio, saldata con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione				
U.03.010.010.a		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 40 mm	m	**20,36**	23%	0,7%
U.03.010.010.b		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 50 mm	m	**20,63**	22%	0,7%
U.03.010.010.c		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 65 mm	m	**24,03**	19%	0,7%
U.03.010.010.d		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 80 mm	m	**26,10**	18%	0,7%
U.03.010.010.e		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 100 mm	m	**33,82**	16%	0,7%
U.03.010.010.f		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 125 mm	m	**37,73**	14%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.03.010.010.g		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 150 mm	m	**50,87**	12%	0,7%
U.03.010.010.h		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 200 mm	m	**73,10**	9%	0,7%
U.03.010.010.i		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 250 mm	m	**97,37**	7%	0,7%
U.03.010.010.j		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 300 mm	m	**116,68**	6%	0,7%
U.03.010.010.k		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 350 mm	m	**162,99**	5%	0,7%
U.03.010.010.l		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 400 mm	m	**185,63**	5%	0,7%
U.03.010.010.m		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 450 mm	m	**228,88**	4%	0,7%
U.03.010.010.n		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 500 mm	m	**262,41**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.03.010.010.o		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 600 mm	m	**323,02**	4%	0,7%
U.03.010.020		Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione				
U.03.010.020.a		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 40 mm	m	**27,01**	17%	0,7%
U.03.010.020.b		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 50 mm	m	**28,85**	16%	0,7%
U.03.010.020.c		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 65 mm	m	**31,03**	15%	0,7%
U.03.010.020.d		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 80 mm	m	**35,02**	13%	0,7%
U.03.010.020.e		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 100 mm	m	**44,13**	12%	0,7%
U.03.010.020.f		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 125 mm	m	**56,09**	9%	0,7%
U.03.010.020.g		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 150 mm	m	**72,33**	8%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.03.010.020.h		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 200 mm	m	**111,37**	6%	0,7%
U.03.010.020.i		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 250 mm	m	**145,22**	5%	0,7%
U.03.010.020.j		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 300 mm	m	**210,69**	3%	0,7%
U.03.010.020.k		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 350 mm	m	**263,17**	3%	0,7%
U.03.010.020.l		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 400 mm	m	**301,22**	3%	0,7%
U.03.010.020.m		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 450 mm	m	**351,10**	3%	0,7%
U.03.010.020.n		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 500 mm	m	**422,98**	2%	0,7%
U.03.010.020.o		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 600 mm	m	**521,18**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.03.010.030		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico				
U.03.010.030.a		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 50 mm	m	**17,94**	26%	0,7%
U.03.010.030.b		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 65 mm	m	**20,84**	22%	0,7%
U.03.010.030.c		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 80 mm	m	**29,23**	16%	0,7%
U.03.010.030.d		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 100 mm	m	**37,78**	14%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.03.010.030.e		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 125 mm	m	**49,69**	11%	0,7%
U.03.010.030.f		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 150 mm	m	**68,17**	9%	0,7%
U.03.010.030.g		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 200 mm	m	**75,31**	9%	0,7%
U.03.010.030.h		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Dametro 250 mm	m	**154,34**	5%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.03.010.030.i		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 300 mm	m	**227,49**	3%	0,7%
U.03.010.030.j		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 350 mm	m	**283,98**	3%	0,7%
U.03.010.030.k		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 400 mm	m	**311,95**	3%	0,7%
U.03.010.030.l		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 450 mm	m	**368,52**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.03.010.030.m		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 500 mm	m	**418,18**	2%	0,7%
U.03.010.030.n		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 600 mm	m	**570,83**	2%	0,7%
U.03.020		**TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE**				
U.03.020.010		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 5				
U.03.020.010.a	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 20 mm, spessore 3,0 mm	m	**5,09**	52%	0,7%
U.03.020.010.b	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 25 mm, spessore 3,0 mm	m	**5,35**	49%	0,7%
U.03.020.010.c	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm	m	**5,71**	46%	0,7%
U.03.020.010.d	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm	m	**6,43**	41%	0,7%
U.03.020.010.e	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm	m	**8,21**	40%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.03.020.010.f	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm	m	**9,93**	33%	0,7%
U.03.020.010.g	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 75 mm, spessore 6,8 mm	m	**12,19**	27%	0,7%
U.03.020.010.h	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 90 mm, spessore 8,2 mm	m	**14,44**	23%	0,7%
U.03.020.010.i	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 110 mm, spessore 10,0 mm	m	**18,73**	18%	0,7%
U.03.020.010.j	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 125 mm, spessore 11,4 mm	m	**23,08**	17%	0,7%
U.03.020.010.k	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 140 mm, spessore 12,7 mm	m	**27,49**	14%	0,7%
U.03.020.010.l	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 160 mm, spessore 14,6 mm	m	**33,97**	12%	0,7%
U.03.020.010.m	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 180 mm, spessore 16,4 mm	m	**41,13**	10%	0,7%
U.03.020.010.n	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 200 mm, spessore 18,2 mm	m	**50,58**	9%	0,7%
U.03.020.010.o	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 225 mm, spessore 20,5 mm	m	**61,82**	7%	0,7%
U.03.020.010.p	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 250 mm, spessore 22,7 mm	m	**74,15**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.03.020.010.q	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 280 mm, spessore 25,4 mm	m	**90,95**	5%	0,7%
U.03.020.010.r	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 315 mm, spessore 28,6 mm	m	**113,46**	5%	0,7%
U.03.020.010.s	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 355 mm, spessore 32,3 mm	m	**150,75**	4%	0,7%
U.03.020.010.t	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 400 mm, spessore 36,4 mm	m	**189,41**	3%	0,7%
U.03.020.010.u	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 450 mm, spessore 41,0 mm	m	**236,09**	3%	0,7%
U.03.020.010.v	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 500 mm, spessore 45,5 mm	m	**288,28**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.03.020.020		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 8				
U.03.020.020.a	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,0 mm	m	**6,09**	43%	0,7%
U.03.020.020.b	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 50 mm, spessore 3,0 mm	m	**7,44**	44%	0,7%
U.03.020.020.c	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 63 mm, spessore 3,6 mm	m	**8,58**	38%	0,7%
U.03.020.020.d	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 75 mm, spessore 4,3 mm	m	**9,76**	34%	0,7%
U.03.020.020.e	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 90 mm, spessore 5,2 mm	m	**11,62**	28%	0,7%
U.03.020.020.f	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 110 mm, spessore 6,3 mm	m	**14,58**	23%	0,7%
U.03.020.020.g	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 125 mm, spessore 7,1 mm	m	**18,13**	22%	0,7%
U.03.020.020.h	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 140 mm, spessore 8,0 mm	m	**20,72**	19%	0,7%
U.03.020.020.i	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 160 mm, spessore 9,1 mm	m	**24,90**	16%	0,7%
U.03.020.020.j	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 180 mm, spessore 10,3 mm	m	**30,70**	13%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.03.020.020.k	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 200 mm, spessore 11,4 mm	m	**36,91**	13%	0,7%
U.03.020.020.l	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 225 mm, spessore 12,8 mm	m	**44,05**	10%	0,7%
U.03.020.020.m	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 250 mm, spessore 14,2 mm	m	**64,38**	7%	0,7%
U.03.020.020.n	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 280 mm, spessore 16,0 mm	m	**71,40**	6%	0,7%
U.03.020.020.o	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 315 mm, spessore 17,9 mm	m	**79,51**	7%	0,7%
U.03.020.020.p	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 355 mm, spessore 20,2 mm	m	**100,64**	5%	0,7%
U.03.020.020.q	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 400 mm, spessore 22,8 mm	m	**125,45**	5%	0,7%
U.03.020.020.r	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 450 mm, spessore 25,6 mm	m	**154,74**	4%	0,7%
U.03.020.020.s	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 500 mm, spessore 28,5 mm	m	**188,29**	3%	0,7%
U.03.020.020.t	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 560 mm, spessore 31,9 mm	m	**231,24**	3%	0,7%
U.03.020.020.u	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 630 mm, spessore 35,8 mm	m	**313,46**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.03.020.030		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 12,5				
U.03.020.030.a	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 160 mm, spessore 6,2 mm	m	**19,25**	21%	0,7%
U.03.020.030.b	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 180 mm, spessore 7,0 mm	m	**23,02**	17%	0,7%
U.03.020.030.c	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 200 mm, spessore 7,7 mm	m	**28,08**	16%	0,7%
U.03.020.030.d	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 225 mm, spessore 8,7 mm	m	**33,13**	14%	0,7%
U.03.020.030.e	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 250 mm, spessore 9,7 mm	m	**38,78**	12%	0,7%
U.03.020.030.f	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 280 mm, spessore 10,8 mm	m	**47,32**	10%	0,7%
U.03.020.030.g	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 315 mm, spessore 12,2 mm	m	**58,03**	9%	0,7%
U.03.020.030.h	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 355 mm, spessore 13,7 mm	m	**72,95**	7%	0,7%
U.03.020.030.i	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 400 mm, spessore 15,4 mm	m	**90,15**	7%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.03.020.030.j	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 450 mm, spessore 17,4 mm	m	**110,94**	5%	0,7%
U.03.020.030.k	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 500 mm, spessore 19,3 mm	m	**133,80**	4%	0,7%
U.03.020.030.l	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 560 mm, spessore 21,6 mm	m	**168,10**	4%	0,7%
U.03.020.030.m	**CAM**	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 630 mm, spessore 24,3 mm	m	**208,46**	3%	0,7%
U.04		**OPERE COMPLEMENTARI - POZZETTI - VASCHE - CHIUSINI**				
U.04.010		**OPERE COMPLEMENTARI**				
U.04.010.010		Rinfianco di tubazioni e pozzetti				
U.04.010.010.a		Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina	mc	**49,12**	2%	0,7%
U.04.010.010.b		Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano	mc	**74,36**	30%	0,7%
U.04.020		**POZZETTI E VASCHE**				
U.04.020.010		Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato				
U.04.020.010.a		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 25x25x30 cm	cad	**37,93**	56%	0,7%
U.04.020.010.b		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm	cad	**42,90**	56%	0,7%
U.04.020.010.c		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm	cad	**56,18**	54%	0,7%
U.04.020.010.d		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm	cad	**65,56**	46%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.04.020.010.e		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm	cad	**79,97**	38%	0,7%
U.04.020.010.f		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x70 cm	cad	**121,36**	33%	0,7%
U.04.020.010.g		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm	cad	**160,56**	25%	0,7%
U.04.020.010.h		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x120x50 cm	cad	**199,25**	22%	0,7%
U.04.020.010.i		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x120x100 cm	cad	**280,89**	18%	0,7%
U.04.020.010.j		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm	cad	**256,06**	24%	0,7%
U.04.020.010.k		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x120 cm	cad	**366,81**	17%	0,7%
U.04.020.020		Pozzetto di raccordo pedonale sifonato				
U.04.020.020.a		Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 25x25x30 cm	cad	**41,68**	51%	0,7%
U.04.020.020.b		Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm	cad	**46,86**	52%	0,7%
U.04.020.020.c		Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm	cad	**61,73**	49%	0,7%
U.04.020.020.d		Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm	cad	**74,25**	41%	0,7%
U.04.020.020.e		Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm	cad	**93,84**	32%	0,7%
U.04.020.020.f		Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x70 cm	cad	**146,34**	28%	0,7%
U.04.020.020.g		Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm	cad	**201,89**	20%	0,7%
U.04.020.020.h		Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm	cad	**324,81**	19%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.04.020.020.i		Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x120 cm	cad	**481,40**	13%	0,7%
U.04.020.025		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco				
U.04.020.025.a		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco, diametro interno 600 mm con base a tre vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 315 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1600 a 2100 mm	cad	**672,88**	3%	0,7%
U.04.020.025.b		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco, diametro interno 600 mm con base a tre vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 315 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2200 a 2400 mm	cad	**887,63**	2%	0,7%
U.04.020.025.c		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco, diametro interno 600 mm con base a tre vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 315 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2400 a 2900 mm	cad	**1.049,68**	2%	0,7%
U.04.020.025.d		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco, diametro interno 600 mm con base a tre vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 315 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 3000 a 3200 mm	cad	**1.109,04**	2%	0,7%
U.04.020.026		Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato				
U.04.020.026.a		Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm	cad	**204,04**	13%	0,7%
U.04.020.026.b		"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x40 cm	cad	**151,85**	15%	0,7%
U.04.020.026.c		Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm	cad	**279,45**	10%	0,7%
U.04.020.026.d		"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 100x100x40 cm	cad	**208,71**	13%	0,7%
U.04.020.026.e		"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x120x90 cm	cad	**298,17**	12%	0,7%
U.04.020.026.f		"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x120x40 cm	cad	**264,93**	10%	0,7%
U.04.020.026.g		"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x80x90 cm	cad	**288,25**	9%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.04.020.026.h		"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x80x40 cm	cad	**211,52**	13%	0,7%
U.04.020.026.i		"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 150x150x90 cm	cad	**417,51**	8%	0,7%
U.04.020.026.j		Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x40 cm	cad	**312,31**	9%	0,7%
U.04.020.030		Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato				
U.04.020.030.a		Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 25x25x30 cm	cad	**34,40**	49%	0,7%
U.04.020.030.b		Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x35 cm	cad	**39,70**	49%	0,7%
U.04.020.030.c		Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm	cad	**52,54**	46%	0,7%
U.04.020.030.d		Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x25 cm	cad	**23,65**	51%	0,7%
U.04.020.030.e		Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x55 cm	cad	**64,81**	37%	0,7%
U.04.020.030.f		Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x25 cm	cad	**26,93**	45%	0,7%
U.04.020.030.g		Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x65 cm	cad	**92,85**	35%	0,7%
U.04.020.030.h		Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x25 cm	cad	**40,05**	40%	0,7%
U.04.020.030.i		Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x25 cm	cad	**64,68**	30%	0,7%
U.04.020.030.j		Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x85 cm	cad	**165,10**	22%	0,7%
U.04.020.030.k		Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x25 cm	cad	**76,37**	23%	0,7%
U.04.020.030.l		Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x110 cm	cad	**316,12**	15%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.04.020.030.m		Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm	cad	**93,02**	26%	0,7%
U.04.020.030.n		Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x120 cm	cad	**464,89**	10%	0,7%
U.04.020.040		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato				
U.04.020.040.a		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 30x30 cm	cad	**12,75**	24%	0,7%
U.04.020.040.b		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 40x40 cm	cad	**14,63**	21%	0,7%
U.04.020.040.c		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 50x50 cm	cad	**17,85**	17%	0,7%
U.04.020.040.e		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 30x30 cm	cad	**14,49**	21%	0,7%
U.04.020.040.f		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 40x40 cm	cad	**16,56**	18%	0,7%
U.04.020.040.g		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 50x50 cm	cad	**20,29**	15%	0,7%
U.04.020.040.h		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 60x60 cm	cad	**25,07**	12%	0,7%
U.04.020.040.i		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 70x70 cm	cad	**39,15**	8%	0,7%
U.04.020.040.j		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 90x90 cm	cad	**74,00**	4%	0,7%
U.04.020.040.k		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Griglia 40x40 cm	cad	**23,01**	13%	0,7%
U.04.020.040.l		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Griglia 50x50 cm	cad	**28,36**	11%	0,7%
U.04.020.040.m		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Griglia 60x60 cm	cad	**41,27**	7%	0,7%
U.04.020.050		Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile				
U.04.020.050.a		Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 100 cm, altezza interna 50 cm	cad	**87,89**	21%	0,7%
U.04.020.050.b		Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 25 cm	cad	**81,89**	27%	0,7%
U.04.020.050.c		Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 50 cm	cad	**129,36**	21%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.04.020.050.d		Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 150 cm, altezza interna 25 cm	cad	**115,52**	21%	0,7%
U.04.020.050.e		Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 150 cm, altezza interna 50 cm	cad	**150,35**	18%	0,7%
U.04.020.050.f		Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 200 cm, altezza interna 55 cm	cad	**182,73**	15%	0,7%
U.04.020.052		Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile				
U.04.020.052.a		Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 100x100 cm	cad	**119,88**	5%	0,7%
U.04.020.052.b		Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 110x110 cm	cad	**150,05**	4%	0,7%
U.04.020.052.c		Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 130x130 cm	cad	**187,26**	6%	0,7%
U.04.020.052.d		Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 150x110 cm	cad	**190,85**	6%	0,7%
U.04.020.052.e		Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 150x150 cm	cad	**288,61**	4%	0,7%
U.04.020.052.f		Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 180x180 cm	cad	**464,95**	3%	0,7%
U.04.020.055		Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile				
U.04.020.055.a		Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 100x100 cm	cad	**142,29**	4%	0,7%
U.04.020.055.b		Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 110x110 cm	cad	**177,05**	3%	0,7%
U.04.020.055.c		Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm	cad	**226,08**	5%	0,7%
U.04.020.055.d		Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 150x110 cm	cad	**228,92**	5%	0,7%
U.04.020.055.e		Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 150x150 cm	cad	**332,55**	4%	0,7%
U.04.020.055.f		Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 180x180 cm	cad	**501,79**	3%	0,7%
U.04.020.060		Lastra di copertura pozzetti				
U.04.020.060.a		Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a 10 cm Dimensioni 100x100 cm	cad	**89,90**	7%	0,7%
U.04.020.060.b		Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a 10 cm Dimensioni 110x110 cm	cad	**98,31**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.04.020.060.c		Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a 10 cm Dimensioni 130x130 cm	cad	**118,91**	9%	0,7%
U.04.020.060.d		Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a 10 cm Dimensioni 150x110 cm	cad	**122,52**	9%	0,7%
U.04.020.060.e		Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a 10 cm Dimensioni 150x150 cm	cad	**156,08**	7%	0,7%
U.04.020.060.f		Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a 10 cm Dimensioni 180x180 cm	cad	**224,80**	5%	0,7%
U.04.020.062		Lastra circolare per copertura pozzetti di tipo pesante				
U.04.020.062.a		Lastra circolare per copertura pozzetti di tipo pesante di spessore non inferiore a 20 cm Diametro nominale 100 cm	cad	**129,46**	5%	0,7%
U.04.020.062.b		Lastra circolare per copertura pozzetti di tipo pesante di spessore non inferiore a 20 cm Diametro nominale 120 cm	cad	**193,02**	3%	0,7%
U.04.020.062.c		Lastra circolare per copertura pozzetti di tipo pesante di spessore non inferiore a 20 cm Diametro nominale 150 cm	cad	**272,75**	4%	0,7%
U.04.020.062.d		Lastra circolare per copertura pozzetti di tipo pesante di spessore non inferiore a 20 cm Diametro nominale 200 cm	cad	**432,58**	3%	0,7%
U.04.020.065		Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a 8 cm				
U.04.020.065.a		Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a 8 cm in opera Diametro nominale 100 cm	cad	**73,11**	8%	0,7%
U.04.020.065.b		Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a 8 cm in opera Diametro nominale 120 cm	cad	**109,08**	6%	0,7%
U.04.020.065.c		Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a 8 cm in opera Diametro nominale 150 cm	cad	**168,08**	6%	0,7%
U.04.020.065.d		Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a 8 cm in opera Diametro nominale 200 cm	cad	**313,52**	4%	0,7%
U.04.020.070		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco				
U.04.020.070.a		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 800 mm per tipologia corrugata o spiralata e 630 mm per tipologia liscia. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza 1200 mm	cad	**977,15**	2%	0,7%
U.04.020.070.b		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 800 mm per tipologia corrugata o spiralata e 630 mm per tipologia liscia. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1400 a 1700 mm	cad	**1.076,79**	3%	0,7%
U.04.020.070.c		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 800 mm per tipologia corrugata o spiralata e 630 mm per tipologia liscia. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1800 a 2000 mm	cad	**1.448,28**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.04.020.070.d		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 800 mm per tipologia corrugata o spiralata e 630 mm per tipologia liscia. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2100 a 2400 mm	cad	**1.633,82**	2%	0,7%
U.04.020.070.e		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 800 mm per tipologia corrugata o spiralata e 630 mm per tipologia liscia. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2400 a 2900 mm	cad	**1.821,60**	2%	0,7%
U.04.020.070.f		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 800 mm per tipologia corrugata o spiralata e 630 mm per tipologia liscia. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 3000 a 3200 mm	cad	**1.950,04**	2%	0,7%
U.04.020.070.g		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 800 mm per tipologia corrugata o spiralata e 630 mm per tipologia liscia. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 3200 a 3900 mm	cad	**2.155,66**	2%	0,7%
U.04.020.070.h		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 800 mm per tipologia corrugata o spiralata e 630 mm per tipologia liscia. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 3900 a 4000 mm	cad	**2.464,08**	2%	0,7%
U.04.020.070.i		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 800 mm per tipologia corrugata o spiralata e 630 mm per tipologia liscia. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 4100 a 4400 mm	cad	**2.873,74**	2%	0,7%
U.04.020.070.j		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 800 mm per tipologia corrugata o spiralata e 630 mm per tipologia liscia. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 4500 a 5000 mm	cad	**3.229,77**	1%	0,7%
U.04.020.070.k		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 800 mm per tipologia corrugata o spiralata e 630 mm per tipologia liscia. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 5100 a 5200 mm	cad	**3.355,54**	1%	0,7%
U.04.020.072		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 1000 mm				
U.04.020.072.a		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 1000 mm con base a tre o cinque vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 500 mm per base a tre vie e pari a 350 mm per base a cinque vie. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1100 a 1400 mm	cad	**881,24**	3%	0,7%
U.04.020.072.b		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 1000 mm con base a tre o cinque vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 500 mm per base a tre vie e pari a 350 mm per base a cinque vie. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1600 a 2100 mm	cad	**1.370,87**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.04.020.072.c		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 1000 mm con base a tre o cinque vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 500 mm per base a tre vie e pari a 350 mm per base a cinque vie. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2200 a 2400 mm	cad	**1.567,43**	2%	0,7%
U.04.020.072.d		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 1000 mm con base a tre o cinque vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 500 mm per base a tre vie e pari a 350 mm per base a cinque vie. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2400 a 2900 mm	cad	**1.865,89**	2%	0,7%
U.04.020.072.e		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 1000 mm con base a tre o cinque vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 500 mm per base a tre vie e pari a 350 mm per base a cinque vie. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 3200 a 3900 mm	cad	**2.321,67**	2%	0,7%
U.04.020.072.f		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 1000 mm con base a tre o cinque vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 500 mm per base a tre vie e pari a 350 mm per base a cinque vie. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 4200 a 4700 mm	cad	**2.908,77**	1%	0,7%
U.04.020.072.g		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 1000 mm con base a tre o cinque vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 500 mm per base a tre vie e pari a 350 mm per base a cinque vie. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 4900 a 5200 mm	cad	**3.196,57**	2%	0,7%
U.04.020.073		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm				
U.04.020.073.a		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm con base a tre o quatto vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 450 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza 1600 mm	cad	**753,51**	3%	0,7%
U.04.020.073.b		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm con base a tre o quatto vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 450 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1800 a 2200 mm	cad	**1.069,05**	2%	0,7%
U.04.020.073.c		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm con base a tre o quatto vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 450 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2200 a 2600 mm	cad	**1.308,62**	2%	0,7%
U.04.020.073.d		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm con base a tre o quatto vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 450 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2600 a 3100 mm	cad	**1.616,35**	1%	0,7%
U.04.020.073.e		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm con base a tre o quatto vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 450 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 3300 a 3600 mm	cad	**1.865,49**	2%	0,7%
U.04.020.073.f		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm con base a tre o quatto vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 450 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 3600 a 4100 mm	cad	**2.173,23**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.04.020.073.g		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm con base a tre o quatto vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 450 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 4200 a 4600 mm	cad	**2.403,50**	1%	0,7%
U.04.020.073.h		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm con base a tre o quatto vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 450 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 4700 a 5100 mm	cad	**2.722,32**	1%	0,7%
U.04.020.074		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato				
U.04.020.074.a		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x25 cm	cad	**78,81**	18%	0,7%
U.04.020.074.b		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x50 cm	cad	**116,86**	19%	0,7%
U.04.020.074.c		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x75 cm	cad	**166,48**	15%	0,7%
U.04.020.074.d		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x100 cm	cad	**208,33**	13%	0,7%
U.04.020.074.e		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm	cad	**111,39**	11%	0,7%
U.04.020.074.f		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm	cad	**157,92**	14%	0,7%
U.04.020.074.g		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x75 cm	cad	**218,00**	12%	0,7%
U.04.020.074.h		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm	cad	**243,71**	11%	0,7%
U.04.020.074.i		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x25 cm	cad	**140,27**	9%	0,7%
U.04.020.074.j		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x50 cm	cad	**204,99**	12%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.04.020.074.k		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x75 cm	cad	**266,26**	10%	0,7%
U.04.020.074.l		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x100 cm	cad	**313,63**	8%	0,7%
U.04.020.074.m		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x80x25 cm	cad	**143,75**	8%	0,7%
U.04.020.074.n		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x80x50 cm	cad	**201,20**	12%	0,7%
U.04.020.074.o		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x80x75 cm	cad	**227,60**	12%	0,7%
U.04.020.074.p		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x80x100 cm	cad	**253,30**	11%	0,7%
U.04.020.074.q		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x25 cm	cad	**163,67**	13%	0,7%
U.04.020.074.r		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x50 cm	cad	**225,20**	12%	0,7%
U.04.020.074.s		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x75 cm	cad	**301,50**	9%	0,7%
U.04.020.074.t		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x100 cm	cad	**360,36**	10%	0,7%
U.04.020.074.u		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 160x140x50 cm	cad	**371,11**	7%	0,7%
U.04.020.074.v		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 160x140x90 cm	cad	**532,70**	6%	0,7%
U.04.020.074.w		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 160x140x140 cm	cad	**638,50**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.04.020.075		Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato				
U.04.020.075.a		Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 100 cm, altezza interna 40 cm	cad	**91,97**	13%	0,7%
U.04.020.075.b		Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 100 cm, altezza interna 90 cm	cad	**145,76**	15%	0,7%
U.04.020.075.c		Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 40 cm	cad	**134,28**	16%	0,7%
U.04.020.075.d		Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 90 cm	cad	**198,56**	13%	0,7%
U.04.020.075.e		Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 150 cm, altezza interna 40 cm	cad	**184,95**	13%	0,7%
U.04.020.075.f		Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 150 cm, altezza interna 90 cm	cad	**263,91**	10%	0,7%
U.04.020.075.g		Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 200 cm, altezza interna 40 cm	cad	**285,34**	9%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.04.020.076		Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica				
U.04.020.076.a		Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica	kg	**2,98**	20%	0,7%
U.04.020.077		Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale				
U.04.020.077.a		Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale	kg	**5,17**	35%	0,7%
U.04.020.078		Chiusini con appendice basculante				
U.04.020.078.a		Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm con asole e/o fori creati sul perimetro, battuta interna sagomata, guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura; appendice opportunamente sagomata sulla parete interna per il blocco del sistema di chiusura del coperchio; rilievi antisdrucciolo sulla superficie di calpestio. Coperchio di forma circolare munito di appendice idonea a garantire l'articolazione al telaio nel vano cerniera senza impedirne la estraibilità; asola a fondo chiuso idonea ad accogliere una qualsiasi leva per l'apertura della botola con il minimo sforzo; sistema di chiusura automatico realizzato mediante una appendice basculante, opportunamente sagomata, bullonata al coperchio ed articolato da una molla elicoidale di contrasto sollecitata a compressione; idonea predisposizione all'accoglimento di un sistema opzionale di chiusura antifurto; spazio circonferenziale e centrale per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc..); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucciolo. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da un chiavistello filettato con testa triangolare antifurto ed una appendice in acciaio bloccata da due dadi e da una molla elicoidale di contrasto più una chiave a corredo con la punta a testa triangolare per l'apertura. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione.Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamentoChiusini con appendice basculante	kg	**5,91**	31%	0,7%
U.04.020.079		Chiusini con sifonatura				
U.04.020.079.a		Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; doppia battuta interna opportunamente sagomata per accogliere il coperchio e realizzare un dispositivo di sifonatura, a botola chiusa; due guarnizioni in elastomero antirumore ed antibasculamento opportunamente sagomate ed incassate in apposite gole per contrastare frontalmente il bordo del coperchio, assorbire anche le vibrazioni e garantire una maggiore tenuta emetica. Coperchio di forma quadrata o rettangolare munito di due battute opportunamente sagomate per garantire una maggiore ermeticità del chiusino; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento; spazi paralleli per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc.); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm; rilievi antisdrucciolo. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da vani laterali esterni al telaio a fondo chiuso con fori filettati per accogliere i bulloni di fissaggio del coperchio ed appendici laterali esterne alla botola opportunamente forate idonee ad accogliere i bulloni di fissaggio al telaio con testa triangolare antifurto. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con sifonatura	kg	**5,95**	31%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.04.020.080		Chiusini con chiavistello rotante bullonato				
U.04.020.080.a		Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; battuta interna sagomata; guarnizione in elastomero antirumore e antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vani cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio dei coperchi in posizione di apertura. Traverse asportabili per consentire l'utilizzo della massima luce netta realizzate con profilo a, munite di battute laterali sagomate e guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche la vibrazioni. Coperchi di forma rettangolare muniti di asole idonee ad accogliere le chiavi di apertura di sollevamento; sistema di chiusura realizzato mediante chiavistello rotante bullonato con molla elicoidale di contrasto; spazi paralleli per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc.);appendice idonea a garantire l'articolazione del coperchio al telaio nel vano cerniera senza impedire la estraibilità del coperchio stesso; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm; rilievi antisdrucciolo. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con chiavistello rotante bullonato	kg	**6,04**	30%	0,7%
U.04.020.081		Chiusini quadrati o rettangolari con fondo depresso				
U.04.020.081.a		Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, con o senza adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro. Coperchio di forma quadrata o rettangolare con fondo piano depresso per il riempimento di altezza utile 75 mm. munito di costole di rinforzo esterne sottostanti; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini quadrati o rettangolari con fondo depresso	kg	**6,16**	30%	0,7%
U.04.020.082		Chiusini circolari a fondo depresso				
U.04.020.082.a		Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata o circolare alla base di appoggio e di forma circolare alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di asole e/o fori creati sul perimetro per un migliore ancoraggio alla fondazione; guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento; sede a fondo chiuso per l'alloggio del sistema di chiusura; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura. Coperchio di forma circolare a sezione concava per il riempimento di profondità massima utile 77 mm. munito di asola idonea ad accogliere la chiave di apertura e sollevamento; sistema di chiusura realizzato mediante chiavistello rotante bullonato con molla elicoidale di contrasto; appendice idonea a garantire l'articolazione del coperchio al telaio nel vano cerniera senza impedire la estraibilità del coperchio stesso; punte in ghise per un migliore ancoraggio dei materiali di riempimento alla vasca. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Fornito e posto in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini circolari a fondo depresso	kg	**6,12**	30%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.04.020.083		Caditoia in ghisa con profilo a T rovescio				
U.04.020.083.a		Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; fori laterali per l'articolazione della griglia; alette interne alla base predisposte ai quattro angoli per l'alloggio di un sifone in PVC o in ghisa. Traversa centrale asportabile per consentire l'utilizzo della massima luce netta, (nella versione a due griglie), realizzata con profilo a T rovescio. Griglia di forma quadrata o rettangolare munita di fori laterali per l'articolazione al telaio; coppia di dadi e bulloni in acciaio opportunamente inseriti nei suindicati fori onde consentire l'articolazione della griglia stessa al telaio ed evitare il furto e/o la manomissione; concavità centrale per realizzare la minima pendenza utile sull'estradosso (ove prevista); asole parallele disposte su due file; ulteriori asole disposte ortogonalmente in posizione centrale; spazio sul lato parallelo alla cerniera per l'inserimento di eventuali scritte; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucciolo. Sifone in PVC o ghisa costituito da una vasca inferiore di forma tronco piramidale collegata ad un elemento superiore per realizzare un sistema di sifonatura grazie ad uno spazio di minime dimensioni che regola il passaggio d'acqua. Tutte le griglie ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione.Posta in opera su di una preesistente canaletta compresi la malta cementizia di allettamento . Caditoia in ghisa con profilo a T rovescio	kg	**5,99**	30%	0,7%
U.04.020.084		Caditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L"				
U.04.020.084.a		Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio composto da longheroni paralleli con profilo ad "L" che realizzano una sequenza modulare; muniti di fori filettati sul lato inferiore per l'assemblaggio con la griglia ed appendici idonee per l'ancoraggio alla sottostante canaletta. Griglia piana di forma rettangolare munita di idonea appendice esterna al lato minore opportunamente forata ed ulteriore foro incassato sul lato opposto per consentire l'assemblaggio in sequenza modulare tramite un bullone in acciaio a testa triangolare antifurto; fori incassati su ognuno dei lati maggiori per l'ancoraggio al telaio tramite bulloni in acciaio a triangolare antifurto; asole di forma quadrata e dimensioni 20x20 mm. disposte a nido d'ape su file parallele; rilievi antisdrucciolo. Tutte le griglie ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione.Posta in opera su di una preesistente canaletta compresi la malta cementizia di allettamento . Carditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L"	kg	**5,99**	30%	0,7%
U.04.020.085		Chiusino di ispezione classe C125				
U.04.020.085.a		Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 400x400 mm e luce netta non inferiore a 300x300 mm	cad	**102,60**	27%	0,7%
U.04.020.085.b		Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 500x500 mm e luce netta non inferiore a 400x400 mm	cad	**165,83**	17%	0,7%
U.04.020.085.c		Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 600x600 mm e luce netta non inferiore a 500x500 mm	cad	**238,10**	12%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.04.020.085.d		Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 700x700 mm e luce netta non inferiore a 600x600 mm	cad	**340,46**	9%	0,7%
U.04.020.086		Chiusino di ispezione classe C250				
U.04.020.086.a		Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 400x400 mm e luce netta non inferiore a 300x300 mm	cad	**135,84**	20%	0,7%
U.04.020.086.b		Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 500x500 mm e luce netta non inferiore a 400x400 mm	cad	**201,54**	14%	0,7%
U.04.020.086.c		Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 600x600 mm e luce netta non inferiore a 500x500 mm	cad	**288,90**	10%	0,7%
U.04.020.086.d		Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 700x700 mm e luce netta non inferiore a 600x600 mm	cad	**403,89**	8%	0,7%
U.04.020.087		Chiusino di ispezione classe D400				
U.04.020.087.a		Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm	cad	**554,11**	6%	0,7%
U.04.020.088		Griglia concava classe C250				
U.04.020.088.a		Griglia concava classe C250 prodotta in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI 124 da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto; con telaio quadrato di dimensione 500x500. Dimensioni 500x500 mm	cad	**455,07**	7%	0,7%
U.04.020.089		Serbatoio in monoblocco liscio di polietilene				
U.04.020.089.a		Serbatoio in monoblocco liscio di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001, a sviluppo orizzontale con base rettangolare (tipo cisterna), per installazione interrata, idoneo per l'accumulo di acqua piovana e potabile, dotato di tappo di ispezione a vite in PP, bocchettone di sfiato in PP e predisposizioni filettate per l'installazione di raccordi di carico, scarico e svuotamento totale; prolunga avvitabile sull'ispezione di altezza 30 cm opzionale; compreso di collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia Capacità 1020 lt, lunghezza 1400 mm, larghezza 1000 mm, altezza 1090 mm, diametro ispezione 300 mm	cad	**773,76**	12%	0,7%
U.04.020.089.b		Serbatoio in monoblocco liscio di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001, a sviluppo orizzontale con base rettangolare (tipo cisterna), per installazione interrata, idoneo per l'accumulo di acqua piovana e potabile, dotato di tappo di ispezione a vite in PP, bocchettone di sfiato in PP e predisposizioni filettate per l'installazione di raccordi di carico, scarico e svuotamento totale; prolunga avvitabile sull'ispezione di altezza 30 cm opzionale; compreso di collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia Capacità 1665 lt, lunghezza 1700 mm, larghezza 1150 mm, altezza 1220 mm, diametro ispezione 400 mm	cad	**996,68**	11%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.04.020.089.c		Serbatoio in monoblocco liscio di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001, a sviluppo orizzontale con base rettangolare (tipo cisterna), per installazione interrata, idoneo per l'accumulo di acqua piovana e potabile, dotato di tappo di ispezione a vite in PP, bocchettone di sfiato in PP e predisposizioni filettate per l'installazione di raccordi di carico, scarico e svuotamento totale; prolunga avvitabile sull'ispezione di altezza 30 cm opzionale; compreso di collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia Capacità 2200 lt, lunghezza 1900 mm, larghezza 1250 mm, altezza 1320 mm, diametro ispezione 400 mm	cad	**1.331,98**	9%	0,7%
U.04.020.090		Serbatoio in monoblocco corrugato di polietilene				
U.04.020.090.a		Serbatoio in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001, a sviluppo orizzontale con base rettangolare (tipo cisterna), per installazione interrata, idoneo per l'accumulo di acqua piovana e potabile, dotato di tappo di ispezione a ribalta in PE, con lucchetto di sicurezza e bocchettone di sfiato in PP; prolunga di altezza 43 cm installabile sull'ispezione, opzionale; compreso di collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia Capacità 3100 lt, lunghezza 2090 mm, larghezza 1500 mm, altezza 1720 mm, diametro ispezione 630 mm	cad	**2.160,18**	7%	0,7%
U.04.020.090.b		Serbatoio in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001, a sviluppo orizzontale con base rettangolare (tipo cisterna), per installazione interrata, idoneo per l'accumulo di acqua piovana e potabile, dotato di tappo di ispezione a ribalta in PE, con lucchetto di sicurezza e bocchettone di sfiato in PP; prolunga di altezza 43 cm installabile sull'ispezione, opzionale; compreso di collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia Capacità 5700 lt, lunghezza 2420 mm, larghezza 1920 mm, altezza 2100 mm, diametro ispezione 630 mm	cad	**2.741,49**	6%	0,7%
U.04.020.090.c		Serbatoio in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001, a sviluppo orizzontale con base rettangolare (tipo cisterna), per installazione interrata, idoneo per l'accumulo di acqua piovana e potabile, dotato di tappo di ispezione a ribalta in PE, con lucchetto di sicurezza e bocchettone di sfiato in PP; prolunga di altezza 43 cm installabile sull'ispezione, opzionale; compreso di collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia Capacità 10700 lt, lunghezza 2780 mm, larghezza 2430 mm, altezza 2580 mm, diametro ispezione 630 mm	cad	**5.950,88**	3%	0,7%
U.04.020.091		Impianto di accumulo				
U.04.020.091.a		Impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001, per installazione interrata, dotato di: serbatoio di accumulo con condotta in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva, controcurva e condotta per l'immissione dell'acqua sul fondo per ridurre al minimo la turbolenza e tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta per troppo pieno, elettropompa sommersa con galleggiante e quadro di comando/sicurezza e condotta di mandata con valvola antiriflusso per il rilancio dell'acqua accumulata; dotato anche di ispezione a passo d'uomo (DN 630) con tappo in PE e lucchetto di sicurezza e bocchettone in PP per collegamento sfiato dell'aria; prolunga da installare sull'ispezione di altezza 40 cm e pozzetto con cestello filtrante per bloccare il materiale grossolano in entrata opzionali; compreso di collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia Sistema di accumulo in cisterna in monoblocco corrugato di polietilene da 3100 lt, lunghezza 2090 mm, larghezza 1500 mm e altezza 1720 mm, per installazione interrata, completa di elettropompa sommersa per il rilancio dell'acqua accumulata ad alta pressione (monofase 0,65 kw, port./prev. 0 l/min/46 m -100l/min/11 m), compresa di condotta di mandata in PE e valvola antiriflusso a palla, ideale per il riutilizzo dell'acqua a scopo irriguo con irrigatori automatici o per l'alimentazione delle cassette del wc	cad	**3.695,62**	4%	0,7%
U.04.020.091.b		Impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001, per installazione interrata, dotato di: serbatoio di accumulo con condotta in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva, controcurva e condotta per l'immissione dell'acqua sul fondo per ridurre al minimo la turbolenza e tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta per troppo pieno, elettropompa sommersa con galleggiante e quadro di comando/sicurezza e condotta di mandata con valvola antiriflusso per il rilancio dell'acqua accumulata; dotato anche di ispezione a passo d'uomo (DN 630) con tappo in PE e lucchetto di sicurezza e bocchettone in PP per collegamento sfiato dell'aria; prolunga da installare sull'ispezione di altezza 40 cm e pozzetto con cestello filtrante per bloccare il materiale grossolano in entrata opzionali; compreso di collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia Sistema di accumulo in cisterna in monoblocco corrugato di polietilene da 5700 lt, lunghezza 2420 mm, larghezza 1920 mm e altezza 2100 mm, per installazione interrata, completa di elettropompa sommersa per il rilancio dell'acqua accumulata ad alta pressione (monofase 0,65 kw, port./prev. 0 l/min/46 m -100l/min/11 m), compresa di condotta di mandata in PE e valvola antiriflusso a palla, ideale per il riutilizzo dell'acqua a scopo irriguo con irrigatori automatici o per l'alimentazione delle cassette del wc	cad	**4.465,48**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.04.020.091.c		Impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001, per installazione interrata, dotato di: serbatoio di accumulo con condotta in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva, controcurva e condotta per l'immissione dell'acqua sul fondo per ridurre al minimo la turbolenza e tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta per troppo pieno, elettropompa sommersa con galleggiante e quadro di comando/sicurezza e condotta di mandata con valvola antiriflusso per il rilancio dell'acqua accumulata; dotato anche di ispezione a passo d'uomo (DN 630) con tappo in PE e lucchetto di sicurezza e bocchettone in PP per collegamento sfiato dell'aria; prolunga da installare sull'ispezione di altezza 40 cm e pozzetto con cestello filtrante per bloccare il materiale grossolano in entrata opzionali; compreso di collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia Sistema di accumulo in cisterna in monoblocco corrugato di polietilene da 10700 lt, lunghezza 2780 mm, larghezza 2430 mm e altezza 2580 mm, per installazione interrata, completa di elettropompa sommersa per il rilancio dell'acqua accumulata ad alta pressione (monofase 0,65 kw, port./prev. 0 l/min/46 m -100l/min/11 m), compresa di condotta di mandata in PE e valvola antiriflusso a palla, ideale per il riutilizzo dell'acqua a scopo irriguo con irrigatori automatici o per l'alimentazione delle cassette del wc	cad	**7.634,47**	2%	0,7%
U.04.020.092		Fossa biologica				
U.04.020.092.a		Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi compreso: collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana, allaccio a tenuta con le tubazioni, il rinfianco il rinterro e scavo con capacità di circa 1800 l per 12 utenti	cad	**1.390,49**	25%	0,7%
U.04.020.092.b		Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi compreso: collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana, allaccio a tenuta con le tubazioni, il rinfianco il rinterro e scavo con capacità di circa 4500 l per 20 utenti	cad	**1.947,58**	18%	0,7%
U.04.020.092.c		Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi compreso: collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana, allaccio a tenuta con le tubazioni, il rinfianco il rinterro e scavo con capacità di circa 6800 l per 35 utenti	cad	**2.424,80**	20%	0,7%
U.04.020.092.d		Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi compreso: collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana, allaccio a tenuta con le tubazioni, il rinfianco il rinterro e scavo con capacità di circa 10700 l per 60 utenti	cad	**3.721,49**	17%	0,7%
U.04.020.092.e		Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi compreso: collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana, allaccio a tenuta con le tubazioni, il rinfianco il rinterro e scavo con capacità di circa 16700 l per 90 utenti	cad	**4.665,26**	15%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.04.020.093		Vasca disoletrice in calcestruzzo prefabbricato				
U.04.020.093.a		Vasca disoletrice in calcestruzzo prefabbricato completa di bacini e diaframmi traforata per innesto tubazioni di ingresso ed uscita posta in opera compreso collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana. Posta in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo con capacità di circa 3200 litri	cad	**2.533,61**	14%	0,7%
U.04.020.093.b		Vasca disoletrice in calcestruzzo prefabbricato completa di bacini e diaframmi traforata per innesto tubazioni di ingresso ed uscita posta in opera compreso collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana. Posta in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo con capacità di circa 6000 litri	cad	**3.160,77**	11%	0,7%
U.04.020.093.c		Vasca disoletrice in calcestruzzo prefabbricato completa di bacini e diaframmi traforata per innesto tubazioni di ingresso ed uscita posta in opera compreso collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana. Posta in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo con capacità di circa 10200 litri	cad	**4.220,49**	8%	0,7%
U.04.020.094		Fossa biologica Imhoff in polietilene				
U.04.020.094.a		Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001,certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006 , per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia.Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura);diametro 950 mm, altezza 900 mm, a servizio di 3 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 486 litri di cui 75 del comparto di sedimentazione e 411 del comparto di digestione.Sono esclusi scavi e rinterri..	cad	**873,47**	13%	0,7%
U.04.020.094.b		Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001,certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006 , per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia.Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura);diametro 1150 mm, altezza 1220 mm, a servizio di 8 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 850 litri di cui 243 del comparto di sedimentazione e 607 del comparto di digestione.Sono esclusi scavi e rinterri.	cad	**1.038,87**	11%	0,7%
U.04.020.094.c		Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001,certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006 , per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia.Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura);diametro 1160 mm, altezza 1500 mm, a servizio di 14 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 1272 litri di cui 262 del comparto di sedimentazione e 1010 del comparto di digestione.Sono esclusi scavi e rinterri.	cad	**1.348,86**	8%	0,7%
U.04.020.094.d		Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001,certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006 , per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia.Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura);diametro 1350 mm, altezza 1975 mm, a servizio di 18 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 1950 litri di cui 480 del comparto di sedimentazione e 1470 del comparto di digestione.Sono esclusi scavi e rinterri.	cad	**1.669,87**	7%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.04.020.094.e		Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001,certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006 , per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia.Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura);diametro 1710 mm, altezza 1450 mm, a servizio di 20 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 2061 litri di cui 629 del comparto di sedimentazione e 1432 del comparto di digestione.Sono esclusi scavi e rinterri.	cad	**1.994,55**	6%	0,7%
U.04.020.094.f		Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001,certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006 , per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia.Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura);diametro 1710 mm, altezza 1725 mm, a servizio di 25 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 2525 litri di cui 760 del comparto di sedimentazione e 1765 del comparto di digestione.Sono esclusi scavi e rinterri.	cad	**2.249,40**	5%	0,7%
U.04.020.094.g		Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001,certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006 , per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia.Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura);diametro 1710 mm, altezza 1955 mm, a servizio di 31 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 3104 litri di cui 965 del comparto di sedimentazione e 2139 del comparto di digestione.Sono esclusi scavi e rinterri.	cad	**2.651,79**	4%	0,7%
U.04.020.094.h		Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001,certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006 , per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia.Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura);diametro 1710 mm, altezza 2225 mm, a servizio di 40 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 3798 litri di cui 1085 del comparto di sedimentazione e 2713 del comparto di digestione.Sono esclusi scavi e rinterri.	cad	**3.085,00**	4%	0,7%
U.04.020.094.i		Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001,certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006 , per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia.Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura);diametro 1950 mm, altezza 2250 mm, a servizio di 45 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 4347 litri di cui 1210 del comparto di sedimentazione e 3137 del comparto di digestione.Sono esclusi scavi e rinterri.	cad	**3.535,88**	3%	0,7%
U.04.020.094.j		Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001,certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006 , per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia.Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura);diametro 1950 mm, altezza 2530 mm, a servizio di 50 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 5100 litri di cui 1322 del comparto di sedimentazione e 3778 del comparto di digestione.Sono esclusi scavi e rinterri.	cad	**3.856,89**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.04.020.094.k		Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001,certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006 , per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia.Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura);diametro 2250 mm, altezza 2367 mm, a servizio di 60 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 6934 litri di cui 1460 del comparto di sedimentazione e 5474 del comparto di digestione.Sono esclusi scavi e rinterri.	cad	**4.861,57**	2%	0,7%
U.04.020.094.l		Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001,certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006 , per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia.Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura);diametro 2250 mm, altezza 2850 mm, a servizio di 80 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 8820 litri di cui 1780 del comparto di sedimentazione e 7040 del comparto di digestione.Sono esclusi scavi e rinterri.	cad	**6.662,65**	2%	0,7%
U.04.020.095		Impianto di trattamento acqua di prima pioggia in accumulo				
U.04.020.095.a	**CAM**	Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da: - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterri. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3). A servizio di superfici scoperte di 350mq,con capacità di accumulo 2000 lt	cad	**6.868,01**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.04.020.095.b	**CAM**	Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da: - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterri. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3). A servizio di superfici scoperte di 500mq,con capacità di accumulo 3000 lt	cad	**7.729,34**	3%	0,7%
U.04.020.095.c	**CAM**	Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da: - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterri. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3). A servizio di superfici scoperte di 750mq,con capacità di accumulo 4000 lt	cad	**8.115,29**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.04.020.095.d	**CAM**	Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da: - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterri. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3). A servizio di superfici scoperte di 1000mq,con capacità di accumulo 5000 lt	cad	**8.887,18**	2%	0,7%
U.04.020.095.e	**CAM**	Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da: - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterri. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3). A servizio di superfici scoperte di 1500mq,con capacità di accumulo 8000 lt	cad	**9.273,13**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.04.020.095.f	**CAM**	Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da: - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterri. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3). A servizio di superfici scoperte di 2000mq,con capacità di accumulo 10100 lt	cad	**10.945,56**	2%	0,7%
U.04.020.095.g	**CAM**	Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da: - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterri. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3). A servizio di superfici scoperte di 3000mq,con capacità di accumulo 15000 lt	cad	**13.067,65**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.04.020.095.h	**CAM**	Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da: - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterri. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3). A servizio di superfici scoperte di 4500mq,con capacità di accumulo 22000 lt	cad	**17.441,70**	1%	0,7%
U.04.020.095.i	**CAM**	Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da: - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterri. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3). A servizio di superfici scoperte di 6000mq,con capacità di accumulo 30000 lt	cad	**21.880,68**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.04.020.095.j	**CAM**	Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da: - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterri. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3). A servizio di superfici scoperte di 7000mq,con capacità di accumulo 36000 lt	cad	**26.254,73**	1%	0,7%
U.04.020.095.k	**CAM**	Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da: - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterri. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3). A servizio di superfici scoperte di 9000mq,con capacità di accumulo 45000 lt	cad	**29.985,54**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.04.020.095.l	**CAM**	Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da: - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterri. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3). A servizio di superfici scoperte di 10000mq,con capacità di accumulo 52000 lt	cad	**35.064,97**	1%	0,7%
U.04.020.095.m	**CAM**	Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da: - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterri. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3). A servizio di superfici scoperte di 12000mq,con capacità di accumulo 60000 lt	cad	**40.277,42**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.04.020.095.n	**CAM**	Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da: - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterri. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3). A servizio di superfici scoperte di 14000mq,con capacità di accumulo 75000 lt	cad	**49.282,82**	0%	0,7%
U.04.020.095.o	**CAM**	Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da: - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterri. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3). A servizio di superfici scoperte di 17000mq,con capacità di accumulo 90000 lt	cad	**57.902,27**	0%	0,7%
U.04.030		**PROTEZIONE ELETTRICHE**				
U.04.030.040		Dispersore di terra				
U.04.030.040.a		Dispersore di terra calcolato per la durata minima di 15 anni costituito da materiale ferroso quale putrelle, rotaie, profilati etc. del peso complessivo non inferiore a 200 kg per ogni ampere di potenzialità dell'alimentatore catodico, annegato in un impasto di bentonite e cloruro di sodio, in caso di terreni con elevata resistività, fornito e posto in opera. Sono compresi il collegamento alla centralina di alimentazione con cavo elettrico unipolare della lunghezza di 80-100 m in treccia di rame da 6-10-16 mmq dotato di doppio isolamento antinvecchiamento e protetto da guaina supplementare in tubo in PVC o di acciaio diametro 1/2"; le opere di scavo fino alla profondità di 0,80 -1,5 m e rinterro, la demolizione e il ripristino della pavimentazione stradale per la posa del dispersore e del cavo di collegamento, la saldatura del cavo al dispersore almeno in un punto di ogni spezzone di ferro e protezione della saldatura con vernice bituminosa, la colata di bitume a caldo e rifasciatura con tessilvetro bitumato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il dispersore perfettamente funzionante Dispersore di terra	cad	**1.927,34**	23%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.04.030.050		Alimentatore catodico da 6 A 60 - 70 V				
U.04.030.050.a		Alimentatore catodico a corrente costante capace di erogare in modo continuativo 6 Ampere con 60 - 70 Volt cc da rete c.a. 220 Volt 50 Hz, costituito da trasformatore dimensionato per servizio continuativo, raddrizzatori al selenio a ponte di Graetz, con regolazione automatica della tensione in uscita mediante trasduttori magnetici e regolazione della corrente con pannello transistorizzato, dotato di voltmetro e di amperometro di classe 1,5 per la misura della tensione e della corrente in uscita, nonché di voltmetro a zero centrale, avente resistenza interna di almeno 10000 Ohm x Volt, per il controllo del potenziale tubo - terra, di interruttore per ogni strumento di misura, di commutatore a scatti, di interruttore automatico bipolare con protezioni magnetotermiche, di morsettiera e fusibili a sigaretta, il tutto di classe assolutamente professionale e rispondente alle norme vigenti e ubicato in apposito armadio metallico antipioggia, completo di serratura e due chiavi costruito con profilati e pannelli in lamiera fosfatati e verniciati a fuoco, previa mano di "wash-primer" e vernice isolante e completo di vano predisposto per il montaggio del contatore elettrico. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'alimentatore perfettamente funzionante Alimentatore catodico da 6 A 60 - 70 V	cad	**1.099,70**	16%	0,7%
U.04.030.060		Alimentatore catodico da 10-12 A, 60 - 70 V				
U.04.030.060.a		Alimentatore catodico a corrente costante capace di erogare in modo continuativo 6 Ampere con 60 - 70 Volt cc da rete c.a. 220 Volt 50 Hz, costituito da trasformatore dimensionato per servizio continuativo, raddrizzatori al selenio a ponte di Graetz, con regolazione automatica della tensione in uscita mediante trasduttori magnetici e regolazione della corrente con pannello transistorizzato, dotato di voltmetro e di amperometro di classe 1,5 per la misura della tensione e della corrente in uscita, nonché di voltmetro a zero centrale, avente resistenza interna di almeno 10000 Ohm x Volt, per il controllo del potenziale tubo - terra, di interruttore per ogni strumento di misura, di commutatore a scatti, di interruttore automatico bipolare con protezioni magnetotermiche, di morsettiera e fusibili a sigaretta, il tutto di classe assolutamente professionale e rispondente alle norme vigenti e ubicato in apposito armadio metallico antipioggia, completo di serratura e due chiavi costruito con profilati e pannelli in lamiera fosfatati e verniciati a fuoco, previa mano di "wash-primer" e vernice isolante e completo di vano predisposto per il montaggio del contatore elettrico. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'alimentatore perfettamente funzionante Alimentatore catodico da 6 A 60 - 70 V	cad	**1.286,94**	14%	0,7%
U.04.030.070		Alimentatore catodico da 15 A, 60 - 70 V				
U.04.030.070.a		Alimentatore catodico a corrente costante capace di erogare in modo continuativo 15 Ampere con 60 - 70 Volt cc. da rete c.a. 220 Volt 50 Hz, costituito da trasformatore dimensionato per servizio continuativo, raddrizzatori al selenio a ponte di Graetz, con regolazione automatica della tensione in uscita mediante trasduttori magnetici e regolazione della corrente con pannello transistorizzato, dotato di voltmetro e di amperometro di classe 1,5 per la misura della tensione e della corrente in uscita, nonché di voltmetro a zero centrale, avente resistenza interna di almeno 10000 Ohm x Volt, per il controllo del potenziale tubo - terra, di interruttore per ogni strumento di misura, di commutatore a scatti, di interruttore automatico bipolare con protezioni magnetotermiche, di morsettiera e fusibili a sigaretta, il tutto di classe assolutamente professionale e rispondente alle norme vigenti e ubicato in apposito armadio metallico antipioggia, completo di serratura e due chiavi costruito con profilati e pannelli in lamiera fosfatati e verniciati a fuoco, previa mano di "wash-primer" e vernice isolante e completo di vano predisposto per il montaggio del contatore elettrico. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'alimentatore perfettamente funzionante Alimentatore catodico da 15 A, 60 - 70 V	cad	**1.409,28**	13%	0,7%
U.04.030.090		Alimentatore catodico a potenziale costante da 10-12 A, 60-70 V				
U.04.030.090.a		Alimentatore catodico a potenziale costante da 10-12 Ampere 60-70 Volt cc., con dispositivo di regolazione automatico per conservare costante, secondo la taratura effettuata, il potenziale tubo-terra al variante del campo elettrico del terreno costituito oltre che da complesso di regolazione a trasduttori magnetici sopra menzionato, da un amplificatore operazionale transistorizzato. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'alimentatore perfettamente funzionante Alimentatore catodico a potenziale costante da 10-12 A, 60-70 V	cad	**1.378,39**	13%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U		**URBANIZZAZIONI**				
U.05		**OPERE STRADALI E DI PAVIMENTAZIONE URBANA**				
U.05.010		**SCAVI, DEMOLIZIONI, ESPURGHI**				
U.05.010.010		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità fino a 6 m				
U.05.010.010.a		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità fino a 6 m. diametro 4 m.	mc	**109,27**	13%	0,7%
U.05.010.010.b		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità fino a 6 m. Diametro 6 m.	mc	**81,19**	14%	0,7%
U.05.010.010.c		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità fino a 6 m. Diametro 8 m	mc	**56,72**	13%	0,7%
U.05.010.010.d		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità fino a 6 m. Diametro 10 m	mc	**46,84**	14%	0,7%
U.05.010.010.e		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità fino a 6 m. Diametro 12 m	mc	**40,28**	13%	0,7%
U.05.010.012		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità da 6 a 8 m				
U.05.010.012.a		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità da 6 a 8 m. Diametro 4 m	mc	**110,81**	14%	0,7%
U.05.010.012.b		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità da 6 a 8 m. Diametro 6 m	mc	**83,51**	14%	0,7%
U.05.010.012.c		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità da 6 a 8 m. Diametro 8 m	mc	**61,88**	13%	0,7%
U.05.010.012.d		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità da 6 a 8 m. Diametro 10 m	mc	**53,81**	12%	0,7%
U.05.010.012.e		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità da 6 a 8 m. Diametro 12 m	mc	**45,65**	11%	0,7%
U.05.010.015		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità da 8 a 10 m				
U.05.010.015.a		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità da 8 a 10 m. Diametro 6 m	mc	**85,02**	14%	0,7%
U.05.010.015.b		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità da 8 a 10 m. Diametro 8 m	mc	**69,33**	12%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.05.010.015.c		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità da 8 a 10 m. Diametro 10 m	mc	**59,46**	12%	0,7%
U.05.010.015.d		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità da 8 a 10 m. Diametro 12 m	mc	**48,44**	11%	0,7%
U.05.010.018		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità da 10 a 12 m				
U.05.010.018.a		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità da 10 a 12 m. Diametro 8 m	mc	**73,59**	13%	0,7%
U.05.010.018.b		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità da 10 a 12 m. Diametro 10 m	mc	**61,34**	12%	0,7%
U.05.010.018.c		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità da 10 a 12 m. Diametro 12 m	mc	**48,94**	10%	0,7%
U.05.010.020		Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato				
U.05.010.020.a		Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.	mc	**17,96**	6%	0,7%
U.05.010.022		Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici				
U.05.010.022.a		Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.	mc	**7,19**	16%	0,7%
U.05.010.025		Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici				
U.05.010.025.a		Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.	mc	**15,19**	8%	0,7%
U.05.010.028		Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso				
U.05.010.028.a		Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.	mq/cm	**1,05**	10%	0,7%
U.05.010.028.b		Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per ogni cm di spessore in più	mq/cm	**0,26**	23%	0,7%
U.05.010.030		Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarosa o similari				
U.05.010.030.a		Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarsa o similari, compresi l'accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dal committente entro 10 km dal cantiere, l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del sottofondo. Per cubetti allettati su sabbia con recupero e pulizia del materiale	mq	**6,86**	58%	0,7%
U.05.010.030.b		Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarsa o similari, compreso l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del sottofondo. Per cubetti allettati su sabbia senza recupero e pulizia del materiale	mq	**3,88**	43%	0,7%
U.05.010.030.c		Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarsa o similari, compresi l'accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dal committente entro 10 km dal cantiere, l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del sottofondo. Per cubetti allettati su malta con recupero e pulizia del materiale	mq	**10,70**	53%	0,7%
U.05.010.030.d		Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarsa o similari, compreso l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del sottofondo. Per cubetti allettati su malta senza recupero e pulizia del materiale	mq	**5,24**	52%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.05.010.032		Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, poste su malta o sabbia				
U.05.010.032.a		Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, poste su malta o sabbia, senza recupero del materiale, compreso l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo. Spessore fino a 5 cm.	mq	**4,64**	17%	0,7%
U.05.010.032.b		Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, a mano poste su malta o sabbia per riutilizzo del materiale compresi l'accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo. Spessore fino a	mq	**10,22**	78%	0,7%
U.05.010.032.c		Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, poste su malta o sabbia senza recupero del materiale compresi l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo. Spessore oltre i 5 cm.	mq	**4,96**	22%	0,7%
U.05.010.032.d		Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, a mano poste su malta o sabbia, compresi l'accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo. Spessore oltre i 5 cm.	mq	**12,26**	78%	0,7%
U.05.010.035		Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 cm, posti su malta o sabbia				
U.05.010.035.a		Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 cm, posti su malta o sabbia senza recupero del materiale , compresi l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo.	mq	**7,12**	19%	0,7%
U.05.010.035.b		Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 cm, a mano posti su malta o sabbia, compresi l'accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente, l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia.	mq	**20,44**	78%	0,7%
U.05.010.038		Rimozione di segnaletica orizzontale fissa o temporanea				
U.05.010.038.a		Rimozione di segnaletica orizzontale fissa o temporanea su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta senza lasciare residui permanenti. Strisce longitudinali rette o curve da 12 cm	ml	**0,45**	64%	0,7%
U.05.010.038.b		Rimozione di segnaletica orizzontale fissa o temporanea su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta senza lasciare residui permanenti. Strisce longitudinali rette o curve da 15 cm	ml	**0,49**	61%	0,7%
U.05.010.038.c		Rimozione di segnaletica orizzontale fissa o temporanea su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta senza lasciare residui permanenti. Strisce longitudinali rette o curve da 20 cm	ml	**0,34**	75%	0,7%
U.05.010.038.d		Rimozione di segnaletica orizzontale fissa o temporanea su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta senza lasciare residui permanenti. Strisce longitudinali rette o curve da 25 cm	ml	**0,56**	56%	0,7%
U.05.010.038.e		Rimozione di segnaletica orizzontale fissa o temporanea su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta senza lasciare residui permanenti. Passi pedonali, zebrature, ecc.	ml	**0,96**	38%	0,7%
U.05.010.040		Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari				
U.05.010.040.a		Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compresi gli oneri per il prelievo e il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati.	cad	**5,77**	48%	0,7%
U.05.010.042		Rimozione a mezzo taglio raso di sostegni tubolari di segnali di qualsiasi dimensione e tipo				
U.05.010.042.a		Rimozione a mezzo taglio raso di sostegni tubolari di segnali di qualsiasi dimensione e tipo con tamponatura del punto di taglio.	cad	**7,81**	56%	0,7%
U.05.010.045		Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo				
U.05.010.045.a		Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compresa la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido.	cad	**20,77**	48%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.05.010.048		Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici				
U.05.010.048.a		Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere.	ml	**2,51**	44%	0,7%
U.05.010.050		Rimozione di barriera metallica esistente				
U.05.010.050.a		Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano, bulloni, e materiali completamento.	ml	**3,45**	47%	0,7%
U.05.010.052		Rimozione di opera di ringhiere e parapetti stradali in profilati di ferro				
U.05.010.052.a		Rimozione di opera di ringhiere e parapetti stradali in profilati di ferro di qualunque tipo e sezione, compresi l'uso della fiamma ossidrica o di altri mezzi per il taglio alla base o agli incastri.	kg	**0,42**	27%	0,7%
U.05.010.055		Rimozione di opera di cunette in lastre di cemento prefabbricato				
U.05.010.055.a		Rimozione di opera di cunette in lastre di cemento prefabbricato, compresi ogni scavo laterale occorrente per lo scalzo, la demolizione dei giunti in cemento e del massetto di rinfianco, accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente.	mq	**7,08**	39%	0,7%
U.05.010.060		Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili				
U.05.010.060.a		Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili a qualunque profondità, escluse le materie putride, eseguito a mano anche in presenza di acqua. Sono compresi il trasporto orizzontale in cunicolo fino alla distanza di 30 m, l'illuminazione artificiale, i mezzi speciali richiesti per lavori del genere.	mc	**162,57**	45%	0,7%
U.05.010.065		Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio				
U.05.010.065.a		Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari.	mq	**0,40**	33%	0,7%
U.05.010.068		Pulizia di cunette				
U.05.010.068.a		Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio.	mq	**1,15**	48%	0,7%
U.05.010.070		Pulizia di pozzetti di ispezione				
U.05.010.070.a		Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio.	cad	**1,83**	59%	0,7%
U.05.010.070.b		Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio.	cad	**3,20**	67%	0,7%
U.05.010.072		Pulizia di scarpate ed elementi accessori delle stesse sia in terreno normale che in pietrame o altri mezzi di contenimento				
U.05.010.072.a		Pulizia di scarpate ed elementi accessori delle stesse sia in terreno normale che in pietrame o altri mezzi di contenimento, comprendente la rimozione del materiale depositatosi ed il lavaggio.	mq	**0,68**	78%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.05.010.075		Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza eseguito a mano				
U.05.010.075.a		Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, anche in presenza di acqua, in canali scoperti o in vasche, eseguito a mano, per qualunque profondità. Sono compresi la configurazione del fondo e delle pareti, il paleggio del materiale a uno o più sbracci. il successivo carico, trasporto e scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta.	mc	**25,86**	25%	0,7%
U.05.010.078		Espurgo di materiali di qualsiasi natura eseguito a macchina				
U.05.010.078.a		Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, eseguito con mezzi meccanici anche in presenza di acqua, in canali scoperti o in vasche, per qualunque profondità. Sono compresi la configurazione del fondo e delle pareti, il successivo carico, trasporto e scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta.	mc	**5,51**	40%	0,7%
U.05.010.082		Espurgo con macchina idrodinamica				
U.05.010.082.a		Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in tubazioni o condotto diversi, di fogne e cunicoli, non praticabili a qualunque profondità, comprese le materie putride, eseguito a macchina con getti idrodinamici ad alta pressione. Sono compresi gli oneri per le tubazioni di pompaggio ed aspirazione delle materie i mezzi speciali richiesti per lavori del genere.	mc	**7,47**	44%	0,7%
U.05.010.082.b		Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in tubazioni o condotto diversi, di fogne e cunicoli, non praticabili a qualunque profondità, comprese le materie putride, eseguito a macchina con getti idrodinamici ad alta pressione. Sono compresi gli oneri per le tubazioni di pompaggio ed aspirazione delle materie, i mezzi speciali richiesti per lavori del genere.	mc	**6,22**	44%	0,7%
U.05.020		**RILEVATI, CONGLOMERATI BITUMINOSI**				
U.05.020.010		Formazione di rilevato				
U.05.020.010.a		Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale. Rilevato con materiali provenienti da scavi, con distanza massima pari a 5 km, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	mc	**7,51**	8%	0,7%
U.05.020.010.b		Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale. Rilevato con materiali provenienti da scavi, con distanza massima pari a 5 km, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7, A4	mc	**7,51**	8%	0,7%
U.05.020.010.c		Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale. Rilevato con materiali, provenienti dalle cave, compresa	mc	**23,77**	3%	0,7%
U.05.020.010.d		Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale. Rilevato con materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7	mc	**22,65**	3%	0,7%
U.05.020.015		Formazione di isole spartitraffico				
U.05.020.015.a		Formazione di isole spartitraffico mediante sistemazione, senza compattazione meccanica, di materiali provenienti sia dagli scavi che dalle cave, sparsi a strati non superiori ai 50 cm; compresi la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine, delle scarpate, il taglio degli alberi e cespugli e la estirpazione di ceppaie.	mc	**3,50**	17%	0,7%
U.05.020.015.b		Formazione di isole spartitraffico mediante sistemazione, senza compattazione meccanica, di materiali provenienti sia dagli scavi che dalle cave, sparsi a strati non superiori ai 50 cm; compresi la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine, delle scarpate, il taglio degli alberi e cespugli e la estirpazione di ceppaie.	mc	**20,43**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.05.020.020		Compattazione del piano di posa				
U.05.020.020.a		Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari	mq	**2,04**	29%	0,7%
U.05.020.022		Conglomerato bituminoso per manto di usura drenante				
U.05.020.022.a		Conglomerato bituminoso per manto di usura drenante, costituito da una miscela di inerti rocce basaltiche, bitume e polimeri. Spessore 5 cm	mq	**23,95**	19%	0,7%
U.05.020.024		Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid				
U.05.020.024.a		Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, con alto contenuto di graniglia.Spessore 3 cm	mq	**12,04**	16%	0,7%
U.05.020.025		Preparazione e bonifica del piano di posa dei rilevati o della fondazione stradale				
U.05.020.025.a		Preparazione e bonifica del piano di posa dei rilevati o della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei macchinari per uno spessore finito di 30 cm. La stabilizzazione dovrà essere eseguita con l'apporto di ossido e/o idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, previo studio (compreso nel prezzo) della miscela ottimale secondo le norme vigenti, idonea compattazione fino a raggiungere i valori richiesti di addensamento e modulo di deformazione; compreso la stesa e miscelazione della calce, le prove di laboratorio ed in sito durante il trattamento esclusa la sola fornitura della calce.	mq	**6,61**	13%	0,7%
U.05.020.026		Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso				
U.05.020.026.a		Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso a freddo in sacchi da 25, confezionato con pietrischetti calcarei di pezzatura fino a 5/10 mm, filler, sabbia, additivi e bitume speciali, nelle percentuali necessarie.	100 kg	**92,32**	28%	0,7%
U.05.020.027		Conglomerato bituminoso chiuso per profilature				
U.05.020.027.a		Conglomerato bituminoso chiuso per profilature, risagomature, rappezzature, rafforzamenti, ecc, di preesistenti carreggiate, impasto a caldo con aggregati calcarei fornito a piè d'opera lungo le strade o nei depositi che saranno indicati dalla Direzione.	mc	**233,18**	2%	0,7%
U.05.020.030		Stabilizzazione a calce di corpo stradale				
U.05.020.030.a		Stabilizzazione a calce di corpo stradale in rilevato mediante stesa, in sito, di terre provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, fornite e poste in opera con idonei macchinari, per spessori non superiori a 30 cm. La stabilizzazione dovrà essere eseguita con l'apporto di ossido e idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, previa elaborazione della miscela ottimale secondo le norme vigenti, idonea compattazione fino a raggiungere i valori richiesti di addensamento e modulo di deformazione; compresi la stesa della calce, le prove di laboratorio ed in sito durante il trattamento esclusa la sola fornitura della calce, per ogni strato di spessore di altezza 30 cm.	mq	**8,40**	9%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.05.020.035		Strato anticontaminante				
U.05.020.035.a		Strato anticontaminante e come funzione di filtrante fra il terreno di base ed il riempimento con il rilevato composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine e altri aditivi chimici, con le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 150 g/m²; resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 11,5 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 1750 N; permeabilità verticale non inferiore a 100 l/m²/sec.	mq	**4,30**	36%	0,7%
U.05.020.040		Strato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria				
U.05.020.040.a		Strato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria, composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine e altri additivi chimici, con le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 200 g/m²; resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 2300 N; permeabilità verticale non inferiore a 80 l/m²/sec.	mq	**4,30**	36%	0,7%
U.05.020.045		Strato di separazione e di rinforzo				
U.05.020.045.a		Strato separazione e di rinforzo per aumentare le capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine e altri additivi chimici, con le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 285 g/m²; resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 21,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 3300 N; permeabilità verticale non inferiore a 60 l/m²/sec.	mq	**4,30**	29%	0,7%
U.05.020.050		Rinforzo di corpo stradale con geogriglia a resistenza monodirezionale				
U.05.020.050.a		Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante, di una geogriglia a resistenza monodirezionale costituita da nastri in polietilene supportanti trefoli in poliestere ad alta tenacità inguainati in un rivestimento protettivo in polietilene, in grado di contribuire al miglioramento della portanza dei terreni assorbendo le tensioni come sforzi di trazione. La geogriglia, dovrà essere completamente imputrescibile, resistente sia agli agenti chimici che agli insetti, muffe e microrganismi presenti nel terreno. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: Carico di rottura nominale della geogriglia di 100 kN/m.	mq	**24,99**	13%	0,7%
U.05.020.050.b		Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante, di una geogriglia a resistenza monodirezionale costituita da nastri in polietilene supportanti trefoli in poliestere ad alta tenacità inguainati in un rivestimento protettivo in polietilene, in grado di contribuire al miglioramento della portanza dei terreni assorbendo le tensioni come sforzi di trazione. La geogriglia, dovrà essere completamente imputrescibile, resistente sia agli agenti chimici che agli insetti, muffe e microrganismi presenti nel terreno. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: Carico di rottura nominale della geogriglia di 200 kN/m	mq	**30,13**	11%	0,7%
U.05.020.050.c		Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante, di una geogriglia a resistenza monodirezionale costituita da nastri in polietilene supportanti trefoli in poliestere ad alta tenacità inguainati in un rivestimento protettivo in polietilene, in grado di contribuire al miglioramento della portanza dei terreni assorbendo le tensioni come sforzi di trazione. La geogriglia, dovrà essere completamente imputrescibile, resistente sia agli agenti chimici che agli insetti, muffe e microrganismi presenti nel terreno. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: Carico di rottura nominale della geogriglia di 300 kN/m	mq	**37,29**	9%	0,7%
U.05.020.050.d		Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante, di una geogriglia a resistenza monodirezionale costituita da nastri in polietilene supportanti trefoli in poliestere ad alta tenacità inguainati in un rivestimento protettivo in polietilene, in grado di contribuire al miglioramento della portanza dei terreni assorbendo le tensioni come sforzi di trazione. La geogriglia, dovrà essere completamente imputrescibile, resistente sia agli agenti chimici che agli insetti, muffe e microrganismi presenti nel terreno. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: Carico di rottura nominale della geogriglia di 400 kN/m	mq	**46,84**	7%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.05.020.050.e		Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante, di una geogriglia a resistenza monodirezionale costituita da nastri in polietilene supportanti trefoli in poliestere ad alta tenacità inguainati in un rivestimento protettivo in polietilene, in grado di contribuire al miglioramento della portanza dei terreni assorbendo le tensioni come sforzi di trazione. La geogriglia, dovrà essere completamente imputrescibile, resistente sia agli agenti chimici che agli insetti, muffe e microrganismi presenti nel terreno. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: Carico di rottura nominale della geogriglia di 500 kN/m	mq	**50,52**	7%	0,7%
U.05.020.050.f		Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante, di una geogriglia a resistenza monodirezionale costituita da nastri in polietilene supportanti trefoli in poliestere ad alta tenacità inguainati in un rivestimento protettivo in polietilene, in grado di contribuire al miglioramento della portanza dei terreni assorbendo le tensioni come sforzi di trazione. La geogriglia, dovrà essere completamente imputrescibile, resistente sia agli agenti chimici che agli insetti, muffe e microrganismi presenti nel terreno. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: Carico di rottura nominale della geogriglia di 600 kN/m	mq	**63,01**	5%	0,7%
U.05.020.050.g		Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante, di una geogriglia a resistenza monodirezionale costituita da nastri in polietilene supportanti trefoli in poliestere ad alta tenacità inguainati in un rivestimento protettivo in polietilene, in grado di contribuire al miglioramento della portanza dei terreni assorbendo le tensioni come sforzi di trazione. La geogriglia, dovrà essere completamente imputrescibile, resistente sia agli agenti chimici che agli insetti, muffe e microrganismi presenti nel terreno. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: Carico di rottura nominale della geogriglia di 700 kN/m	mq	**68,88**	5%	0,7%
U.05.020.050.h		Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante, di una geogriglia a resistenza monodirezionale costituita da nastri in polietilene supportanti trefoli in poliestere ad alta tenacità inguainati in un rivestimento protettivo in polietilene, in grado di contribuire al miglioramento della portanza dei terreni assorbendo le tensioni come sforzi di trazione. La geogriglia, dovrà essere completamente imputrescibile, resistente sia agli agenti chimici che agli insetti, muffe e microrganismi presenti nel terreno. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: Carico di rottura nominale della geogriglia di 800 kN/m	mq	**81,37**	4%	0,7%
U.05.020.051		Armatura di rinforzo di rilevati stradali con geogriglia bidirezionale				
U.05.020.051.a		Armatura di rinforzo di rilevati stradali mediante la posa, a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza dei paramenti frontali, di geogriglia bidirezionale in filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva di polietilene, con un coefficiente di danneggiamento meccanico non superiore all'unità indipendentemente dal terreno di riempimento. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale. Per geogriglie dalle seguenti caratteristiche: Maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 30 kN/m e 15 kN/m	mq	**24,07**	20%	0,7%
U.05.020.051.b		Armatura di rinforzo di rilevati stradali mediante la posa, a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza dei paramenti frontali, di geogriglia bidirezionale in filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva di polietilene, con un coefficiente di danneggiamento meccanico non superiore all'unità indipendentemente dal terreno di riempimento. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale. Per geogriglie dalle seguenti caratteristiche: Maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 50 kN/m e 15 kN/m	mq	**24,44**	19%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.05.020.051.c		Armatura di rinforzo di rilevati stradali mediante la posa, a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza dei paramenti frontali, di geogriglia bidirezionale in filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva di polietilene, con un coefficiente di danneggiamento meccanico non superiore all'unità indipendentemente dal terreno di riempimento. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale. Per geogriglie dalle seguenti caratteristiche: Maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 80 kN/m e 15 kN/m"	mq	**27,74**	17%	0,7%
U.05.020.051.d		Armatura di rinforzo di rilevati stradali mediante la posa, a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza dei paramenti frontali, di geogriglia bidirezionale in filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva di polietilene, con un coefficiente di danneggiamento meccanico non superiore all'unità indipendentemente dal terreno di riempimento. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale. Per geogriglie dalle seguenti caratteristiche: Maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 100 kN/m e 15 kN/m	mq	**28,20**	17%	0,7%
U.05.020.051.e		Armatura di rinforzo di rilevati stradali mediante la posa, a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza dei paramenti frontali, di geogriglia bidirezionale in filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva di polietilene, con un coefficiente di danneggiamento meccanico non superiore all'unità indipendentemente dal terreno di riempimento. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale. Per geogriglie dalle seguenti caratteristiche: Maglia 50x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari a 50 kN/m	mq	**34,91**	14%	0,7%
U.05.020.051.f		Armatura di rinforzo di rilevati stradali mediante la posa, a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza dei paramenti frontali, di geogriglia bidirezionale in filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva di polietilene, con un coefficiente di danneggiamento meccanico non superiore all'unità indipendentemente dal terreno di riempimento. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale. Per geogriglie dalle seguenti caratteristiche: Maglia 50x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari a 100 kN/m	mq	**42,25**	12%	0,7%
U.05.020.052		Struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile				
U.05.020.052.a		Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali, costituiti da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2.70 mm , galvanizzato conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 gr/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Gli elementi di rinforzo contigui, saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati di diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq. A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm e poi si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di altezza pari a ca. 25-30 cm e per un totale pari alla distanza tra i teli di rinforzo. Terminata l'opera sarà necessario eseguire un'idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre alle sementi e al collante, quantità idonee di materia organica e mulch. Compresa la fornitura e la compattazione del terreno del rilevato strutturale. Per metro quadro di superfice a vista. Elementi di 3,00 x 3,00 x 0,58 , con lungheza di ancoraggio 3,00 m	mq	**151,96**	17%	0,7%
U.05.020.052.b		Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali, costituiti da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2.70 mm , galvanizzato conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 gr/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Gli elementi di rinforzo contigui, saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati di diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq. A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm e poi si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di altezza pari a ca. 25-30 cm e per un totale pari alla distanza tra i teli di rinforzo. Terminata l'opera sarà necessario eseguire un'idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre alle sementi e al collante, quantità idonee di materia organica e mulch. Compresa la fornitura e la compattazione del terreno del rilevato strutturale. Per metro quadro di superfice a vista. Elementi di 3,00 x 3,00 x 0,73 , con lungheza di ancoraggio 3,00 m	mq	**162,52**	16%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.05.020.052.c		Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali, costituiti da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2.70 mm , galvanizzato conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 gr/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Gli elementi di rinforzo contigui, saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati di diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq. A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm e poi si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di altezza pari a ca. 25-30 cm e per un totale pari alla distanza tra i teli di rinforzo. Terminata l'opera sarà necessario eseguire un'idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre alle sementi e al collante, quantità idonee di materia organica e mulch. Compresa la fornitura e la compattazione del terreno del rilevato strutturale. Per metro quadro di superfice a vista. Elementi di 4,00 x 3,00 x 0,58 , con lungheza di ancoraggio 4,00 m	mq	**164,63**	16%	0,7%
U.05.020.052.d		Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali, costituiti da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2.70 mm , galvanizzato conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 gr/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Gli elementi di rinforzo contigui, saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati di diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq. A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm e poi si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di altezza pari a ca. 25-30 cm e per un totale pari alla distanza tra i teli di rinforzo. Terminata l'opera sarà necessario eseguire un'idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre alle sementi e al collante, quantità idonee di materia organica e mulch. Compresa la fornitura e la compattazione del terreno del rilevato strutturale. Per metro quadro di superfice a vista. Elementi di 4,00 x 3,00 x 0,73 , con lungheza di ancoraggio 4,00 m	mq	**172,37**	15%	0,7%
U.05.020.052.e		Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali, costituiti da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2.70 mm , galvanizzato conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 gr/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Gli elementi di rinforzo contigui, saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati di diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq. A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm e poi si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di altezza pari a ca. 25-30 cm e per un totale pari alla distanza tra i teli di rinforzo. Terminata l'opera sarà necessario eseguire un'idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre alle sementi e al collante, quantità idonee di materia organica e mulch. Compresa la fornitura e la compattazione del terreno del rilevato strutturale. Per metro quadro di superfice a vista.	mq	**174,48**	15%	0,7%
U.05.020.052.f		Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali, costituiti da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2.70 mm , galvanizzato conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 gr/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Gli elementi di rinforzo contigui, saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati di diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq. A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm e poi si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di altezza pari a ca. 25-30 cm e per un totale pari alla distanza tra i teli di rinforzo. Terminata l'opera sarà necessario eseguire un'idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre alle sementi e al collante, quantità idonee di materia organica e mulch. Compresa la fornitura e la compattazione del terreno del rilevato strutturale. Per metro quadro di superfice a vista. Elementi di 7,00 x 3,00 x 0,73 , con lungheza di ancoraggio 5,00 m	mq	**183,63**	14%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.05.020.052.g		Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali, costituiti da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2.70 mm , galvanizzato conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 gr/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Gli elementi di rinforzo contigui, saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati di diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq. A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm e poi si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di altezza pari a ca. 25-30 cm e per un totale pari alla distanza tra i teli di rinforzo. Terminata l'opera sarà necessario eseguire un'idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre alle sementi e al collante, quantità idonee di materia organica e mulch. Compresa la fornitura e la compattazione del terreno del rilevato strutturale. Per metro quadro di superfice a vista. Elementi di 6,00 x 3,00 x 0,58 , con lungheza di ancoraggio 6,00 m	mq	**185,39**	14%	0,7%
U.05.020.052.h		Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali, costituiti da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2.70 mm , galvanizzato conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 gr/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Gli elementi di rinforzo contigui, saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati di diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq. A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm e poi si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di altezza pari a ca. 25-30 cm e per un totale pari alla distanza tra i teli di rinforzo. Terminata l'opera sarà necessario eseguire un'idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre alle sementi e al collante, quantità idonee di materia organica e mulch. Compresa la fornitura e la compattazione del terreno del rilevato strutturale. Per metro quadro di superfice a vista. Elementi di 6,00 x 3,00 x 0,73 , con lungheza di ancoraggio 6,00 m	mq	**194,33**	14%	0,7%
U.05.020.053		Struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento in pietrame				
U.05.020.053.a		Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento in pietrame, costituita da elementi di armatura planari orizzontali, realizzati in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio conforme all'EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Il paramento sarà costituito da un elemento scatolare di sezione 1m x 1m, realizzato risvoltando frontalmente la rete metallica a doppia torsione e collegandola posteriormente con un diaframma di chiusura, solidale con l'elemento di rinforzo orizzontale. In opera con adeguato geosintetico non tessuto termosaldato a filo continuo, in filamento copolimero di polipropilene - polietilene di massa areica 125 g/mq, con funzione di filtro da utilizzare come interfaccia fra l'elemento scatolare e il rilevato strutturale retrostante. Il riempimento sarà realizzato con elementi litoidi di adeguato peso specifico, aventi diametro superiore a quello della maglia della rete, non friabili e non gelivi. Gli elementi di rinforzo contigui saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati di diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq. A tergo dello scatolare costituente il paramento esterno si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di Elementi di 3,00 x 2,00 x 1,00 , con lungheza di ancoraggio 3,00 m	mq	**200,04**	29%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.05.020.053.b		Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento in pietrame, costituita da elementi di armatura planari orizzontali, realizzati in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio conforme all'EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Il paramento sarà costituito da un elemento scatolare di sezione 1m x 1m, realizzato risvoltando frontalmente la rete metallica a doppia torsione e collegandola posteriormente con un diaframma di chiusura, solidale con l'elemento di rinforzo orizzontale. In opera con adeguato geosintetico non tessuto termosaldato a filo continuo, in filamento copolimero di polipropilene - polietilene di massa areica 125 g/mq, con funzione di filtro da utilizzare come interfaccia fra l'elemento scatolare e il rilevato strutturale retrostante. Il riempimento sarà realizzato con elementi litoidi di adeguato peso specifico, aventi diametro superiore a quello della maglia della rete, non friabili e non gelivi. Gli elementi di rinforzo contigui saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati di diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq. A tergo dello scatolare costituente il paramento esterno si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di Elementi di 4,00 x 2,00 x 1,00 , con lungheza di ancoraggio 4,00 m	mq	**208,62**	28%	0,7%
U.05.020.053.c		Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento in pietrame, costituita da elementi di armatura planari orizzontali, realizzati in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio conforme all'EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Il paramento sarà costituito da un elemento scatolare di sezione 1m x 1m, realizzato risvoltando frontalmente la rete metallica a doppia torsione e collegandola posteriormente con un diaframma di chiusura, solidale con l'elemento di rinforzo orizzontale. In opera con adeguato geosintetico non tessuto termosaldato a filo continuo, in filamento copolimero di polipropilene - polietilene di massa areica 125 g/mq, con funzione di filtro da utilizzare come interfaccia fra l'elemento scatolare e il rilevato strutturale retrostante. Il riempimento sarà realizzato con elementi litoidi di adeguato peso specifico, aventi diametro superiore a quello della maglia della rete, non friabili e non gelivi. Gli elementi di rinforzo contigui saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati di diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq. A tergo dello scatolare costituente il paramento esterno si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di Elementi di 5,00 x 2,00 x 1,00 , con lungheza di ancoraggio 5,00 m	mq	**216,52**	27%	0,7%
U.05.020.053.d		Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento in pietrame, costituita da elementi di armatura planari orizzontali, realizzati in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio conforme all'EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Il paramento sarà costituito da un elemento scatolare di sezione 1m x 1m, realizzato risvoltando frontalmente la rete metallica a doppia torsione e collegandola posteriormente con un diaframma di chiusura, solidale con l'elemento di rinforzo orizzontale. In opera con adeguato geosintetico non tessuto termosaldato a filo continuo, in filamento copolimero di polipropilene - polietilene di massa areica 125 g/mq, con funzione di filtro da utilizzare come interfaccia fra l'elemento scatolare e il rilevato strutturale retrostante. Il riempimento sarà realizzato con elementi litoidi di adeguato peso specifico, aventi diametro superiore a quello della maglia della rete, non friabili e non gelivi. Gli elementi di rinforzo contigui saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati di diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq. A tergo dello scatolare costituente il paramento esterno si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di Elementi di 6,00 x 2,00 x 1,00 , con lungheza di ancoraggio 6,00 m	mq	**224,25**	26%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.05.020.054		Rilevato in terra rinforzata con geogriglia bidirezionale di armatura				
U.05.020.054.a		Realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento, lungo il piano orizzontale dello stesso, di geogriglia bidirezionale di armatura, costituita da filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva in polietilene, posizionate ad interasse non superiore a 1 m e caratterizzate da un coefficiente di danneggiamento, durante l'installazione, pari all'unità per qualsiasi tipo di materiale di riempimento utilizzato, sovrastante stesa di terreno compattato, caratterizzato da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, > 35°, stuoie di fibre naturali antierosive poste lungo il fronte del rilevato e risvoltate all'interno dello stesso in corrispondenza delle geogriglie. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale ed alla compattazione. Resistenza a trazione longitudinale, non inferiore a (R1); resistenza a trazione trasversale non inferiore a (R2); altezza rilevato (H). R1= 50 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 3 m	mq	**175,02**	22%	0,7%
U.05.020.054.b		Realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento, lungo il piano orizzontale dello stesso, di geogriglia bidirezionale di armatura, costituita da filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva in polietilene, posizionate ad interasse non superiore a 1 m e caratterizzate da un coefficiente di danneggiamento, durante l'installazione, pari all'unità per qualsiasi tipo di materiale di riempimento utilizzato, sovrastante stesa di terreno compattato, caratterizzato da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, > 35°, stuoie di fibre naturali antierosive poste lungo il fronte del rilevato e risvoltate all'interno dello stesso in corrispondenza delle geogriglie. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale ed alla compattazione. Resistenza a trazione longitudinale, non inferiore a (R1); resistenza a trazione trasversale non inferiore a (R2); altezza rilevato (H). R1= 50 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 4,5 m	mq	**184,05**	21%	0,7%
U.05.020.054.c		Realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento, lungo il piano orizzontale dello stesso, di geogriglia bidirezionale di armatura, costituita da filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva in polietilene, posizionate ad interasse non superiore a 1 m e caratterizzate da un coefficiente di danneggiamento, durante l'installazione, pari all'unità per qualsiasi tipo di materiale di riempimento utilizzato, sovrastante stesa di terreno compattato, caratterizzato da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, > 35°, stuoie di fibre naturali antierosive poste lungo il fronte del rilevato e risvoltate all'interno dello stesso in corrispondenza delle geogriglie. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale ed alla compattazione. Resistenza a trazione longitudinale, non inferiore a (R1); resistenza a trazione trasversale non inferiore a (R2); altezza rilevato (H). R1= 80 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 6 m	mq	**195,17**	20%	0,7%
U.05.020.054.d		Realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento, lungo il piano orizzontale dello stesso, di geogriglia bidirezionale di armatura, costituita da filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva in polietilene, posizionate ad interasse non superiore a 1 m e caratterizzate da un coefficiente di danneggiamento, durante l'installazione, pari all'unità per qualsiasi tipo di materiale di riempimento utilizzato, sovrastante stesa di terreno compattato, caratterizzato da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, > 35°, stuoie di fibre naturali antierosive poste lungo il fronte del rilevato e risvoltate all'interno dello stesso in corrispondenza delle geogriglie. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale ed alla compattazione. Resistenza a trazione longitudinale, non inferiore a (R1); resistenza a trazione trasversale non inferiore a (R2); altezza rilevato (H). R1= 80 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 7,5 m	mq	**218,76**	18%	0,7%
U.05.020.054.e		Realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento, lungo il piano orizzontale dello stesso, di geogriglia bidirezionale di armatura, costituita da filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva in polietilene, posizionate ad interasse non superiore a 1 m e caratterizzate da un coefficiente di danneggiamento, durante l'installazione, pari all'unità per qualsiasi tipo di materiale di riempimento utilizzato, sovrastante stesa di terreno compattato, caratterizzato da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, > 35°, stuoie di fibre naturali antierosive poste lungo il fronte del rilevato e risvoltate all'interno dello stesso in corrispondenza delle geogriglie. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale ed alla compattazione. Resistenza a trazione longitudinale, non inferiore a (R1); resistenza a trazione trasversale non inferiore a (R2); altezza rilevato (H). R1= 80 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 9,0 m	mq	**226,82**	18%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.05.020.054.f		Realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento, lungo il piano orizzontale dello stesso, di geogriglia bidirezionale di armatura, costituita da filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva in polietilene, posizionate ad interasse non superiore a 1 m e caratterizzate da un coefficiente di danneggiamento, durante l'installazione, pari all'unità per qualsiasi tipo di materiale di riempimento utilizzato, sovrastante stesa di terreno compattato, caratterizzato da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, > 35°, stuoie di fibre naturali antierosive poste lungo il fronte del rilevato e risvoltate all'interno dello stesso in corrispondenza delle geogriglie. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale ed alla compattazione. Resistenza a trazione longitudinale, non inferiore a (R1); resistenza a trazione trasversale non inferiore a (R2); altezza rilevato (H).	mq	**241,67**	17%	0,7%
U.05.020.054.g		Realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento, lungo il piano orizzontale dello stesso, di geogriglia bidirezionale di armatura, costituita da filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva in polietilene, posizionate ad interasse non superiore a 1 m e caratterizzate da un coefficiente di danneggiamento, durante l'installazione, pari all'unità per qualsiasi tipo di materiale di riempimento utilizzato, sovrastante stesa di terreno compattato, caratterizzato da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, > 35°, stuoie di fibre naturali antierosive poste lungo il fronte del rilevato e risvoltate all'interno dello stesso in corrispondenza delle geogriglie. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale ed alla compattazione. Resistenza a trazione longitudinale, non inferiore a (R1); resistenza a trazione trasversale non inferiore a (R2); altezza rilevato (H). R1= 100 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 12,0 m	mq	**273,29**	15%	0,7%
U.05.020.054.h		Realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento, lungo il piano orizzontale dello stesso, di geogriglia bidirezionale di armatura, costituita da filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva in polietilene, posizionate ad interasse non superiore a 1 m e caratterizzate da un coefficiente di danneggiamento, durante l'installazione, pari all'unità per qualsiasi tipo di materiale di riempimento utilizzato, sovrastante stesa di terreno compattato, caratterizzato da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, > 35°, stuoie di fibre naturali antierosive poste lungo il fronte del rilevato e risvoltate all'interno dello stesso in corrispondenza delle geogriglie. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale ed alla compattazione. Resistenza a trazione longitudinale, non inferiore a (R1); resistenza a trazione trasversale non inferiore a (R2); altezza rilevato (H). R1= 100 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 15,0 m	mq	**300,93**	13%	0,7%
U.05.020.055		Opere in terra rinforzata costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE				
U.05.020.055.a		Realizzazione opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE (polietilene ad alta densità), (Res. Trazione non inferiore a 45 kN/m**) prodotte per estrusione continua, senza successive saldature. La facciata della terra rinforzata sarà contenuta da un cassero guida in rete metallica elettrosaldata e da un biotessile, preseminato, in fibre cellulosiche, biodegradabile al 100%. Altezza fino a (H) 3 m	mq	**163,01**	17%	0,7%
U.05.020.055.b		Realizzazione opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE (polietilene ad alta densità), (Res. Trazione non inferiore a 45 kN/m**) prodotte per estrusione continua, senza successive saldature. La facciata della terra rinforzata sarà contenuta da un cassero guida in rete metallica elettrosaldata e da un biotessile, preseminato, in fibre cellulosiche, biodegradabile al 100%. Altezza fino a (H) 4,5 m	mq	**226,45**	14%	0,7%
U.05.020.055.c		Realizzazione opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE (polietilene ad alta densità), (Res. Trazione non inferiore a 45 kN/m**) prodotte per estrusione continua, senza successive saldature. La facciata della terra rinforzata sarà contenuta da un cassero guida in rete metallica elettrosaldata e da un biotessile, preseminato, in fibre cellulosiche, biodegradabile al 100%. Altezza fino a (H) 6 m	mq	**239,10**	14%	0,7%
U.05.020.055.d		Realizzazione opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE (polietilene ad alta densità), (Res. Trazione non inferiore a 45 kN/m**) prodotte per estrusione continua, senza successive saldature. La facciata della terra rinforzata sarà contenuta da un cassero guida in rete metallica elettrosaldata e da un biotessile, preseminato, in fibre cellulosiche, biodegradabile al 100%. Altezza fino a (H) 7,5 m	mq	**263,64**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.05.020.055.e		Realizzazione opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE (polietilene ad alta densità), (Res. Trazione non inferiore a 45 kN/m**) prodotte per estrusione continua, senza successive saldature. La facciata della terra rinforzata sarà contenuta da un cassero guida in rete metallica elettrosaldata e da un biotessile, preseminato, in fibre cellulosiche, biodegradabile al 100%. Altezza fino a (H) 9,0 m	mq	**311,91**	11%	0,7%
U.05.020.055.f		Realizzazione opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE (polietilene ad alta densità), (Res. Trazione non inferiore a 45 kN/m**) prodotte per estrusione continua, senza successive saldature. La facciata della terra rinforzata sarà contenuta da un cassero guida in rete metallica elettrosaldata e da un biotessile, preseminato, in fibre cellulosiche, biodegradabile al 100%. Altezza fino a (H) 10,5 m	mq	**343,95**	11%	0,7%
U.05.020.055.g		Realizzazione opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE (polietilene ad alta densità), (Res. Trazione non inferiore a 45 kN/m**) prodotte per estrusione continua, senza successive saldature. La facciata della terra rinforzata sarà contenuta da un cassero guida in rete metallica elettrosaldata e da un biotessile, preseminato, in fibre cellulosiche, biodegradabile al 100%. Altezza fino a (H) 12,0 m	mq	**376,13**	10%	0,7%
U.05.020.055.h		Realizzazione opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE (polietilene ad alta densità), (Res. Trazione non inferiore a 45 kN/m**) prodotte per estrusione continua, senza successive saldature. La facciata della terra rinforzata sarà contenuta da un cassero guida in rete metallica elettrosaldata e da un biotessile, preseminato, in fibre cellulosiche, biodegradabile al 100%. Altezza fino a (H) ltre i 12,0 m per ogni 2,00 metri di altezza in più	mq	**62,67**	10%	0,7%
U.05.020.060		Strato di separazione e di rinforzo in geotessile a filo continuo di polipropilene				
U.05.020.060.a		Strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, fornito e posto in opera, composto da geotessile "Non tessuto" costituito da 100° polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine, altri additivi chimici e/o processi di temofusione, termocalandradura e termolegatura. Il geotessile dovrà avere superficie non liscia, essere uniforme, resistere agli agenti chimici, alle cementazioni naturali, imputrescibile ed atossico.	mq	**8,67**	30%	0,7%
U.05.020.065		Strato di separazione e di rinforzo in geotessile a filo continuo di polipropilene, peso unitario non inferiore a 500 gr/mq				
U.05.020.065.a		Strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, fornito e posto in opera, composto da geotessile "Non tessuto" costituito da 100° polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine, altri additivi chimici e/o processi di temofusione, termocalandradura e termolegatura. Il geotessile dovrà avere superficie non liscia, essere uniforme, resistere agli agenti chimici, alle cementazioni naturali, imputrescibile ed atossico. Il prodotto dovrà essere fornito con marchiatura dei rotoli secondo la normativa vigente, unitamente al marchio di conformità CE ed avere le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 500 gr/mq (EN 965); spessore (sotto un carico di 2 kPa) non inferiore a 4,0 mm; resistenza a trazione non inferiore a 34 KN/m; allungamento a rottura longitudinale e trasversale compreso fra l' 85 e il 75 %; resistenza al punzonamento non inferiore a 5400 N.	mq	**8,67**	30%	0,7%
U.05.020.070		Strato impermeabilizzante in HDPE				
U.05.020.070.a		Strato protezione spondale e di fondo, fornito e posto in opera, impermeabilizzante, per discariche con membrane HDPE. Il prodotto dovrà essere fornito con marchiatura dei rotoli secondo la normativa vigente, unitamente al marchio di conformità CE ed avere le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 600 gr/mq; spessore (sotto un carico di 2 kPa) non inferiore a 4,3 mm; resistenza a trazione non inferiore a 38 KN/m.	mq	**21,04**	13%	0,7%
U.05.020.075		Materiale anticapillare di idonea granulometria				
U.05.020.075.a		Materiale anticapillare di idonea granulometria al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terreni sottostanti, fornito e posto in opera, compresi la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati.	mc	**28,24**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.05.020.080		Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale				
U.05.020.080.a		Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.	mc	**28,05**	2%	0,7%
U.05.020.085		Strato di fondazione in misto cementato				
U.05.020.085.a		Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento.	mc	**60,93**	1%	0,7%
U.05.020.090		Conglomerato bituminoso per strato di base				
U.05.020.090.a		Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori.	mq/cm	**2,34**	17%	0,7%
U.05.020.095		Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)				
U.05.020.095.a		Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .	mq/cm	**2,59**	16%	0,7%
U.05.020.096		Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)				
U.05.020.096.a		Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.	mq/cm	**2,84**	14%	0,7%
U.05.025		**GEOCOMPOSITI E GEORETI**				
U.05.025.010		Fornitura e posa in opera di talee di salice vivo				
U.05.025.010.a		Fornitura e posa in opera di talee di salice vivo od ogni altra specie legnosa con alta capacità di propagazione vegetetativa, nella quantità di 5 per metro quadro di parametro a vista; lunghezza minima di mm 120; spessore > 3-4 cm.Le talee dovranno essere inserite per una profondità che dia garanzia di crescita.	mq	**16,73**	36%	0,7%
U.05.025.015		Geocomposito costituito da geogriglia biorientata: peso complessivo non inferiore a 390 g/mq				
U.05.025.015.a		Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da una geogriglia biorientata realizzata in polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature con resistenza massima a trazione non inferiore a 20 kN/m in entrambe le direzioni (TD e MD) accoppiata per termosaldatura ad un geotessile in polipropilene da 140 g/mq il tutto per un peso complessivo non inferiore a 390 g/mq.	mq	**8,74**	14%	0,7%
U.05.025.020		Geocomposito costituito da geogriglia biorientata: peso complessivo non inferiore a 510 g/mq				
U.05.025.020.a		Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da una geogriglia biorientata realizzata in polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature con resistenza massima a trazione non inferiore a 30 kN/m in entrambe le direzioni (TD e MD) accoppiata per termosaldatura ad un geotessile in polipropilene da 140 g/mq il tutto per un peso complessivo non inferiore a 510 g/mq.	mq	**10,50**	11%	0,7%
U.05.025.030		Tessuto multi filamento in poliestere ad alto modulo e geotessile in TNT a filo continuo di polipropilene: resistenza a trazione di 35 KN/m				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.05.025.030.a		Tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo , accoppiato ad un geotessile non tessuto della grammatura di 200 gr/mq a filo continuo Spunbonded 100% Polipropilene, agugliato meccanicamente e stabilizzato ai raggi U.V, accoppiati in modo tale da costituire un unico elemento. I materiali dovranno rispondere alle seguenti caratteristiche: Resistenza a trazione (TD e MD) di 35 KN/m , deformazione a rottura (TD e MD) del 10% , resistenza al 5% (TD e MD) di 17 KN/m , decadimento ai raggi U.V. minore del 15% e permeabilità normale all'acqua di 55 l/mq/s	mq	**8,18**	17%	0,7%
U.05.025.035		Tessuto multi filamento in poliestere ad alto modulo e geotessile in TNT a filo continuo di polipropilene: resistenza a trazione di 50 KN/m				
U.05.025.035.a		Tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo , accoppiato ad un geotessile non tessuto della grammatura di 200 gr/mq a filo continuo Spunbonded 100% Polipropilene, agugliato meccanicamente e stabilizzato ai raggi U.V. accoppiati in modo tale da costituire un unico elemento. I materiali dovranno rispondere alle seguenti caratteristiche: Resistenza a trazione (TD e MD) di 50 KN/m , deformazione a rottura (TD e MD) del 10% , resistenza al 5% (TD e MD) di 22 KN/m , decadimento ai raggi U.V. minore del 15% e permeabilità normale all'acqua di 55 l/mq/s	mq	**8,97**	15%	0,7%
U.05.025.040		Geocomposito costituito da un geotessile non tessuto accoppiato alla rete grimpante				
U.05.025.040.a		Geocomposito costituito da un geotessile non tessuto accoppiato alla rete grimpante, per i seguenti spessori e pesi: spessore 10 mm e peso > 700 g/m²	mq	**18,06**	7%	0,7%
U.05.025.040.b		Geocomposito costituito da un geotessile non tessuto accoppiato alla rete grimpante, per i seguenti spessori e pesi: spessore 15 mm e peso > 750 g/m²	mq	**18,39**	7%	0,7%
U.05.025.040.c		Geocomposito costituito da un geotessile non tessuto accoppiato alla rete grimpante, per i seguenti spessori e pesi: spessore 20 mm e peso > 800 g/m²	mq	**18,74**	7%	0,7%
U.05.025.045		Geocomposito costituito da due geotessili non tessuti accoppiati alla rete grimpante				
U.05.025.045.a		Geocomposito costituito da due geotessili non tessuti accoppiati alla rete grimpante, per i seguenti spessori e pesi: spessore 10 mm e peso > 850 g/m²	mq	**19,55**	7%	0,7%
U.05.025.045.b		Geocomposito costituito da due geotessili non tessuti accoppiati alla rete grimpante, per i seguenti spessori e pesi: spessore 15 mm e peso > 900 g/m²	mq	**19,91**	7%	0,7%
U.05.025.045.c		Geocomposito costituito da due geotessili non tessuti accoppiati alla rete grimpante, per i seguenti spessori e pesi: spessore 20 mm e peso > 950 g/m²	mq	**20,50**	7%	0,7%
U.05.025.050		Fornitura e posa di georete dreno/protettiva resistenza a trazione > 20 KN/m, peso > 990 g/mq, sp. 5,5 mm, alla pressione di 200 Kpa				
U.05.025.050.a		Fornitura e posa in opera di georete dreno/protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a struttura tridimensionale ad ordini di fili paralleli, sovrapposti ed incrociati, accoppiata per termosaldatura a due geotessili non tessuti in Polipropilene da 120 g/mq per la realizzazione di geocomposito filtro/drenante, con resistenza a trazione > 20 KN/m, del peso complessivo non inferiore a 990 g/mq e dello spessore di 5,5 mm, alla pressione di 200 Kpa	mq	**12,88**	10%	0,7%
U.05.025.055		Fornitura e posa di georete dreno/protettiva resistenza a trazione > 20 KN/m, peso > 1240 g/mq, sp. 6,5 mm, alla pressione di 200 Kpa				
U.05.025.055.a		Fornitura e posa in opera di georete dreno/protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a struttura tridimensionale ad ordini di fili paralleli, sovrapposti ed incrociati, accoppiata per termosaldatura a due geotessili non tessuti in Polipropilene da 120 g/mq per la realizzazione di geocomposito filtro/drenante, con resistenza a trazione > 25 KN/m, del peso complessivo non inferiore a 1240 g/mq e dello spessore di 6,5 mm, alla pressione di 200 Kpa	mq	**14,09**	9%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.05.025.060		Fornitura e posa di georete dreno/protettiva resistenza a trazione > 20 KN/m, peso > 1540 g/mq, sp. 7 mm, alla pressione di 200 Kpa				
U.05.025.060.a		Fornitura e posa in opera di georete dreno/protettiva in Polietilene ad lata densità (HDPE), a struttura tridimensionale ad ordini di fili paralleli, sovrapposti ed incrociati, accoppiata per termosaldatura a due geotessili non tessuti in Polipropilene da 120 g/mq per la realizzazione di geocomposito filtro/drenante, con resistenza a trazione > 25 KN/m, del peso complessivo non inferiore a 1540 g/mq e dello spessore di 7,0 mm, alla pressione di 200 Kpa.	mq	**14,99**	9%	0,7%
U.05.025.065		Rinforzo mediante posa di geogriglia tessuta in poliestere				
U.05.025.065.a		Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra strato di fondazione e strato di base in conglomerato bituminoso, di geogriglia tessuta in poliestere ad alta tenacità con maglia quadrata (30x30 mm), spessore 2 mm, rivestita con uno strato di bitume per favorire la presa con lo strato di finitura. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: geogriglia semplice con resistenza simmetrica nelle due direzioni (longitudinale e trasversale), secondo norme DIN 53857, > 50 kN/m.	mq	**14,35**	9%	0,7%
U.05.025.070		Rinforzo mediante posa di geotessile in polipropilene				
U.05.025.070.a		Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa in opera sotto il tappetino di geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema di agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV e dotato di elevata capacità di assorbimento bitume. Il prodotto dovrà essere forniti conforme alla norma EN ISO 10320 ed avere le seguenti caratteristiche: Peso unitario non inferiore a 140 g/m²; Spessore sotto carico non superiore a 1,4 mm come EN 964-1; Resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 9,00 KN/m; Assorbimento al bitume maggiore di 1/1 kg/m²; Punto di fusione non inferiore a 165 C°.	mq	**10,95**	33%	0,7%
U.05.025.075		Rinforzo del pacchetto mediante posa di geocomposito: peso unitario non inferiore a 300 g/mq				
U.05.025.075.a		Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa in opera tra strato di base in conglomerato bituminoso e lo strato di binder di geocomposito costituito da geotessile non tessuto in polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema di agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV e dotato di elevata capacità di assorbimento bitume. Il prodotto dovrà essere forniti conforme alla norma EN ISO 10320 ed avere le seguenti caratteristiche: Peso unitario non inferiore a 300 g/m²; Allungamento a rottura non superiore al 5%; Dimensione della maglia in fibra di vetro non inferiore a 40x40 mm; Resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 50,00 KN/m; Assorbimento al bitume maggiore di 1/1 kg/m²; Punto di fusione non inferiore a 165 C°	mq	**19,29**	19%	0,7%
U.05.025.080		Rinforzo del pacchetto mediante posa di geocomposito: peso unitario non inferiore a 400 g/mq				
U.05.025.080.a		Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa in opera tra strato di base in conglomerato bituminoso e lo strato di binder di geocomposito costituito da geotessile non tessuto in polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema di agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV e dotato di elevata capacità di assorbimento bitume. Il prodotto dovrà essere forniti conforme alla norma EN ISO 10320 ed avere le seguenti caratteristiche: Peso unitario non inferiore a 400 g/m²; Allungamento a rottura non superiore al 5%; Dimensione della maglia in fibra di vetro non inferiore a 40x40 mm; Resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 68,00 KN/m; Assorbimento al bitume maggiore di 1/1 kg/m²; Punto di fusione non inferiore a 165 C°.	mq	**21,14**	17%	0,7%
U.05.025.085		Struttura di rinforzo metallica di pavimentazione stradale bituminosa				
U.05.025.085.a		Struttura di rinforzo metallica di pavimentazione stradale bituminosa, costituita da rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in accordo con le UNI-En 10223-3, tessuta con trafilato in ferro, conforme alle UNI_EN 10218 per le caratteristiche meccaniche e per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm² e allungamento minimo pari al 10% avente un diametro non inferiore a mm 2,40, provvista di barretta di rinforzo di diametro non inferiore a 4,2 mm, con le stesse caratteristiche della rete, inserita all'interno della coppia torsione, avente interasse pari alla lunghezza di una maglia intera. Resistenza a trazione longitudinale e trasversale rispettivamente pari a 35 kN/m e 39 kN/m. Zincatura conforme alla norma EN 10244 classe A ed alla circolare del Consiglio Superiore dei LL.PP.n° 2078 del 27/08/1962.	mq	**11,70**	22%	0,7%
U.05.025.090		Geogriglie bi-orientate in struttura piana monolitica per rinforzo sottofondi: resistenza massima a trazione non inferiore a 20 KN/m				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.05.025.090.a		Fornitura e posa in opera di geogriglie bi-orientate, realizzate in polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature, costituite da struttura piana monolitica per rinforzo sottofondi. Resistenza a trazione non inferiore a 20 KN/m	mq	**6,25**	21%	0,7%
U.05.025.090.b		Fornitura e posa in opera di geogriglie bi-orientate, realizzate in polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature, costituite da struttura piana monolitica per rinforzo sottofondi. Resistenza a trazione non inferiore a 30 KN/m	mq	**8,75**	15%	0,7%
U.05.025.095		Geogriglia accoppiata con geotessile in TNT di poliestere:peso > 130 g/mq, resistenza simmetrica nelle due direzioni > 50 kN/m				
U.05.025.095.a		Geogriglia accoppiata con geotessile non tessuto a filo continuo in fibra di poliestere con le seguenti caratteristiche tecniche: peso > 130 g/mq con resistenza simmetrica nelle due direzioni > 50 kN/m	mq	**23,37**	6%	0,7%
U.05.025.095.b		Geogriglia accoppiata con geotessile non tessuto a filo continuo in fibra di poliestere con le seguenti caratteristiche tecniche: peso > 270 g/m² con resistenza simmetrica nelle due direzioni > 50 kN/m	mq	**27,63**	5%	0,7%
U.05.025.095.c		Geogriglia accoppiata con geotessile non tessuto a filo continuo in fibra di poliestere con le seguenti caratteristiche tecniche: peso > 500 g/m² con resistenza simmetrica nelle due direzioni > 55 kN/m	mq	**33,91**	4%	0,7%
U.05.025.095.d		Geogriglia accoppiata con geotessile non tessuto a filo continuo in fibra di poliestere con le seguenti caratteristiche tecniche: peso > 1.000 g/m² con resistenza simmetrica nelle due direzioni > 55 kN/m	mq	**55,22**	2%	0,7%
U.05.030		**OPERE COMPLEMENTARI**				
U.05.030.010		Asfalto colato spessore 20 mm				
U.05.030.010.a		Asfalto colato spessore 20 mm, compresi lo spandimento della graniglia e la rullatura della pavimentazione dei marciapiedi.	mq	**5,96**	62%	0,7%
U.05.030.015		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali				
U.05.030.015.a		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio zincato conforme alle norme di classificazione del sovraccarico A,B,C,D,E, (strade, zone di transito, piazzali industriali o di parcheggio pubblico con mezzi anche pesanti ma sempre gommati). Dimensioni 15x100 cm ed altezza 20 cm	cad	**59,59**	22%	0,7%
U.05.030.015.b		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio zincato conforme alle norme di classificazione del sovraccarico A,B,C,D,E, (strade, zone di transito, piazzali industriali o di parcheggio pubblico con mezzi anche pesanti ma sempre gommati). Dimensioni 20x100 cm ed altezza 25 cm.	cad	**98,33**	14%	0,7%
U.05.030.015.c		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio zincato conforme alle norme di classificazione del sovraccarico A,B,C,D,E, (strade, zone di transito, piazzali industriali o di parcheggio pubblico con mezzi anche pesanti ma sempre gommati). Dimensioni 28x100 cm ed altezza 36 cm.	cad	**109,88**	13%	0,7%
U.05.030.020		Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso				
U.05.030.030		Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm				
U.05.030.030.a		Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica.	ml	**35,54**	34%	0,7%
U.05.030.030.b		Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica.	ml	**37,95**	32%	0,7%
U.05.030.030.c		Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica.	ml	**46,05**	33%	0,7%
U.05.030.030.d		Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica.	ml	**56,08**	33%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.05.030.050		Bocchetta per caditoia stradale di sezione media 40x13 cm tagliata in cordoli di larghezza da 30 a 40 cm				
U.05.030.050.a		Bocchetta per caditoia stradale di sezione media 40x13 cm tagliata in cordoli di larghezza da 30 a 40 cm, posta in opera con strato di allettamento di malta idraulica.	cad	**40,26**	37%	0,7%
U.05.030.050.b		Bocchetta per caditoia stradale di sezione media 40x13 cm tagliata in cordoli di larghezza da 30 a 40 cm, posta in opera con strato di allettamento di malta idraulica.	cad	**52,34**	29%	0,7%
U.05.030.050.c		Bocchetta per caditoia stradale di sezione media 40x13 cm tagliata in cordoli di larghezza da 30 a 40 cm, posta in opera con strato di allettamento di malta idraulica.	cad	**33,04**	40%	0,7%
U.05.030.050.d		Bocchetta per caditoia stradale di sezione media 40x13 cm tagliata in cordoli di larghezza da 30 a 40 cm, posta in opera con strato di allettamento di malta idraulica.	cad	**43,73**	31%	0,7%
U.05.030.060		Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici in conglomerato cementizio vibrocompresso				
U.05.030.060.a		Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50x50 cm, altezza fino a 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno, compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno.	ml	**14,45**	18%	0,7%
U.05.030.070		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso				
U.05.030.070.a		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 80x60x100 cm	ml	**285,92**	4%	0,7%
U.05.030.070.b		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 100x50x100 cm	ml	**290,41**	4%	0,7%
U.05.030.070.c		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 120x40x100 cm	ml	**293,37**	4%	0,7%
U.05.030.070.d		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 120x60x100 cm	ml	**317,61**	3%	0,7%
U.05.030.070.e		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 140x75x100 cm	ml	**375,35**	3%	0,7%
U.05.030.070.f		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 140x80x100 cm	ml	**386,51**	3%	0,7%
U.05.030.070.g		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 140x100x100 cm	ml	**513,17**	2%	0,7%
U.05.030.070.h		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 150x70x100 cm	ml	**379,06**	3%	0,7%
U.05.030.070.i		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. dimensioni 160x70x100 cm	ml	**386,51**	3%	0,7%
U.05.030.070.j		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno.Dimensioni 160x90x100 cm	ml	**531,81**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.05.030.070.k		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 185x80x100 cm	ml	**539,24**	2%	0,7%
U.05.030.070.l		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 200x70x100 cm	ml	**481,52**	2%	0,7%
U.05.030.070.m		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. dimensioni 220x125x100 cm	ml	**917,38**	1%	0,7%
U.05.030.070.n		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 250x115x100 cm	ml	**924,83**	1%	0,7%
U.05.030.070.o		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno.	ml	**271,03**	4%	0,7%
U.05.030.070.p		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 80/180x50 cm	ml	**291,51**	4%	0,7%
U.05.030.070.q		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 40/50x50 cm	ml	**172,29**	6%	0,7%
U.05.030.080		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per smaltimento delle acque meteoriche superficiali (utilizzo ai bordi delle strade, sentieri, piazzali di parcheggio, garage, aree industriali con normale traffico)				
U.05.030.080.a		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio zincato conforme alle norme di classificazione del sovraccarico A,B,C, (utilizzo ai bordi delle strade, sentieri, piazzali di parcheggio, garage, aree industriali con normale traffico). Dimensione 10x100 cm, altezza 15 cm	cad	**57,74**	23%	0,7%
U.05.030.080.b		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio zincato conforme alle norme di classificazione del sovraccarico A,B,C, (utilizzo ai bordi delle strade, sentieri, piazzali di parcheggio, garage, aree industriali con normale traffico). Dimensione 15x100 cm, altezza 20 cm	cad	**60,90**	22%	0,7%
U.05.030.080.c		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio zincato conforme alle norme di classificazione del sovraccarico A,B,C, (utilizzo ai bordi delle strade, sentieri, piazzali di parcheggio, garage, aree industriali con normale traffico). Dimensione 20x100 cm, altezza 25 cm	cad	**68,33**	20%	0,7%
U.05.030.080.d		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio zincato conforme alle norme di classificazione del sovraccarico A,B,C, (utilizzo ai bordi delle strade, sentieri, piazzali di parcheggio, garage, aree industriali con normale traffico). Dimensione 28x100 cm, altezza 36 cm.	cad	**92,36**	15%	0,7%
U.05.030.090		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per smaltimento delle acque meteoriche superficiali (utilizzo su strade ed altre superfici adibite al transito di mezzi comuni con intensità normale)				
U.05.030.090.a		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio zincato conforme alle norme di classificazione del sovraccarico A,B,C,D, (utilizzo su strade ed altre superfici adibite al transito di mezzi comuni con intensità normale). Dimensioni 15x100 cm, altezza 20 cm	cad	**59,59**	22%	0,7%
U.05.030.090.b		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio zincato conforme alle norme di classificazione del sovraccarico A,B,C,D, (utilizzo su strade ed altre superfici adibite al transito di mezzi comuni con intensità normale).Dimensioni 20x100 cm, altezza 25 cm	cad	**98,33**	14%	0,7%
U.05.030.090.c		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio zincato conforme alle norme di classificazione del sovraccarico A,B,C,D, (utilizzo su strade ed altre superfici adibite al transito di mezzi comuni con intensità normale) Dimensioni 28x100 cm, altezza 36 cm.	cad	**109,88**	13%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.05.040		**BARRIERE STRADALI**				
U.05.040.010		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria N2				
U.05.040.010.a		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. N 2, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo laterale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi.	ml	**65,73**	21%	0,7%
U.05.040.015		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H1				
U.05.040.015.a		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 1, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo laterale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi.	ml	**113,52**	18%	0,7%
U.05.040.020		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2				
U.05.040.020.a		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo laterale o centrale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi.	ml	**138,21**	18%	0,7%
U.05.040.025		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo singola su ponte, categoria H2				
U.05.040.025.a		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo ponte, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi.	ml	**266,62**	22%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.05.040.030		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H3				
U.05.040.030.a		Barriera di sicurezza per spartitraffico tipo New Jersey monofilare o bifilare di classe H4 secondo la classificazione delle norme vigenti in materia, realizzata in moduli prefabbricati in calcestruzzo alleggerito con inerti in argilla espansa strutturale, con collegamenti in sommità mediante barre Diwidag, compresi tutti i componenti per assicurare il rispetto delle normative.	ml	**266,62**	22%	0,7%
U.05.040.035		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H4				
U.05.040.035.a		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo fornita e posta in opera, retta, cat. H 4, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo laterale o centrale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi.	ml	**177,22**	17%	0,7%
U.05.040.040		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo singola su ponte, categoria H4				
U.05.040.040.a		Barriera di sicurezza bifacciale in acciaio zincato a caldo, retta, cat. H 4, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su spartitraffico, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi.	ml	**265,08**	15%	0,7%
U.05.040.045		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo singola su ponte, categoria H4				
U.05.040.045.a		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 4, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo ponte, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi.	ml	**383,67**	19%	0,7%
U.05.040.050		Barriera di sicurezza New Jersey in calcestruzzo vibrato, classe H4				
U.05.040.050.a		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 3, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo ponte, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi.	ml	**212,67**	9%	0,7%
U.05.040.055		Barriera di sicurezza New Jersey in calcestruzzo vibrato, bordo ponte, classe H4				
U.05.040.055.a		Barriera di sicurezza da bordo ponte tipo New Jersey di classe H4 secondo le norme vigenti, realizzata in moduli prefabbricati armati con acciaio B450C in ragione di 175 kg/cadauno con copriferro non inferiore a 20 mm, in calcestruzzo alleggerito con inerti di argilla espansa strutturale, il conglomerato dovrà avere una classe di resistenza non inferiorfe a C35/45, di lunghezza 6,00 m ed altezza 1 m con collegamenti in sommità mediante barre Diwidag di diametro 28 mm, posata in opera, compresi i fori per l'alloggiamento degli ancoraggi ad espansioni anch'essi inclusi, la relativa bulloneria, i tappi di protezione, il mancorrente strutturale e tutti i componenti per assicurare il rispetto delle normative.	ml	**482,13**	8%	0,7%
U.05.040.060		Barriera di sicurezza New Jersey classe H4 in calcestruzzo				
U.05.040.060.a		Barriera di sicurezza per spartitraffico tipo New Jersey monofilare o bifilare di classe H4 secondo la classificazione vigente in materia, realizzata in moduli prefabbricati in calcestruzzo posati con barre Diwidag, compresi tutti i componenti per assicurare il rispetto delle normative.	ml	**178,75**	11%	0,7%
U.05.050		**SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE**				
U.05.050.010		Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I				
U.05.050.010.a		Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, completi di staffe bullonate su appositi supporti. Lato 60 cm, spessore 10/10.	cad	**24,52**	14%	0,7%
U.05.050.010.b		Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, completi di staffe bullonate su appositi supporti. Lato 90 cm, spessore 10/10.	cad	**32,52**	13%	0,7%
U.05.050.010.c		Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, completi di staffe bullonate su appositi supporti. Lato 120 cm, spessore 10/10.	cad	**69,94**	10%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.05.050.010.d		Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, completi di staffe bullonate su appositi supporti. Lato 60 cm, spessore 25/10.	cad	**35,35**	10%	0,7%
U.05.050.010.e		Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, completi di staffe bullonate su appositi supporti. Lato 90 cm, spessore 25/10.	cad	**50,32**	9%	0,7%
U.05.050.010.f		Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, completi di staffe bullonate su appositi supporti. Lato 120 cm, spessore 25/10.	cad	**108,65**	7%	0,7%
U.05.050.012		Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro				
U.05.050.012.a		Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 40 cm, spessore 10/10.	cad	**32,30**	6%	0,7%
U.05.050.012.b		Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 10/10.	cad	**64,24**	6%	0,7%
U.05.050.012.c		Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 90 cm, spessore 10/10.	cad	**141,48**	3%	0,7%
U.05.050.012.d		Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 40 cm, spessore 25/10.	cad	**41,82**	4%	0,7%
U.05.050.012.e		Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 25/10.	cad	**77,32**	5%	0,7%
U.05.050.012.f		Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 90 cm, spessore 25/10.	cad	**173,53**	3%	0,7%
U.05.050.014		Segnali di "passo carrabile" di forma rettangolare, rifrangenza classe I				
U.05.050.014.a		Segnali di "passo carrabile" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe I, fissati su appositi supporti. Dimensioni 25x45 cm, spessore 10/10.	cad	**11,07**	15%	0,7%
U.05.050.014.b		Segnali di "passo carrabile" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe I, fissati su appositi supporti. Dimensioni 60x40 cm, spessore 10/10.	cad	**19,11**	18%	0,7%
U.05.050.014.c		Segnali di "passo carrabile" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe I, fissati su appositi supporti. Dimensioni 25x45 cm, spessore 20/10.	cad	**12,89**	13%	0,7%
U.05.050.014.d		Segnali di "passo carrabile" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe I, fissati su appositi supporti. Dimensioni 60x40 cm, spessore 20/10.	cad	**23,38**	15%	0,7%
U.05.050.015		Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio"				
U.05.050.015.a		Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di classe II, fissati su appositi supporti. Dimensioni 40x60 cm, spessore 10/10.	cad	**47,74**	7%	0,7%
U.05.050.015.b		Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di classe II, fissati su appositi supporti. Dimensioni 60x90 cm, spessore 10/10.	cad	**96,86**	5%	0,7%
U.05.050.015.c		Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di classe II, fissati su appositi supporti. Dimensioni 90x135 cm, spessore 10/10.	cad	**225,25**	3%	0,7%
U.05.050.015.d		Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di classe II, ffissati su appositi supporti. Dimensioni 40x60 cm, spessore 25/10.	cad	**62,39**	6%	0,7%
U.05.050.015.e		Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di classe II, fissati su appositi supporti. Dimensioni 60x90 cm, spessore 25/10.	cad	**123,71**	4%	0,7%
U.05.050.015.f		Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di classe II, fissati su appositi supporti. Dimensioni 90x135 cm, spessore 25/10.	cad	**302,97**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.05.050.016		Pannello integrativo di "distanza" integrato al segnale di "preavviso di parcheggio"				
U.05.050.016.a		Pannello integrativo di "distanza" integrato al segnale di "preavviso di parcheggio" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I, fissati su appositi supporti. Dimensioni 20x40 cm, spessore 10/10.	cad	**13,56**	13%	0,7%
U.05.050.016.b		Pannello integrativo di "distanza" integrato al segnale di "preavviso di parcheggio" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I, fissati su appositi supporti. Dimensioni 20x60 cm, spessore 10/10.	cad	**15,25**	11%	0,7%
U.05.050.016.c		Pannello integrativo di "distanza" integrato al segnale di "preavviso di parcheggio" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I, fissati su appositi supporti. Dimensioni 30x90 cm, spessore 10/10.	cad	**33,44**	10%	0,7%
U.05.050.016.d		Pannello integrativo di "distanza" integrato al segnale di "preavviso di parcheggio" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I, fissati su appositi supporti. Dimensioni 20x40 cm, spessore 25/10.	cad	**19,16**	9%	0,7%
U.05.050.016.e		Pannello integrativo di "distanza" integrato al segnale di "preavviso di parcheggio" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I, fissati su appositi supporti. Dimensioni 20x60 cm,spessore 25/10.	cad	**23,38**	8%	0,7%
U.05.050.016.f		Pannello integrativo di "distanza" integrato al segnale di "preavviso di parcheggio" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I, fissati su appositi supporti. Dimensioni 30x90 cm, spessore 25/10.	cad	**58,14**	6%	0,7%
U.05.050.018		Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio", di forma quadrata, rifrangenza classe II				
U.05.050.018.a		Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lato 40 cm, spessore 10/10.	cad	**21,84**	16%	0,7%
U.05.050.018.b		Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lato 60 cm, spessore 10/10.	cad	**36,61**	12%	0,7%
U.05.050.018.c		Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lato 90 cm, spessore 10/10.	cad	**81,41**	9%	0,7%
U.05.050.018.d		Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lato 135 cm, spessore 10/10.	cad	**260,21**	6%	0,7%
U.05.050.018.e		Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lato 40 cm, spessore 25/10.	cad	**33,71**	10%	0,7%
U.05.050.018.f		Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II,fissati su appositi supporti. Lato 60 cm, spessore 25/10.	cad	**54,96**	8%	0,7%
U.05.050.018.g		Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. fissati su appositi supporti. Lato 90 cm, spessore 25/10.	cad	**135,53**	5%	0,7%
U.05.050.018.h		Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lato 135 cm, spessore 25/10.	cad	**388,83**	4%	0,7%
U.05.050.019		Pannello integrativo indicante la "distanza" da integrare al pannello "preavviso di confine di stato tra paesi della comunità europea"				
U.05.050.019.a		Pannello integrativo delle dimensioni di 40x120 cm indicante la "distanza" da integrare al pannello "preavviso di confine di stato tra paesi della comunità europea" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, fissati su appositi supporti.	cad	**182,18**	4%	0,7%
U.05.050.019.b		Pannello integrativo delle dimensioni di 40x120 cm indicante la "distanza" da integrare al pannello "preavviso di confine di stato tra paesi della comunità europea" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, montato su appositi supporti.	cad	**291,15**	5%	0,7%
U.05.050.019.c		Pannello integrativo delle dimensioni di 40x120 cm indicante la "distanza" da integrare al pannello "preavviso di confine di stato tra paesi della comunità europea" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, fmontato su appositi supporti. Spessore 10/10	cad	**288,73**	5%	0,7%
U.05.050.019.d		Pannello integrativo delle dimensioni di 40x120 cm indicante la "distanza" da integrare al pannello "preavviso di confine di stato tra paesi della comunità europea" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, montato su appositi supporti supporti. Spessore 25/10	cad	**306,57**	5%	0,7%
U.05.050.022		Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani, rifrangenza classe II				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.05.050.022.a		Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti.	cad	**243,88**	3%	0,7%
U.05.050.022.b		Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di ferro 10/10, dimensioni 90x120 cm.	cad	**288,17**	5%	0,7%
U.05.050.022.c		Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di ferro 10/10, dimensioni 100x150 cm.	cad	**393,80**	4%	0,7%
U.05.050.022.d		Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di ferro 10/10, dimensioni 100x200 cm.	cad	**546,93**	4%	0,7%
U.05.050.022.e		Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di ferro 10/10, dimensioni 150x200 cm.	cad	**790,72**	3%	0,7%
U.05.050.022.f		Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di alluminio 25/10, dimensioni 90x100 cm.	cad	**303,66**	2%	0,7%
U.05.050.022.g		Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di alluminio 25/10, dimensioni 90x120 cm	cad	**353,64**	4%	0,7%
U.05.050.022.h		Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di alluminio 25/10, dimensioni 100x150 cm	cad	**487,83**	3%	0,7%
U.05.050.022.i		Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di alluminio 25/10, dimensioni 100x200 cm.	cad	**678,77**	3%	0,7%
U.05.050.022.j		Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di alluminio 25/10, dimensioni 150x200 cm.	cad	**955,36**	2%	0,7%
U.05.050.024		Segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" di forma rettangolare, rifrangenza classe II				
U.05.050.024.a		Segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10, dimensioni 20x100 cm.	cad	**70,91**	10%	0,7%
U.05.050.024.b		Segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10, dimensioni 25x125 cm.	cad	**113,18**	12%	0,7%
U.05.050.024.c		Segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10, dimensioni 30x150 cm.	cad	**150,84**	9%	0,7%
U.05.050.024.d		Segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10, dimensioni 20x100 cm.	cad	**86,05**	8%	0,7%
U.05.050.024.e		Segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10, dimensioni 25x125 cm.	cad	**123,57**	11%	0,7%
U.05.050.024.f		Segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10, dimensioni 30x150 cm.	cad	**191,33**	7%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.05.050.025		Segnali di direzione extraurbano a forma di freccia, rifrangenza classe II				
U.05.050.025.a		Segnali di direzione extraurbano conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, a forma di freccia, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 40x150 cm.	cad	**195,95**	7%	0,7%
U.05.050.025.b		Segnali di direzione extraurbano conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, a forma di freccia, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 50 x170 cm.	cad	**272,41**	5%	0,7%
U.05.050.025.c		Segnali di direzione extraurbano conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, a forma di freccia, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di ferro 10/10 da 30x130 cm.	cad	**130,55**	11%	0,7%
U.05.050.025.d		Segnali di direzione extraurbano conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, a forma di freccia, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di ferro 10/10 da 40x150 cm.	cad	**104,35**	13%	0,7%
U.05.050.025.e		Segnali di direzione extraurbano conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, a forma di freccia, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di ferro 10/10 da 70x150 cm.	cad	**625,55**	3%	0,7%
U.05.050.025.f		Segnali di direzione extraurbano conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, a forma di freccia, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di alluminio 25/10 da 40x150 cm.	cad	**240,25**	6%	0,7%
U.05.050.025.g		Segnali di direzione extraurbano conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, a forma di freccia, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di alluminio 25/10 da 50 x170 cm.	cad	**335,50**	4%	0,7%
U.05.050.025.h		Segnali di direzione extraurbano conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, a forma di freccia, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di alluminio 25/10 da 30x130 cm.	cad	**164,59**	9%	0,7%
U.05.050.025.i		Segnali di direzione extraurbano conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, a forma di freccia, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di alluminio 25/10 da 40x150 cm.	cad	**229,16**	6%	0,7%
U.05.050.025.j		Segnali di direzione extraurbano conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, a forma di freccia, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di alluminio 25/10 da 70x300 cm.	cad	**765,76**	3%	0,7%
U.05.050.026		Segnali di direzione segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi", a forma rettangolare, rifrangenza classe II				
U.05.050.026.a		Segnali di direzione segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di attuazione, a forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 40x60 cm.	cad	**48,42**	9%	0,7%
U.05.050.026.b		Segnali di direzione segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di attuazione, a forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 60x90 cm	cad	**98,90**	7%	0,7%
U.05.050.026.c		Segnali di direzione segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di attuazione, a forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 90x135 cm.	cad	**230,70**	6%	0,7%
U.05.050.026.d		Segnali di direzione segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di attuazione, a forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10 da 40x60 cm.	cad	**63,07**	7%	0,7%
U.05.050.026.e		Segnali di direzione segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di attuazione, a forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10 da 60x90 cm	cad	**125,75**	6%	0,7%
U.05.050.026.f		Segnali di direzione segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di attuazione, a forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10 da 90x135 cm	cad	**308,42**	5%	0,7%
U.05.050.028		Segnale di "localizzazione territoriale", di forma rettangolare, rifrangenza classe II				
U.05.050.028.a		Segnale di "localizzazione territoriale" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 40x120 cm.	cad	**149,22**	9%	0,7%
U.05.050.028.b		Segnale di "localizzazione territoriale" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 45x135 cm.	cad	**260,67**	6%	0,7%
U.05.050.028.c		Segnale di "localizzazione territoriale" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 50x140 cm.	cad	**206,56**	7%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.05.050.028.d		Segnale di "localizzazione territoriale" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10 da 40x120 cm.	cad	**189,09**	8%	0,7%
U.05.050.028.e		Segnale di "localizzazione territoriale" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10 da 45x135 cm.	cad	**309,64**	5%	0,7%
U.05.050.028.f		Segnale di "localizzazione territoriale" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10 da 50x140 cm.	cad	**262,08**	5%	0,7%
U.05.050.030		Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione, rifrangenza classe I				
U.05.050.030.a		Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di ferro da 10/10 lato 60 cm con integrativo 18x53 cm.	cad	**53,90**	8%	0,7%
U.05.050.030.b		Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di ferro da 10/10 lato 90 cm con integrativo 27x80 cm.	cad	**53,90**	8%	0,7%
U.05.050.030.c		Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di ferro da 10/10 lato 120 cm con integrativo 35x105 cm.	cad	**107,61**	7%	0,7%
U.05.050.030.d		Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di alluminio da 25/10 lato 60 cm con integrativo 18x53 cm.	cad	**56,22**	6%	0,7%
U.05.050.030.e		Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di alluminio da 25/10 lato 90 cm con integrativo 27x80 cm.	cad	**85,44**	5%	0,7%
U.05.050.030.f		Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di alluminio da 25/10 lato 120 cm con integrativo35x105 cm.	cad	**170,86**	4%	0,7%
U.05.050.032		Segnali "direzione per le industrie" e "avvio alla zona industriale", di forma rettangolare con solo simbolo, rifrangente in classe I				
U.05.050.032.a		Segnali "direzione per le industrie" e "avvio alla zona industriale" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare con solo simbolo, rifrangente in classe I, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 20x100 cm.	cad	**65,27**	20%	0,7%
U.05.050.032.b		Segnali "direzione per le industrie" e "avvio alla zona industriale" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare con solo simbolo, rifrangente in classe I, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 25x125 cm.	cad	**87,94**	15%	0,7%
U.05.050.032.c		Segnali "direzione per le industrie" e "avvio alla zona industriale" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare con solo simbolo, rifrangente in classe I, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 30x125 cm.	cad	**103,75**	13%	0,7%
U.05.050.032.d		Segnali "direzione per le industrie" e "avvio alla zona industriale" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare con solo simbolo, rifrangente in classe I, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10 da 20x100 cm.	cad	**80,39**	17%	0,7%
U.05.050.032.e		Segnali "direzione per le industrie" e "avvio alla zona industriale" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare con solo simbolo, rifrangente in classe I, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10 da 25x125 cm.	cad	**106,64**	13%	0,7%
U.05.050.032.f		Segnali "direzione per le industrie" e "avvio alla zona industriale" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare con solo simbolo, rifrangente in classe I, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10 da 30x150 cm.	cad	**144,19**	10%	0,7%
U.05.050.034		Segnale di "uso corsie", rifrangenza classe II				
U.05.050.034.a		Segnale di "uso corsie" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, montato su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 90x90 cm.	cad	**155,05**	9%	0,7%
U.05.050.034.b		Segnale di "uso corsie" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, montato su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 120x180 cm.	cad	**559,50**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.05.050.034.c		Segnale di "uso corsie" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, montato su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 200x200 cm	cad	**1.037,61**	3%	0,7%
U.05.050.034.d		Segnale di "uso corsie" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, montato su appositi supporti. In lamiera di ferro 25/10 da 90x90 cm.	cad	**209,17**	7%	0,7%
U.05.050.034.e		Segnale di "uso corsie" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, montato su appositi supporti. In lamiera di ferro 25/10 da 120x180 cm.	cad	**702,54**	3%	0,7%
U.05.050.034.f		Segnale di "uso corsie" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, montato su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10 da 200x200 cm.	cad	**1.347,42**	2%	0,7%
U.05.050.035		Segnale di "senso unico", parallelo da 25x100 cm				
U.05.050.035.a		Segnale di "senso unico" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, parallelo da 25x100 cm, montato su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10.	cad	**29,17**	15%	0,7%
U.05.050.035.b		Segnale di "senso unico" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, parallelo da 25x100 cm, montato su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10.	cad	**45,95**	10%	0,7%
U.05.050.035.c		Segnale di "senso unico" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, parallelo da 25x100 cm, montato su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10.	cad	**51,19**	9%	0,7%
U.05.050.035.d		Segnale di "senso unico" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, parallelo da 25x100 cm, montato su appositi supporti. In lamiera di ferro 25/10.	cad	**67,97**	7%	0,7%
U.05.050.036		Pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni", rifrangenza classe II				
U.05.050.036.a		Pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 18x53 cm.	cad	**19,67**	21%	0,7%
U.05.050.036.b		Pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 27x80 cm.	cad	**31,32**	14%	0,7%
U.05.050.036.c		Pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 35x105 cm.	cad	**51,89**	9%	0,7%
U.05.050.036.d		Pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10 da 18x53 cm.	cad	**25,73**	16%	0,7%
U.05.050.036.e		Pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10 da 27x80 cm.	cad	**40,91**	11%	0,7%
U.05.050.036.f		Pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10 da 35x105 cm.	cad	**68,64**	7%	0,7%
U.05.050.038		Pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "inizio, continuazione, fine", rifrangenza classe II				
U.05.050.038.a		Pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "inizio, continuazione, fine" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 10x25 cm.	cad	**15,12**	26%	0,7%
U.05.050.038.b		Pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "inizio, continuazione, fine" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 15x35 cm.	cad	**17,94**	23%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.05.050.038.c		Pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "inizio, continuazione, fine" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 25x55 cm.	cad	**33,38**	13%	0,7%
U.05.050.038.d		Pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "inizio, continuazione, fine" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10 da 10x25 cm.	cad	**21,31**	19%	0,7%
U.05.050.038.e		Pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "inizio, continuazione, fine" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10 da 15x35 cm.	cad	**22,52**	18%	0,7%
U.05.050.038.f		Pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "inizio, continuazione, fine" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10 da 25x55 cm.	cad	**44,79**	10%	0,7%
U.05.050.039		Croce di Sant'Andrea per la segnalazione di binari senza barriere				
U.05.050.039.a		"Croce di Sant'Andrea" per la segnalazione di binari senza barriere conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, fissata su appositi supporti. Croce singola In lamiera di ferro 10/10.	cad	**163,39**	9%	0,7%
U.05.050.039.b		"Croce di Sant'Andrea" per la segnalazione di binari senza barriere conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, fissata su appositi supporti. Croce doppia In lamiera di ferro 10/10.	cad	**253,83**	11%	0,7%
U.05.050.039.c		"Croce di Sant'Andrea" per la segnalazione di binari senza barriere conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, fissata su appositi supporti. Croce singola In lamiera di ferro 25/10.	cad	**199,90**	7%	0,7%
U.05.050.039.d		"Croce di Sant'Andrea" per la segnalazione di binari senza barriere conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, fissata su appositi supporti. Croce doppia In lamiera di ferro 10/10.	cad	**336,32**	8%	0,7%
U.05.050.039.e		"Croce di Sant'Andrea" per la segnalazione di binari senza barriere conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, fissata su appositi supporti. Croce singola In lamiera di ferro 10/10.	cad	**216,38**	7%	0,7%
U.05.050.039.f		"Croce di Sant'Andrea" per la segnalazione di binari senza barriere conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, fissata su appositi supporti. Croce doppia In lamiera di ferro 10/10.	cad	**331,47**	9%	0,7%
U.05.050.039.g		"Croce di Sant'Andrea" per la segnalazione di binari senza barriere conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, fissata su appositi supporti. Croce singola In lamiera di ferro 25/10.	cad	**252,96**	6%	0,7%
U.05.050.039.h		"Croce di Sant'Andrea" per la segnalazione di binari senza barriere conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, fissata su appositi supporti. Croce doppia In lamiera di ferro 25/10.	cad	**414,04**	7%	0,7%
U.05.050.042		Pannelli distanziometrici per segnalare l'avvicinarsi di passaggi a livello con o senza barriere				
U.05.050.042.a		Pannelli distanziometrici per segnalare l'avvicinarsi di passaggi a livello con o senza barriere, delle dimensioni di 35x135 cm, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10.	cad	**69,13**	19%	0,7%
U.05.050.042.b		Pannelli distanziometrici per segnalare l'avvicinarsi di passaggi a livello con o senza barriere, delle dimensioni di 35x135 cm, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10.	cad	**124,48**	11%	0,7%
U.05.050.042.c		Pannelli distanziometrici per segnalare l'avvicinarsi di passaggi a livello con o senza barriere, delle dimensioni di 35x135 cm, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 25/10.	cad	**98,46**	14%	0,7%
U.05.050.042.d		Pannelli distanziometrici per segnalare l'avvicinarsi di passaggi a livello con o senza barriere, delle dimensioni di 35x135 cm, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 25/10.	cad	**153,96**	9%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.05.050.044		Delineatori normali di margine per la visualizzazione a distanza dell'andamento della strada				
U.05.050.044.a		Delineatori normali di margine per la visualizzazione a distanza dell'andamento della strada conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, Monofacciale, rifrangenza classe I.	cad	**15,17**	26%	0,7%
U.05.050.044.b		Delineatori normali di margine per la visualizzazione a distanza dell'andamento della strada conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, Monofacciale, rifrangenza classe II .	cad	**17,43**	23%	0,7%
U.05.050.044.c		Delineatori normali di margine per la visualizzazione a distanza dell'andamento della strada conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, Bifacciale, bianco/rosso rifrangenza classe II.	cad	**15,54**	26%	0,7%
U.05.050.045		Delineatore per gallerie, in alluminio 80x20 cm				
U.05.050.045.a		Fornitura e posa in opera di delineatore per gallerie, in alluminio 80x20 cm, completo di paletto, conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione. Rifrangenza classe I	cad	**45,69**	10%	0,7%
U.05.050.045.b		Fornitura e posa in opera di delineatore per gallerie, in alluminio 80x20 cm, completo di paletto, conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione. Rifrangenza classe II	cad	**60,32**	7%	0,7%
U.05.050.046		Delineatore per strade di montagna				
U.05.050.046.a		Delineatore per strade di montagna, fornito e posto in opera, altezza 330 mm conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione. Diametro 48 mm.	cad	**32,52**	13%	0,7%
U.05.050.046.b		Delineatore per strade di montagna, fornito e posto in opera, altezza 330 mm conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione. Diametro 60 mm.	cad	**38,53**	11%	0,7%
U.05.050.048		Delineatore speciale di ostacolo, di colore giallo per la segnalazione di isole spartitraffico				
U.05.050.048.a		Delineatore speciale di ostacolo, fornito e posto in opera, di colore giallo delle dimensioni di 50x40 cm per la segnalazione di isole spartitraffico, conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione. Rifrangenza classe I	cad	**41,60**	10%	0,7%
U.05.050.048.b		Delineatore speciale di ostacolo, fornito e posto in opera, di colore giallo delle dimensioni di 50x40 cm per la segnalazione di isole spartitraffico, conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione. Rifrangenza classe II	cad	**60,51**	7%	0,7%
U.05.050.049		Indicatori di direzione in polietilene di colore giallo, con frecce mono/bidirezionali in pellicola rifrangente classe II, zavorrabili con acqua o sabbia				
U.05.050.049.a		Indicatori di direzione in polietilene di colore giallo, con frecce mono/bidirezionali in pellicola rifrangente classe II, zavorrabili con acqua o sabbia. Diametro 100 cm.	cad	**449,99**	5%	0,7%
U.05.050.049.b		Indicatori di direzione in polietilene di colore giallo, con frecce mono/bidirezionali in pellicola rifrangente classe II, zavorrabili con acqua o sabbia. Diametro 150 cm.	cad	**567,16**	4%	0,7%
U.05.050.049.c		Indicatori di direzione in polietilene di colore giallo, con frecce mono/bidirezionali in pellicola rifrangente classe II, zavorrabili con acqua o sabbia. Diametro 200 cm.	cad	**742,93**	3%	0,7%
U.05.050.050		Segnali di "fermarsi e dare la precedenza", di forma ottogonale, rifrangenza classe II				
U.05.050.050.a		Segnali di "fermarsi e dare la precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma ottagonale, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di ferro da 10/10, diametro 60 cm	cad	**65,39**	5%	0,7%
U.05.050.050.b		Segnali di "fermarsi e dare la precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma ottagonale, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di ferro da 10/10, diametro 90 cm	cad	**144,57**	3%	0,7%
U.05.050.050.c		Segnali di "fermarsi e dare la precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma ottagonale, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di ferro da 10/10, diametro 120 cm.	cad	**263,50**	3%	0,7%
U.05.050.050.d		Segnali di "fermarsi e dare la precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma ottagonale, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di alluminio da 25/10, diametro 60 cm	cad	**81,36**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.05.050.050.e		Segnali di "fermarsi e dare la precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma ottagonale, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di alluminio da 25/10, diametro 90 cm.	cad	**180,88**	3%	0,7%
U.05.050.050.f		Segnali di "fermarsi e dare la precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma ottagonale, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di alluminio da 25/10, diametro 120 cm.	cad	**335,39**	2%	0,7%
U.05.050.052		Indicatore di margine luminoso costituiti da n° 6 diodi luminosi LED				
U.05.050.052.a		Indicatore di margine luminoso costituiti da n° 6 diodi luminosi LED per ognuno dei sensi di marcia di colore rosso e bianco secondo il senso di marcia. Il sistema sarà alimentato a basso voltaggio da 12 a 48 V e fissato meccanicamente al supporto.	cad	**52,63**	26%	0,7%
U.05.050.054		Retroriflettori catadiottrici da pavimentazione				
U.05.050.054.a		Retroriflettori catadiottrici da pavimentazione, in materiale plastico, conformi alle norme vigenti in materia, con corpo e riflettori in qualsiasi colore previsti dal Nuovo Codice della Strada, comprensivo di elementi o collanti di fissaggio.	cad	**26,62**	16%	0,7%
U.05.050.055		Specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale				
U.05.050.055.a		Specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale, trattato chimicamente contro la polvere e gli agenti atmosferici, con supporto in materiale plastico. Diametro 50 cm.	cad	**85,32**	29%	0,7%
U.05.050.055.b		Specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale, trattato chimicamente contro la polvere e gli agenti atmosferici, con supporto in materiale plastico. Diametro 60 cm.	cad	**98,43**	26%	0,7%
U.05.050.055.c		Specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale, trattato chimicamente contro la polvere e gli agenti atmosferici, con supporto in materiale plastico. Diametro 70 cm.	cad	**117,12**	22%	0,7%
U.05.050.055.d		Specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale, trattato chimicamente contro la polvere e gli agenti atmosferici, con supporto in materiale plastico. Diametro 80 cm.	cad	**137,69**	19%	0,7%
U.05.050.055.e		Specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale, trattato chimicamente contro la polvere e gli agenti atmosferici, con supporto in materiale plastico. Diametro 90 cm.	cad	**158,21**	17%	0,7%
U.05.050.056		Sistema di segnalamento luminoso di margine di carreggiata a luce fissa				
U.05.050.056.a		Sistema di segnalamento luminoso di margine di carreggiata a luce fissa costituito da circuito elettronico flessibile di larghezza da 2 a 4 cm con strato isolante di base in poliestere, con circuito elettrico in rame inciso, di spessore adeguato su cui sono fissati diodi luminosi LED a luce fissa di colore giallo avente un passo non inferiore a 20 cm. Alimentazione a basso voltaggio compreso tra i 12 e i 48 V. Composto da calotta in policarbonato trasparente inserito in profilo in PVC. Fissato con sistemi meccanici a barriere di sicurezza. Per impianti da 1 a 100 m.	ml	**63,43**	28%	0,7%
U.05.050.056.b		Sistema di segnalamento luminoso di margine di carreggiata a luce fissa costituito da circuito elettronico flessibile di larghezza da 2 a 4 cm con strato isolante di base in poliestere, con circuito elettrico in rame inciso, di spessore adeguato su cui sono fissati diodi luminosi LED a luce fissa di colore giallo avente un passo non inferiore a 20 cm. Alimentazione a basso voltaggio compreso tra i 12 e i 48 V. Composto da calotta in policarbonato trasparente inserito in profilo in PVC. Per impianti da 101 a 300 m.	ml	**54,78**	28%	0,7%
U.05.050.056.c		Sistema di segnalamento luminoso di margine di carreggiata a luce fissa costituito da circuito elettronico flessibile di larghezza da 2 a 4 cm con strato isolante di base in poliestere, con circuito elettrico in rame inciso, di spessore adeguato su cui sono fissati diodi luminosi LED a luce fissa di colore giallo avente un passo non inferiore a 20 cm. Alimentazione a basso voltaggio compreso tra i 12 e i 48 V. Composto da calotta in policarbonato trasparente inserito in profilo in PVC. Per impianti da 301 a 500 m.	ml	**51,45**	27%	0,7%
U.05.050.056.d		Sistema di segnalamento luminoso di margine di carreggiata a luce fissa costituito da circuito elettronico flessibile di larghezza da 2 a 4 cm con strato isolante di base in poliestere, con circuito elettrico in rame inciso, di spessore adeguato su cui sono fissati diodi luminosi LED a luce fissa di colore giallo avente un passo non inferiore a 20 cm. Alimentazione a basso voltaggio compreso tra i 12 e i 48 V. Composto da calotta in policarbonato trasparente inserito in profilo in PVC. Per impianti oltre i 500 m.	ml	**47,13**	27%	0,7%
U.05.050.058		Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.05.050.058.a		Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.	ml	**1,87**	64%	0,7%
U.05.050.058.b		Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 15 cm.	ml	**1,99**	62%	0,7%
U.05.050.058.c		Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 20 cm.	ml	**2,22**	57%	0,7%
U.05.050.058.d		Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 25 cm.	ml	**2,43**	54%	0,7%
U.05.050.059		Ripasso di segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,3 kg/mq				
U.05.050.059.a		Ripasso di segnaletica orizzontale, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,3 kg/m², con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,25 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.	ml	**1,78**	66%	0,7%
U.05.050.059.b		Ripasso di segnaletica orizzontale, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,3 kg/m², con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,25 kg/m². Per strisce di larghezza 15 cm.	ml	**1,89**	64%	0,7%
U.05.050.059.c		Ripasso di segnaletica orizzontale, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,3 kg/m², con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,25 kg/m². Per strisce di larghezza 20 cm.	ml	**2,08**	60%	0,7%
U.05.050.059.d		Ripasso di segnaletica orizzontale, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,3 kg/m², con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,25 kg/m². Per strisce di larghezza 25 cm.	ml	**2,22**	57%	0,7%
U.05.050.062		Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature				
U.05.050.062.a		Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq.	mq	**6,68**	24%	0,7%
U.05.050.062.b		Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Ripasso di segnaletica esistente, vernice: 1,1 kg/mq.	mq	**5,96**	27%	0,7%
U.05.050.064		Segnaletica orizzontale costituita da scritte a terra				
U.05.050.064.a		Segnaletica orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/m². Per nuovo impianto.	mq	**5,96**	27%	0,7%
U.05.050.064.b		Segnaletica orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/m². Ripasso di impianto esistente.	mq	**5,54**	28%	0,7%
U.05.050.065		Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temospruzzato plastico, bianche o gialle				
U.05.050.065.a		Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m², contenente microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 12 cm.	ml	**1,96**	62%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.05.050.065.b		Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m², contenente microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 15 cm.	ml	**2,15**	58%	0,7%
U.05.050.065.c		Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m², contenente microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 20 cm.	ml	**2,40**	54%	0,7%
U.05.050.065.d		Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m², contenente microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 25 cm.	ml	**2,80**	49%	0,7%
U.05.050.066		Segnaletica orizzontale su tappeto fonoassorbente, costituita da strisce longitudinali in temospruzzato plastico, bianche o gialle				
U.05.050.066.a		Segnaletica orizzontale su tappeto fonoassorbente, costituita da strisce longitudinali in temospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2,2 kg/m², contenente microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo sugli elementi litoidi di 2 mm. Per strisce di larghezza 12 cm.	ml	**1,96**	62%	0,7%
U.05.050.066.b		Segnaletica orizzontale su tappeto fonoassorbente, costituita da strisce longitudinali in temospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2,2 kg/m², contenente microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo sugli elementi litoidi di 2 mm. Per strisce di larghezza 15 cm.	ml	**2,15**	58%	0,7%
U.05.050.066.c		Segnaletica orizzontale su tappeto fonoassorbente, costituita da strisce longitudinali in temospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2,2 kg/m², contenente microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo sugli elementi litoidi di 2 mm. Per strisce di larghezza 20 cm.	ml	**2,40**	54%	0,7%
U.05.050.066.d		Segnaletica orizzontale su tappeto fonoassorbente, costituita da strisce longitudinali in temospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2,2 kg/m², contenente microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo sugli elementi litoidi di 2 mm. Per strisce di larghezza 25 cm.	ml	**2,80**	49%	0,7%
U.05.050.068		Ripasso di segnaletica orizzontale in temospruzzato plastico, bianche o gialle				
U.05.050.068.a		Ripasso di segnaletica orizzontale in temospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 1,7 kg/m², contenente microsfere di vetro, da eseguirsi su tappeto normale o fonoassorbente, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 12 cm.	ml	**1,89**	64%	0,7%
U.05.050.068.b		Ripasso di segnaletica orizzontale in temospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 1,7 kg/m², contenente microsfere di vetro, da eseguirsi su tappeto normale o fonoassorbente, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 15 cm.	ml	**2,01**	61%	0,7%
U.05.050.068.c		Ripasso di segnaletica orizzontale in temospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 1,7 kg/m², contenente microsfere di vetro, da eseguirsi su tappeto normale o fonoassorbente, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 20 cm.	ml	**2,26**	56%	0,7%
U.05.050.068.d		Ripasso di segnaletica orizzontale in temospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 1,7 kg/m², contenente microsfere di vetro, da eseguirsi su tappeto normale o fonoassorbente, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 25 cm.	ml	**2,47**	53%	0,7%
U.05.050.069		Segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali realizzate in temocolato plastico, tipo sonoro				
U.05.050.069.a		Segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali realizzate in temocolato plastico, tipo sonoro, in quantità pari a 6 kg/m², ad alto contenuto di microsfere di vetro, applicato con apposita attrezzatura alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere di vetro, quantità totale pari a 0,7 kg/m². Spessore finito tra 4,50 e 5,00 mm.	mq	**22,09**	8%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.05.050.069.b		Segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali realizzate in temocolato plastico, tipo sonoro, in quantità pari a 6 kg/m², ad alto contenuto di microsfere di vetro, applicato con apposita attrezzatura alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere di vetro, quantità totale pari a 0,7 kg/m². Spessore finito massimo 3,00 mm.	mq	**18,00**	10%	0,7%
U.05.050.070		Segnali di "diritto di precedenza", di forma romboidale, rifrangenza classe II				
U.05.050.070.a		Segnali di "diritto di precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma romboidale, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di ferro da 10/10, lato 40 cm.	cad	**36,19**	5%	0,7%
U.05.050.070.b		Segnali di "diritto di precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma romboidale, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di ferro da 10/10, lato 60 cm.	cad	**68,05**	5%	0,7%
U.05.050.070.c		Segnali di "diritto di precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma romboidale, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di ferro da 10/10, lato 90 cm.	cad	**148,94**	3%	0,7%
U.05.050.070.d		Segnali di "diritto di precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma romboidale, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di alluminio da 25/10, lato 40 cm.	cad	**47,88**	4%	0,7%
U.05.050.070.e		Segnali di "diritto di precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma romboidale, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di alluminio da 25/10, lato 60 cm.	cad	**86,79**	4%	0,7%
U.05.050.070.f		Segnali di "diritto di precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma romboidale, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. n lamiera di alluminio da 25/10, lato 90 cm.	cad	**134,94**	3%	0,7%
U.05.050.072		Bande di rallentamento del traffico, costituite da fasce trasversali in colato plastico a freddo a indurimento chimico				
U.05.050.072.a		Tracciamento ed esecuzione di bande di rallentamento del traffico, costituite da fasce trasversali, intervallate tra loro di 50 cm, delle dimensioni di 6 cm di larghezza e 5 mm di spessore, eseguita mediante stesura, con apposito attrezzo, di colato plastico a freddo, a indurimento chimico per mezzo di catalizzatore, compresi la pulizia del sottofondo, il tracciamento, il pilotaggio del traffico misurato in opera per ogni ml di singola fascia.	ml	**3,52**	42%	0,7%
U.05.050.074		Occhi di gatto con corpo in pressofusione di alluminio o in policarbonato				
U.05.050.074.a		Occhi di gatto con corpo in pressofusione di alluminio o in policarbonato, fissati , di sezione rettangolare o quadrata con almeno tre gemme per ogni lato, due facce riflettenti di colore giallo, bianco o rosso applicato al piano viabile, previa pulizia del manto stradale con apposito adesivo.	cad	**16,91**	20%	0,7%
U.05.050.090		Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati", di forma quadrata, rifrangenza classe II				
U.05.050.090.a		Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di ferro da 10/10, lato 40 cm.	cad	**34,43**	5%	0,7%
U.05.050.090.b		Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di ferro da 10/10, lato 60 cm.	cad	**54,28**	7%	0,7%
U.05.050.090.c		Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di ferro da 10/10, lato 90 cm.	cad	**86,85**	5%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.05.050.090.d		Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di alluminio da 25/10, lato 40 cm.	cad	**46,26**	4%	0,7%
U.05.050.090.e		Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di alluminio da 25/10, lato 60 cm.	cad	**83,97**	2%	0,7%
U.05.050.090.f		Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di alluminio da 25/10, lato 90 cm.	cad	**199,71**	2%	0,7%
U.05.060		**PAVIMENTAZIONI IN CUBETTI E PIETRE**				
U.05.060.010		Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido				
U.05.060.010.a		Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 4x4x6 cm	mq	**90,62**	27%	0,7%
U.05.060.010.b		Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 6x6x8 cm	mq	**98,68**	24%	0,7%
U.05.060.010.c		Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 8x8x10 cm	mq	**112,48**	19%	0,7%
U.05.060.010.d		Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 10x10x12 cm	mq	**123,41**	16%	0,7%
U.05.060.015		Pavimentazione in cubetti di granito bianco				
U.05.060.015.a		Pavimentazione in cubetti di granito bianco, grezzi, con finitura a spacco, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 6x6x8 cm	mq	**93,29**	25%	0,7%
U.05.060.015.b		Pavimentazione in cubetti di granito bianco, grezzi, con finitura a spacco, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 8x8x10 cm	mq	**103,97**	21%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.05.060.020		Pavimentazione in cubetti di marmo bianco di Carrara				
U.05.060.020.a		Pavimentazione in cubetti di marmo bianco di Carrara, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 4x4x6 cm	mq	**95,52**	26%	0,7%
U.05.060.020.b		Pavimentazione in cubetti di marmo bianco di Carrara, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 6x6x8 cm	mq	**109,47**	22%	0,7%
U.05.060.020.c		Pavimentazione in cubetti di marmo bianco di Carrara, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 8x8x10 cm	mq	**128,39**	17%	0,7%
U.05.060.025		Pavimentazione in lastre di pietra dura				
U.05.060.025.a		Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre quadrate o rettangolari di lato minore non inferiore a 35 cm, dello spessore non inferiore a 10 cm, con impiego di malta cementizia, allettata a rifiuto, previo costipamento del sottofondo e correzione del piano di posa con malta comune e scaglie; compresi oneri per preparazione a squadro dei bordi delle lastre di pietra, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Lastre in pietra calcarea	mq	**67,62**	25%	0,7%
U.05.060.025.b		Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre quadrate o rettangolari di lato minore non inferiore a 35 cm, dello spessore non inferiore a 10 cm, con impiego di malta cementizia, allettata a rifiuto, previo costipamento del sottofondo e correzione del piano di posa con malta comune e scaglie; compresi oneri per preparazione a squadro dei bordi delle lastre di pietra, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Lastre in pietra arenaria	mq	**77,44**	22%	0,7%
U.05.060.025.c		Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre quadrate o rettangolari di lato minore non inferiore a 35 cm, dello spessore non inferiore a 10 cm, con impiego di malta cementizia, allettata a rifiuto, previo costipamento del sottofondo e correzione del piano di posa con malta comune e scaglie; compresi oneri per preparazione a squadro dei bordi delle lastre di pietra, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Lastre in basalto	mq	**142,61**	12%	0,7%
U.05.060.025.d		Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre quadrate o rettangolari di lato minore non inferiore a 35 cm, dello spessore non inferiore a 10 cm, con impiego di malta cementizia, allettata a rifiuto, previo costipamento del sottofondo e correzione del piano di posa con malta comune e scaglie; compresi oneri per preparazione a squadro dei bordi delle lastre di pietra, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Lastre in ardesia	mq	**104,02**	17%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.05.060.025.e		Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre quadrate o rettangolari di lato minore non inferiore a 35 cm, dello spessore non inferiore a 10 cm, con impiego di malta cementizia, allettata a rifiuto, previo costipamento del sottofondo e correzione del piano di posa con malta comune e scaglie; compresi oneri per preparazione a squadro dei bordi delle lastre di pietra, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, disposizione in opera anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Lastre in porfido	mq	**110,86**	16%	0,7%
U.05.060.030		Pavimentazione in cubetti di granito bianco calibrati				
U.05.060.030.a		Pavimentazione in cubetti di granito bianco calibrati, con finitura a spacco, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 10x10x6 cm	mq	**85,95**	23%	0,7%
U.05.060.030.b		Pavimentazione in cubetti di granito bianco calibrati, con finitura a spacco, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 10x10x8 cm	mq	**98,63**	20%	0,7%
U.05.060.030.c		Pavimentazione in cubetti di granito bianco calibrati, con finitura a spacco, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 10x10x10 cm	mq	**110,53**	18%	0,7%
U.05.060.030.d		Pavimentazione in cubetti di granito bianco calibrati, con finitura a spacco, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 15x15x8 cm	mq	**84,89**	18%	0,7%
U.05.060.035		Pavimentazione in scheggioni di pietrame vulcanico				
U.05.060.035.a		Pavimentazione in scheggioni di pietrame vulcanico o calcareo, eseguito con pietre scelte spianate sulla superficie a vista e squadrate negli assetti, di forma poligonale con quattro o più lati, poste in opera a mosaico o ad opera incerta, su letto di malta cementizia, compresa la rabboccatura dei giunti. Scheggioni di pietrame di spessore 20 cm	mq	**52,68**	20%	0,7%
U.05.060.035.b		Pavimentazione in scheggioni di pietrame vulcanico o calcareo, eseguito con pietre scelte spianate sulla superficie a vista e squadrate negli assetti, di forma poligonale con quattro o più lati, poste in opera a mosaico o ad opera incerta, su letto di malta cementizia, compresa la rabboccatura dei giunti. Scheggioni di pietrame di spessore 10 cm	mq	**47,75**	29%	0,7%
U.05.060.040		Pavimentazione in cubetti di granito bianco calibrati - bocciardati				
U.05.060.040.a		Pavimentazione in cubetti di granito bianco, calibrati, con finitura bocciardata, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 10x10x6 cm	mq	**90,25**	22%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.05.060.040.b		Pavimentazione in cubetti di granito bianco, calibrati, con finitura bocciardata, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 10x10x 8 cm	mq	**103,72**	19%	0,7%
U.05.060.040.c		Pavimentazione in cubetti di granito bianco, calibrati, con finitura bocciardata, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 10x10x10 cm	mq	**116,03**	17%	0,7%
U.05.060.040.d		Pavimentazione in cubetti di granito bianco, calibrati, con finitura bocciardata, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabil . Dimensioni 15x15x8 cm	mq	**89,65**	17%	0,7%
U.05.060.045		Pavimentazione in cubetti di granito bianco grezzi - a spacco				
U.05.060.045.a		Pavimentazione in cubetti di granito bianco, grezzi, con finitura a spacco, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 6x6x8 cm	mq	**93,12**	25%	0,7%
U.05.060.045.b		Pavimentazione in cubetti di granito bianco, grezzi, con finitura a spacco, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 8x8x10 cm	mq	**103,80**	21%	0,7%
U.05.060.050		Sigillatura dei giunti di pavimentazione				
U.05.060.050.a		Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di porfido o di marmo, con bitume naturale previa scarnitura dei giunti.	mq	**3,35**	53%	0,7%
U.05.060.055		Pavimento di frammenti di lastre di porfido o granito o pietra lavica				
U.05.060.055.a		Pavimento formato da frammenti di lastre di porfido o granito o pietra lavica poste in opera su letto di malta cementizia o con idoneo collante su masso predisposto, con giunti connessi o fugati, compresa cernita del materiale e pulitura finale. A opera incerta spessore cm 2,50÷5,00	mq	**42,00**	38%	0,7%
U.05.060.060		Lastricato di nuovi basole scelte				
U.05.060.060.a		Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compreso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura e/o bitumatura: Con basole di I scelta di spessore pari a 18 cm	mq	**194,77**	13%	0,7%
U.05.060.060.b		Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compreso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura e/o bitumatura: Con basole di I scelta di spessore pari a 16 cm	mq	**188,52**	13%	0,7%
U.05.060.060.c		Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compreso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura e/o bitumatura: Con basole di I scelta di spessore pari a 12 cm	mq	**167,42**	15%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.05.060.065		Rimozione di basole vecchie				
U.05.060.065.a		Rimozione di basole vecchie, riprese a scalpello sulla faccia ed negli assetti, riposte in opera a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compresa la sigillatura o bitumatura dei giunti e il trasporto a rifiuto delle scorie e rifiuti prodotti	mq	**65,98**	62%	0,7%
U.05.060.070		Sola posa senza rilavorazionedi basole				
U.05.060.070.a		Sola posa senza rilavorazione a puntillo o a bocciarda di basole. Rese a piè d'opera dall'Amministrazione	mq	**39,63**	53%	0,7%
U.05.060.075		Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecche basole				
U.05.060.075.a		Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecchie basole di qualsiasi classe in opera, eseguita in opera, compresa la bitumatura: Vecchie basole a puntillo, rilavorate nuovamente a puntillo	mq	**15,77**	78%	0,7%
U.05.060.075.b		Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecchie basole di qualsiasi classe in opera, eseguita in opera, compresa la bitumatura: Vecchie basole a bocciarda, rilavorate a bocciarda	mq	**17,56**	78%	0,7%
U.05.060.075.c		Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecchie basole di qualsiasi classe in opera, eseguita in opera, compresa la bitumatura: Vecchie basoli a puntillo, rilavorate a bocciarda	mq	**18,64**	78%	0,7%
U.05.060.075.d		Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecchie basole di qualsiasi classe in opera, eseguita in opera, compresa la bitumatura: Taglio a scalpello	mq	**6,81**	78%	0,7%
U.05.060.075.e		Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecchie basole di qualsiasi classe in opera, eseguita in opera, compresa la bitumatura: Configurazione di gaveta a superficie curva in opera	mq	**4,30**	78%	0,7%
U.05.060.080		Bitumatura a caldo dei giunti di lastricati				
U.05.060.080.a		Bitumatura a caldo dei giunti di lastricati nuovi o vecchi di qualsiasi classe, previa preparazione delle connessure e loro accurata pulizia fino ad almeno 3 cm di profondità, compreso lo spargimento del sabbione a bitumatura compiuta	mq	**4,79**	68%	0,7%
U.05.060.085		Pavimentazione con vecchi selci alla romana				
U.05.060.085.a		Pavimentazione con vecchi selci alla romana o vecchi cubetti di pietra vesuviana, posti in opera a secco ad archi contrastanti su letto di sabbia di spessore 10 cm.	mq	**16,30**	57%	0,7%
U.05.060.090		Pavimentazione in blocchetti lapidei ricostruiti				
U.05.060.090.a		Pavimentazione in porfido ricostruito posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 4x4x6 cm colore naturale.	mq	**76,50**	31%	0,7%
U.05.060.090.b		Pavimentazione in porfido ricostruito posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 4x4x6 cm colorato in pasta, rosso, bianco verde.	mq	**84,10**	28%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.05.060.090.c		Pavimentazione in porfido ricostruito posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 6x6x8 cm colore naturale.	mq	**72,51**	30%	0,7%
U.05.060.090.d		Pavimentazione in porfido ricostruito posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 6x6x8 cm colorato in pasta, rosso, bianco verde.	mq	**80,11**	28%	0,7%
U.05.060.090.e		Pavimentazione in porfido ricostruito posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 8x8x10 cm colore naturale.	mq	**68,52**	29%	0,7%
U.05.060.090.f		Pavimentazione in porfido ricostruito posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 8x8x10 cm colorato in pasta, rosso, bianco verde.	mq	**76,12**	27%	0,7%
U.05.060.090.g		Pavimentazione in porfido ricostruito posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 10x10x12 cm colore naturale.	mq	**65,68**	28%	0,7%
U.05.060.090.h		Pavimentazione in porfido ricostruito posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 10x10x12 cm colorato in pasta, rosso, bianco verde.	mq	**73,28**	25%	0,7%
U.05.060.095		Pavimentazione in lastre pietra ricostruita				
U.05.060.095.a		Pavimentazione in pietra ricostruita su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile.Dimensione 30x30 cm spessore cm 4	mq	**37,81**	41%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.05.060.095.b		Pavimentazione posta in opera in pietra ricostruita su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile.Dimensione 40x40 cm spessore cm 4	mq	**47,10**	34%	0,7%
U.05.070		**PAVIMENTAZIONI IN MASSELLI**				
U.05.070.010		Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti				
U.05.070.010.a		Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costipamento meccanico e sigillatura con sabbia fine; compresi oneri per formazione di guide per riquadri, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Masselli standard colore grigio, spessore 6 cm	mq	**38,90**	30%	0,7%
U.05.070.010.b		Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costipamento meccanico e sigillatura con sabbia fine; compresi oneri per formazione di guide per riquadri, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Masselli standard colore grigio, spessore 8 cm	mq	**39,98**	25%	0,7%
U.05.070.010.c		Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costipamento meccanico e sigillatura con sabbia fine; compresi oneri per formazione di guide per riquadri, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Masselli standard colori vari, spessore 6 cm	mq	**44,54**	27%	0,7%
U.05.070.010.d		Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costipamento meccanico e sigillatura con sabbia fine; compresi oneri per formazione di guide per riquadri, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Masselli standard colore vari, spessore 8 cm	mq	**45,48**	22%	0,7%
U.05.070.020		Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo - superficie liscia				
U.05.070.020.a		Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Con finitura superficiale liscia, 400x400 mm, spessore 35 mm	mq	**34,70**	29%	0,7%
U.05.070.030		Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo - superficie bugnata				
U.05.070.030.a		Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Con finitura superficiale bugnata o scanalata 250x250 mm, spessore 30 mm	mq	**37,49**	27%	0,7%
U.05.070.030.b		Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Con finitura superficiale bugnata o scanalata 400x400 mm, spessore 35 mm	mq	**39,20**	26%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.05.070.040		Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo - finitura superficiale in graniglia di marmo				
U.05.070.040.a		Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Con finitura superficiale in ghiaino lavato, 400x400 mm, spessore 35 mm	mq	**27,13**	36%	0,7%
U.05.070.050		Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo - finitura superficiale in ghiaino lavato				
U.05.070.050.a		Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Con finitura superficiale in graniglia di marmo, 400x400 mm, spessore 35 mm	mq	**35,05**	29%	0,7%
U.05.070.060		Masselli grigliati per pavimentazioni				
U.05.070.060.a		Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili di calcestruzzo vibrocompresso autobloccanti conformi alla norma UNI 9065/91, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia al 50%, torba al 30% e terriccio al 20% con miscela per semina erbosa, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore fino a 8 cm	mq	**39,78**	25%	0,7%
U.05.070.060.b		Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili di calcestruzzo vibrocompresso autobloccanti conformi alla norma UNI 9065/91, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia al 50%, torba al 30% e terriccio al 20% con miscela per semina erbosa, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore oltre i 10 cm	mq	**44,84**	23%	0,7%
U.05.070.065		Pavimentazione in masselli di calcestruzzo con proprietà fotocatalitiche				
U.05.070.065.a		Masselli autobloccanti fotocatalitici, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore totale, composto da una miscela di aggreganti (quarzi e basalti) ad altissima resistenza all'usura, a granulometria massima 3 mm, realizzato con impiego di miscela ecoattiva contenente biossido di titanio (TiO2) ed altri additivi speciali, autopulenti e con proprietà antinquinamento, antimuffa, antibatteriche, trattato con procedimento di pallinatura calibrata, resistenza all'abrasione <= 20 mm, resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti <= 1,00 kg/mq, reazione al fuoco classe A1, delle dimensioni di base 20 x 10 ÷ 40 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno: spessore 7 cm	mq	**54,64**	19%	0,7%
U.05.070.065.b		Masselli autobloccanti fotocatalitici, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore totale, composto da una miscela di aggreganti (quarzi e basalti) ad altissima resistenza all'usura, a granulometria massima 3 mm, realizzato con impiego di miscela ecoattiva contenente biossido di titanio (TiO2) ed altri additivi speciali, autopulenti e con proprietà antinquinamento, antimuffa, antibatteriche, trattato con procedimento di pallinatura calibrata, resistenza all'abrasione <= 20 mm, resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti <= 1,00 kg/mq, reazione al fuoco classe A1, dimensioni di base 20 x 10 ÷ 40 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno: spessore 10 cm	mq	**61,73**	17%	0,7%
U.05.070.065.c		Masselli autobloccanti fotocatalitici, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore totale, composto da una miscela di aggreganti (quarzi e basalti) ad altissima resistenza all'usura, a granulometria massima 3 mm, realizzato con impiego di miscela ecoattiva contenente biossido di titanio (TiO2) ed altri additivi speciali, autopulenti e con proprietà antinquinamento, antimuffa, antibatteriche, trattato con procedimento di pallinatura calibrata, resistenza all'abrasione <= 20 mm, resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti <= 1,00 kg/mq, reazione al fuoco classe A1, dimensioni 40 x 20 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno: spessore 7 cm	mq	**54,64**	19%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.05.070.065.d		Masselli autobloccanti fotocatalitici, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore totale, composto da una miscela di aggreganti (quarzi e basalti) ad altissima resistenza all'usura, a granulometria massima 3 mm, realizzato con impiego di miscela ecoattiva contenente biossido di titanio (TiO2) ed altri additivi speciali, autopulenti e con proprietà antinquinamento, antimuffa, antibatteriche, trattato con procedimento di pallinatura calibrata, resistenza all'abrasione <= 20 mm, resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti <= 1,00 kg/mq, reazione al fuoco classe A1, dimensioni 40 x 20 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno: spessore 10 cm	mq	**61,73**	17%	0,7%
U.05.070.065.e		Masselli autobloccanti fotocatalitici, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore totale, composto da una miscela di aggreganti (quarzi e basalti) ad altissima resistenza all'usura, a granulometria massima 3 mm, realizzato con impiego di miscela ecoattiva contenente biossido di titanio (TiO2) ed altri additivi speciali, autopulenti e con proprietà antinquinamento, antimuffa, antibatteriche, trattato con procedimento di pallinatura calibrata, resistenza all'abrasione <= 20 mm, resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti <= 1,00 kg/mq, reazione al fuoco classe A1, dimensioni 17,5 x 15,3 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno: spessore 6 cm	mq	**52,47**	19%	0,7%
U.05.070.065.f		Masselli autobloccanti fotocatalitici, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore totale, composto da una miscela di aggreganti (quarzi e basalti) ad altissima resistenza all'usura, a granulometria massima 3 mm, realizzato con impiego di miscela ecoattiva contenente biossido di titanio (TiO2) ed altri additivi speciali, autopulenti e con proprietà antinquinamento, antimuffa, antibatteriche, trattato con procedimento di pallinatura calibrata, resistenza all'abrasione <= 20 mm, resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti <= 1,00 kg/mq, reazione al fuoco classe A1, dimensioni 17,5 x 15,3 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno: spessore 8 cm	mq	**55,93**	18%	0,7%
U.05.070.065.g		Masselli autobloccanti fotocatalitici, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore totale, composto da una miscela di aggreganti (quarzi e basalti) ad altissima resistenza all'usura, a granulometria massima 3 mm, realizzato con impiego di miscela ecoattiva contenente biossido di titanio (TiO2) ed altri additivi speciali, autopulenti e con proprietà antinquinamento, antimuffa, antibatteriche, trattato con procedimento di pallinatura calibrata, resistenza all'abrasione <= 20 mm, resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti <= 1,00 kg/mq, reazione al fuoco classe A1, dimensioni 12 x 25 cm: spessore 6 cm, colorazione superficiale standard fiammata antico/ardesia	mq	**57,43**	18%	0,7%
U.05.070.065.h		Masselli autobloccanti fotocatalitici, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore totale, composto da una miscela di aggreganti (quarzi e basalti) ad altissima resistenza all'usura, a granulometria massima 3 mm, realizzato con impiego di miscela ecoattiva contenente biossido di titanio (TiO2) ed altri additivi speciali, autopulenti e con proprietà antinquinamento, antimuffa, antibatteriche, trattato con procedimento di pallinatura calibrata, resistenza all'abrasione <= 20 mm, resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti <= 1,00 kg/mq, reazione al fuoco classe A1, spessore 8 cm, colorazione superciale standard grigia	mq	**59,47**	17%	0,7%
U.05.070.065.i		Masselli autobloccanti fotocatalitici, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore totale, composto da una miscela di aggreganti (quarzi e basalti) ad altissima resistenza all'usura, a granulometria massima 3 mm, realizzato con impiego di miscela ecoattiva contenente biossido di titanio (TiO2) ed altri additivi speciali, autopulenti e con proprietà antinquinamento, antimuffa, antibatteriche, trattato con procedimento di pallinatura calibrata, resistenza all'abrasione <= 20 mm, resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti <= 1,00 kg/mq, reazione al fuoco classe A1, spessore 8 cm, colorazione superficiale standard grigio luna	mq	**59,64**	17%	0,7%
U.05.070.065.j		Masselli autobloccanti fotocatalitici, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore totale, composto da una miscela di aggreganti (quarzi e basalti) ad altissima resistenza all'usura, a granulometria massima 3 mm, realizzato con impiego di miscela ecoattiva contenente biossido di titanio (TiO2) ed altri additivi speciali, autopulenti e con proprietà antinquinamento, antimuffa, antibatteriche, trattato con procedimento di pallinatura calibrata, resistenza all'abrasione <= 20 mm, resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti <= 1,00 kg/mq, reazione al fuoco classe A1, spessore 6 cm, colorazione superciale standard grigio/bruno	mq	**58,32**	18%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.05.070.070		Pavimentazione in mattonelle di asfalto				
U.05.070.070.a		Pavimento in mattonelle di asfalto naturale, a superficie liscia, in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Dimensioni 10 x 20 cm spessore 20 mm.	mq	**34,82**	28%	0,7%
U.05.070.070.b		Pavimento in mattonelle di asfalto naturale, a superficie liscia, in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Dimensioni 10 x 20 cm spessore 30 mm.	mq	**37,25**	26%	0,7%
U.05.070.070.c		Pavimento in mattonelle di asfalto naturale, a superficie liscia, in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Dimensioni 10 x 20 cm spessore 40 mm.	mq	**41,53**	23%	0,7%
U.05.070.070.d		Pavimento in mattonelle di asfalto naturale, a superficie liscia, in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Dimensioni 10 x 20 cm spessore 50 mm.	mq	**46,69**	21%	0,7%
U.05.070.070.e		Pavimento in mattonelle di asfalto naturale, a superficie bugnata, in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Dimensioni 10 x 20 cm spessore 20 mm.	mq	**33,99**	28%	0,7%
U.05.070.070.f		Pavimento in mattonelle di asfalto naturale, a superficie bugnata, in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Dimensioni 10 x 20 cm spessore 30 mm.	mq	**37,25**	26%	0,7%
U.05.070.070.g		Pavimento in mattonelle di asfalto naturale, a superficie bugnata, in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Dimensioni 10 x 20 cm spessore 40 mm.	mq	**39,47**	25%	0,7%
U.05.070.070.h		Pavimento in mattonelle di asfalto naturale, a superficie bugnata, in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Dimensioni 10 x 20 cm spessore 50 mm.	mq	**48,47**	20%	0,7%
U.05.080		**CORDONI IN PIETRA E PREFABBRICATI**				
U.05.080.010		Cordoni in calcestruzzo di colore grigio				
U.05.080.010.a		Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfianco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 8÷10x25x100 cm	m	**18,47**	46%	0,7%
U.05.080.010.b		Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfianco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 10÷12x25x100 cm	m	**20,21**	48%	0,7%
U.05.080.010.c		Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfianco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 12÷14x25x100 cm	m	**23,37**	46%	0,7%
U.05.080.010.d		Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfianco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 14÷16x25x100 cm	m	**32,68**	38%	0,7%
U.05.080.010.e		Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfianco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 15÷18x25x100 cm	m	**33,78**	40%	0,7%
U.05.080.010.f		Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfianco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 18÷20x25x100 cm	m	**39,09**	38%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.07		**OPERE MARITTIME**				
U.07.010		**SCAVI, TAGLI, TRASPORTI**				
U.07.010.010		Scavo subacqueo di materiali disciolti				
U.07.010.010.a		Scavo subacqueo di materiali disciolti, pietrame e frantumi di muratura o calcestruzzo del volume di ogni pezzo non superiore a 0,10 mc in qualsiasi proporzione, eseguito a sezione aperta o per formazione di cunetta fino alla profondità di 10 m sotto il livello medio del mare con benna mordente montata su galleggiante o qualsiasi altro mezzo idoneo, compreso il carico del materiale scavato in bettolina, il trasporto e lo scarico in mare aperto a distanza non superiore a 6 miglia.	mc	**37,15**	68%	0,7%
U.07.010.020		Scavo subacqueo eseguito senza impiego di esplosivi				
U.07.010.020.a		Scavo subacqueo eseguito senza impiego di esplosivi, fino alla profondità di 10 m sotto il livello medio del mare, con mezzi meccanici idonei, eventualmente muniti di trituratore di idonea potenza. Compreso l'onere della rimozione di eventuali trovanti, scogli, ruderi di muratura o in conglomerato cementizio semplice o armato, di qualsiasi resistenza e di volume superiore a 0,5 mc, con l'obbligo del loro salpamento, ove i mezzi effossori non fossero allo scopo sufficienti, con idoneo mezzo di sollevamento. Nel prezzo, inoltre, è compresa l'eventuale disgregazione subacquea dei materiali mediante adeguati mezzi meccanici, compresi il carico sui mezzi idonei ed il trasporto a mezzo di betta, a rifiuto o a ripascimento delle materie di risulta in zone autorizzate dalle Capitanerie di Porto, fino a 5 miglia marine dal cantiere o a terra in apposite aree o vasche di decantazione, nonchè la movimentazione del carico nell'ambito del cantiere. Il prezzo, applicato per ogni mc di escavo misurato in sito, comprende anche gli oneri per la regolarizzazione delle scarpate ed il ritorno a vuoto dei mezzi; gli oneri per il rispetto delle disposizioni delle autorità competenti in merito alla movimentazione portuale e quelli relativi alla richiesta ed ottenimento delle autorizzazioni necessarie allo scarico.	mc	**52,20**	69%	0,7%
U.07.010.030		Taglio subacqueo a schegge di muratura				
U.07.010.030.a		Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere, non escluso il calcestruzzo cementizio anche in presenza di armatura metallica di qualsiasi tipo eseguito in acqua da quota (-5,01) a quota (-11,00) esclusivamente da sommozzatore, compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio.	mc	**841,29**	34%	0,7%
U.07.010.040		Sovrapprezzo agli scavi subacquei				
U.07.010.040.a		Sovrapprezzo agli scavi subacquei per ogni mc di escavazione eseguita a profondità maggiore di 10 m. Per ogni 5 metri di maggiore profondità	%	**10,00**	0%	0,7%
U.07.010.050		Compenso per il trasporto a rifiuto oltre le cinque miglie marine dal cantiere				
U.07.010.050.a		Compenso per il trasporto a rifiuto oltre le cinque miglie marine dal cantiere, di materiale provenienti dagli escavi o dalle demolizioni subacquee, in mare aperto, previa autorizzazione dell'autorità marittima, a mezzo di capaci bette trainate da rimorchiatore o mezzi similari. Il materiale dragato dovrà essere scaricato in mare aperto, nelle zone autorizzate dalla Capitaneria di porto ai sensi delle norme vigenti. Nel prezzo di applicazione sono compresi altresì gli oneri relativi al trasporto, lo scarico dei materiali scavati ed il ritorno a vuoto di tutti i mezzi impiegati. Per ogni miglio marino in più.	c/migl	**3,22**	0%	0,7%
U.07.010.060		Compenso per trasporto a ripascimento costiero con mezzi marittimi				
U.07.010.060.a		Compenso per trasporto a ripascimento costiero con mezzi marittimi dal punto di raccolta di materiali provenienti dagli scavi subacquei nei siti indicati dalle Autorità Marittime alla distanza di oltre 5 miglia dal luogo di scavo, per ogni miglio marino in più.	c/migl	**1,25**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.07.010.070		Compenso per trasporto a rifiuto con mezzi terrestri				
U.07.010.070.a		Compenso per trasporto a rifiuto con mezzi terrestri dal punto di raccolta di materiali provenienti dagli scavi o dalle demolizioni subacquee alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, compreso il ritorno a vuoto, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica	mc/km	**0,68**	0%	0,7%
U.07.010.080		Compenso per trasporto a ripascimento costiero con mezzi terrestri				
U.07.010.080.a		Compenso per trasporto a ripascimento costiero con mezzi terrestri dal punto di raccolta di materiali provenienti dagli scavi subacquei nei siti indicati dalle Autorità Marittime	mc/km	**0,68**	0%	0,7%
U.07.020		**SALPAMENTI**				
U.07.020.010		Salpamento subacqueo di scogli naturali o massi artificiali in conglomerato cementizio				
U.07.020.010.a		Salpamento subacqueo di scogli naturali o massi artificiali in conglomerato cementizio, anche insabbiati, fino ad una profondità di 12 m sotto il livello medio del mare, da eseguirsi con l'ausilio degli idonei mezzi e del sommozzatore, compreso l'onere del trasporto e collocazione in opera in sagoma di scogliera nell'ambito del cantiere e nei siti indicati dalla D.L., o il carico, il trasporto a rifiuto entro 10 Km dal punto di raccolta.	mc	**39,49**	45%	0,7%
U.07.020.010.b		Salpamento subacqueo di scogli naturali o massi artificiali in conglomerato cementizio, anche insabbiati, fino ad una profondità di 12 m sotto il livello medio del mare, da eseguirsi con l'ausilio degli idonei mezzi e del sommozzatore, compreso l'onere del trasporto e collocazione in opera in sagoma di scogliera nell'ambito del cantiere e nei siti indicati dalla D.L., o il carico, il trasporto a rifiuto entro 10 Km dal punto di raccolta.	mc	**57,16**	32%	0,7%
U.07.020.020		Sovrapprezzo al salpamento eseguito a profondità maggiore di 12 m sotto il livello medio del mare e per ogni 5 m di maggiore profondità				
U.07.020.020.a		Sovrapprezzo al salpamento eseguito a profondità maggiore di 12 m sotto il livello medio del mare e per ogni 5 m di maggiore profondità	%	**10,00**	0%	0,7%
U.07.030		**DEMOLIZIONI**				
U.07.030.010		Demolizione di muratura eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m - 0,50				
U.07.030.010.a		Demolizione di muratura, con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m - 0,50 sul l.m.m.compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare	mc	**78,01**	40%	0,7%
U.07.030.010.b		Demolizione di muratura, con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m - 0,50 sul l.m.m.compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare	mc	**86,68**	40%	0,7%
U.07.030.015		Demolizione di muratura, eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità l.m.m.				
U.07.030.015.a		Demolizione di muratura in mattoni o tufo, eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità l.m.m. con l'ausilio di attrezzi idonei ed impiego di operatore subacqueo, compreso il salpamento del materiale risultante da demolizione, il caricamento ed il suo trasporto a rifiuto entro la distanza di 10 Km sulla terra ferma e 5 mgl in mare, in zone di discarica previamente autorizzate dalle Autorità competenti.	mc	**128,15**	48%	0,7%
U.07.030.015.b		Demolizione di muratura in pietrame, eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità l.m.m. con l'ausilio di attrezzi idonei ed impiego di operatore subacqueo, compreso il salpamento del materiale risultante da demolizione, il caricamento ed il suo trasporto a rifiuto entro la distanza di 10 Km sulla terra ferma e 5 mgl in mare, in zone di discarica previamente autorizzate dalle Autorità competenti.	mc	**164,77**	48%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.07.030.020		Demolizione di struttura in cls eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m - 0,50				
U.07.030.020.a		Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico, eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m - 0,50 sul l.m.m.	mc	**216,70**	40%	0,7%
U.07.030.020.b		Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico, eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m - 0,50 sul l.m.m.	mc	**267,12**	41%	0,7%
U.07.030.025		Demolizione di struttura in cls eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità l.m.m.				
U.07.030.025.a		Demolizione di struttura in calcestruzzo eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità con l'ausilio di attrezzi idonei ed impiego di operatore subacqueo, compreso il salpamento del materiale risultante da demolizione, il caricamento ed il suo trasporto a rifiuto entro la distanza di 10 Km sulla terra ferma e 5 mgl in mare, in zone di discarica previamente autorizzate dalle Autorità competenti.	mc	**366,15**	48%	0,7%
U.07.030.025.b		Demolizione di struttura in calcestruzzo eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità con l'ausilio di attrezzi idonei ed impiego di operatore subacqueo, compreso il salpamento del materiale risultante da demolizione, il caricamento ed il suo trasporto a rifiuto entro la distanza di 10 Km sulla terra ferma e 5 mgl in mare, in zone di discarica previamente autorizzate dalle Autorità competenti.	mc	**421,07**	48%	0,7%
U.07.030.030		Demolizione controllata di strutture eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m - 0,50 sul l.m.m.				
U.07.030.030.a		Demolizione controllata di strutture eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m - 0,50 sul l.m.m. con uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotopercussione, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata. Su rocce, pietrame, ecc.	mc	**353,03**	25%	0,7%
U.07.030.030.b		Demolizione controllata di strutture eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m - 0,50 sul l.m.m. con uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotopercussione, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata. Su cemento non armato.	mc	**399,11**	25%	0,7%
U.07.030.030.c		Demolizione controllata di strutture eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m - 0,50 sul l.m.m. con uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotopercussione, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata. Su cemento armato.	mc	**500,43**	22%	0,7%
U.07.030.035		Demolizione controllata di strutture sott'acqua a qualsiasi profondità				
U.07.030.035.a		Demolizione controllata di strutture sott'acqua a qualsiasi profondità con l'impiego di operatore subacqueo e uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotopercussione, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) compreso il salpamento del materiale risultante da demolizione, il caricamento ed il suo trasporto a rifiuto entro la distanza di 10 Km sulla terra ferma e 5 mgl in mare, in zone di discarica previamente autorizzate dalle Autorità competenti. Su rocce, pietrame, ecc.	mc	**452,42**	37%	0,7%
U.07.030.035.b		Demolizione controllata di strutture sott'acqua a qualsiasi profondità con l'impiego di operatore subacqueo e uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotopercussione, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) compreso il salpamento del materiale risultante da demolizione, il caricamento ed il suo trasporto a rifiuto entro la distanza di 10 Km sulla terra ferma e 5 mgl in mare, in zone di discarica previamente autorizzate dalle Autorità competenti. Su cemento non armato.	mc	**511,28**	37%	0,7%
U.07.030.035.c		Demolizione controllata di strutture sott'acqua a qualsiasi profondità con l'impiego di operatore subacqueo e uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotopercussione, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) compreso il salpamento del materiale risultante da demolizione, il caricamento ed il suo trasporto a rifiuto entro la distanza di 10 Km sulla terra ferma e 5 mgl in mare, in zone di discarica previamente autorizzate dalle Autorità competenti. Su cemento armato.	mc	**608,64**	34%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.07.030.040		Rimozione di opere in ferro				
U.07.030.040.a		Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per punteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 Km. Ringhiere, inferriate e simili.	kg	**1,34**	43%	0,7%
U.07.030.040.b		Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per punteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 Km. Elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari.	kg	**1,82**	33%	0,7%
U.07.030.040.c		Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per punteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 Km. Grosse carpenterie in ferro composte da elementi non commerciali.	kg	**1,82**	33%	0,7%
U.07.030.040.d		Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per punteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 Km. Manufatti in ghisa del peso inferiore a 200 Kg.	kg	**1,66**	35%	0,7%
U.07.030.040.e		Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per punteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 Km. Bitte in ghisa o manufatti assimilabili.	kg	**1,66**	35%	0,7%
U.07.030.050		Rimozione di parabordi pensili				
U.07.030.050.a		Rimozione di parabordi pensili di qualunque tipo e dimensione, compreso il trasporto in magazzino di quelli riutilizzabili.	ml	**18,41**	78%	0,7%
U.07.030.055		Rimozione di ciglio in pietra				
U.07.030.055.a		Rimozione di ciglio in pietra, compresi l'accatastamento del materiale riutilizzabile e il trasporto a rifiuto di quello di risulta. Eseguito con mezzi meccanici	ml	**13,84**	32%	0,7%
U.07.030.055.b		Rimozione di ciglio in pietra, compresi l'accatastamento del materiale riutilizzabile e il trasporto a rifiuto di quello di risulta. Eseguito a mano.	ml	**17,20**	57%	0,7%
U.07.030.060		Rimozione di pietra da taglio in conci, pezzetti, coronamenti, scalini, ecc.				
U.07.030.060.a		Rimozione di pietra da taglio in conci, pezzetti, coronamenti, scalini, ecc., di qualsiasi dimensione e forma, eseguita su opere foranee compreso l'accatastamento in cantiere. Eseguito con mezzi meccanici.	mc	**52,98**	38%	0,7%
U.07.030.060.b		Rimozione di pietra da taglio in conci, pezzetti, coronamenti, scalini, ecc., di qualsiasi dimensione e forma, eseguita su opere foranee compreso l'accatastamento in cantiere. Eseguito a mano.	mc	**127,34**	69%	0,7%
U.07.030.065		Svellimento di basolato di qualunque classe				
U.07.030.065.a		Svellimento di basolato di qualunque classe, compreso il taglio della vecchia malta, eseguito sulle opere foranea compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio. Eseguito senza recupero del materiale.	mc	**9,54**	78%	0,7%
U.07.030.065.b		Svellimento di basolato di qualunque classe, compreso il taglio della vecchia malta, eseguito sulle opere foranea compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio. Eseguito a mano con particolare cura per il riutilizzo.	mc	**20,44**	78%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.07.030.070		Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere				
U.07.030.070.a		Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere, non escluso il calcestruzzo cementizio anche in presenza di armatura metallica di qualsiasi tipo fino alla profondità di m -5,00 a mezzo escavatore demolitore su mezzo marittimo ecc., con l'ausilio del sommozzatore, compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio.	mc	**272,01**	52%	0,7%
U.07.030.075		Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere esclusivamente con l'ausilio del sommozzatore				
U.07.030.075.a		Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere, non escluso il calcestruzzo cementizio anche in presenza di armatura metallica di qualsiasi tipo fino alla profondità di m -5,00 esclusivamente con l'ausilio del sommozzatore, compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio.	mc	**339,24**	78%	0,7%
U.07.030.080		Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere esclusivamente con l'ausilio di palombaro				
U.07.030.080.a		Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere, non escluso il calcestruzzo cementizio anche in presenza di armatura metallica di qualsiasi tipo eseguita in acqua da quota 5,01 fino alla quota 11,00 esclusivamente da palombaro, compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio.	mc	**601,88**	78%	0,7%
U.07.040		**SCANNI**				
U.07.040.010		Costituzione di strati di bonifica, scanni di imbasamento, nuclei di opere a gettata, in pietrame scapolo di natura calcarea o lavica				
U.07.040.010.a		Costituzione di strati di bonifica, scanni di imbasamento, nuclei di opere a gettata, in pietrame scapolo di natura calcarea o lavica di peso specifico non inferiore a 26 KN/mc e del peso singolo da 5 Kg a 50 Kg, proveniente, a cura e spese dell'Impresa, da cave accettate dalla D.L. e site ad una distanza non superiore a 10 Km, dato in opera in acqua, a qualsiasi profondità secondo sagoma di progetto, compreso l'onere il trasporto, il versamento in opera in maniera graduale e uniforme, la sistemazione superficiale, l'impiego degli idonei mezzi, anche marittimi.	t	**55,33**	0%	0,7%
U.07.040.010.b		Costituzione di strati di bonifica, scanni di imbasamento, nuclei di opere a gettata, in pietrame scapolo di natura calcarea o lavica di peso specifico non inferiore a 26 KN/mc e del peso singolo da 5 Kg a 50 Kg, proveniente, a cura e spese dell'Impresa, da cave accettate dalla D.L. e site ad una distanza non superiore a 10 Km, dato in opera in acqua, a qualsiasi profondità secondo sagoma di pregetto, compreso l'onere il trasporto, il versamento in opera in maniera graduale e uniforme, la sistemazione superficiale, l'impiego degli idonei mezzi, anche marittimi.	Ha	**3.949,70**	72%	0,7%
U.07.040.020		Regolarizzazione e spianamento subacqueo di scanni di imbasamento				
U.07.040.020.a		Regolarizzazione e spianamento subacqueo di scanni di imbasamento eseguito anche a mezzo di sommozzatore a qualunque profondità, compreso l'impiego degli idonei mezzi marittimi, incluso pietrisco necessario per la regolarizzazione.	mq	**36,30**	0%	0,7%
U.07.050		**SCOGLIERE, BANCHINE**				
U.07.050.010		Massi artificiali in cls, classe di resistenza C20/25				
U.07.050.010.a		Massi artificiali in cls, classe di resistenza C20/25, di volume inferiore a 9,0 mc con l'onere delle necessarie casseforme, della vibratura e della formatura.	mc	**129,34**	0%	0,7%
U.07.050.010.b		Massi artificiali in cls, classe di resistenza C20/25 di volume superiore a 9,0 mc, con l'onere delle necessarie casseforme, della vibratura e della formatura.	mc	**141,97**	0%	0,7%
U.07.050.015		Sollevamento e posa in opera di massi in cls per formazione di mantellata				
U.07.050.015.a		Sollevamento e posa in opera di massi in cls per formazione di mantellata di volume inferiore a 9,0 mc con l'impiego di idonei mezzi terrestri o marittimi.	mc	**89,52**	0%	0,7%
U.07.050.015.b		Sollevamento e posa in opera di massi in cls per formazione di mantellata di volume superiore a 9,0 mc con l'impiego di idonei mezzi terrestri o marittimi.	mc	**140,40**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.07.050.020		Massi artificiali in cls, classe di resistenza C25/30, del tipo tetrapodi				
U.07.050.020.a		Massi artificiali in cls, classe di resistenza C25/30, del tipo tetrapodi, di volume inferiore a 8,0 mc con l'onere delle necessarie casseforme, della vibratura e della formazione dei massi stessi.	mc	**142,30**	0%	0,7%
U.07.050.020.b		Massi artificiali in cls, classe di resistenza C25/30, del tipo tetrapodi, di volume superiore a 8,0 mc con l'onere delle necessarie casseforme, della vibratura e della formazione dei massi stessi.	mc	**180,38**	0%	0,7%
U.07.050.025		Sollevamento, trasporto dal cantiere al sito di impiego, di massi artificiali del tipo tetrapodi				
U.07.050.025.a		Sollevamento, trasporto dal cantiere al sito di impiego, di massi artificiali del tipo tetrapodi di volume inferiore a 8,0 mc.	mc	**92,13**	0%	0,7%
U.07.050.025.b		Sollevamento, trasporto dal cantiere al sito di impiego, di massi artificiali del tipo tetrapodi di volume superiore a 8,0 mc.	mc	**143,84**	0%	0,7%
U.07.050.030		Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica				
U.07.050.030.a		Scogli di natura calcarea o vulcanica, compatti, per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro o fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m., compreso l'impiego saltuario del sommozzatore. Provenienti da cave idonee entro 30 km di distanza. Di 1^ categoria del peso singolo compreso tra 51 e 1.400 Kg	t	**47,21**	3%	0,7%
U.07.050.035		Scogli di 2^ categoria di natura calcarea o vulcanica				
U.07.050.035.a		Scogli di natura calcarea o vulcanica, compatti, per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro o fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m., compreso l'impiego saltuario del sommozzatore. Provenienti da cave idonee entro 30 km di distanza. Di 2^ categoria del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 Kg.	t	**47,38**	3%	0,7%
U.07.050.040		Scogli di 3^ categoria di natura calcarea o vulcanica				
U.07.050.040.a		Scogli di natura calcarea o vulcanica, compatti, per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro o fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m., compreso l'impiego saltuario del sommozzatore. Provenienti da cave idonee entro 30 km di distanza. Di 3^ categoria del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 Kg	t	**49,54**	3%	0,7%
U.07.050.045		Scogli di 4^ categoria di natura calcarea o vulcanica				
U.07.050.045.a		Scogli di natura calcarea o vulcanica, compatti, per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro o fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m., compreso l'impiego saltuario del sommozzatore. Provenienti da cave idonee entro 30 km di distanza. Di 4^ categoria del peso singolo superiore a 7.000 Kg	t	**59,06**	2%	0,7%
U.07.050.048		Sovrapprezzo agli scogli				
U.07.050.048.a		Scogli di natura calcarea o vulcanica, compatti, per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro o fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m., compreso l'impiego saltuario del sommozzatore. Provenienti da cave idonee oltre 30 km di distanza. Per ogni km in più	txkm	**0,85**	0%	0,7%
U.07.050.050		Ripascimento artificiale di natura silicea calcarea o altra natura				
U.07.050.050.a		Ripascimento artificiale di natura silicea calcarea o altra natura composto da sabbia grossa e sabbia media (secondo la classificazione ASCE), del diametro medio dei granuli compreso tra 0,3 e 0,4 mm inalterabile all'acqua ed al gelo, proveniente da cave idonee, fornito in opera entro e fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. per la formazione di arenile, compreso trasporto e collocamento in opera con mezzi terrestri, per una distanza dalla cava sino a 30 Km	t	**41,76**	23%	0,7%
U.07.050.050.b		Ripascimento artificiale di natura silicea calcarea o altra natura composto da sabbia grossa e sabbia media (secondo la classificazione ASCE), del diametro medio dei granuli compreso tra 0,3 e 0,4 mm inalterabile all'acqua ed al gelo, proveniente da cave idonee, fornito in opera entro e fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. per la formazione di arenile, compreso trasporto e collocamento in opera con mezzi terrestri, per una distanza dalla cava sino a 30 Km	txkm	**0,85**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.07.050.055		Materiale arido di cava (tout-venant) per sottostrato di appoggio cassoni e massi, sottofondo ecc				
U.07.050.055.a		Materiale arido di cava (tout-venant) fornito e posto in opera da impiegare per sottostrato di appoggio cassoni e massi, sottofondo ecc. compresi il trasporto e versamento.	mc	**89,09**	22%	0,7%
U.07.050.060		Bitta di ormeggio in ghisa				
U.07.050.060.a		Bitta di ormeggio in ghisa di seconda fusione, fino a 250 Kg, compresa la tinteggiatura a tre passate di cui la prima con olio a minio di ferro e le due successive passate colore ad olio.	kg	**4,91**	0%	0,7%
U.07.050.060.b		Bitta di ormeggio in ghisa di seconda fusione, fino a 1200 Kg, compresa la tinteggiatura a tre passate di cui la prima con olio a minio di ferro e le due successive passate colore ad olio.	kg	**3,71**	0%	0,7%
U.07.050.060.c		Bitta di ormeggio in ghisa di seconda fusione, oltre ai 1200 Kg, compresa la tinteggiatura a tre passate di cui la prima con olio a minio di ferro e le due successive passate colore ad olio.	kg	**3,71**	0%	0,7%
U.07.050.060.d		Bitta di ormeggio in ghisa sferoidale di seconda fusione, compresa la tinteggiatura a tre passate di cui la prima con olio a minio di ferro e le due successive passate colore ad olio.	kg	**15,00**	0%	0,7%
U.07.050.065		Anelloni di ormeggio, staffe per parabordi, ecc. in ferro zincato lavorato alla fucina				
U.07.050.065.a		Ferro lavorato alla fucina zincato, per anelloni di ormeggio, staffe per parabordi e per anelli punte a vite per ancoraggi, bulloni, dadi, perni ecc, compresi la sagomatura, saldatura e tinteggiatura con tre mani di colore nero ad olio.	kg	**5,49**	0%	0,7%
U.07.050.070		Sovrapprezzi per lavori marittimi				
U.07.050.070.a		Sovrapprezzi per lavori marittimi. Da eseguirsi in aree accessibili esclusivamente via mare	%	**25,00**		
U.07.050.070.b		Sovrapprezzi per lavori marittimi. Da eseguirsi nell'isola di Ischia	%	**25,00**		
U.07.050.070.c		Sovrapprezzi per lavori marittimi. Da eseguirsi nell'isola di Capri	%	**35,00**		
U.07.050.070.d		Sovrapprezzi per lavori marittimi. Da eseguirsi nell'isola di Procida	%	**20,00**		
U.07.050.070.e		Sovrapprezzi per lavori marittimi. Da eseguirsi nella Penisola Sorrentina	%	**15,00**		
U.07.050.070.f		Sovrapprezzi per lavori marittimi. Da eseguirsi in Costiera Amalfitana e Cilentana	%	**20,00**		

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U		**URBANIZZAZIONE**				
U.06		**ILLUMINAZIONE PUBBLICA**				
U.06.010		**LAMPADE, REATTORI, ALIMENTATORI**				
U.06.010.010		Alimentatore per lampade a vapori di sodio				
U.06.010.010.a		Alimentatore per lampade a vapori di sodio bassa pressione, 230 V, 50 Hz 18 W	cad	**38,72**	2%	0,7%
U.06.010.010.b		Alimentatore per lampade a vapori di sodio bassa pressione, 230 V, 50 Hz 35 W	cad	**57,82**	2%	0,7%
U.06.010.010.c		Alimentatore per lampade a vapori di sodio bassa pressione, 230 V, 50 Hz 90 W	cad	**82,52**	2%	0,7%
U.06.010.010.d		Alimentatore per lampade a vapori di sodio bassa pressione, 230 V, 50 Hz 135 W	cad	**104,61**	1%	0,7%
U.06.010.020		Lampada a vapori di sodio				
U.06.010.020.a		Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, attacco BY 22 18 W, lumen 1.770	cad	**33,15**	3%	0,7%
U.06.010.020.b		Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, attacco BY 22 35 W, lumen 4.550	cad	**34,51**	4%	0,7%
U.06.010.020.c		Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, attacco BY 22 90 W, lumen 13.000	cad	**44,34**	3%	0,7%
U.06.010.020.d		Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, attacco BY 22 135 W, lumen 20.800	cad	**59,33**	2%	0,7%
U.06.010.030		Reattore in aria per lampade a vapori di sodio				
U.06.010.030.a	**CAM**	Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 70 W	cad	**45,76**	3%	0,7%
U.06.010.030.b	**CAM**	Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 100 W	cad	**73,43**	2%	0,7%
U.06.010.030.c	**CAM**	Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 150 W	cad	**78,24**	2%	0,7%
U.06.010.030.d	**CAM**	Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 250 W	cad	**85,86**	1%	0,7%
U.06.010.040		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo tubolare				
U.06.010.040.a	**CAM**	Lampada a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo tubolare, attacco E40, con accenditore separato 150 W, lumen 14.500	cad	**42,99**	3%	0,7%
U.06.010.040.b	**CAM**	Lampada a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo tubolare, attacco E40, con accenditore separato 250 W, lumen 27.000	cad	**46,74**	3%	0,7%
U.06.010.050.a	**CAM**	Lampada a vapori di sodio ad alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, ad alta efficienza e maggiore durata 70 W, lumen 6.800, attacco E 27	cad	**42,35**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.06.010.050.b	**CAM**	Lampada a vapori di sodio ad alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, ad alta efficienza e maggiore durata 100 W, lumen 10.000, attacco E 40	cad	**48,99**	3%	0,7%
U.06.010.050.c	**CAM**	Lampada a vapori di sodio ad alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, ad alta efficienza e maggiore durata 150 W, lumen 16.000, attacco E 40	cad	**58,31**	2%	0,7%
U.06.010.050.d	**CAM**	Lampada a vapori di sodio ad alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, ad alta efficienza e maggiore durata 250 W, lumen 31.500, attacco E 40	cad	**70,31**	1%	0,7%
U.06.010.060		Reattore in aria per lampade a ioduri metallici				
U.06.010.060.a		Reattore in aria per lampade a ioduri metallici, 230/400 V, 50 Hz 2.000 W	cad	**208,23**	0%	0,7%
U.06.010.070		Lampada ovoidale a vapori di sodio				
U.06.010.070.a	**CAM**	Lampada ovoidale a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore incorporato, attacco E 27 50 W, lumen 3.400	cad	**34,01**	3%	0,7%
U.06.010.070.b	**CAM**	Lampada ovoidale a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore incorporato, attacco E 27 70 W, lumen 5.600	cad	**35,51**	3%	0,7%
U.06.010.080		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale,				
U.06.010.080.a	**CAM**	Lampada a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore separato, attacco E 40 150 W, lumen 14.500	cad	**42,99**	3%	0,7%
U.06.010.080.b	**CAM**	Lampada a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore separato, attacco E 40 250 W, lumen 27.000	cad	**46,74**	3%	0,7%
U.06.010.090		Lampada a ioduri metallici a bulbo tubolare				
U.06.010.090.a		Lampada a ioduri metallici a bulbo tubolare, con accenditore separato, attacco E40 400 W, lumen 30.500	cad	**99,31**	1%	0,7%
U.06.010.090.b		Lampada a ioduri metallici a bulbo tubolare, con accenditore separato, attacco E40 1.000 W, lumen 81.000	cad	**403,11**	0%	0,7%
U.06.010.090.c		Lampada a ioduri metallici a bulbo tubolare, con accenditore separato, attacco E40 2.000 W, lumen 189.000	cad	**464,93**	0%	0,7%
U.06.020		**CORPI ILLUMINANTI**				
U.06.020.010		Apparecchio non carenato con attacco E 27				
U.06.020.010.a	**CAM**	Apparecchio non carenato, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, verniciato esternamente, coppa di chiusura in metacrilato, attacco E 27, installazione laterale, diametro 60 mm, cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 70 W Aperto	cad	**172,40**	2%	0,7%
U.06.020.010.b	**CAM**	Apparecchio non carenato, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, verniciato esternamente, coppa di chiusura in metacrilato, attacco E 27, installazione laterale, diametro 60 mm, cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 70 W Chiuso	cad	**202,26**	2%	0,7%
U.06.020.020		Apparecchio carenato in polipropilene con attacco E 40				
U.06.020.020.a	**CAM**	Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in metacrilato, installazione laterale diametro 60 mm, attacco E 40 Cablato e rifasato, chiuso, per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 150 W	cad	**336,12**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.06.020.030		Apparecchio carenato in polipropilene attacco E 40				
U.06.020.030.a	**CAM**	Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in metacrilato, installazione laterale diametro 60 mm, attacco E 40 Cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 150 W, aperto	cad	**275,45**	1%	0,7%
U.06.020.030.b	**CAM**	Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in metacrilato, installazione laterale diametro 60 mm, attacco E 40 Cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 150 W, chiuso	cad	**321,98**	1%	0,7%
U.06.020.040		Apparecchio carenato in poliestere attacco E 27				
U.06.020.040.a	**CAM**	Apparecchio carenato in poliestere rinforzato con fibra di vetro, telaio in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio anodizzato brillantato, coppa di chiusura in policarbonato, installazione laterale o verticale diametro 42÷60 mm cablato e rifasato, chiuso, attacco E 27 per lampada a vapori di sodio 100 W	cad	**261,27**	1%	0,7%
U.06.020.040.b	**CAM**	Apparecchio carenato in poliestere rinforzato con fibra di vetro, telaio in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio anodizzato brillantato, coppa di chiusura in policarbonato, installazione laterale o verticale diametro 42÷60 mm cablato e rifasato, chiuso, attacco E 27 per lampada a vapori di sodio 150 W	cad	**407,94**	1%	0,7%
U.06.020.040.c	**CAM**	Apparecchio carenato in poliestere rinforzato con fibra di vetro, telaio in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio anodizzato brillantato, coppa di chiusura in policarbonato, installazione laterale o verticale diametro 42÷60 mm cablato e rifasato, chiuso, attacco E 27 per lampada a vapori di sodio 250 W	cad	**453,48**	1%	0,7%
U.06.020.050		Apparecchio non carenato, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio				
U.06.020.050.a	**CAM**	Apparecchio non carenato, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 250 W, aperto	cad	**289,76**	1%	0,7%
U.06.020.050.b	**CAM**	Apparecchio non carenato, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 250 W, chiuso	cad	**336,23**	1%	0,7%
U.06.020.060		Staffe di montaggio in acciaio				
U.06.020.060.a		Staffe di montaggio in acciaio Diametro 42 mm	cad	**47,55**	7%	0,7%
U.06.020.060.b		Staffe di montaggio in acciaio Diametro 60 mm	cad	**55,57**	6%	0,7%
U.06.020.070		Apparecchio non carenato, telaio in poliammide, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio				
U.06.020.070.a	**CAM**	Apparecchio non carenato, telaio in poliammide, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 70 W, chiuso	cad	**241,62**	1%	0,7%
U.06.020.070.b	**CAM**	Apparecchio non carenato, telaio in poliammide, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 100 W, chiuso	cad	**266,05**	1%	0,7%
U.06.030		**PALI IN ACCIAIO**				
U.06.030.010		Palo rastremato o conico con braccio zincato - parte 1				
U.06.030.010.a		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=88,9; l= 4000; h=3500; d=60; kg=25; S=3,2	cad	**459,39**	8%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.06.030.010.b		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=88,9; l= 5000; h=4500; d=60; kg=31; S=3,2	cad	**519,80**	7%	0,7%
U.06.030.010.c		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=88,9; l= 6000; h=5500; d=60; kg=35; S=3,2	cad	**524,38**	7%	0,7%
U.06.030.010.d		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=114; l= 7000; h=6200; d=65; kg=59; S=3,5	cad	**667,21**	9%	0,7%
U.06.030.010.e		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=114; l= 8000; h=7200; d=65; kg=67; S=3,5	cad	**698,91**	8%	0,7%
U.06.030.010.f		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=114; l= 9000; h=8200; d=65; kg=74; S=3,5	cad	**727,01**	8%	0,7%
U.06.030.010.g		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=127; l= 7000; h=6200; d=70; kg=65; S=3,6	cad	**723,19**	8%	0,7%
U.06.030.010.h		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=127; l= 8000; h=7200; d=70; kg=74; S=3,6	cad	**732,84**	8%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.06.030.010.i		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=127; l= 9000; h=8200; d=70; kg=81; S=3,6	cad	**772,42**	9%	0,7%
U.06.030.010.j		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=139,7; l= 7000; h=6200; d=75; kg=74; S=3,8	cad	**673,22**	10%	0,7%
U.06.030.020		Palo rastremato o conico con braccio zincato - parte 2				
U.06.030.020.a		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=139,7; l= 8000; h=7200; d=75; kg=84; S=3,8	cad	**784,74**	8%	0,7%
U.06.030.020.b		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=139,7; l= 9000; h=8200; d=75; kg=93; S=3,8	cad	**820,14**	8%	0,7%
U.06.030.020.c		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=139,7; l= 10000; h=9200; d=75; kg=104; S=3,8	cad	**870,03**	8%	0,7%
U.06.030.020.d		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=139,7; l= 11000; h=10000; d=75; kg=114; S=3,8	cad	**916,31**	7%	0,7%
U.06.030.020.e		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=152; l= 9000; h=8200; d=80; kg=111; S=4	cad	**898,22**	7%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.06.030.020.f		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=152; l= 10000; h=9200; d=80; kg=124; S=4	cad	**956,11**	7%	0,7%
U.06.030.020.g		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=168; l= 11000; h=10000; d=90; kg=156; S=4	cad	**1.101,50**	6%	0,7%
U.06.030.020.h		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=168; l= 12000; h=11000; d=90; kg=170; S=4	cad	**1.168,89**	6%	0,7%
U.06.030.020.i		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=219; l= 12000; h=11000; d=114; kg=245; S=4,2	cad	**1.407,91**	5%	0,7%
U.06.030.030		Palo rastremato diritto in acciaio zincato				
U.06.030.030.a		Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=114; d1= 65; l= 6000; h=5500; pl=6500; b=1000; d=57; kg=61; S=3,5	cad	**672,22**	6%	0,7%
U.06.030.030.b		Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=114; d1= 65; l= 7000; h=6200; pl=8000; b=1500; d=57; kg=71; S=3,5	cad	**708,86**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.06.030.030.c		Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=127; d1= 70; l= 7000; h=6200; pl=8000; b=1500; d=57; kg=78; S=3,6	cad	**758,32**	7%	0,7%
U.06.030.030.d		Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=127; d1= 70; l= 8000; h=7200; pl=9000; b=1500; d=57; kg=87; S=3,6	cad	**836,91**	7%	0,7%
U.06.030.030.e		Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=139,7; d1= 75; l= 7000; h=6200; pl=8000; b=2000; d=60; kg=89; S=3,8	cad	**851,54**	7%	0,7%
U.06.030.030.f		Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=139,7; d1= 75; l= 8000; h=7200; pl=9000; b=2000; d=60; kg=99; S=3,8	cad	**904,29**	7%	0,7%
U.06.030.030.g		Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=152; d1= 80; l= 10000; h=9000; pl=11000; b=2000; d=60; kg=123; S=4	cad	**1.064,89**	6%	0,7%
U.06.030.040		Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato				
U.06.030.040.a		Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=114; d1= 60; h=7000; pl=7800; b=1200; d=60; kg=74; A=15°;S=3,5	cad	**795,54**	7%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.06.030.040.b		Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=127; d1= 60; h=7000; pl=7800; b=1200; d=60; kg=84; A=15°;S=3,5	cad	**877,30**	6%	0,7%
U.06.030.040.c		Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=127; d1= 60; h=8000; pl=8800; b=1200; d=60; kg=92; A=15°;S=3,5	cad	**923,29**	6%	0,7%
U.06.030.040.d		Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=127; d1= 60; h=8900; pl=9700; b=1500; d=60; kg=101; A=15°;S=3,6	cad	**945,93**	7%	0,7%
U.06.030.040.e		Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=127; d1= 60; h=7200; pl=8000; b=2500; d=60; kg=92; A=12°;S=3,6	cad	**906,26**	6%	0,7%
U.06.030.040.f		Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=127; d1= 60; h=8200; pl=9000; b=2500; d=60; kg=101; A=12°;S=3,6	cad	**974,61**	7%	0,7%
U.06.030.040.g		Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=139; d1= 60; h=8200; pl=9000; b=2500; d=60; kg=101; A=12°;S=3,8	cad	**1.035,00**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.06.030.040.h		Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=139; d1= 65; h=9200; pl=10000; b=2500; d=60; kg=126; A=12°;S=3,8	cad	**1.139,83**	6%	0,7%
U.06.030.040.i		Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=152; d1= 65; h=9300; pl=11100; b=2500; d=60; kg=154; A=12°;S=4	cad	**1.247,12**	6%	0,7%
U.06.030.050		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto				
U.06.030.050.a		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=95; d1= 60; l= 3500; h=3000; kg=20; S=3	cad	**296,57**	12%	0,7%
U.06.030.050.b		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=100; d1= 60; l= 4000; h=3500; kg=29 S=3	cad	**306,89**	11%	0,7%
U.06.030.050.c		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=110; d1= 60; l= 5000; h=4500; kg=30 S=3	cad	**337,15**	10%	0,7%
U.06.030.050.d		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=128; d1= 60; l= 6800; h=6000; kg=46 S=3	cad	**393,87**	9%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.06.030.050.e		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=138; d1= 60; l= 7800; h=7000; kg=55 S=3	cad	**905,98**	5%	0,7%
U.06.030.050.f		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=148; d1= 60; l= 8800; h=8000; kg=66 S=3	cad	**525,02**	9%	0,7%
U.06.030.050.g		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=153; d1= 60; l= 9300; h=8500; kg=71 S=3	cad	**556,68**	10%	0,7%
U.06.030.050.h		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=158; d1= 60; l= 9800; h=9000; kg=77 S=3	cad	**583,42**	10%	0,7%
U.06.030.050.i		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=168; d1= 60; l= 10800; h=10000; kg=89 S=3	cad	**631,38**	9%	0,7%
U.06.030.050.j		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=173; d1= 60; l= 11300; h=10500; kg=95 S=3	cad	**654,91**	9%	0,7%
U.06.030.050.k		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=168; d1= 60; l= 10800; h=10000; kg=117 S=4	cad	**737,59**	8%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.06.030.050.l		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=173; d1= 60; l= 11300; h=10500; kg=125 S=4	cad	**778,55**	8%	0,7%
U.06.030.060		Palo conico da lamiera curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato				
U.06.030.060.a		Palo conico da lamiera curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale del palo "d1"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; angolazione "A"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=168; d1= 60; h=7400; pl=8200; b=2500; d=60; kg=109; A=12°;S=3	cad	**1.204,67**	5%	0,7%
U.06.030.060.b		Palo conico da lamiera curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale del palo "d1"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; angolazione "A"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=168; d1= 60; h=7400; pl=8200; b=2500; d=60; kg=135; A=12°;S=4	cad	**1.412,38**	5%	0,7%
U.06.030.060.c		Palo conico da lamiera curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale del palo "d1"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; angolazione "A"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=173; d1= 60; h=8400; pl=9200; b=2500; d=60; kg=118; A=12°;S=3	cad	**1.268,77**	4%	0,7%
U.06.030.060.d		Palo conico da lamiera curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale del palo "d1"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; angolazione "A"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=173; d1= 60; h=8400; pl=9200; b=2500; d=60; kg=145; A=12°;S=4	cad	**1.455,31**	5%	0,7%
U.06.030.060.e		Palo conico da lamiera curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale del palo "d1"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; angolazione "A"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=183; d1= 60; h=9400; pl=10200; b=2500; d=60; kg=128; A=12°;S=3	cad	**1.396,89**	5%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.06.030.060.f		Palo conico da lamiera curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale del palo "d1"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; angolazione "A"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=183; d1= 60; h=9400; pl=10200; b=2500; d=60; kg=160; A=12°;S=4	cad	**1.606,57**	4%	0,7%
U.06.030.060.g		Palo conico da lamiera curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale del palo "d1"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; angolazione "A"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=188; d1= 60; h=10300; pl=11100; b=2500; d=60; kg=135; A=12°;S=3	cad	**1.494,36**	4%	0,7%
U.06.030.060.h		Palo conico da lamiera curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale del palo "d1"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; angolazione "A"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=188; d1= 60; h=10300; pl=11100; b=2500; d=60; kg=170; A=12°;S=4	cad	**1.713,55**	4%	0,7%
U.06.040		**SBRACCI**				
U.06.040.010		Sbraccio semplice				
U.06.040.010.a		Sbraccio semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1000; b=1100; d=57-60	cad	**154,32**	9%	0,7%
U.06.040.010.b		Sbraccio semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1500; b=1500; d=57-60	cad	**162,94**	8%	0,7%
U.06.040.010.c		Sbraccio semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1500; b=2000; d=57-60	cad	**182,27**	7%	0,7%
U.06.040.010.d		Sbraccio semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2000; b=1500; d=57-60	cad	**187,76**	7%	0,7%
U.06.040.010.e		Sbraccio semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2000; b=2000; d=57-60	cad	**201,42**	7%	0,7%
U.06.040.010.f		Sbraccio semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2500; b=1500; d=57-60	cad	**207,46**	6%	0,7%
U.06.040.010.g		Sbraccio semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2500; b=2000; d=57-60	cad	**220,76**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.06.040.020		Sbraccio doppio				
U.06.040.020.a		Sbraccio doppio di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1000; b=1100; d=57-60	cad	**414,32**	4%	0,7%
U.06.040.020.b		Sbraccio doppio di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1500; b=1500; d=57-60	cad	**458,56**	3%	0,7%
U.06.040.020.c		Sbraccio doppio di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1500; b=2000; d=57-60	cad	**482,20**	3%	0,7%
U.06.040.020.d		Sbraccio doppio di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2000; b=1500; d=57-60	cad	**476,37**	3%	0,7%
U.06.040.020.e		Sbraccio doppio di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2000; b=2000; d=57-60	cad	**501,28**	3%	0,7%
U.06.040.020.f		Sbraccio doppio di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2500; b=1500; d=57-60	cad	**552,93**	3%	0,7%
U.06.040.020.g		Sbraccio doppio di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2500; b=2000; d=57-60	cad	**575,05**	3%	0,7%
U.06.040.030		Sbraccio triplo				
U.06.040.030.a		Sbraccio triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1000; b=1100; d=57-60	cad	**736,92**	2%	0,7%
U.06.040.030.b		Sbraccio triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1500; b=1500; d=57-60	cad	**781,17**	2%	0,7%
U.06.040.030.c		Sbraccio triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1500; b=2000; d=57-60	cad	**840,22**	2%	0,7%
U.06.040.030.d		Sbraccio triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2000; b=1500; d=57-60	cad	**795,97**	2%	0,7%
U.06.040.030.e		Sbraccio triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2000; b=2000; d=57-60	cad	**862,34**	2%	0,7%
U.06.040.030.f		Sbraccio triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2500; b=1500; d=57-60	cad	**974,25**	2%	0,7%
U.06.040.030.g		Sbraccio triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2500; b=2000; d=57-60	cad	**1.025,92**	2%	0,7%
U.06.040.040		Sbraccio a squadro semplice				
U.06.040.040.a		Sbraccio a squadro semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=250; b=150; d=60	cad	**84,52**	13%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.06.040.040.b		Sbraccio a squadro semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=500; b=200; d=60	cad	**90,35**	12%	0,7%
U.06.040.040.c		Sbraccio a squadro semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1000; b=300; d=60	cad	**111,27**	12%	0,7%
U.06.040.040.d		Sbraccio a squadro semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1500; b=400; d=60	cad	**226,58**	6%	0,7%
U.06.040.040.e		Sbraccio a squadro semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2000; b=500; d=60	cad	**147,03**	9%	0,7%
U.06.040.040.f		Sbraccio a squadro semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2500; b=600; d=60;	cad	**166,04**	8%	0,7%
U.06.040.040.g		Sbraccio a squadro semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2500; b=700; d=60	cad	**183,87**	7%	0,7%
U.06.040.050		Sbraccio a squadro triplo				
U.06.040.050.a		Sbraccio a squadro triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=250; b=150; d=60	cad	**133,07**	8%	0,7%
U.06.040.050.b		Sbraccio a squadro triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=500; b=200; d=60	cad	**150,89**	7%	0,7%
U.06.040.050.c		Sbraccio a squadro triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1000; b=300; d=60	cad	**189,76**	7%	0,7%
U.06.040.050.d		Sbraccio a squadro triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2000; b=500; d=60	cad	**260,47**	5%	0,7%
U.06.040.050.e		Sbraccio a squadro triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2500; b=600; d=60	cad	**297,29**	4%	0,7%
U.06.040.050.f		Sbraccio a squadro triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2500; b=700; d=60	cad	**334,20**	4%	0,7%
U.06.050		**TORRI PORTAFARI**				
U.06.050.010		Torre portafari con corona mobile alta 20 m				
U.06.050.010.a		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3 (DM 16/01/96 norme tecniche per la costruzione in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 20 m: Superficie proiettori 1,8 - 2,1 mq	cad	**28.898,67**	1%	0,7%
U.06.050.010.b		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3 (DM 16/01/96 norme tecniche per la costruzione in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 20 m: superficie proiettori 3,5 - 4,1 mq	cad	**30.992,22**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.06.050.020		Torre portafari con corona mobile alta 25 m				
U.06.050.020.a		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3 (DM 16/01/96 norme tecniche per la costruzione in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 25 m: Superficie proiettori 1,8 - 2,1 mq	cad	**35.779,91**	1%	0,7%
U.06.050.020.b		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3 (DM 16/01/96 norme tecniche per la costruzione in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 25 m: Superficie proiettori 3,5 - 4,1 mq	cad	**37.557,33**	1%	0,7%
U.06.050.030		Torre portafari con corona mobile alta 30 m				
U.06.050.030.a		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3 (DM 16/01/96 norme tecniche per la costruzione in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 30 m: Superficie proiettori 1,8 - 2,1 mq	cad	**41.515,95**	1%	0,7%
U.06.050.030.b		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3 (DM 16/01/96 norme tecniche per la costruzione in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 30 m: Superficie proiettori 3,5 - 4,1 mq	cad	**43.693,30**	1%	0,7%
U.06.050.040		Torre portafari con corona mobile alta 35 m				
U.06.050.040.a		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3 (DM 16/01/96 norme tecniche per la costruzione in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 35 m: Superficie proiettori 1,8 - 2,1 mq	cad	**49.793,74**	1%	0,7%
U.06.050.040.b		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3 (DM 16/01/96 norme tecniche per la costruzione in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 35 m: Superficie proiettori 3,5 - 4,1 mq	cad	**52.459,88**	1%	0,7%
U.06.050.050		Torre portafari, con scala e piattaforma fissa alta 15 m				
U.06.050.050.a		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 15 m: Predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 mq	cad	**12.052,43**	2%	0,7%
U.06.050.050.b		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 15 m: Predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 mq	cad	**14.496,39**	2%	0,7%
U.06.050.060		Torre portafari, con scala e piattaforma fissa alta 20 m				
U.06.050.060.a		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 20 m: Predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 mq	cad	**16.837,57**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.06.050.060.b		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 20 m: Predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 mq	cad	**19.059,35**	1%	0,7%
U.06.050.060.c		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 20 m: Predisposizione 9-12 proiettori, superficie massima 4,8 mq	cad	**21.058,95**	1%	0,7%
U.06.050.070		Torre portafari, con scala e piattaforma fissa alta 25 m				
U.06.050.070.a		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 25 m: Predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 mq	cad	**22.289,24**	1%	0,7%
U.06.050.070.b		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 25 m: Predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 mq	cad	**23.622,30**	1%	0,7%
U.06.050.080		Torre portafari, con scala e piattaforma fissa alta 30 m				
U.06.050.080.a		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 30 m: Predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 mq	cad	**27.963,08**	1%	0,7%
U.06.050.080.b		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 30 m: Predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 mq	cad	**32.073,38**	1%	0,7%
U.06.050.080.c		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 30 m: Predisposizione 9-12 proiettori, superficie massima 4,8 mq	cad	**34.184,07**	1%	0,7%
U.06.050.090		Torre portafari, a pannello mobile alta 15 m				
U.06.050.090.a		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile, già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: Altezza 15 m	cad	**16.162,73**	1%	0,7%
U.06.050.090.b		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile, già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: Altezza 18 m	cad	**18.051,25**	1%	0,7%
U.06.050.090.c		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile, già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: Altezza 20 m	cad	**19.032,32**	1%	0,7%
U.06.050.090.d		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile, già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: Altezza 25 m	cad	**21.392,22**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.06.060		**CORPI ILLUMINANTI A LED**				
U.06.060.010		Armature stradali a LED attacco su palo				
U.06.060.010.a	**CAM**	Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 18 W - 2272 lm	cad	**574,95**	3%	0,7%
U.06.060.010.b	**CAM**	Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 32 W - 5071 lm	cad	**633,63**	2%	0,7%
U.06.060.010.c	**CAM**	Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 55 W - 8089 lm	cad	**670,31**	2%	0,7%
U.06.060.010.d	**CAM**	Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 83 W - 11900 lm	cad	**746,12**	2%	0,7%
U.06.060.010.e	**CAM**	Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 127 W - 14500 lm	cad	**803,58**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.06.060.010.f	**CAM**	Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 154 W - 21000 lm	cad	**1.021,22**	1%	0,7%
U.06.060.020		Armature stradali a LED attacco su palo con fascio asimmetrico a 45°				
U.06.060.020.a	**CAM**	Armatura stradale a LED a fascio asimmetrico 45° avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 68 W - 7300 lm	cad	**704,55**	2%	0,7%
U.06.060.020.b	**CAM**	Armatura stradale a LED a fascio asimmetrico 45° avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 102 W - 11000 lm	cad	**817,03**	2%	0,7%
U.06.060.020.c	**CAM**	Armatura stradale a LED a fascio asimmetrico 45° avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 136 W - 14600 lm	cad	**978,42**	1%	0,7%
U.06.060.020.d	**CAM**	Armatura stradale a LED a fascio asimmetrico 45° avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 170 W - 18200 lm	cad	**1.106,80**	1%	0,7%
U.06.060.020.e	**CAM**	Armatura stradale a LED a fascio asimmetrico 45° avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 200 W -22000 lm	cad	**1.222,95**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.06.060.030		Corpi illuminanti a LED per installazione a sospensione				
U.06.060.030.a	**CAM**	Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (centro strada), circolare, avente le seguenti caratteristiche: corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura; diffusore in vetro trasparente sp. 4 mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001); verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo, una verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline e una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Completo di connettore stagno IP68 per il collegamento alla linea. Valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria. Sezionatore di serie in doppio isolamento. Dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Protezione contro gli impulsi conforme alla EN61547. Dispositivo elettronico dedicato alla protezione del modulo LED. Ottiche LED in PMMA con alta resistenza alla temperatura e ai raggi UV. Recuperatori di flusso in policarbonato V0 metalizzato ad alto rendimento. Potenza 102 W, 10400 lm	cad	**650,51**	3%	0,7%
U.06.060.030.b	**CAM**	Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (centro strada), circolare, avente le seguenti caratteristiche: corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura; diffusore in vetro trasparente sp. 4 mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001); verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo, una verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline e una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Completo di connettore stagno IP68 per il collegamento alla linea. Valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria. Sezionatore di serie in doppio isolamento. Dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Protezione contro gli impulsi conforme alla EN61547. Dispositivo elettronico dedicato alla protezione del modulo LED. Ottiche LED in PMMA con alta resistenza alla temperatura e ai raggi UV. Recuperatori di flusso in policarbonato V0 metalizzato ad alto rendimento. Potenza 135 W, 13900 lm	cad	**708,64**	3%	0,7%
U.06.060.030.c	**CAM**	Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (centro strada), circolare, avente le seguenti caratteristiche: corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura; diffusore in vetro trasparente sp. 4 mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001); verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo, una verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline e una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Completo di connettore stagno IP68 per il collegamento alla linea. Valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria. Sezionatore di serie in doppio isolamento. Dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Protezione contro gli impulsi conforme alla EN61547. Dispositivo elettronico dedicato alla protezione del modulo LED. Ottiche LED in PMMA con alta resistenza alla temperatura e ai raggi UV. Recuperatori di flusso in policarbonato V0 metalizzato ad alto rendimento. Potenza 200 W, 20800 lm	cad	**868,98**	3%	0,7%
U.06.060.030.d	**CAM**	Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (tipo campana) avente le seguenti caratteristiche: corpo e telaio in alluminio pressofuso con gancio di chiusura; diffusore in vetro temperato, spessore 4 mm, resistente agli shock termici e agli urti (prove UNI EN 12150-1/2001); verniciatura realizzata con pretrattamento superficiale del metallo, una verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline e una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Riflettore colore bianco ceramico. Completo di dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Protezione contro gli impulsi conforme alla EN61547. Sezionatore di serie. Conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21 e EN60529. Potenza 25 W, 4000 lm	cad	**936,75**	2%	0,7%
U.06.060.030.e	**CAM**	Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (tipo campana) avente le seguenti caratteristiche: corpo e telaio in alluminio pressofuso con gancio di chiusura; diffusore in vetro temperato, spessore 4 mm, resistente agli shock termici e agli urti (prove UNI EN 12150-1/2001); verniciatura realizzata con pretrattamento superficiale del metallo, una verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline e una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Riflettore colore bianco ceramico. Completo di dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Protezione contro gli impulsi conforme alla EN61547. Sezionatore di serie. Conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21 e EN60529. Potenza 46 W, 6800 lm	cad	**978,32**	2%	0,7%
U.06.060.030.f	**CAM**	Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (centro strada), quadrato, avente le seguenti caratteristiche: corpo alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere; ottica lamellare a sviluppo parabolico in alluminio anodizzato brillantato antiridescente; schermo vetro temprato spessore 4 mm; alimentatore elettronico. Conformità EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN60598-2-22, EN62471, EN55015; EN61547, EN61003-2. Grado di protezione IP66. Potenza 100 W, 10400 lm	cad	**967,69**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
U.06.060.030.g	**CAM**	Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (centro strada), quadrato, avente le seguenti caratteristiche: corpo alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere; ottica lamellare a sviluppo parabolico in alluminio anodizzato brillantato antiridescente; schermo vetro temprato spessore 4 mm; alimentatore elettronico. Conformità EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN60598-2-22, EN62471, EN55015; EN61547, EN61003-2. Grado di protezione IP66. Potenza 150 W, 14500 lm	cad	**1.102,01**	2%	0,7%
U.06.060.030.h	**CAM**	Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (centro strada), quadrato, avente le seguenti caratteristiche: corpo alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere; ottica lamellare a sviluppo parabolico in alluminio anodizzato brillantato antiridescente; schermo vetro temprato spessore 4 mm; alimentatore elettronico. Conformità EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN60598-2-22, EN62471, EN55015; EN61547, EN61003-2. Grado di protezione IP66. Potenza 200 W, 18500 lm	cad	**1.202,74**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C		**IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI**				
C.01		**TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA**				
C.01.010		**TUBAZIONI IN RAME PER LINEE**				
C.01.010.010		Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica stabilizzata con giunzioni a raccordi meccanici				
C.01.010.010.a		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm	m	**5,85**	44%	0,7%
C.01.010.010.b		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm	m	**6,17**	42%	0,7%
C.01.010.010.c		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm	m	**7,50**	43%	0,7%
C.01.010.010.d		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm	m	**8,13**	39%	0,7%
C.01.010.010.e		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm	m	**9,62**	37%	0,7%
C.01.010.010.f		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm	m	**12,62**	35%	0,7%
C.01.010.020		Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica stabilizzata con giunzioni a raccordi saldati				
C.01.010.020.a		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.a. o in pietra, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm	m	**5,75**	41%	0,7%
C.01.010.020.b		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.a. o in pietra, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm	m	**5,92**	40%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.01.010.020.c		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.a. o in pietra, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm	m	**7,23**	43%	0,7%
C.01.010.020.d		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.a. o in pietra, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm	m	**7,80**	40%	0,7%
C.01.010.020.e		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.a. o in pietra, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm	m	**9,58**	40%	0,7%
C.01.010.020.f		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.a. o in pietra, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 22 mm, spessore 1,0 mmù	m	**12,90**	41%	0,7%
C.01.010.030		Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse con giunzioni a raccordi meccanici				
C.01.010.030.a		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm	m	**5,45**	39%	0,7%
C.01.010.030.b		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm	m	**5,71**	37%	0,7%
C.01.010.030.c		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm	m	**7,07**	39%	0,7%
C.01.010.030.d		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm	m	**6,64**	42%	0,7%
C.01.010.030.e		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm	m	**9,82**	36%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.01.010.030.f		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm	m	**12,77**	35%	0,7%
C.01.010.040		Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse con giunzioni a raccordi saldati				
C.01.010.040.a		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura ed l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm	m	**5,90**	40%	0,7%
C.01.010.040.b		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura ed l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm	m	**6,01**	39%	0,7%
C.01.010.040.c		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura ed l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm	m	**7,35**	42%	0,7%
C.01.010.040.d		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura ed l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm	m	**6,86**	45%	0,7%
C.01.010.040.e		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura ed l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm	m	**9,68**	40%	0,7%
C.01.010.040.f		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura ed l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm	m	**13,05**	41%	0,7%
C.01.010.050		Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi a compressione				
C.01.010.050.a		Tubazione in rame preisolatocon lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm	m	**5,55**	38%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.01.010.050.b		Tubazione in rame preisolatocon lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm	m	**5,77**	37%	0,7%
C.01.010.050.c		Tubazione in rame preisolatocon lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm	m	**7,10**	39%	0,7%
C.01.010.050.d		Tubazione in rame preisolatocon lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm	m	**7,95**	35%	0,7%
C.01.010.050.e		Tubazione in rame preisolatocon lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm	m	**9,89**	36%	0,7%
C.01.010.050.f		Tubazione in rame preisolatocon lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm	m	**12,93**	35%	0,7%
C.01.010.060		Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi saldati				
C.01.010.060.a		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C, ricoperta da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm	m	**6,00**	39%	0,7%
C.01.010.060.b		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C, ricoperta da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm	m	**6,01**	39%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.01.010.060.c		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C, ricoperta da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm	m	**7,39**	42%	0,7%
C.01.010.060.d		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C, ricoperta da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm	m	**8,16**	38%	0,7%
C.01.010.060.e		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C, ricoperta da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm	m	**9,70**	40%	0,7%
C.01.010.060.f		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C, ricoperta da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm	m	**13,20**	40%	0,7%
C.01.010.070		Tubazione in rame in verga				
C.01.010.070.a		Tubazione in rame in vergacon lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm	m	**6,88**	45%	0,7%
C.01.010.070.b		Tubazione in rame in vergacon lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm	m	**8,15**	47%	0,7%
C.01.010.070.c		Tubazione in rame in vergacon lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm	m	**10,09**	53%	0,7%
C.01.010.070.d		Tubazione in rame in vergacon lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm	m	**10,47**	51%	0,7%
C.01.010.070.e		Tubazione in rame in vergacon lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm	m	**11,03**	48%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.01.010.070.f		Tubazione in rame in vergacon lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm	m	**12,23**	44%	0,7%
C.01.010.070.g		Tubazione in rame in vergacon lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 28 mm, spessore 1,0 mm	m	**16,15**	41%	0,7%
C.01.010.070.h		Tubazione in rame in vergacon lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 35 mm, spessore 1,2 mm	m	**21,62**	35%	0,7%
C.01.010.070.i		Tubazione in rame in vergacon lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 42 mm, spessore 1,2 mm	m	**28,78**	34%	0,7%
C.01.010.070.j		Tubazione in rame in vergacon lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 54 mm, spessore 1,5 mm	m	**41,60**	28%	0,7%
C.01.020		**TUBAZIONI IN RAME PER IMPIANTI**				
C.01.020.010		Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi meccanici all'interno dei locali				
C.01.020.010.a		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm	m	**7,67**	39%	0,7%
C.01.020.010.b		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm	m	**7,95**	38%	0,7%
C.01.020.010.c		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm	m	**9,70**	40%	0,7%
C.01.020.010.d		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm	m	**10,47**	37%	0,7%
C.01.020.010.e		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm	m	**14,22**	34%	0,7%
C.01.020.010.f		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm	m	**18,92**	33%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.01.020.020		Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi saldati all'interno dei locali				
C.01.020.020.a		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm	m	**8,69**	38%	0,7%
C.01.020.020.b		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm	m	**8,45**	39%	0,7%
C.01.020.020.c		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm	m	**9,91**	44%	0,7%
C.01.020.020.d		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm	m	**10,44**	42%	0,7%
C.01.020.020.e		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm	m	**13,60**	43%	0,7%
C.01.020.020.f		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm	m	**17,51**	43%	0,7%
C.01.020.030		Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi meccanici all'interno dei locali				
C.01.020.030.a		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc, fornito in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm	m	**7,83**	38%	0,7%
C.01.020.030.b		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc, fornito in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm	m	**8,04**	37%	0,7%
C.01.020.030.c		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc, fornito in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm	m	**9,82**	39%	0,7%
C.01.020.030.d		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc, fornito in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm	m	**10,74**	36%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.01.020.030.e		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc, fornito in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm	m	**14,36**	34%	0,7%
C.01.020.030.f		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc, fornito in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm	m	**19,08**	33%	0,7%
C.01.020.040		Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi saldati all'interno dei locali				
C.01.020.040.a		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm	m	**8,39**	39%	0,7%
C.01.020.040.b		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm	m	**8,54**	39%	0,7%
C.01.020.040.c		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm	m	**9,57**	46%	0,7%
C.01.020.040.d		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm	m	**10,71**	41%	0,7%
C.01.020.040.e		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm	m	**13,73**	43%	0,7%
C.01.020.040.f		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm	m	**17,66**	42%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.01.020.050		Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi a compressione all'interno dei locali				
C.01.020.050.a		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm	m	**7,92**	38%	0,7%
C.01.020.050.b		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm	m	**8,10**	37%	0,7%
C.01.020.050.c		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm	m	**9,85**	39%	0,7%
C.01.020.050.d		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm	m	**10,84**	35%	0,7%
C.01.020.050.e		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm	m	**14,43**	34%	0,7%
C.01.020.050.f		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm	m	**18,82**	32%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.01.020.060		Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi saldati all'interno dei locali				
C.01.020.060.a		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm	m	**8,94**	37%	0,7%
C.01.020.060.b		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm	m	**8,60**	38%	0,7%
C.01.020.060.c		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm	m	**10,06**	43%	0,7%
C.01.020.060.d		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm	m	**10,81**	40%	0,7%
C.01.020.060.e		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm	m	**13,81**	42%	0,7%
C.01.020.060.f		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm	m	**17,82**	42%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.01.020.065		Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento				
C.01.020.065.a		Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente (UNI EN 14114). La guaina isolante è prodotta nel pieno rispetto del Regolamento europeo cee/ue 2037/2000.Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ" 14000. Densità media del rivestimento: 33 kg/m3. Esente da residui ammoniacali e resistente agli agenti chimici esterni. Non infiammabile classe 1 (D.M. 26/06/84).Esente da CFC e HCFC (Reg. CEE/UE 2037/2000).Idoneo per il trasporto di fluidi refrigeranti. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. .Diam. 6,4x1 mm.	m	**10,09**	33%	0,7%
C.01.020.065.b		Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente (UNI EN 14114). La guaina isolante è prodotta nel pieno rispetto del Regolamento europeo cee/ue 2037/2000.Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ" 14000. Densità media del rivestimento: 33 kg/m3. Esente da residui ammoniacali e resistente agli agenti chimici esterni. Non infiammabile classe 1 (D.M. 26/06/84).Esente da CFC e HCFC (Reg. CEE/UE 2037/2000).Idoneo per il trasporto di fluidi refrigeranti. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam. 9,5x1 mm	m	**11,99**	28%	0,7%
C.01.020.065.c		Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente (UNI EN 14114). La guaina isolante è prodotta nel pieno rispetto del Regolamento europeo cee/ue 2037/2000.Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ" 14000. Densità media del rivestimento: 33 kg/m3. Esente da residui ammoniacali e resistente agli agenti chimici esterni. Non infiammabile classe 1 (D.M. 26/06/84).Esente da CFC e HCFC (Reg. CEE/UE 2037/2000).Idoneo per il trasporto di fluidi refrigeranti. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam.12,7x1 mm	m	**14,73**	30%	0,7%
C.01.020.065.d		Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente (UNI EN 14114). La guaina isolante è prodotta nel pieno rispetto del Regolamento europeo cee/ue 2037/2000.Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ" 14000. Densità media del rivestimento: 33 kg/m3. Esente da residui ammoniacali e resistente agli agenti chimici esterni. Non infiammabile classe 1 (D.M. 26/06/84).Esente da CFC e HCFC (Reg. CEE/UE 2037/2000).Idoneo per il trasporto di fluidi refrigeranti. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilat.Diam.15,9x1 mm	m	**16,25**	27%	0,7%
C.01.020.065.e		Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente (UNI EN 14114). La guaina isolante è prodotta nel pieno rispetto del Regolamento europeo cee/ue 2037/2000.Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ" 14000. Densità media del rivestimento: 33 kg/m3. Esente da residui ammoniacali e resistente agli agenti chimici esterni. Non infiammabile classe 1 (D.M. 26/06/84).Esente da CFC e HCFC (Reg. CEE/UE 2037/2000).Idoneo per il trasporto di fluidi refrigeranti. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam. 19,1x1 mm	m	**21,28**	28%	0,7%
C.01.020.065.f		Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente (UNI EN 14114). La guaina isolante è prodotta nel pieno rispetto del Regolamento europeo cee/ue 2037/2000.Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ" 14000. Densità media del rivestimento: 33 kg/m3. Esente da residui ammoniacali e resistente agli agenti chimici esterni. Non infiammabile classe 1 (D.M. 26/06/84).Esente da CFC e HCFC (Reg. CEE/UE 2037/2000).Idoneo per il trasporto di fluidi refrigeranti. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam. 22,2x1 mm	m	**24,93**	30%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.01.030		**TUBAZIONI IN POLIPROPILENE PER LINEE**				
C.01.030.010		Tubazione in polipropilene per linee				
C.01.030.010.a	**CAM**	Tubazione in polipropilene per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature.Diametro 20 mm, spessore 3,4 mm	m	**8,33**	42%	0,7%
C.01.030.010.b	**CAM**	Tubazione in polipropilene per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature.Diametro 25mm, spessore 4,2mm	m	**11,15**	34%	0,7%
C.01.030.010.c	**CAM**	Tubazione in polipropilene per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature.Diametro 32mm, spessore 4,4 mm	m	**14,26**	34%	0,7%
C.01.030.010.d	**CAM**	Tubazione in polipropilene per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature.Diametro 40mm, spessore 5,5 mm	m	**18,67**	32%	0,7%
C.01.030.010.e	**CAM**	Tubazione in polipropilene per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature.Diametro 50 mm, spessore 6,9 mm	m	**26,15**	27%	0,7%
C.01.030.010.f	**CAM**	Tubazione in polipropilene per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature.Diametro 63 mm, spessore 8,6 mm	m	**31,63**	28%	0,7%
C.01.040		**TUBAZIONI IN POLIPROPILENE PER IMPIANTI**				
C.01.040.010		Tubazione in polipropilene per impianti all'interno di locali tecnici e bagni				
C.01.040.010.a	**CAM**	Tubazione in polipropilene per impianti all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature.Diametro 20 mm, spessore 3,4 mm	m	**12,75**	30%	0,7%
C.01.040.010.b	**CAM**	Tubazione in polipropilene per impianti all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature.Diametro 25 mm, spessore 4,2 mm	m	**17,05**	29%	0,7%
C.01.040.010.c	**CAM**	Tubazione in polipropilene per impianti all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature.Diametro 32 mm, spessore 4,4 mm	m	**20,44**	28%	0,7%
C.01.040.010.d	**CAM**	Tubazione in polipropilene per impianti all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature.Diametro 40 mm, spessore 5,5 mm	m	**26,62**	27%	0,7%
C.01.040.010.e	**CAM**	Tubazione in polipropilene per impianti all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature.Diametro 50 mm, spessore 6,9 mm	m	**36,89**	24%	0,7%
C.01.040.010.f	**CAM**	Tubazione in polipropilene per impianti all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature.Diametro 63 mm, spessore 10,5 mm	m	**42,00**	25%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.01.050		**TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO PER LINEE**				
C.01.050.010		Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee				
C.01.050.010.a	**CAM**	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 12 mm, spessore 2,0 mm	m	**5,08**	42%	0,7%
C.01.050.010.b	**CAM**	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 15 mm, spessore 2,5 mm	m	**6,09**	46%	0,7%
C.01.050.010.c	**CAM**	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 16 mm, spessore 2,0 mm	m	**5,84**	47%	0,7%
C.01.050.010.d	**CAM**	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 18 mm, spessore 2,5 mm	m	**7,97**	48%	0,7%
C.01.050.010.e	**CAM**	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 20 mm, spessore 2,0 mm	m	**9,15**	49%	0,7%
C.01.050.010.f	**CAM**	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 20 mm, spessore 2,8 mm	m	**10,12**	48%	0,7%
C.01.050.010.g	**CAM**	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 22 mm, spessore 3,0 mm	m	**11,69**	49%	0,7%
C.01.050.010.h	**CAM**	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 25 mm, spessore 2,3 mm	m	**14,52**	44%	0,7%
C.01.050.010.i	**CAM**	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 28 mm, spessore 3,0 mm	m	**17,37**	44%	0,7%
C.01.050.010.j	**CAM**	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 32 mm, spessore 3.0 mm	m	**21,23**	43%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.01.060		**TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO PER IMPIANTI**				
C.01.060.010		Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per impianti all'interno di locali tecnici e bagni				
C.01.060.010.a	**CAM**	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguita all'interno di locali tecnici e bagni,conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 12 mm, spessore 2,0 mm	m	**8,09**	37%	0,7%
C.01.060.010.b	**CAM**	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguita all'interno di locali tecnici e bagni,conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 15 mm, spessore 2,5 mm	m	**9,48**	40%	0,7%
C.01.060.010.c	**CAM**	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguita all'interno di locali tecnici e bagni,conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 16 mm, spessore 2,0 mm	m	**9,22**	42%	0,7%
C.01.060.010.d	**CAM**	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguita all'interno di locali tecnici e bagni,conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 18 mm, spessore 2,5 mm	m	**12,89**	45%	0,7%
C.01.060.010.e	**CAM**	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguita all'interno di locali tecnici e bagni,conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 20 mm, spessore 2,0 mm	m	**14,87**	42%	0,7%
C.01.060.010.f	**CAM**	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguita all'interno di locali tecnici e bagni,conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 20 mm, spessore 2,8 mm	m	**16,04**	43%	0,7%
C.01.060.010.g	**CAM**	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguita all'interno di locali tecnici e bagni,conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 22 mm, spessore 3,0 mm	m	**18,04**	44%	0,7%
C.01.060.010.h	**CAM**	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguita all'interno di locali tecnici e bagni,conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 25 mm, spessore 2,3 mm	m	**24,41**	37%	0,7%
C.01.060.010.i	**CAM**	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguita all'interno di locali tecnici e bagni,conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 25 mm, spessore 3,5 mm	m	**25,51**	38%	0,7%
C.01.060.010.j	**CAM**	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguita all'interno di locali tecnici e bagni,conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 28 mm, spessore 3,0 mm	m	**27,88**	38%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.01.060.010.k	**CAM**	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguita all'interno di locali tecnici e bagni,conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 32 mm, spessore 3,0 mm	m	**34,28**	37%	0,7%
C.01.070		**TUBAZIONI IN POLIETILENE PER LINEE**				
C.01.070.010		Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 8				
C.01.070.010.a	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 50 mm, spessore 3,0 mm	m	**7,49**	46%	0,7%
C.01.070.010.b	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 63 mm, spessore 3,8 mm	m	**8,49**	41%	0,7%
C.01.070.010.c	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 75 mm, spessore 4,5 mm	m	**9,65**	38%	0,7%
C.01.070.010.d	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 90 mm, spessore 5,4 mm	m	**11,40**	34%	0,7%
C.01.070.010.e	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 110 mm, spessore 6,6 mm	m	**14,54**	28%	0,7%
C.01.070.010.f	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 125 mm, spessore 7,4 mm	m	**17,32**	25%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.01.070.010.g	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 140 mm, spessore 8,3 mm	m	**19,78**	22%	0,7%
C.01.070.010.h	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 160 mm, spessore 9,5 mm	m	**26,72**	17%	0,7%
C.01.070.010.i	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 180 mm, spessore 10,7 mm	m	**28,74**	16%	0,7%
C.01.070.010.j	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 200 mm, spessore 11,9 mm	m	**34,00**	15%	0,7%
C.01.070.020		Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 12,5				
C.01.070.020.a	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia.La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm	m	**5,38**	58%	0,7%
C.01.070.020.b	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia.La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 25 mm, spessore 2,3 mm	m	**5,79**	56%	0,7%
C.01.070.020.c	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia.La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm	m	**6,32**	52%	0,7%
C.01.070.020.d	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia.La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm	m	**6,98**	48%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.01.070.020.e	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia.La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm	m	**7,90**	43%	0,7%
C.01.070.020.f	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia.La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm	m	**9,69**	36%	0,7%
C.01.070.020.g	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia.La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 75 mm, spessore 6,8 mm	m	**11,27**	31%	0,7%
C.01.070.020.h	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia.La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 90 mm, spessore 8,2 mm	m	**14,18**	27%	0,7%
C.01.070.020.i	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia.La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 110 mm, spessore 10,0 mm	m	**18,38**	22%	0,7%
C.01.070.020.j	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia.La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 125 mm, spessore 11,4 mm	m	**22,71**	19%	0,7%
C.01.070.020.k	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia.La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 140 mm, spessore 12,7 mm	m	**26,12**	16%	0,7%
C.01.070.020.l	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia.La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 160 mm, spessore 14,6 mm	m	**31,76**	14%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.01.070.020.m	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia.La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 180 mm, spessore 16,4 mm	m	**38,61**	12%	0,7%
C.01.070.020.n	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia.La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 200 mm, spessore 18,2 mm	m	**46,97**	11%	0,7%
C.01.070.030		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 6				
C.01.070.030.a	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 160 mm, spessore 6,2 mm	m	**18,99**	23%	0,7%
C.01.070.030.b	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 180 mm, spessore 6,9 mm	m	**22,54**	20%	0,7%
C.01.070.030.c	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 200 mm, spessore 7,7 mm	m	**26,60**	19%	0,7%
C.01.070.040		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 10				
C.01.070.040.a	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 50 mm, spessore 3,0 mm	m	**7,05**	48%	0,7%
C.01.070.040.b	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 63 mm, spessore 3,8 mm	m	**8,08**	44%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.01.070.040.c	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 75 mm, spessore 4,5 mm	m	**9,59**	38%	0,7%
C.01.070.040.d	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 90 mm, spessore 5,4 mm	m	**11,38**	34%	0,7%
C.01.070.040.e	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 110 mm, spessore 6,6 mm	m	**13,45**	31%	0,7%
C.01.070.040.f	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 125 mm, spessore 7,4 mm	m	**16,36**	26%	0,7%
C.01.070.040.g	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 140 mm, spessore 8,3 mm	m	**18,58**	23%	0,7%
C.01.070.040.h	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 160 mm, spessore 9,5 mm	m	**19,71**	22%	0,7%
C.01.070.040.i	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 180 mm, spessore 10,7 mm	m	**24,71**	19%	0,7%
C.01.070.040.j	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 200 mm, spessore 11,9 mm	m	**27,90**	18%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.01.070.050		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16				
C.01.070.050.a	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm	m	**5,37**	59%	0,7%
C.01.070.050.b	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 25 mm, spessore 2,3 mm	m	**5,85**	56%	0,7%
C.01.070.050.c	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm	m	**6,44**	51%	0,7%
C.01.070.050.d	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm	m	**7,26**	46%	0,7%
C.01.070.050.e	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm	m	**8,13**	42%	0,7%
C.01.070.050.f	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm	m	**10,46**	34%	0,7%
C.01.070.050.g	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 75 mm, spessore 6,8 mm	m	**12,05**	31%	0,7%
C.01.070.050.h	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 90 mm, spessore 8,2 mm	m	**15,06**	26%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.01.070.050.i	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 110 mm, spessore 10,0 mm	m	**19,53**	21%	0,7%
C.01.070.050.j	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 125 mm, spessore 11,4 mm	m	**23,85**	18%	0,7%
C.01.070.050.k	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 140 mm, spessore 12,7 mm	m	**27,65**	16%	0,7%
C.01.070.050.l	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 160 mm, spessore 14,6 mm	m	**33,63**	13%	0,7%
C.01.070.050.m	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 180 mm, spessore 16,4 mm	m	**42,40**	11%	0,7%
C.01.070.050.n	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 200 mm, spessore 18,2 mm	m	**46,78**	11%	0,7%
C.01.070.060		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici PFA 25				
C.01.070.060.a	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norne vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 20 mm, spessore 3,0 mm	m	**6,46**	59%	0,7%
C.01.070.060.b	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norne vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 25 mm, spessore 3,5 mm	m	**7,08**	55%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.01.070.060.c	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norne vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 32 mm, spessore 4,4 mm	m	**7,78**	51%	0,7%
C.01.070.060.d	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norne vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 40 mm, spessore 5,5 mm	m	**8,91**	45%	0,7%
C.01.070.060.e	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norne vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 50 mm, spessore 6,9 mm	m	**10,44**	39%	0,7%
C.01.070.060.f	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norne vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 63 mm, spessore 8,6 mm	m	**13,47**	31%	0,7%
C.01.070.060.g	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norne vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 75 mm, spessore 10,3 mm	m	**16,05**	27%	0,7%
C.01.070.060.h	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norne vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 90 mm, spessore 12,3 mm	m	**20,45**	23%	0,7%
C.01.070.060.i	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norne vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 110 mm, spessore 15,1 mm	m	**27,08**	18%	0,7%
C.01.070.060.j	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norne vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Dametro esterno 125 mm, spessore 17,1 mm	m	**30,94**	17%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.01.070.060.k	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norne vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 140 mm, spessore 19,2 mm	m	**36,69**	14%	0,7%
C.01.070.060.l	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norne vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 160 mm, spessore 21,9 mm	m	**44,91**	12%	0,7%
C.01.070.060.m	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norne vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 180 mm, spessore 24,6 mm	m	**56,54**	10%	0,7%
C.01.070.060.n	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norne vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 200 mm, spessore 27,4 mm	m	**66,88**	9%	0,7%
C.01.070.070		Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione per linee				
C.01.070.070.a	**CAM**	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici,. PFA 16 Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm	m	**6,37**	59%	0,7%
C.01.070.070.b	**CAM**	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici,. PFA 16 Diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm	m	**6,78**	57%	0,7%
C.01.070.070.c	**CAM**	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici,. PFA 16 Diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm	m	**7,27**	54%	0,7%
C.01.070.070.d	**CAM**	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici,. PFA 16 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm	m	**8,00**	51%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.01.070.070.e	**CAM**	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici,. PFA 16 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm	m	**9,16**	45%	0,7%
C.01.070.070.f	**CAM**	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici,. PFA 16 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm	m	**10,90**	39%	0,7%
C.01.070.070.g	**CAM**	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici,. PFA 16 Diametro esterno 75 mm, spessore 6,9 mm	m	**12,30**	36%	0,7%
C.01.070.070.h	**CAM**	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici,. PFA 16 Diametro esterno 90 mm, spessore 8,2 mm	m	**15,97**	29%	0,7%
C.01.070.070.i	**CAM**	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici,. PFA 16 Diametro esterno 110 mm, spessore 10,0 mm	m	**21,23**	23%	0,7%
C.01.070.070.j	**CAM**	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici,. PFA 16 Diametro esterno 125 mm, spessore 11,4 mm	m	**26,60**	19%	0,7%
C.01.070.075		Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 6 mm				
C.01.070.075.a	**CAM**	Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 6 mm nei colori griglio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 14 mm, spessore 2,0 mm	m	**8,53**	38%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.01.070.075.b	**CAM**	Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 6 mm nei colori griglio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 16 mm, spessore 2,0 mm	m	**9,89**	38%	0,7%
C.01.070.075.c	**CAM**	Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 6 mm nei colori griglio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 16 mm, spessore 2,25 mm	m	**10,94**	34%	0,7%
C.01.070.075.d	**CAM**	Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 6 mm nei colori griglio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 18 mm, spessore 2,0 mm	m	**10,66**	35%	0,7%
C.01.070.075.e	**CAM**	Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 6 mm nei colori griglio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm	m	**12,00**	36%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.01.070.075.f	**CAM**	Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 6 mm nei colori griglio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 20 mm, spessore 2,25 mm	m	**13,84**	31%	0,7%
C.01.070.075.g	**CAM**	Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 6 mm nei colori griglio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 26 mm, spessore 3,0 mm	m	**17,70**	24%	0,7%
C.01.070.080		Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm				
C.01.070.080.a	**CAM**	Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori griglio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 16 mm, spessore 2,0 mm	m	**10,04**	34%	0,7%
C.01.070.080.b	**CAM**	Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori griglio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 16 mm, spessore 2,25 mm	m	**11,37**	31%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.01.070.080.c	**CAM**	Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori griglio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm	m	**11,92**	31%	0,7%
C.01.070.080.d	**CAM**	Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori griglio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 20 mm, spessore 2,25 mm	m	**13,48**	29%	0,7%
C.01.070.080.e	**CAM**	Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori griglio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 26 mm, spessore 3,0 mm	m	**18,70**	22%	0,7%
C.01.070.080.f	**CAM**	Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori griglio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm	m	**22,77**	19%	0,7%
C.01.080		**TUBAZIONI IN POLIETILENE PER IMPIANTI**				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.01.080.010		Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni				
C.01.080.010.a	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli.Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici.Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm	m	**6,37**	59%	0,7%
C.01.080.010.b	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli.Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici.Diametro esterno 25 mm, spessore 2,3 mm	m	**6,78**	57%	0,7%
C.01.080.010.c	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli.Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici.Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm	m	**7,27**	54%	0,7%
C.01.080.010.d	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli.Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici.Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm	m	**8,00**	51%	0,7%
C.01.080.010.e	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli.Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici.Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm	m	**9,16**	45%	0,7%
C.01.080.010.f	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli.Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici.Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm	m	**10,90**	39%	0,7%
C.01.080.010.g	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli.Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici.Diametro esterno 75 mm, spessore 6,8 mm	m	**12,87**	34%	0,7%
C.01.080.010.h	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli.Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici.Diametro esterno 90 mm, spessore 8,2 mm	m	**15,97**	29%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.01.080.010.i	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli.Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici.Diametro esterno 110 mm, spessore 10,0 mm	m	**21,23**	23%	0,7%
C.01.080.010.j	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli.Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici.Diametro esterno 125 mm, spessore 11,4 mm	m	**26,03**	20%	0,7%
C.01.080.010.k	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli.Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici.Diametro esterno 140 mm, spessore 12,7 mm	m	**29,01**	18%	0,7%
C.01.080.010.l	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli.Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici.Diametro esterno 160 mm, spessore 14,6 mm	m	**28,38**	2%	0,7%
C.01.080.010.m	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli.Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici.Diametro esterno 180 mm, spessore 16,4 mm	m	**39,60**	14%	0,7%
C.01.080.010.n	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli.Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici.Diametro esterno 200 mm, spessore 18,2 mm	m	**48,96**	13%	0,7%
C.01.080.020		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 16				
C.01.080.020.a	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm	m	**6,28**	60%	0,7%
C.01.080.020.b	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 25 mm, spessore 2,3 mm	m	**6,78**	57%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.01.080.020.c	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm	m	**7,38**	53%	0,7%
C.01.080.020.d	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm	m	**9,77**	41%	0,7%
C.01.080.020.e	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm	m	**11,85**	35%	0,7%
C.01.080.020.f	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm	m	**12,15**	35%	0,7%
C.01.080.020.g	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 75 mm, spessore 6,8 mm	m	**14,03**	31%	0,7%
C.01.080.020.h	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 90 mm, spessore 8,2 mm	m	**17,71**	27%	0,7%
C.01.080.020.i	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 110 mm, spessore 10,0 mm	m	**23,25**	21%	0,7%
C.01.080.020.j	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 125 mm, spessore 11,4 mm	m	**29,02**	18%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.01.080.020.k	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 140 mm, spessore 12,7 mm	m	**30,73**	17%	0,7%
C.01.080.020.l	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 160 mm, spessore 14,6 mm	m	**35,79**	15%	0,7%
C.01.080.020.m	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 180 mm, spessore 16,4 mm	m	**44,86**	12%	0,7%
C.01.080.020.n	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 200 mm, spessore 18,2 mm	m	**51,87**	12%	0,7%
C.01.080.030		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 25				
C.01.080.030.a	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. Le tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 20 mm, spessore 3,0 mm	m	**5,76**	55%	0,7%
C.01.080.030.b	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. Le tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 25 mm, spessore 3,5 mm	m	**6,39**	51%	0,7%
C.01.080.030.c	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. Le tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 32 mm, spessore 4,4 mm	m	**7,21**	46%	0,7%
C.01.080.030.d	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. Le tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 40 mm, spessore 5,5 mm	m	**8,01**	42%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.01.080.030.e	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. Le tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 50 mm, spessore 6,9 mm	m	**9,62**	35%	0,7%
C.01.080.030.f	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. Le tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 63 mm, spessore 8,6 mm	m	**11,76**	30%	0,7%
C.01.080.030.g	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. Le tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 75 mm, spessore 10,3 mm	m	**14,55**	25%	0,7%
C.01.080.030.h	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. Le tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 90 mm, spessore 12,3 mm	m	**18,53**	21%	0,7%
C.01.080.030.i	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. Le tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 110 mm, spessore 15,1 mm	m	**25,80**	16%	0,7%
C.01.080.030.j	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. Le tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 125 mm, spessore 17,1 mm	m	**31,70**	13%	0,7%
C.01.080.030.k	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. Le tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 140 mm, spessore 19,2 mm	m	**35,60**	12%	0,7%
C.01.080.030.l	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. Le tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 160 mm, spessore 21,9 mm	m	**43,78**	10%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.01.080.030.m	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. Le tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 180 mm, spessore 24,6 mm	m	**52,79**	9%	0,7%
C.01.080.030.n	**CAM**	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. Le tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 200 mm, spessore 27,4 mm	m	**63,55**	8%	0,7%
C.01.080.040		Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni				
C.01.080.040.a	**CAM**	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm	m	**5,38**	58%	0,7%
C.01.080.040.b	**CAM**	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 25 mm, spessore 2,3 mm	m	**5,79**	56%	0,7%
C.01.080.040.c	**CAM**	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm	m	**6,32**	52%	0,7%
C.01.080.040.d	**CAM**	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm	m	**7,04**	48%	0,7%
C.01.080.040.e	**CAM**	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm	m	**8,00**	43%	0,7%
C.01.080.040.f	**CAM**	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm	m	**9,69**	36%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.01.080.040.g	**CAM**	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 75 mm, spessore 6,9 mm	m	**16,08**	23%	0,7%
C.01.080.040.h	**CAM**	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 90 mm, spessore 8,2 mm	m	**18,64**	21%	0,7%
C.01.080.040.i	**CAM**	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 110 mm, spessore 10,0 mm	m	**19,20**	21%	0,7%
C.01.080.040.j	**CAM**	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 125 mm, spessore 11,4 mm	m	**28,93**	15%	0,7%
C.01.090		**TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE**				
C.01.090.010		Tubazione in acciaio zincato per linee				
C.01.090.010.a		Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3/8"	m	**10,87**	39%	0,7%
C.01.090.010.b		Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1/2"	m	**11,19**	38%	0,7%
C.01.090.010.c		Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3/4"	m	**15,34**	44%	0,7%
C.01.090.010.d		Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"	m	**19,05**	41%	0,7%
C.01.090.010.e		Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/4	m	**20,83**	43%	0,7%
C.01.090.010.f		Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/2	m	**23,69**	41%	0,7%
C.01.090.010.g		Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 2"	m	**31,41**	41%	0,7%
C.01.090.010.h		Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 2"1/2	m	**41,14**	39%	0,7%
C.01.090.010.i		Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3"	m	**57,72**	39%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.01.090.010.j		Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 4"	m	**85,40**	37%	0,7%
C.01.090.020		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee				
C.01.090.020.a		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 3/8"	m	**11,14**	38%	0,7%
C.01.090.020.b		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1/2"	m	**11,85**	36%	0,7%
C.01.090.020.c		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 3/4"	m	**15,89**	43%	0,7%
C.01.090.020.d		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1"	m	**19,65**	39%	0,7%
C.01.090.020.e		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1"1/4	m	**28,41**	39%	0,7%
C.01.090.020.f		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1"1/2	m	**26,41**	37%	0,7%
C.01.090.020.g		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 2"	m	**34,90**	37%	0,7%
C.01.090.020.h		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 2"1/2	m	**49,49**	32%	0,7%
C.01.090.020.i		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 3"	m	**69,01**	32%	0,7%
C.01.090.020.j		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 4"	m	**92,58**	35%	0,7%
C.01.090.030		Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico				
C.01.090.030.a		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 38 mm, spessore di 2,6 mm	m	**17,46**	24%	0,7%
C.01.090.030.b		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 42 mm, spessore di 2,6 mm	m	**28,79**	15%	0,7%
C.01.090.030.c		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 44,5 mm, spessore di 2,6 mm	m	**31,52**	15%	0,7%
C.01.090.030.d		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 48,3 mm, spessore di 2,6 mm	m	**38,99**	14%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.01.090.030.e		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 54 mm, spessore da 2,6 mm	m	**39,84**	13%	0,7%
C.01.090.030.f		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 57 mm, spessore da 2,9 mm	m	**47,94**	12%	0,7%
C.01.090.030.g		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 60,3 mm, spessore da 2,9 mm	m	**35,33**	18%	0,7%
C.01.090.030.h		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 70 mm, spessore da 2,9 mm	m	**38,97**	19%	0,7%
C.01.090.030.i		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Dametro 76.1 mm, spessore da 2,9 mm	m	**38,74**	16%	0,7%
C.01.090.030.j		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 88,9 mm, spessore da 3,2 mm	m	**49,73**	14%	0,7%
C.01.090.030.k		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 101,6 mm, spessore da 3,6 mm	m	**56,25**	13%	0,7%
C.01.090.030.l		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 108 mm, spessore da 3,6 mm	m	**60,34**	13%	0,7%
C.01.090.030.m		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 114,3 mm, spessore da 3,6 mm	m	**66,04**	12%	0,7%
C.01.090.030.n		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 133 mm, spessore da 4 mm	m	**77,15**	10%	0,7%
C.01.090.030.o		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 139,7 mm, spessore da 4,0 mm	m	**85,05**	11%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.01.090.030.p		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 159mm, spessore da 4,5 mm	m	**101,76**	9%	0,7%
C.01.090.030.q		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 168,3 mm, spessore da 4,5 mm	m	**110,80**	9%	0,7%
C.01.090.030.r		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 193,7 mm, spessore da 5,4 mm	m	**140,94**	8%	0,7%
C.01.090.030.s		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 219,1 mm, spessore da 5,9 mm	m	**163,76**	6%	0,7%
C.01.090.030.t		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 244,5 mm, spessore da 6,3 mm	m	**189,05**	6%	0,7%
C.01.090.030.u		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 273 mm, spessore da 6,3 mm	m	**220,61**	6%	0,7%
C.01.090.030.v		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 323,9 mm, spessore da 7,1 mm	m	**273,93**	5%	0,7%
C.01.090.030.w		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 355,6 mm, spessore da 8,0 mm	m	**313,68**	4%	0,7%
C.01.090.030.x		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 368 mm, spessore da 8,0 mm	m	**328,89**	4%	0,7%
C.01.090.030.y		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 406,4 mm, spessore da 8,8 mm	m	**385,60**	4%	0,7%
C.01.090.030.z		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 419 mm, spessore da 8,8 mm	m	**404,59**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.01.090.040		Tubazione in acciaio nero per linee con saldature ossioacetileniche				
C.01.090.040.a		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 38 mm, spessore da 2,6 mm	m	**11,41**	47%	0,7%
C.01.090.040.b		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 42,4 mm, spessore da 2,6 mm	m	**12,01**	44%	0,7%
C.01.090.040.c		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 44,5 mm, spessore da 2,6 mm	m	**14,06**	38%	0,7%
C.01.090.040.d		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 48,3 mm, spessore da 2,6 mm	m	**16,23**	39%	0,7%
C.01.090.040.e		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 54 mm, spessore da 2,6 mm	m	**18,45**	40%	0,7%
C.01.090.040.f		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 57 mm, spessore da 2,9 mm	m	**19,88**	38%	0,7%
C.01.090.040.g		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 60,3 mm, spessore da 2,9 mm	m	**21,85**	39%	0,7%
C.01.090.040.h		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 70 mm, spessore da 2,9 mm	m	**24,27**	35%	0,7%
C.01.090.040.i		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 76,1 mm, spessore da 2,9 mm	m	**26,87**	36%	0,7%
C.01.090.040.j		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 88,9 mm, spessore da 3,2 mm	m	**30,09**	32%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.01.090.040.k		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 101,6 mm, spessore da 3,6 mm	m	**36,34**	29%	0,7%
C.01.090.040.l		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 108 mm, spessore da 3,6 mm	m	**37,81**	28%	0,7%
C.01.090.040.m		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 114,3 mm, spessore da 3,6 mm	m	**40,61**	26%	0,7%
C.01.090.040.n		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 133 mm, spessore da 4,0 mm	m	**47,97**	22%	0,7%
C.01.090.040.o		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 139,7 mm, spessore da 4,0 mm	m	**51,41**	23%	0,7%
C.01.090.040.p		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 159 mm, spessore da 4,5 mm	m	**60,75**	21%	0,7%
C.01.090.040.q		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 168,3 mm, spessore da 4,5 mm	m	**63,32**	20%	0,7%
C.01.090.040.r		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 193,7 mm, spessore da 5,4 mm	m	**82,07**	17%	0,7%
C.01.090.040.s		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 219,1 mm, spessore da 5,9 mm	m	**97,21**	14%	0,7%
C.01.090.040.t		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 244,5 mm, spessore da 6,3 mm	m	**113,90**	13%	0,7%
C.01.090.040.u		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 273 mm, spessore da 6,3 mm	m	**126,69**	13%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.01.090.050		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere a camera d'aria				
C.01.090.050.a		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Diametro nominale 100 mm	m	**46,09**	13%	0,7%
C.01.090.050.b		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Diametro nominale 125 mm	m	**71,77**	8%	0,7%
C.01.090.050.c		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Diametro nominale 150 mm	m	**76,33**	10%	0,7%
C.01.090.050.d		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Diametro nominale 200 mm	m	**116,12**	6%	0,7%
C.01.090.050.e		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Diametro nominale 250 mm	m	**152,07**	5%	0,7%
C.01.090.050.f		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Diametro nominale 300 mm	m	**214,31**	4%	0,7%
C.01.090.050.g		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Diametro nominale 350 mm	m	**251,78**	4%	0,7%
C.01.090.050.h		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Diametro nominale 400 mm	m	**291,70**	3%	0,7%
C.01.090.050.i		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Diametro nominale 450 mm	m	**346,98**	3%	0,7%
C.01.090.050.j		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Diametro nominale 500 mm	m	**400,69**	3%	0,7%
C.01.090.050.k		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Diametro nominale 600 mm	m	**526,41**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.01.090.060		Tubazione in acciaio saldato all'interno di locali tecnologici				
C.01.090.060.a		Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi,altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 40 mm	m	**24,17**	22%	0,7%
C.01.090.060.b		Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi,altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 50 mm	m	**23,64**	23%	0,7%
C.01.090.060.c		Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi,altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 65 mm	m	**27,95**	20%	0,7%
C.01.090.060.d		Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi,altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 80 mm	m	**30,72**	18%	0,7%
C.01.090.060.e		Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi,altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 100 mm	m	**40,12**	15%	0,7%
C.01.090.060.f		Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi,altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 125 mm	m	**44,10**	14%	0,7%
C.01.090.060.g		Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi,altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 150 mm	m	**59,67**	13%	0,7%
C.01.090.060.h		Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi,altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 200 mm	m	**84,19**	9%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.01.090.060.i		Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi,altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 250 mm	m	**111,18**	7%	0,7%
C.01.090.060.j		Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi,altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 300 mm	m	**132,73**	6%	0,7%
C.01.090.060.k		Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi,altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 350 mm	m	**180,84**	5%	0,7%
C.01.090.060.l		Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi,altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 400 mm	m	**200,02**	5%	0,7%
C.01.090.060.m		Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi,altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 450 mm	m	**241,01**	4%	0,7%
C.01.090.060.n		Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi,altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 500 mm	m	**274,99**	4%	0,7%
C.01.090.060.o		Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi,altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 600 mm	m	**484,22**	3%	0,7%
C.01.090.070		Tubazione in acciaio senza saldatura per linee				
C.01.090.070.a		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 40 mm	m	**23,54**	23%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.01.090.070.b		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 50 mm	m	**24,92**	22%	0,7%
C.01.090.070.c		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 65 mm	m	**27,22**	20%	0,7%
C.01.090.070.d		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 80 mm	m	**30,82**	18%	0,7%
C.01.090.070.e		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 100 mm	m	**37,55**	16%	0,7%
C.01.090.070.f		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 125 mm	m	**47,29**	13%	0,7%
C.01.090.070.g		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 150 mm	m	**60,17**	12%	0,7%
C.01.090.070.h		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 200 mm	m	**88,83**	9%	0,7%
C.01.090.070.i		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 250 mm	m	**113,67**	7%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.01.090.070.j		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 300 mm	m	**161,90**	5%	0,7%
C.01.090.070.k		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 350 mm	m	**200,94**	5%	0,7%
C.01.090.070.l		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 400 mm	m	**230,11**	4%	0,7%
C.01.090.070.m		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 450 mm	m	**276,67**	4%	0,7%
C.01.090.070.n		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 500 mm	m	**321,44**	4%	0,7%
C.01.090.080		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico				
C.01.090.080.a		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro 80 mm	m	**25,88**	22%	0,7%
C.01.090.080.b		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro 100 mm	m	**32,13**	18%	0,7%
C.01.090.080.c		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro 125 mm	m	**41,56**	15%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.01.090.080.d		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro 150 mm	m	**55,86**	13%	0,7%
C.01.090.080.e		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro 200 mm	m	**83,09**	9%	0,7%
C.01.090.080.f		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro 250 mm	m	**118,30**	7%	0,7%
C.01.090.080.g		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro 300 mm	m	**171,67**	5%	0,7%
C.01.090.080.h		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro 350 mm	m	**213,19**	4%	0,7%
C.01.090.080.i		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro 400 mm	m	**234,88**	4%	0,7%
C.01.090.080.j		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro 450 mm	m	**276,29**	4%	0,7%
C.01.090.080.k		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro 500 mm	m	**314,70**	4%	0,7%
C.01.090.080.l		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro 600 mm	m	**457,22**	3%	0,7%
C.01.095		**TUBAZIONI IN ACCIAIO PER IMPIANTI**				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.01.095.010		Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni				
C.01.095.010.a		Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 3/8"	m	**11,71**	46%	0,7%
C.01.095.010.b		Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1/2"	m	**12,07**	44%	0,7%
C.01.095.010.c		Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 3/4"	m	**16,99**	50%	0,7%
C.01.095.010.d		Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1"	m	**20,85**	47%	0,7%
C.01.095.010.e		Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1"1/4	m	**25,81**	43%	0,7%
C.01.095.010.f		Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1"1/2	m	**29,80**	41%	0,7%
C.01.095.010.g		Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 2"	m	**39,69**	40%	0,7%
C.01.095.010.h		Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 2"1/2	m	**57,56**	37%	0,7%
C.01.095.010.i		Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 3"	m	**79,23**	35%	0,7%
C.01.095.010.j		Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 4"	m	**121,77**	34%	0,7%
C.01.095.020		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni				
C.01.095.020.a		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 3/8"	m	**13,26**	40%	0,7%
C.01.095.020.b		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1/2"	m	**13,92**	38%	0,7%
C.01.095.020.c		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 3/4"	m	**18,95**	45%	0,7%
C.01.095.020.d		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1"	m	**23,44**	41%	0,7%
C.01.095.020.e		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1"1/4	m	**28,41**	39%	0,7%
C.01.095.020.f		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1"1/2	m	**32,51**	38%	0,7%
C.01.095.020.g		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 2"	m	**43,25**	37%	0,7%
C.01.095.020.h		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 2"1/2	m	**65,90**	32%	0,7%
C.01.095.020.i		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 3"	m	**90,52**	31%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.01.095.020.j		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 4"	m	**128,95**	32%	0,7%
C.01.095.030		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria				
C.01.095.030.a		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestita con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro nominale 250 mm	m	**175,17**	5%	0,7%
C.01.095.030.b		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestita con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro nominale 300 mm	m	**216,55**	5%	0,7%
C.01.095.030.c		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestita con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro nominale 350 mm	m	**253,68**	4%	0,7%
C.01.095.030.d		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestita con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro nominale 400 mm	m	**294,28**	4%	0,7%
C.01.095.030.e		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestita con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro nominale 450 mm	m	**349,83**	4%	0,7%
C.01.095.030.f		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestita con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro nominale 500 mm	m	**405,10**	4%	0,7%
C.01.095.030.g		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestita con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro nominale 600 mm	m	**531,57**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C		**IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI**				
C.02		**TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS**				
C.02.010		**TUBAZIONI IN ACCIAIO**				
C.02.010.010		Tubazione in acciaio saldato per linee				
C.02.010.010.a		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 40 mm	m	**23,09**	23%	0,7%
C.02.010.010.b		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 50 mm	m	**23,35**	23%	0,7%
C.02.010.010.c		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 65 mm	m	**27,47**	19%	0,7%
C.02.010.010.d		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri.i Diametro 80 mm	m	**30,77**	19%	0,7%
C.02.010.010.e		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 100 mm	m	**39,86**	15%	0,7%
C.02.010.010.f		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri.Diametro 125 mm	m	**43,48**	13%	0,7%
C.02.010.010.g		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 150 mm	m	**57,45**	13%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.02.010.010.h		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 200 mm	m	**83,38**	9%	0,7%
C.02.010.010.i		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 250 mm	m	**110,07**	7%	0,7%
C.02.010.010.j		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 300 mm	m	**131,40**	6%	0,7%
C.02.010.010.k		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 350 mm	m	**176,74**	5%	0,7%
C.02.010.010.l		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 400 mm	m	**198,18**	5%	0,7%
C.02.010.010.m		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 450 mm	m	**219,04**	5%	0,7%
C.02.010.010.n		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 500 mm	m	**272,60**	4%	0,7%
C.02.010.010.o		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 600 mm	m	**345,27**	4%	0,7%
C.02.010.020		Tubazione in acciaio senza saldatura per impianti				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.02.010.020.a		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro di 40 mm	m	**23,49**	23%	0,7%
C.02.010.020.b		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 50 mm	m	**24,78**	22%	0,7%
C.02.010.020.c		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 65 mm	m	**26,95**	20%	0,7%
C.02.010.020.d		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 80 mm	m	**31,09**	19%	0,7%
C.02.010.020.e		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 100 mm	m	**37,55**	16%	0,7%
C.02.010.020.f		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 125 mm	m	**47,02**	12%	0,7%
C.02.010.020.g		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 150 mm	m	**60,19**	12%	0,7%
C.02.010.020.h		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 200 mm	m	**88,63**	8%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.02.010.020.i		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 250 mm	m	**113,67**	7%	0,7%
C.02.010.020.j		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 300 mm	m	**161,69**	5%	0,7%
C.02.010.020.k		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 350 mm	m	**198,70**	5%	0,7%
C.02.010.020.l		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 400 mm	m	**230,11**	4%	0,7%
C.02.010.020.m		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 450 mm	m	**276,47**	4%	0,7%
C.02.010.020.n		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 500 mm	m	**321,31**	4%	0,7%
C.02.010.020.o		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 600 mm	m	**397,12**	3%	0,7%
C.02.010.030		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.02.010.030.a		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate alconsumo umano. a qualsiasi altezza e profondità.Diametro 50 mm	m	**19,57**	27%	0,7%
C.02.010.030.b		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate alconsumo umano. a qualsiasi altezza e profondità.Diametro 65 mm	m	**22,92**	23%	0,7%
C.02.010.030.c		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate alconsumo umano. a qualsiasi altezza e profondità.Diametro 80 mm	m	**26,15**	22%	0,7%
C.02.010.030.d		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate alconsumo umano. a qualsiasi altezza e profondità.Diametro 100 mm	m	**32,13**	18%	0,7%
C.02.010.030.e		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate alconsumo umano. a qualsiasi altezza e profondità.Diametro 125 mm	m	**41,28**	14%	0,7%
C.02.010.030.f		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate alconsumo umano. a qualsiasi altezza e profondità.Diametro 150 mm	m	**56,20**	13%	0,7%
C.02.010.030.g		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate alconsumo umano. a qualsiasi altezza e profondità.Diametro 200 mm	m	**82,89**	9%	0,7%
C.02.010.030.h		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate alconsumo umano. a qualsiasi altezza e profondità.Diametro 250 mm	m	**118,30**	7%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.02.010.030.i		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate alconsumo umano. a qualsiasi altezza e profondità.Diametro 300 mm	m	**171,46**	5%	0,7%
C.02.010.030.j		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate alconsumo umano. a qualsiasi altezza e profondità.Diametro 350 mm	m	**213,26**	5%	0,7%
C.02.010.030.k		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate alconsumo umano. a qualsiasi altezza e profondità.Diametro 400 mm	m	**234,88**	4%	0,7%
C.02.010.030.l		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate alconsumo umano. a qualsiasi altezza e profondità.Diametro 450 mm	m	**276,29**	4%	0,7%
C.02.010.030.m		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate alconsumo umano. a qualsiasi altezza e profondità.Diametro 500 mm	m	**314,70**	4%	0,7%
C.02.010.030.n		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate alconsumo umano. a qualsiasi altezza e profondità.Diametro 600 mm	m	**427,28**	3%	0,7%
C.02.020		**TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE**				
C.02.020.010		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 5				
C.02.020.010.a		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm	m	**5,72**	56%	0,7%
C.02.020.010.b		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 25 mm spessore 3,0 mm	m	**6,03**	53%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.02.020.010.c		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm	m	**6,40**	50%	0,7%
C.02.020.010.d		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	m	**7,24**	44%	0,7%
C.02.020.010.e		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	m	**8,19**	39%	0,7%
C.02.020.010.f		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	**10,66**	35%	0,7%
C.02.020.010.g		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	m	**12,58**	30%	0,7%
C.02.020.010.h		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	m	**15,63**	24%	0,7%
C.02.020.010.i		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm	m	**20,95**	20%	0,7%
C.02.020.010.j		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm	m	**24,81**	17%	0,7%
C.02.020.010.k		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm	m	**30,16**	14%	0,7%
C.02.020.010.l		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm	m	**36,80**	12%	0,7%
C.02.020.010.m		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm	m	**45,81**	10%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.02.020.010.n		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm	m	**54,53**	10%	0,7%
C.02.020.010.o		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 225 mm spessore 20,5 mm	m	**66,49**	8%	0,7%
C.02.020.010.p		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm	m	**77,18**	7%	0,7%
C.02.020.010.q		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 280 mm spessore 25,4 mm	m	**96,96**	6%	0,7%
C.02.020.010.r		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm	m	**120,84**	5%	0,7%
C.02.020.020		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 8				
C.02.020.020.a		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 40 mm spessore 3,0 mm	m	**6,83**	47%	0,7%
C.02.020.020.b		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm	m	**7,18**	45%	0,7%
C.02.020.020.c		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 63 mm spessore 3,6 mm	m	**9,59**	39%	0,7%
C.02.020.020.d		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 75 mm spessore 4,3 mm	m	**11,05**	34%	0,7%
C.02.020.020.e		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 90 mm spessore 5,2 mm	m	**12,54**	30%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.02.020.020.f		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 110 mm spessore 6,3 mm	m	**17,20**	25%	0,7%
C.02.020.020.g		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 125 mm spessore 7,1 mm	m	**19,49**	22%	0,7%
C.02.020.020.h		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 140 mm spessore 8,0 mm	m	**22,40**	19%	0,7%
C.02.020.020.i		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 160 mm spessore 9,1 mm	m	**26,21**	16%	0,7%
C.02.020.020.j		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 180 mm spessore 10,3 mm	m	**32,73**	13%	0,7%
C.02.020.020.k		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 200 mm spessore 11,4 mm	m	**38,68**	14%	0,7%
C.02.020.020.l		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 225 mm spessore 12,8 mm	m	**47,29**	11%	0,7%
C.02.020.020.m		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 250 mm spessore 14,2 mm	m	**54,65**	10%	0,7%
C.02.020.020.n		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 280 mm spessore 16,0 mm	m	**71,26**	8%	0,7%
C.02.020.020.o		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 315 mm spessore 17,9 mm	m	**84,28**	7%	0,7%
C.02.020.030		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 12,5				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.02.020.030.a		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm	m	**24,65**	19%	0,7%
C.02.020.030.b		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 180 mm spessore 7,0 mm	m	**30,30**	16%	0,7%
C.02.020.030.c		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm	m	**32,36**	16%	0,7%
C.02.020.030.d		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 225 mm spessore 8,7 mm	m	**38,55**	14%	0,7%
C.02.020.030.e		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 250 mm spessore 9,7 mm	m	**44,26**	12%	0,7%
C.02.020.030.f		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 280 mm spessore 10,8 mm	m	**54,63**	11%	0,7%
C.02.020.030.g		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 315 mm spessore 12,2 mm	m	**61,74**	10%	0,7%
C.03		**COLLETTORI**				
C.03.010		**COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI**				
C.03.010.010		Collettore con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm				
C.03.010.010.a		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori .Collettore 2+2 da 3/4" x 12 mm	m	**142,75**	25%	0,7%
C.03.010.010.b		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 3+3 da 3/4" x 12 mm	m	**152,23**	23%	0,7%
C.03.010.010.c		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 4+4 da 3/4" x 12 mm	m	**165,80**	24%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.03.010.010.d		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori.Collettore 5+5 da 3/4" x 12 mm	m	**175,48**	22%	0,7%
C.03.010.010.e		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 6+6 da 3/4" x 12 mm	m	**189,87**	23%	0,7%
C.03.010.010.f		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 7+7 da 3/4" x 12 mm	m	**199,65**	22%	0,7%
C.03.010.010.g		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 8+8 da 3/4" x 12 mm	m	**213,58**	22%	0,7%
C.03.010.010.h		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 9+9 da 3/4" x 12 mm	m	**223,99**	21%	0,7%
C.03.010.010.i		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 10+10 da 3/4" x 12 mm	m	**236,48**	21%	0,7%
C.03.010.020		Collettore con innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm				
C.03.010.020.a		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completi di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 2+2 da 1" x 12 mm	m	**147,90**	24%	0,7%
C.03.010.020.b		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completi di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 3+3 da 1" x 12 mm	m	**160,12**	22%	0,7%
C.03.010.020.c		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completi di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 4+4 da 1" x 12 mm	m	**176,16**	22%	0,7%
C.03.010.020.d		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completi di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 5+5 da 1" x 12 mm	m	**187,59**	21%	0,7%
C.03.010.020.e		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completi di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 6+6 da 1" x 12 mm	m	**204,15**	21%	0,7%
C.03.010.020.f		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completi di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 7+7 da 1" x 12 mm	m	**215,21**	20%	0,7%
C.03.010.020.g		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completi di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 8+8 da 1" x 12 mm	m	**231,19**	20%	0,7%
C.03.010.020.h		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completi di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 9+9 da 1" x 12 mm	m	**243,40**	19%	0,7%
C.03.010.020.i		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completi di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 10+10 da 1" x 12 mm	m	**257,90**	19%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.03.010.030		Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm				
C.03.010.030.a		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 2+2 da 3/4" x 12 mm	cad	**153,48**	23%	0,7%
C.03.010.030.b		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 3+3 da 3/4" x 12 mm	cad	**168,14**	21%	0,7%
C.03.010.030.c		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 4+4 da 3/4" x 12 mm	cad	**186,98**	21%	0,7%
C.03.010.030.d		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 5+5 da 3/4" x 12 mm	cad	**201,60**	19%	0,7%
C.03.010.030.e		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 6+6 da 3/4" x 12 mm	cad	**224,42**	19%	0,7%
C.03.010.030.f		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 7+7 da 3/4" x 12 mm	cad	**236,21**	18%	0,7%
C.03.010.030.g		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 8+8 da 3/4" x 12 mm	cad	**255,24**	18%	0,7%
C.03.010.030.h		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 9+9 da 3/4" x 12 mm	cad	**273,16**	17%	0,7%
C.03.010.030.i		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 10+10 da 3/4" x 12 mm	cad	**295,63**	17%	0,7%
C.03.010.040		Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm				
C.03.010.040.a		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 2+2 da 3/4" x 16 mm	cad	**161,32**	22%	0,7%
C.03.010.040.b		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 3+3 da 3/4" x 16 mm	cad	**177,95**	20%	0,7%
C.03.010.040.c		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 4+4 da 3/4" x 16 mm	cad	**192,23**	20%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.03.010.040.d		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 5+5 da 3/4" x 16 mm	cad	**212,93**	18%	0,7%
C.03.010.040.e		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 6+6 da 3/4" x 16 mm	cad	**239,44**	18%	0,7%
C.03.010.040.f		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 7+7 da 3/4" x 16 mm	cad	**252,77**	17%	0,7%
C.03.010.040.g		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 8+8 da 3/4" x 16 mm	cad	**273,56**	17%	0,7%
C.03.010.040.h		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 9+9 da 3/4" x 16 mm	cad	**291,21**	16%	0,7%
C.03.010.040.i		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 10+10 da 3/4" x 16 mm	cad	**311,37**	16%	0,7%
C.03.010.050		Collettore con detentore e con innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm				
C.03.010.050.a		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 2+2 da 1" x 12 mm	cad	**166,77**	21%	0,7%
C.03.010.050.b		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 3+3 da 1" x 12 mm	cad	**184,95**	19%	0,7%
C.03.010.050.c		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 4+4 da 1" x 12 mm	cad	**203,59**	19%	0,7%
C.03.010.050.d		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 5+5 da 1" x 12 mm	cad	**221,64**	18%	0,7%
C.03.010.050.e		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 6+6 da 1" x 12 mm	cad	**252,26**	17%	0,7%
C.03.010.050.f		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 7+7 da 1" x 12 mm	cad	**261,91**	16%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.03.010.050.g		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 8+8 da 1" x 12 mm	cad	**285,20**	16%	0,7%
C.03.010.050.h		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 9+9 da 1" x 12 mm	cad	**303,02**	15%	0,7%
C.03.010.050.i		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 10+10 da 1" x 12 mm	cad	**324,76**	15%	0,7%
C.03.010.060		Collettore complanare con innesto in ottone primario a 3/4" e innesto maschio per raccordi da 12 mm				
C.03.010.060.a		Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 3/4" e innesto maschio per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 2+2 da 3/4"x 12 mm	cad	**142,22**	22%	0,7%
C.03.010.060.b		Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 3/4" e innesto maschio per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 4+4 da 3/4"x 12 mm	cad	**161,12**	22%	0,7%
C.03.010.060.c		Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 3/4" e innesto maschio per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 6+6 da 3/4"x 12 mm	cad	**191,88**	20%	0,7%
C.03.010.060.d		Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 3/4" e innesto maschio per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 8+8 da 3/4"x 12 mm	cad	**218,12**	19%	0,7%
C.03.010.060.e		Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 3/4" e innesto maschio per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 10+10 da 3/4"x 12 mm	cad	**244,20**	19%	0,7%
C.03.010.070		Collettore complanare con innesto primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm				
C.03.010.070.a		Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 2+2 da 1"x 16 mm	cad	**147,90**	22%	0,7%
C.03.010.070.b		Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 4+4 da 1"x 16 mm	cad	**172,91**	20%	0,7%
C.03.010.070.c		Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 6+6 da 1"x 16 mm	cad	**207,06**	18%	0,7%
C.03.010.070.d		Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 8+8 da 1"x 16 mm	cad	**234,29**	18%	0,7%
C.03.010.070.e		Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 10+10 da 1"x 16 mm	cad	**264,35**	17%	0,7%
C.03.020		**COLLETTORI DI TUBAZIONI IN ACCIAIO**				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.03.020.010		Collettore di tubazioni in acciaio senza saldatura per impianti di distribuzione				
C.03.020.010.a		Collettore di tubazioni in acciaio senza saldatura per impianti di distribuzione, compresi gli oneri di trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle protezioni e delle tolleranze di ovalizzazione, il corretto posizionamento dei tronchetti, le flange, i fondi bombati, gli staffaggi.Diametro del collettore fino a 350 mm	kg	**12,51**	8%	0,7%
C.03.020.010.b		Collettore di tubazioni in acciaio senza saldatura per impianti di distribuzione, compresi gli oneri di trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle protezioni e delle tolleranze di ovalizzazione, il corretto posizionamento dei tronchetti, le flange, i fondi bombati, gli staffaggi.Diametro del collettore oltre i 350 mm	kg	**13,47**	7%	0,7%
C.04		**SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE**				
C.04.010		**ORGANI DI MANOVRA**				
C.04.010.010		Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16				
C.04.010.010.a		Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32	cad	**192,25**	16%	0,7%
C.04.010.010.b		Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40	cad	**210,98**	15%	0,7%
C.04.010.010.c		Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50	cad	**255,58**	16%	0,7%
C.04.010.010.d		Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65	cad	**296,34**	16%	0,7%
C.04.010.010.e		Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80	cad	**370,09**	15%	0,7%
C.04.010.010.f		Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100	cad	**487,98**	13%	0,7%
C.04.010.010.g		Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125	cad	**639,93**	11%	0,7%
C.04.010.010.h		Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150	cad	**884,63**	10%	0,7%
C.04.010.010.i		Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200	cad	**1.332,47**	8%	0,7%
C.04.010.015		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa				
C.04.010.015.a		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40	cad	**159,47**	20%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.010.015.b		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50	cad	**180,89**	23%	0,7%
C.04.010.015.c		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65	cad	**214,38**	23%	0,7%
C.04.010.015.d		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80	cad	**248,57**	23%	0,7%
C.04.010.015.e		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100	cad	**292,17**	21%	0,7%
C.04.010.015.f		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125	cad	**362,79**	19%	0,7%
C.04.010.015.g		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150	cad	**440,34**	18%	0,7%
C.04.010.015.h		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200	cad	**631,37**	17%	0,7%
C.04.010.020		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16				
C.04.010.020.a		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN20	cad	**124,05**	25%	0,7%
C.04.010.020.b		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN25	cad	**128,83**	24%	0,7%
C.04.010.020.c		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32	cad	**118,29**	26%	0,7%
C.04.010.020.d		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40	cad	**150,02**	22%	0,7%
C.04.010.020.e		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50	cad	**177,69**	24%	0,7%
C.04.010.020.f		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65	cad	**220,49**	22%	0,7%
C.04.010.020.g		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80	cad	**267,13**	21%	0,7%
C.04.010.020.h		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100	cad	**334,62**	19%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.010.020.i		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125	cad	**446,65**	16%	0,7%
C.04.010.020.j		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150	cad	**586,63**	15%	0,7%
C.04.010.020.k		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200	cad	**947,17**	12%	0,7%
C.04.010.020.l		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN250	cad	**2.467,77**	3%	0,7%
C.04.010.020.m		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN300	cad	**4.021,64**	4%	0,7%
C.04.010.022		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa				
C.04.010.022.a		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32	cad	**114,97**	7%	0,7%
C.04.010.022.b		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40	cad	**137,62**	6%	0,7%
C.04.010.022.c		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50	cad	**160,10**	7%	0,7%
C.04.010.022.d		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65	cad	**220,27**	7%	0,7%
C.04.010.022.e		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80	cad	**279,87**	7%	0,7%
C.04.010.022.f		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100	cad	**379,26**	7%	0,7%
C.04.010.022.g		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125	cad	**531,11**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.010.022.h		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150	cad	**743,34**	5%	0,7%
C.04.010.022.i		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200	cad	**1.387,43**	4%	0,7%
C.04.010.024		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva				
C.04.010.024.a		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32	cad	**129,12**	7%	0,7%
C.04.010.024.b		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40	cad	**156,59**	6%	0,7%
C.04.010.024.c		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 50	cad	**179,39**	6%	0,7%
C.04.010.024.d		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 65	cad	**202,41**	7%	0,7%
C.04.010.024.e		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80	cad	**224,85**	9%	0,7%
C.04.010.024.f		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100	cad	**316,48**	8%	0,7%
C.04.010.024.g		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125	cad	**396,74**	7%	0,7%
C.04.010.024.h		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150	cad	**468,92**	8%	0,7%
C.04.010.024.i		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200	cad	**757,92**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.010.025		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo				
C.04.010.025.a		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32	cad	**142,18**	22%	0,7%
C.04.010.025.b		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40	cad	**159,47**	20%	0,7%
C.04.010.025.c		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50	cad	**180,89**	23%	0,7%
C.04.010.025.d		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65	cad	**214,38**	23%	0,7%
C.04.010.025.e		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80	cad	**248,57**	23%	0,7%
C.04.010.025.f		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100	cad	**296,10**	21%	0,7%
C.04.010.025.g		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125	cad	**367,31**	20%	0,7%
C.04.010.025.h		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150	cad	**445,62**	19%	0,7%
C.04.010.025.i		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200	cad	**638,31**	18%	0,7%
C.04.010.025.j		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN250	cad	**792,24**	10%	0,7%
C.04.010.025.k		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN300	cad	**1.205,20**	12%	0,7%
C.04.010.025.l		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN350	cad	**1.593,13**	14%	0,7%
C.04.010.026		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva				
C.04.010.026.a		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32	cad	**141,83**	8%	0,7%
C.04.010.026.b		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40	cad	**183,13**	6%	0,7%
C.04.010.026.c		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50	cad	**200,04**	8%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.010.026.d		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65	cad	**225,98**	9%	0,7%
C.04.010.026.e		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80	cad	**264,35**	10%	0,7%
C.04.010.026.f		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100	cad	**371,00**	8%	0,7%
C.04.010.026.g		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125	cad	**464,14**	8%	0,7%
C.04.010.026.h		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150	cad	**545,60**	8%	0,7%
C.04.010.026.i		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200	cad	**891,50**	6%	0,7%
C.04.010.028		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa				
C.04.010.028.a		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32	cad	**161,76**	5%	0,7%
C.04.010.028.b		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40	cad	**187,01**	5%	0,7%
C.04.010.028.c		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50	cad	**204,76**	5%	0,7%
C.04.010.028.d		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65	cad	**233,02**	6%	0,7%
C.04.010.028.e		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80	cad	**293,93**	7%	0,7%
C.04.010.028.f		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100	cad	**412,55**	6%	0,7%
C.04.010.028.g		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125	cad	**472,15**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.010.028.h		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150	cad	**585,46**	6%	0,7%
C.04.010.028.i		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200	cad	**917,94**	5%	0,7%
C.04.010.030		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa				
C.04.010.030.a		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32	cad	**171,89**	6%	0,7%
C.04.010.030.b		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40	cad	**198,19**	5%	0,7%
C.04.010.030.c		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50	cad	**220,71**	7%	0,7%
C.04.010.030.d		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65	cad	**251,47**	8%	0,7%
C.04.010.030.e		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80	cad	**309,18**	8%	0,7%
C.04.010.030.g		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125	cad	**501,75**	7%	0,7%
C.04.010.030.h		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150	cad	**620,21**	7%	0,7%
C.04.010.030.i		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200	cad	**967,67**	6%	0,7%
C.04.010.032		Valvola a sfera esecuzione in acciaio, PN16				
C.04.010.032.a		Valvola a sfera esecuzione in acciaio, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65	cad	**260,01**	9%	0,7%
C.04.010.032.b		Valvola a sfera esecuzione in acciaio, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80	cad	**362,34**	9%	0,7%
C.04.010.032.c		Valvola a sfera esecuzione in acciaio, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100	cad	**515,73**	8%	0,7%
C.04.010.034		Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.010.034.a		Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 50	cad	**152,69**	10%	0,7%
C.04.010.034.b		Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 65	cad	**166,48**	12%	0,7%
C.04.010.034.c		Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 80	cad	**190,34**	13%	0,7%
C.04.010.034.d		Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 100	cad	**235,42**	13%	0,7%
C.04.010.034.e		Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 125	cad	**331,51**	13%	0,7%
C.04.010.034.f		Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 150	cad	**343,36**	13%	0,7%
C.04.010.034.g		Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 200	cad	**501,03**	11%	0,7%
C.04.010.034.h		Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 250	cad	**710,37**	9%	0,7%
C.04.010.034.i		Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 300	cad	**959,20**	8%	0,7%
C.04.010.035		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo				
C.04.010.035.a		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32	cad	**143,18**	22%	0,7%
C.04.010.035.b		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40	cad	**162,73**	20%	0,7%
C.04.010.035.c		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50	cad	**189,82**	22%	0,7%
C.04.010.035.d		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65	cad	**236,81**	21%	0,7%
C.04.010.035.e		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80	cad	**278,12**	20%	0,7%
C.04.010.035.f		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100	cad	**330,75**	19%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.010.035.g		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125	cad	**418,99**	18%	0,7%
C.04.010.035.h		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150	cad	**504,00**	17%	0,7%
C.04.010.035.i		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200	cad	**774,28**	15%	0,7%
C.04.010.035.j		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN250	cad	**961,96**	8%	0,7%
C.04.010.035.k		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN300	cad	**1.332,20**	11%	0,7%
C.04.010.035.l		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN350	cad	**2.063,69**	11%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.010.036		Valvola wafer esecuzione in ghisa				
C.04.010.036.a		Valvola wafer esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 50	cad	**167,73**	9%	0,7%
C.04.010.036.b		Valvola wafer esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 65	cad	**182,42**	11%	0,7%
C.04.010.036.c		Valvola wafer esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 80	cad	**207,25**	12%	0,7%
C.04.010.036.d		Valvola wafer esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 100	cad	**256,89**	12%	0,7%
C.04.010.036.e		Valvola wafer esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 125	cad	**361,18**	12%	0,7%
C.04.010.036.f		Valvola wafer esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 150	cad	**374,12**	11%	0,7%
C.04.010.036.g		Valvola wafer esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 200	cad	**546,05**	10%	0,7%
C.04.010.036.h		Valvola wafer esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 250	cad	**776,90**	8%	0,7%
C.04.010.036.i		Valvola wafer esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 300	cad	**1.054,48**	7%	0,7%
C.04.010.038		Flangia piana per tubazioni di acciaio				
C.04.010.038.a		Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN32	cad	**30,48**	40%	0,7%
C.04.010.038.b		Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN40	cad	**37,00**	40%	0,7%
C.04.010.038.c		Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN50	cad	**42,32**	37%	0,7%
C.04.010.038.d		Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN65	cad	**49,34**	36%	0,7%
C.04.010.038.e		Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN80	cad	**54,17**	34%	0,7%
C.04.010.038.f		Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN100	cad	**59,50**	33%	0,7%
C.04.010.038.g		Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN125	cad	**71,29**	31%	0,7%
C.04.010.038.h		Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN150	cad	**83,08**	29%	0,7%
C.04.010.038.i		Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN200	cad	**118,36**	27%	0,7%
C.04.010.038.j		Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN250	cad	**144,17**	25%	0,7%
C.04.010.038.k		Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN300	cad	**160,78**	24%	0,7%
C.04.010.038.l		Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN350	cad	**198,70**	22%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.010.040		Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa				
C.04.010.040.a		Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40	cad	**163,05**	20%	0,7%
C.04.010.040.b		Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50	cad	**197,53**	21%	0,7%
C.04.010.040.c		Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65	cad	**249,83**	20%	0,7%
C.04.010.040.d		Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80	cad	**292,74**	19%	0,7%
C.04.010.040.e		Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100	cad	**352,00**	18%	0,7%
C.04.010.040.f		Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125	cad	**435,07**	17%	0,7%
C.04.010.040.g		Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150	cad	**555,14**	15%	0,7%
C.04.010.040.h		Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200	cad	**869,85**	13%	0,7%
C.04.010.040.i		Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN250	cad	**1.119,54**	7%	0,7%
C.04.010.040.j		Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN300	cad	**1.866,21**	8%	0,7%
C.04.010.042		Flangia a collarino su tubazioni di acciaio				
C.04.010.042.a		Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, . Compresi le fasi di regolarizzazione delle superfici di unione, assiematura, appuntatura, saldatura ossioacetilenica, pulizia DN32	cad	**28,87**	54%	0,7%
C.04.010.042.b		Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, . Compresi le fasi di regolarizzazione delle superfici di unione, assiematura, appuntatura, saldatura ossioacetilenica, pulizia DN40	cad	**31,58**	54%	0,7%
C.04.010.042.c		Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, . Compresi le fasi di regolarizzazione delle superfici di unione, assiematura, appuntatura, saldatura ossioacetilenica, pulizia DN50	cad	**34,15**	54%	0,7%
C.04.010.042.d		Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, . Compresi le fasi di regolarizzazione delle superfici di unione, assiematura, appuntatura, saldatura ossioacetilenica, pulizia DN65	cad	**38,35**	51%	0,7%
C.04.010.042.e		Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, . Compresi le fasi di regolarizzazione delle superfici di unione, assiematura, appuntatura, saldatura ossioacetilenica, pulizia DN80	cad	**46,03**	49%	0,7%
C.04.010.042.f		Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, . Compresi le fasi di regolarizzazione delle superfici di unione, assiematura, appuntatura, saldatura ossioacetilenica, pulizia DN100	cad	**53,98**	47%	0,7%
C.04.010.042.g		Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, . Compresi le fasi di regolarizzazione delle superfici di unione, assiematura, appuntatura, saldatura ossioacetilenica, pulizia DN125	cad	**63,07**	45%	0,7%
C.04.010.042.h		Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, . Compresi le fasi di regolarizzazione delle superfici di unione, assiematura, appuntatura, saldatura ossioacetilenica, pulizia DN150	cad	**74,76**	43%	0,7%
C.04.010.042.i		Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, . Compresi le fasi di regolarizzazione delle superfici di unione, assiematura, appuntatura, saldatura ossioacetilenica, pulizia DN200	cad	**101,64**	36%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.010.045		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo				
C.04.010.045.a		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32	cad	**143,18**	22%	0,7%
C.04.010.045.b		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40	cad	**162,73**	20%	0,7%
C.04.010.045.c		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50	cad	**192,32**	22%	0,7%
C.04.010.045.d		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65	cad	**236,81**	21%	0,7%
C.04.010.045.e		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80	cad	**278,12**	20%	0,7%
C.04.010.045.f		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100	cad	**330,75**	19%	0,7%
C.04.010.045.g		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125	cad	**418,99**	18%	0,7%
C.04.010.045.h		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150	cad	**504,00**	17%	0,7%
C.04.010.045.i		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200	cad	**774,28**	15%	0,7%
C.04.010.045.j		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN250	cad	**929,54**	8%	0,7%
C.04.010.045.k		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN300	cad	**1.332,20**	11%	0,7%
C.04.010.045.l		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN350	cad	**2.063,69**	11%	0,7%
C.04.010.050		Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato				
C.04.010.050.a		Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN32	cad	**66,16**	12%	0,7%
C.04.010.050.b		Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN40	cad	**76,97**	10%	0,7%
C.04.010.050.c		Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN50	cad	**88,38**	11%	0,7%
C.04.010.050.d		Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN65	cad	**103,37**	13%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.010.050.e		Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN80	cad	**129,45**	14%	0,7%
C.04.010.050.f		Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN100	cad	**146,04**	14%	0,7%
C.04.010.050.g		Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN125	cad	**185,63**	13%	0,7%
C.04.010.050.h		Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN150	cad	**247,00**	11%	0,7%
C.04.010.050.i		Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN200	cad	**341,29**	10%	0,7%
C.04.010.050.j		Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN250	cad	**492,51**	9%	0,7%
C.04.010.055		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa				
C.04.010.055.a		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni interrate o comunque in luoghi con spazi ristretti o di non facile accesso, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32	cad	**117,49**	8%	0,7%
C.04.010.055.b		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni interrate o comunque in luoghi con spazi ristretti o di non facile accesso, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40	cad	**140,13**	7%	0,7%
C.04.010.055.c		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni interrate o comunque in luoghi con spazi ristretti o di non facile accesso, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50	cad	**163,88**	8%	0,7%
C.04.010.055.d		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni interrate o comunque in luoghi con spazi ristretti o di non facile accesso, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65	cad	**224,05**	8%	0,7%
C.04.010.055.e		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni interrate o comunque in luoghi con spazi ristretti o di non facile accesso, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80	cad	**284,90**	8%	0,7%
C.04.010.055.f		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni interrate o comunque in luoghi con spazi ristretti o di non facile accesso, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100	cad	**384,30**	8%	0,7%
C.04.010.055.g		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni interrate o comunque in luoghi con spazi ristretti o di non facile accesso, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125	cad	**538,66**	7%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.010.055.h		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni interrate o comunque in luoghi con spazi ristretti o di non facile accesso, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150	cad	**751,51**	6%	0,7%
C.04.010.055.i		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni interrate o comunque in luoghi con spazi ristretti o di non facile accesso, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200	cad	**1.396,86**	4%	0,7%
C.04.010.060		Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa				
C.04.010.060.a		Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN20	cad	**117,01**	27%	0,7%
C.04.010.060.b		Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN25	cad	**125,94**	25%	0,7%
C.04.010.060.c		Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32	cad	**132,09**	24%	0,7%
C.04.010.060.d		Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40	cad	**155,49**	21%	0,7%
C.04.010.060.e		Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50	cad	**185,69**	23%	0,7%
C.04.010.060.f		Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65	cad	**233,03**	21%	0,7%
C.04.010.060.g		Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80	cad	**276,32**	20%	0,7%
C.04.010.060.h		Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100	cad	**335,13**	19%	0,7%
C.04.010.060.i		Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125	cad	**462,58**	16%	0,7%
C.04.010.060.j		Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150	cad	**571,77**	15%	0,7%
C.04.010.060.k		Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200	cad	**957,49**	12%	0,7%
C.04.010.070		Giunto silenziatore antivibrante in gomma				
C.04.010.070.a		Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni .DN40	cad	**75,26**	10%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.010.070.b		Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni .DN50	cad	**82,27**	12%	0,7%
C.04.010.070.c		Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni .DN65	cad	**96,03**	14%	0,7%
C.04.010.070.d		Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni .DN80	cad	**126,09**	14%	0,7%
C.04.010.070.e		Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni .DN100	cad	**142,44**	14%	0,7%
C.04.010.070.f		Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni .DN125	cad	**175,27**	13%	0,7%
C.04.010.070.g		Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni .DN150	cad	**227,38**	12%	0,7%
C.04.010.070.h		Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni .DN200	cad	**309,20**	11%	0,7%
C.04.010.070.i		Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni .DN250	cad	**425,77**	10%	0,7%
C.04.010.075		Compensatore assiale di dilatazione				
C.04.010.075.a		Compensatore assiale di dilatazione con corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere,scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40-38mm	cad	**168,98**	6%	0,7%
C.04.010.075.b		Compensatore assiale di dilatazione con corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere,scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50-40mm	cad	**188,49**	7%	0,7%
C.04.010.075.c		Compensatore assiale di dilatazione con corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere,scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65-45mm	cad	**209,67**	9%	0,7%
C.04.010.075.d		Compensatore assiale di dilatazione con corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere,scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80-50mm	cad	**260,58**	9%	0,7%
C.04.010.075.e		Compensatore assiale di dilatazione con corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere,scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100-60mm	cad	**303,18**	10%	0,7%
C.04.010.075.f		Compensatore assiale di dilatazione con corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere,scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125-60mm	cad	**350,09**	9%	0,7%
C.04.010.075.g		Compensatore assiale di dilatazione con corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere,scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150-70mm	cad	**503,44**	8%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.010.075.h		Compensatore assiale di dilatazione con corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere,scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200-70mm	cad	**570,02**	9%	0,7%
C.04.010.075.i		Compensatore assiale di dilatazione con corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere,scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN250-80mm	cad	**806,11**	7%	0,7%
C.04.010.080		Valvola clapet in esecuzione in ghisa				
C.04.010.080.a		Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40	cad	**180,12**	18%	0,7%
C.04.010.080.b		Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50	cad	**216,65**	19%	0,7%
C.04.010.080.c		Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65	cad	**271,42**	18%	0,7%
C.04.010.080.d		Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80	cad	**322,45**	17%	0,7%
C.04.010.080.e		Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100	cad	**388,52**	16%	0,7%
C.04.010.080.f		Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125	cad	**478,94**	15%	0,7%
C.04.010.080.g		Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150	cad	**594,54**	12%	0,7%
C.04.010.080.h		Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200	cad	**962,51**	12%	0,7%
C.04.010.090		Compensatore assiale di dilatazione in acciaio Inox				
C.04.010.090.a		Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore di flusso interno, corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione.Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere,scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40-38mm	cad	**226,27**	5%	0,7%
C.04.010.090.b		Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore di flusso interno, corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione.Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere,scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50-40mm	cad	**265,84**	5%	0,7%
C.04.010.090.c		Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore di flusso interno, corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione.Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere,scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65-45mm	cad	**321,07**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.010.090.d		Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore di flusso interno, corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione.Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere,scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80-50mm	cad	**368,55**	6%	0,7%
C.04.010.090.e		Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore di flusso interno, corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione.Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere,scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100-60mm	cad	**391,34**	7%	0,7%
C.04.010.090.f		Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore di flusso interno, corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione.Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere,scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125-60mm	cad	**476,86**	7%	0,7%
C.04.010.090.g		Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore di flusso interno, corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione.Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere,scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150-80mm	cad	**610,53**	6%	0,7%
C.04.010.090.h		Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore di flusso interno, corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione.Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere,scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200-80mm	cad	**757,08**	6%	0,7%
C.04.010.090.i		Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore di flusso interno, corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione.Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere,scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN250-80mm	cad	**1.019,84**	5%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.015		**ELETTROPOMPE CON INVERTER**				
C.04.015.010		Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente				
C.04.015.010.a		Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/8,00 mc/h Prevalenza:7,00/1,6 m Flange DN25	cad	**585,62**	4%	0,7%
C.04.015.010.b		Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/8,00 mc/h Prevalenza:7,00/1,6 m Flange DN32	cad	**654,71**	5%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.015.010.c		Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/9,00 mc/h Prevalenza:10,00/2,6 m Flange DN25	cad	**665,77**	3%	0,7%
C.04.015.010.d		Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/9,00 mc/h Prevalenza:10,00/2,6 m Flange DN32	cad	**729,13**	5%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.015.010.e		Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/11,00 mc/h Prevalenza:11,00/3,9 m Flange DN25	cad	**799,07**	3%	0,7%
C.04.015.010.f		Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/11,00 mc/h Prevalenza:11,00/3,9 m Flange DN32	cad	**1.149,48**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.015.010.g		Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/12,00 mc/h Prevalenza:5,00/1,00 m Flange DN40	cad	**784,10**	4%	0,7%
C.04.015.010.h		Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/18,00 mc/h Prevalenza:7,7/1,20 m Flange DN40	cad	**1.092,41**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.015.010.i		Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/24,00 mc/h Prevalenza:11,6/2,2 m Flange DN40	cad	**1.333,66**	2%	0,7%
C.04.015.010.j		Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/27,00 mc/h Prevalenza:16,0/4,3 m Flange DN40	cad	**1.665,69**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.015.010.k		Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/18,00 mc/h Prevalenza:8,0/1,2 m Flange DN50	cad	**1.295,51**	3%	0,7%
C.04.015.010.l		Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/28,00 mc/h Prevalenza:9,0/1,3 m Flange DN50	cad	**1.656,16**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.015.010.m		Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/30,00 mc/h Prevalenza:11,0/1,6 m Flange DN50	cad	**1.750,20**	2%	0,7%
C.04.015.010.n		Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/45,00 mc/h Prevalenza:16,0/3,7 m Flange DN50	cad	**1.967,74**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.015.010.o		Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/32,00 mc/h Prevalenza:9,0/1,0 m Flange DN65	cad	**1.938,29**	2%	0,7%
C.04.015.010.p		Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/45,00 mc/h Prevalenza:11,0/1,6 m Flange DN65	cad	**1.964,46**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.015.010.q		Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/55,00 mc/h Prevalenza:16,0/3,0 m Flange DN65	cad	**2.191,81**	2%	0,7%
C.04.015.010.r		Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/50,00 mc/h Prevalenza:6,0/1,7 m Flange DN80	cad	**2.297,51**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.015.010.s		Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/65,00 mc/h Prevalenza:12,0/2,3 m Flange DN80	cad	**2.349,30**	2%	0,7%
C.04.015.010.t		Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/65,00 mc/h Prevalenza:12,0/2,3 m Flange DN100	cad	**2.691,14**	2%	0,7%
C.04.015.020		Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettronicamente				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.015.020.a		Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/7,00 mc/h Prevalenza:7,00/2,3 m Flange DN32	cad	**1.178,92**	4%	0,7%
C.04.015.020.b		Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/13,00 mc/h Prevalenza:9,00/2,5 m Flange DN32	cad	**2.094,04**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.015.020.c		Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/16,00 mc/h Prevalenza:8,00/2,3 m Flange DN40	cad	**1.902,59**	2%	0,7%
C.04.015.020.d		Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/22,00 mc/h Prevalenza:12,00/1,2 m Flange DN40	cad	**2.430,89**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.015.020.e		Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/24,00 mc/h Prevalenza:16,00/4,0 m Flange DN40	cad	**3.059,78**	1%	0,7%
C.04.015.020.f		Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/26,00 mc/h Prevalenza:9,00/1,2 m Flange DN50	cad	**3.007,58**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.015.020.g		Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/26,00 mc/h Prevalenza:12,00/2,4 m Flange DN50	cad	**3.181,77**	1%	0,7%
C.04.015.020.h		Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/38,00 mc/h Prevalenza:16,00/3,0 m Flange DN50	cad	**3.584,13**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.015.020.i		Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/40,00 mc/h Prevalenza:11,00/2,3 m Flange DN65	cad	**3.591,83**	2%	0,7%
C.04.015.020.j		Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/50,00 mc/h Prevalenza:16,00/9,2 m Flange DN65	cad	**4.013,00**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.015.020.k		Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/46,00 mc/h Prevalenza:6,00/2,0 m Flange DN80	cad	**3.184,72**	2%	0,7%
C.04.015.020.l		Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/58,00 mc/h Prevalenza:12,00/3,0 m Flange DN80	cad	**4.289,57**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.015.030		Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente				
C.04.015.030.a		Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/4,00 mc/h Prevalenza:12,0/4,0 m Flange DN32	cad	**2.128,39**	2%	0,7%
C.04.015.030.b		Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/16,00 mc/h Prevalenza:16,0/6,0 m Flange DN32	cad	**2.229,80**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.015.030.c		Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/20,00 mc/h Prevalenza:22,0/6,0 m Flange DN32	cad	**3.229,97**	1%	0,7%
C.04.015.030.d		Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/20,00 mc/h Prevalenza:25,0/10,0 m Flange DN32	cad	**3.379,63**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.015.030.e		Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C, Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/20,00 mc/h Prevalenza:12,2/4,0 m Flange DN40	cad	**2.793,44**	1%	0,7%
C.04.015.030.f		Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/35,00 mc/h Prevalenza:18,5/8,2 m Flange DN40	cad	**3.410,06**	1%	0,7%
C.04.015.030.g		Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/35,00 mc/h Prevalenza:22,3/13,0 m Flange DN40	cad	**3.436,23**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.015.030.h		Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C, Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/40,00 mc/h Prevalenza:28,4/18,0 m Flange DN40	cad	**3.551,54**	1%	0,7%
C.04.015.030.i		Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/45,00 mc/h Prevalenza:32,0/17,8 m Flange DN40	cad	**3.823,87**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.015.030.j		Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore:Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/30,00 mc/h Prevalenza:12,0/4,10 m Flange DN50	cad	**3.050,51**	1%	0,7%
C.04.015.030.k		Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato, PN10 Portata: 0,00/60,00 mc/h Prevalenza:18,4/5,7 m Flange DN50	cad	**3.479,04**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.015.030.l		Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP5; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/55,00 mc/h Prevalenza:22,3/13,0 m Flange DN50	cad	**3.625,42**	1%	0,7%
C.04.015.030.m		Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/55,00 mc/h Prevalenza:17,2/18,0 m Flange DN50	cad	**3.871,58**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.015.030.n		Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/55,00 mc/h Prevalenza:14,0/5,8 m Flange DN65	cad	**3.447,13**	1%	0,7%
C.04.015.030.o		Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55 Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/70,00 mc/h Prevalenza:14,2/5,0 m Flange DN65	cad	**3.639,32**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.015.030.p		Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/75,00 mc/h Prevalenza:18,0/9,0 m Flange DN65	cad	**4.045,77**	1%	0,7%
C.04.015.030.q		Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/80,00 mc/h Prevalenza:20,7/10,5 m Flange DN65	cad	**4.093,20**	1%	0,7%
C.04.015.030.r		Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/80,00 mc/h Prevalenza:15,7/5,00 m Flange DN80	cad	**3.665,97**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.015.030.s		Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/100,00 mc/h Prevalenza:15,0/5,4 m Flange DN80	cad	**4.163,19**	1%	0,7%
C.04.015.030.t		Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55 Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/120,00 mc/h Prevalenza:19,1/4,4 m Flange DN80	cad	**4.436,34**	1%	0,7%
C.04.015.040		Elettropompa gemellare con motore ventilato regolata elettronicamente				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.015.040.a		Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/14,00 mc/h Prevalenza:12,0/3,5 m Flange DN32	cad	**4.007,70**	1%	0,7%
C.04.015.040.b		Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/16,00 mc/h Prevalenza:16,0/5,0 m Flange DN32	cad	**4.200,70**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.015.040.c		Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/18,00 mc/h Prevalenza:22,0/7,0 m Flange DN32	cad	**4.242,41**	1%	0,7%
C.04.015.040.d		Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/10,00 mc/h Prevalenza:25,0/20,0 m Flange DN32	cad	**5.535,35**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.015.040.e		Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/18,00 mc/h Prevalenza:25,0/10,0 m Flange DN32	cad	**6.385,05**	1%	0,7%
C.04.015.040.f		Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/20,00 mc/h Prevalenza:12,0/3,0 m Flange DN40	cad	**5.263,46**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.015.040.g		Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/25,00 mc/h Prevalenza:18,4,0/12,3 m Flange DN40	cad	**6.438,12**	1%	0,7%
C.04.015.040.h		Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/35,00 mc/h Prevalenza:22,0/10,0 m Flange DN40	cad	**6.488,01**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.015.040.i		Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/40,00 mc/h Prevalenza:28,0/13,7 m Flange DN40	cad	**6.707,18**	1%	0,7%
C.04.015.040.j		Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3;Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/45,00 mc/h Prevalenza:32,0/13,5 m Flange DN40	cad	**7.224,03**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.015.040.k		Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/25,00 mc/h Prevalenza:11,0/4,5 m Flange DN50	cad	**5.734,13**	1%	0,7%
C.04.015.040.l		Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/45,00 mc/h Prevalenza:18,0/8,4 m Flange DN50	cad	**6.548,66**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.015.040.m		Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz: Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/45,00 mc/h Prevalenza:21,5/12,8 m Flange DN50	cad	**6.826,71**	1%	0,7%
C.04.015.040.n		Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/50,00 mc/h Prevalenza:27,0/16,2 m Flange DN50	cad	**7.294,49**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.015.040.o		Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/50,00 mc/h Prevalenza:14,0/4,0 m Flange DN65	cad	**6.501,57**	1%	0,7%
C.04.015.040.p		Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/50,00 mc/h Prevalenza:15,0/10,0 m Flange DN65	cad	**6.866,31**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.015.040.q		Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/70,00 mc/h Prevalenza:18,0/8,0 m Flange DN65	cad	**7.638,32**	1%	0,7%
C.04.015.040.r		Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/70,00 mc/h Prevalenza:22,0/12,0 m Flange DN65	cad	**7.729,09**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.015.040.s		Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/80,00 mc/h Prevalenza:16,0/4,0 m Flange DN80	cad	**6.901,63**	1%	0,7%
C.04.015.040.t		Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/100,00 mc/h Prevalenza:14,4/4,4 m Flange DN80	cad	**7.846,19**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.015.040.u		Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min;Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/110,00 mc/h Prevalenza:16,3/5,7 m Flange DN80	cad	**8.365,50**	1%	0,7%
C.04.020		**ELETTROPOMPE**				
C.04.020.010		Elettropompa singola in linea con rotore immerso, 2800 g/min				
C.04.020.010.a		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/1,8/3,6 H = 0,38/0,23/0,07 DN = 25 mm	cad	**223,39**	10%	0,7%
C.04.020.010.b		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/1,9/3,8 H = 0,56/0,40/0,18 DN = 25 mm	cad	**258,24**	9%	0,7%
C.04.020.010.c		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/2,5/5,0 H = 0,72/0,58/0,32 DN = 32 mm	cad	**471,22**	7%	0,7%
C.04.020.010.d		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/3,0/6,0 H = 1,10/0,88/0,60 DN = 32 mm	cad	**583,71**	6%	0,7%
C.04.020.010.e		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/5,0/10,0 H = 0,55/0,35/0,08 DN = 40 mm	cad	**548,99**	6%	0,7%
C.04.020.010.f		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/6,5/13,0 H = 0,76/0,55/0,20 DN = 40 mm	cad	**808,84**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.020.010.g		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/9,0/18,0 H = 0,66/0,46/0,20 DN = 50 mm	cad	**844,04**	5%	0,7%
C.04.020.010.h		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/9,5/19,0 H = 1,05/0,76/0,25 DN = 50 mm	cad	**932,61**	4%	0,7%
C.04.020.010.i		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/13,0/26,0 H = 1,05/0,85/0,52 DN = 50 mm	cad	**1.110,76**	4%	0,7%
C.04.020.010.j		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/13,0/26,0 H = 0,84/0,64/0,28 DN = 65 mm	cad	**1.058,29**	4%	0,7%
C.04.020.010.k		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/20,0/40,0 H =1,12/0,90/0,50 DN = 65 mm	cad	**1.340,92**	3%	0,7%
C.04.020.010.l		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/25,0/50,0 H =1,13/0,95/0,62 DN = 80 mm	cad	**1.584,05**	3%	0,7%
C.04.020.015		Elettropompa gemellare in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min				
C.04.020.015.a		Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 8/ 17 H = 0,82/0,75/0,42 DN = 50 mm	cad	**2.269,72**	2%	0,7%
C.04.020.015.b		Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 11/ 22 H = 1,15/1,00/0,55 DN = 50 mm	cad	**2.327,25**	2%	0,7%
C.04.020.015.c		Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 14/ 28 H = 1,16/1,07/0,74 DN = 65 mm	cad	**2.812,76**	2%	0,7%
C.04.020.015.d		Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 25/ 50 H = 1,05/0,95/0,52 DN = 80 mm	cad	**3.480,70**	2%	0,7%
C.04.020.015.e		Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 35/ 70 H = 1,35/1,15/0,35 DN = 80 mm	cad	**3.639,97**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.020.015.f		Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 35/ 70 H = 0,85/0,77/0,50 DN = 100 mm	cad	**3.744,16**	2%	0,7%
C.04.020.015.g		Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 45/ 75 H = 1,08/1,02/0,70 DN = 100 mm	cad	**4.085,89**	2%	0,7%
C.04.020.015.h		Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 50/100 H = 1,26/1,17/0,52 DN = 100 mm	cad	**4.281,64**	2%	0,7%
C.04.020.020		Elettropompa gemellare in linea con rotore immerso, 2800 g/min				
C.04.020.020.a		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/1,3/2,6 H = 0,38/0,25/0,12 DN = 32 mm	cad	**593,28**	7%	0,7%
C.04.020.020.b		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/1,4/2,8 H = 0,56/0,43/0,25 DN = 32 mm	cad	**607,21**	7%	0,7%
C.04.020.020.c		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/2,0/4,0 H = 0,72/0,60/0,39 DN = 32 mm	cad	**874,94**	5%	0,7%
C.04.020.020.d		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/5,0/10,0 H = 0,82/0,65/0,32 DN = 40 mm	cad	**1.280,48**	3%	0,7%
C.04.020.020.e		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/8,0/16,0 H = 1,05/0,77/0,23 DN = 50 mm	cad	**1.650,91**	3%	0,7%
C.04.020.020.f		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/12,5/25,0 H = 1,08/0,92/0,41 DN = 50 mm	cad	**2.100,24**	2%	0,7%
C.04.020.020.g		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/14,0/28,0 H = 1,68/1,30/0,50 DN = 50 mm	cad	**2.337,66**	2%	0,7%
C.04.020.020.h		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/18,0/36,0 H = 1,13/0,88/0,42 DN = 65 mm	cad	**2.495,40**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.020.020.i		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/20,0/40,0 H = 1,65/1,34/0,60 DN = 65 mm	cad	**2.665,56**	2%	0,7%
C.04.020.020.j		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/23,0/46,0 H = 1,10/0,90/0,55 DN = 80 mm	cad	**2.746,54**	2%	0,7%
C.04.020.030		Montaggio gemellare di motopompe singole				
C.04.020.030.a		Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera . Sono compresi valvole a flusso avviato, valvole di ritegno, giunti elastici, flange per innesti di tubazioni e delle motopompe, guarnizioni, bulloni e collettori di mandata e ritorno in acciaio nero. Sono escluse coibentazioni, isolamenti e la fornitura delle pompe. Tutti i pezzi, le flange e i bulloni, sono dimensionati DN32	cad	**1.107,71**	13%	0,7%
C.04.020.030.b		Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera . Sono compresi valvole a flusso avviato, valvole di ritegno, giunti elastici, flange per innesti di tubazioni e delle motopompe, guarnizioni, bulloni e collettori di mandata e ritorno in acciaio nero. Sono escluse coibentazioni, isolamenti e la fornitura delle pompe. Tutti i pezzi, le flange e i bulloni, sono dimensionati DN40	cad	**1.753,09**	8%	0,7%
C.04.020.030.c		Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera . Sono compresi valvole a flusso avviato, valvole di ritegno, giunti elastici, flange per innesti di tubazioni e delle motopompe, guarnizioni, bulloni e collettori di mandata e ritorno in acciaio nero. Sono escluse coibentazioni, isolamenti e la fornitura delle pompe. Tutti i pezzi, le flange e i bulloni, sono dimensionati DN50	cad	**1.540,15**	10%	0,7%
C.04.020.030.d		Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera . Sono compresi valvole a flusso avviato, valvole di ritegno, giunti elastici, flange per innesti di tubazioni e delle motopompe, guarnizioni, bulloni e collettori di mandata e ritorno in acciaio nero. Sono escluse coibentazioni, isolamenti e la fornitura delle pompe. Tutti i pezzi, le flange e i bulloni, sono dimensionati DN65	cad	**1.931,14**	8%	0,7%
C.04.020.030.e		Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera . Sono compresi valvole a flusso avviato, valvole di ritegno, giunti elastici, flange per innesti di tubazioni e delle motopompe, guarnizioni, bulloni e collettori di mandata e ritorno in acciaio nero. Sono escluse coibentazioni, isolamenti e la fornitura delle pompe. Tutti i pezzi, le flange e i bulloni, sono dimensionati DN80	cad	**2.557,39**	8%	0,7%
C.04.020.030.f		Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera . Sono compresi valvole a flusso avviato, valvole di ritegno, giunti elastici, flange per innesti di tubazioni e delle motopompe, guarnizioni, bulloni e collettori di mandata e ritorno in acciaio nero. Sono escluse coibentazioni, isolamenti e la fornitura delle pompe. Tutti i pezzi, le flange e i bulloni, sono dimensionati DN100	cad	**3.018,59**	7%	0,7%
C.04.020.030.g		Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera . Sono compresi valvole a flusso avviato, valvole di ritegno, giunti elastici, flange per innesti di tubazioni e delle motopompe, guarnizioni, bulloni e collettori di mandata e ritorno in acciaio nero. Sono escluse coibentazioni, isolamenti e la fornitura delle pompe. Tutti i pezzi, le flange e i bulloni, sono dimensionati DN125	cad	**4.141,41**	5%	0,7%
C.04.020.030.h		Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera . Sono compresi valvole a flusso avviato, valvole di ritegno, giunti elastici, flange per innesti di tubazioni e delle motopompe, guarnizioni, bulloni e collettori di mandata e ritorno in acciaio nero. Sono escluse coibentazioni, isolamenti e la fornitura delle pompe. Tutti i pezzi, le flange e i bulloni, sono dimensionati DN150	cad	**5.430,68**	5%	0,7%
C.04.020.030.i		Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera . Sono compresi valvole a flusso avviato, valvole di ritegno, giunti elastici, flange per innesti di tubazioni e delle motopompe, guarnizioni, bulloni e collettori di mandata e ritorno in acciaio nero. Sono escluse coibentazioni, isolamenti e la fornitura delle pompe. Tutti i pezzi, le flange e i bulloni, sono dimensionati DN200	cad	**9.471,81**	3%	0,7%
C.04.020.050		Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min				
C.04.020.050.a		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 2,0/4,0/8,0 H = 0,42/0,39/0,26 DN = 40 mm	cad	**576,90**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.020.050.b		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 2,0/6,0/10,0 H = 0,50/0,45/0,32 DN = 40 mm	cad	**582,90**	6%	0,7%
C.04.020.050.c		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 4,0/8,0/15,0 H = 0,46/0,42/0,22 DN = 50 mm	cad	**682,78**	6%	0,7%
C.04.020.050.d		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 4,0/8,0/15,0 H = 0,60/0,56/0,35 DN = 50 mm	cad	**702,70**	6%	0,7%
C.04.020.050.e		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 8,0/15,0/25,0 H = 0,56/0,47/0,24 DN = 65 mm	cad	**766,62**	6%	0,7%
C.04.020.050.f		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 8,0/15,0/25,0 H = 0,64/0,56/0,31 DN = 65 mm	cad	**794,83**	6%	0,7%
C.04.020.050.g		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 15,0/30,0/45,0 H = 0,60/0,51/0,27 DN = 80 mm	cad	**1.063,56**	5%	0,7%
C.04.020.050.h		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 15,0/30,0/50,0 H = 0,73/0,62/0,24 DN = 80 mm	cad	**1.085,44**	5%	0,7%
C.04.020.050.i		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 20,0/40,0/70,0 H = 0,78/0,72/0,41 DN = 100 mm	cad	**1.413,91**	4%	0,7%
C.04.020.050.j		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 20,0/40,0/80,0 H = 0,98/0,93/0,47 DN = 100 mm	cad	**1.511,43**	3%	0,7%
C.04.020.060		Elettropompa gemellare con tenuta meccanica, 1400 g/min				
C.04.020.060.a		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 2,0/4,0/8,0 H = 0,42/0,39/0,26 DN = 40 mm	cad	**1.079,95**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.020.060.b		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 2,0/6,0/10,0 H = 0,50/0,45/0,32 DN = 40 mm	cad	**1.086,90**	4%	0,7%
C.04.020.060.c		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 4,0/8,0/15,0 H = 0,46/0,42/0,22 DN = 50 mm	cad	**1.241,84**	4%	0,7%
C.04.020.060.d		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 4,0/8,0/15,0 H = 0,60/0,56/0,35 DN = 50 mm	cad	**1.280,60**	3%	0,7%
C.04.020.060.e		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 8,0/15,0/25,0 H = 0,56/0,47/0,24 DN = 65 mm	cad	**1.413,59**	5%	0,7%
C.04.020.060.f		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 8,0/15,0/25,0 H = 0,64/0,56/0,31 DN = 65 mm	cad	**1.485,23**	4%	0,7%
C.04.020.060.g		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 15,0/30,0/45,0 H = 0,60/0,51/0,27 DN = 80 mm	cad	**1.937,44**	3%	0,7%
C.04.020.060.h		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 15,0/30,0/50,0 H = 0,73/0,62/0,24 DN = 80 mm	cad	**1.978,25**	3%	0,7%
C.04.020.070		Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min				
C.04.020.070.a		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 2,0/6,0/10 H = 0,52/0,45/0,25 DN = 40 mm	cad	**1.136,38**	3%	0,7%
C.04.020.070.b		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 2,0/8,0/12 H = 0,64/0,48/0,26 DN = 40 mm	cad	**1.322,33**	3%	0,7%
C.04.020.070.c		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 3,0/10,0/16 H = 0,70/0,60/0,35 DN = 50 mm	cad	**1.276,34**	3%	0,7%
C.04.020.070.d		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 3,0/12,0/20 H = 0,86/0,69/0,33 DN = 50 mm	cad	**1.285,17**	3%	0,7%
C.04.020.070.e		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 3,0/12,0/20 H = 1,05/0,90/0,50 DN = 50 mm	cad	**1.285,17**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.020.070.f		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 4,5/18,0/30 H = 0,58/0,47/0,24 DN = 65 mm	cad	**1.345,48**	3%	0,7%
C.04.020.070.g		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 4,5/20,0/35 H = 0,75/0,62/0,30 DN = 65 mm	cad	**1.387,53**	3%	0,7%
C.04.020.070.h		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 4,5/22,0/35 H = 0,88/0,76/0,50 DN = 65 mm	cad	**1.430,63**	3%	0,7%
C.04.020.070.i		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 4,5/22,0/35 H = 1,08/0,93/0,70 DN = 65 mm	cad	**1.430,63**	3%	0,7%
C.04.020.070.j		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 4,5/25,0/35 H = 1,15/0,90/0,60 DN = 65 mm	cad	**1.624,21**	3%	0,7%
C.04.020.070.k		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 4,5/25,0/35 H = 1,36/1,20/0,84 DN = 65 mm	cad	**1.624,21**	3%	0,7%
C.04.020.070.l		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 4,5/25,0/45 H = 1,59/1,31/0,73 DN = 65 mm	cad	**1.963,73**	2%	0,7%
C.04.020.070.m		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 9,0/30,0/60 H = 0,78/0,69/0,35 DN = 80 mm	cad	**1.658,18**	3%	0,7%
C.04.020.070.n		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 9,0/30,0/60 H = 0,96/0,89/0,57 DN = 80 mm	cad	**1.877,16**	3%	0,7%
C.04.020.070.o		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 9,0/45,0/80 H = 1,18/0,96/0,40 DN = 80 mm	cad	**2.082,82**	2%	0,7%
C.04.020.070.p		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 9,0/50,0/80 H = 1,35/1,10/0,65 DN = 80 mm	cad	**2.111,59**	2%	0,7%
C.04.020.070.q		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 9,0/50,0/80 H = 1,53/1,30/0,90 DN = 80 mm	cad	**2.150,32**	2%	0,7%
C.04.020.070.r		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 9,0/50,0/80 H = 1,78/1,51/0,90 DN = 80 mm	cad	**2.150,32**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.020.070.s		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 9,0/50,0/80 H = 2,10/1,78/1,20 DN = 80 mm	cad	**2.316,19**	2%	0,7%
C.04.020.070.t		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 18,0/55,0/80 H = 0,85/0,60/0,30 DN = 100 mm	cad	**2.044,02**	3%	0,7%
C.04.020.070.u		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 18,0/55,0/90 H = 1,10/0,86/0,40 DN = 100 mm	cad	**2.281,14**	2%	0,7%
C.04.020.070.v		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 18,0/65,0/110 H = 1,42/1,25/0,55 DN = 100 mm	cad	**2.416,04**	2%	0,7%
C.04.020.070.w		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 18,0/65,0/110 H = 1,85/1,69/0,83 DN = 100 mm	cad	**2.784,33**	2%	0,7%
C.04.020.070.x		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 18,0/65,0/110 H = 2,20/1,96/1,23 DN = 100 mm	cad	**2.784,33**	2%	0,7%
C.04.020.070.y		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 18,0/70,0/120 H = 2,40/2,20/1,40 DN = 100 mm	cad	**3.684,53**	1%	0,7%
C.04.020.080		Elettropompa singola con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min				
C.04.020.080.a		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 3/ 6 H = 1,18/1,10/0,88 DN = 25 mm	cad	**1.076,73**	3%	0,7%
C.04.020.080.b		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 4/ 8 H = 0,68/0,65/0,56 DN = 32 mm	cad	**1.052,94**	3%	0,7%
C.04.020.080.c		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 4/ 8 H = 0,98/0,95/0,84 DN = 32 mm	cad	**1.112,65**	3%	0,7%
C.04.020.080.d		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 4/ 8 H = 1,31/1,25/1,05 DN = 32 mm	cad	**1.216,60**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.020.080.e		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 4/ 8 H = 2,10/1,98/1,62 DN = 32 mm	cad	**1.598,17**	2%	0,7%
C.04.020.080.f		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 7/14 H = 0,70/0,66/0,53 DN = 32 mm	cad	**1.067,31**	3%	0,7%
C.04.020.080.g		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 7/14 H = 1,04/0,95/0,68 DN = 32 mm	cad	**1.159,11**	3%	0,7%
C.04.020.080.h		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 7/14 H = 1,32/1,25/1,00 DN = 32 mm	cad	**1.388,00**	2%	0,7%
C.04.020.080.i		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 7/14 H = 2,18/2,10/1,70 DN = 32 mm	cad	**1.768,44**	2%	0,7%
C.04.020.080.j		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/12/24 H = 0,56/0,52/0,38 DN = 40 mm	cad	**1.167,35**	3%	0,7%
C.04.020.080.k		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/12/24 H = 1,03/0,97/0,80 DN = 40 mm	cad	**1.356,48**	2%	0,7%
C.04.020.080.l		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/12/24 H = 1,36/1,30/1,00 DN = 40 mm	cad	**1.472,59**	2%	0,7%
C.04.020.080.m		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/12/24 H = 2,15/2,08/1,78 DN = 40 mm	cad	**1.827,58**	2%	0,7%
C.04.020.080.n		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/12/24 H = 2,80/2,70/2,00 DN = 40 mm	cad	**2.421,45**	1%	0,7%
C.04.020.080.o		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/23/46 H = 0,56/0,46/0,30 DN = 50 mm	cad	**1.341,58**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.020.080.p		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/23/46 H = 0,98/0,88/0,65 DN = 50 mm	cad	**1.510,81**	3%	0,7%
C.04.020.080.q		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/25/50 H = 1,58/1,50/1,02 DN = 50 mm	cad	**1.683,32**	2%	0,7%
C.04.020.080.r		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/25/50 H = 2,51/2,35/1,75 DN = 50 mm	cad	**2.100,24**	2%	0,7%
C.04.020.080.s		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/25/50 H = 2,80/2,70/2,00 DN = 50 mm	cad	**2.827,93**	1%	0,7%
C.04.020.080.t		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/30/60 H = 0,52/0,48/0,35 DN = 65 mm	cad	**1.560,03**	3%	0,7%
C.04.020.080.u		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/30/60 H = 0,78/0,72/0,50 DN = 65 mm	cad	**1.656,23**	3%	0,7%
C.04.020.080.v		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/40/80 H = 1,07/1,00/0,65 DN = 65 mm	cad	**1.776,80**	3%	0,7%
C.04.020.080.w		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/40/80 H = 1,66/1,65/1,20 DN = 65 mm	cad	**2.329,78**	2%	0,7%
C.04.020.080.x		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/40/80 H = 2,47/2,35/1,78 DN = 65 mm	cad	**2.688,06**	2%	0,7%
C.04.020.080.y		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/45/90 H = 2,90/2,70/2,00 DN = 65 mm	cad	**3.196,77**	1%	0,7%
C.04.020.080.z		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/60/120 H = 0,70/0,60/0,32 DN = 80 mm	cad	**2.014,30**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.020.080.aa		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/60/120 H = 1,08/0,97/0,77 DN = 80 mm	cad	**2.132,63**	2%	0,7%
C.04.020.080.ab		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/170/340 H = 2,22/2,10/1,35 DN = 125 mm	cad	**5.377,02**	1%	0,7%
C.04.020.080.ac		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/180/360 H = 2,49/2,35/1,57 DN = 125 mm	cad	**5.835,99**	1%	0,7%
C.04.020.080.ad		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/220/440 H = 1,34/1,25/0,75 DN = 150 mm	cad	**5.999,04**	1%	0,7%
C.04.020.080.ae		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/250/500 H = 1,70/1,50/0,80 DN = 150 mm	cad	**6.546,42**	1%	0,7%
C.04.020.080.af		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/270/540 H = 2,18/1,95/1,20 DN = 150 mm	cad	**7.300,68**	1%	0,7%
C.04.020.080.ag		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/60/120 H = 1,45/1,35/0,92 DN = 80 mm	cad	**2.732,04**	2%	0,7%
C.04.020.080.ah		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/60/120 H = 2,35/2,25/1,70 DN = 80 mm	cad	**2.837,08**	2%	0,7%
C.04.020.080.ai		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/80/160 H = 3,60/3,30/2,50 DN = 80 mm	cad	**4.452,78**	1%	0,7%
C.04.020.080.aj		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/100/200 H = 1,05/0,95/0,53 DN = 100 mm	cad	**3.064,10**	2%	0,7%
C.04.020.080.ak		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/100/200 H = 1,70/1,58/1,00 DN = 100 mm	cad	**3.463,35**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.020.080.al		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/100/200 H = 2,37/2,25/1,50 DN = 100 mm	cad	**4.060,51**	1%	0,7%
C.04.020.080.am		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/110/220 H = 3,25/3,00/2,30 DN = 100 mm	cad	**5.239,44**	1%	0,7%
C.04.020.080.an		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego - 30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/150/300 H = 1,62/1,53/1,15 DN = 125 mm	cad	**4.856,13**	1%	0,7%
C.04.020.090		Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min				
C.04.020.090.a		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 5/ 10 H = 0,47/0,42/0,25 DN = 40 mm	cad	**1.244,76**	3%	0,7%
C.04.020.090.b		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 5/ 10 H = 0,97/0,87/0,60 DN = 40 mm	cad	**1.276,85**	3%	0,7%
C.04.020.090.c		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 5/ 10 H = 1,51/1,42/1,02 DN = 40 mm	cad	**1.364,19**	2%	0,7%
C.04.020.090.d		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 8/ 16 H = 0,68/6,23/0,48 DN = 50 mm	cad	**1.414,58**	3%	0,7%
C.04.020.090.e		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 8/ 16 H = 1,00/0,87/0,60 DN = 50 mm	cad	**1.430,06**	3%	0,7%
C.04.020.090.f		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 8/ 16 H = 1,47/1,37/1,00 DN = 50 mm	cad	**1.561,67**	3%	0,7%
C.04.020.090.g		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q=0,0/15/ 30 H=0,62/0,57/0,42 DN=65 mm	cad	**1.482,66**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.020.090.h		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q=0,0/15/ 30 H=1,07/0,96/0,70 DN=65 mm	cad	**1.560,03**	3%	0,7%
C.04.020.090.i		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/15/ 30 H = 1,48/1,34/0,90 DN = 65 mm	cad	**1.774,56**	3%	0,7%
C.04.020.090.j		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/25/ 50 H = 0,63/0,56/0,40 DN = 80 mm	cad	**1.799,73**	3%	0,7%
C.04.020.090.k		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/25/ 50 H = 1,09/0,97/0,66 DN = 80 mm	cad	**2.043,03**	3%	0,7%
C.04.020.090.l		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/25/ 50 H = 1,55/1,45/1,00 DN = 80 mm	cad	**2.263,10**	2%	0,7%
C.04.020.090.m		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 1/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/35/ 70 H = 1,52/1,42/1,10 DN = 80 mm	cad	**2.529,64**	2%	0,7%
C.04.020.090.n		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/35/ 70 H = 0,68/0,63/0,45 DN = 100 mm	cad	**2.209,21**	2%	0,7%
C.04.020.090.o		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/35/ 70 H = 1,06/0,98/0,70 DN = 100 mm	cad	**2.389,51**	2%	0,7%
C.04.020.090.p		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/60/120 H = 0,89/0,80/0,43 DN = 100 mm	cad	**2.583,05**	2%	0,7%
C.04.020.090.q		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/60/120 H = 1,40/1,35/0,83 DN = 100 mm	cad	**3.034,23**	2%	0,7%
C.04.020.090.r		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/60/120 H = 2,22/2,20/1,55 DN = 100 mm	cad	**4.388,96**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.04.020.090.s		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/80/160 H = 1,00/0,95/0,70 DN = 125 mm	cad	**4.154,99**	1%	0,7%
C.04.020.090.t		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/80/160 H = 1,34/1,30/0,95 DN = 125 mm	cad	**4.523,28**	1%	0,7%
C.04.020.090.u		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/100/200 H = 2,30/2,10/1,40 DN = 125 mm	cad	**6.068,24**	1%	0,7%
C.04.020.090.v		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/110/220 H = 1,35/1,25/0,90 DN = 150 mm	cad	**5.517,95**	1%	0,7%
C.04.020.090.w		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/150/300 H = 1,63/1,50/1,05 DN = 150 mm	cad	**6.044,40**	1%	0,7%
C.04.020.090.x		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/150/300 H = 2,08/1,95/1,35 DN = 150 mm	cad	**7.820,46**	1%	0,7%
C.04.020.090.y		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/150/300 H = 2,30/2,20/1,70 DN = 150 mm	cad	**8.533,78**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C		**IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI**				
C.05		**ISOLAMENTI**				
C.05.010		**ISOLAMENTI**				
C.05.010.010		Isolante per tubazioni categoria C spessore 0,3				
C.05.010.010.a	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 6x10	m	**2,17**	41%	0,7%
C.05.010.010.b	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 6x12	m	**2,32**	38%	0,7%
C.05.010.010.c	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 6x15	m	**2,38**	37%	0,7%
C.05.010.010.d	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 6x18	m	**2,46**	36%	0,7%
C.05.010.010.e	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 9x22	m	**3,77**	38%	0,7%
C.05.010.010.f	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 9x28	m	**4,47**	32%	0,7%
C.05.010.010.g	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 9x35	m	**4,74**	30%	0,7%
C.05.010.010.h	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 13x42	m	**6,88**	27%	0,7%
C.05.010.010.i	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3 Isolante elastomerico categoria C 13x48	m	**7,41**	25%	0,7%
C.05.010.010.j	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 13x54	m	**8,73**	21%	0,7%
C.05.010.010.k	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 13x57	m	**9,06**	21%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.05.010.010.l	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 15x60	m	**14,46**	16%	0,7%
C.05.010.010.m	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 15x76	m	**17,29**	13%	0,7%
C.05.010.010.n	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 18x89	m	**22,92**	12%	0,7%
C.05.010.010.o	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 20x114	m	**32,56**	10%	0,7%
C.05.010.015		Finitura con lamierino di acciaio INOX da 8/10				
C.05.010.015.a		Finitura esterna per tubazioni isolate con lamierino di acciaio inox compreso la bordatura di chiusura, gli incastri,chiusure assicurate da viti autofilettanti. Finitura con lamierino di acciaio INOX da 8/10	mq	**122,92**	4%	0,7%
C.05.010.015.b		Finitura esterna per tubazioni isolate con lamierino di acciaio inox compreso la bordatura di chiusura, gli incastri,chiusure assicurate da viti autofilettanti. Finitura con lamierino di acciaio INOX da 6/10	mq	**95,44**	5%	0,7%
C.05.010.020		Isolante per tubazioni categoria B spessore 0,5				
C.05.010.020.a	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 10x10	m	**3,38**	42%	0,7%
C.05.010.020.b	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 10x12	m	**3,42**	42%	0,7%
C.05.010.020.c	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 10x15	m	**3,67**	39%	0,7%
C.05.010.020.d	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 10x18	m	**3,75**	38%	0,7%
C.05.010.020.e	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 15x22	m	**6,86**	25%	0,7%
C.05.010.020.f	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 15x28	m	**7,83**	22%	0,7%
C.05.010.020.g	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 15x35	m	**8,99**	19%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.05.010.020.h	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 20x42	m	**12,72**	15%	0,7%
C.05.010.020.i	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 20x48	m	**13,90**	14%	0,7%
C.05.010.020.j	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 20x54	m	**15,35**	13%	0,7%
C.05.010.020.k	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 20x57	m	**16,14**	12%	0,7%
C.05.010.020.l	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 25x60	m	**23,12**	8%	0,7%
C.05.010.020.m	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 25x76	m	**30,32**	7%	0,7%
C.05.010.020.n	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 30x89	m	**53,67**	4%	0,7%
C.05.010.020.o	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 30x114	m	**75,96**	3%	0,7%
C.05.010.025		Rivestimento realizzato con lamierino da 0.6 a 0.8 mm				
C.05.010.025.a		Rivestimento per canali di distribuzione aria idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei canali, con giunzioni del rivestimento da sigillare con opportuno mastice affinchè sia garantita l'impermeabilità all'acqua. Rivestimento realizzato con lamierino da 0.6 a 0.8 mm	mq	**48,34**	11%	0,7%
C.05.010.025.b		Rivestimento per canali di distribuzione aria idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei canali, con giunzioni del rivestimento da sigillare con opportuno mastice affinchè sia garantita l'impermeabilità all'acqua. Rivestimento realizzato con alluminio	mq	**56,82**	11%	0,7%
C.05.010.030		Isolante per tubazioni categoria A spessore x 1,0				
C.05.010.030.a	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 20x15	m	**7,43**	26%	0,7%
C.05.010.030.b	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 20x18	m	**8,14**	24%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.05.010.030.c	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 30x22	m	**21,35**	10%	0,7%
C.05.010.030.d	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 30x28	m	**23,50**	9%	0,7%
C.05.010.030.e	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 30x35	m	**26,10**	8%	0,7%
C.05.010.030.f	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 40x42	m	**47,74**	5%	0,7%
C.05.010.030.g	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 40x48	m	**52,17**	5%	0,7%
C.05.010.030.h	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 40x54	m	**56,58**	4%	0,7%
C.05.010.030.i	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 40x57	m	**60,32**	4%	0,7%
C.05.010.030.j	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 50x60	m	**93,85**	3%	0,7%
C.05.010.030.k	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 50x76	m	**111,99**	3%	0,7%
C.05.010.030.l	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 50x76	m	**129,00**	3%	0,7%
C.05.010.030		Isolante per tubazioni categoria A spessore x 1,0				
C.05.010.030.m	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 60x114	m	**148,87**	2%	0,7%
C.05.010.035		Isolamento per tubazioni con coppelle in polistirolo				
C.05.010.035.a	**CAM**	Isolamento per tubazioni con coppelle in polistirolo densità 35 kg/mq, compresi l'incidenza di pezzi speciali, il taglio, la suggellatura con banda mussolana il rinforzo con filo di ferro zincato. Spessore 20 mm	mq	**20,30**	18%	0,7%
C.05.010.035.b	**CAM**	Isolamento per tubazioni con coppelle in polistirolo densità 35 kg/mq, compresi l'incidenza di pezzi speciali, il taglio, la suggellatura con banda mussolana il rinforzo con filo di ferro zincato. Spessore 30 mm	mq	**21,87**	20%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.05.010.035.c	**CAM**	Isolamento per tubazioni con coppelle in polistirolo densità 35 kg/mq, compresi l'incidenza di pezzi speciali, il taglio, la suggellatura con banda mussolana il rinforzo con filo di ferro zincato. Spessore 40 mm	mq	**26,50**	20%	0,7%
C.05.010.035.d	**CAM**	Isolamento per tubazioni con coppelle in polistirolo densità 35 kg/mq, compresi l'incidenza di pezzi speciali, il taglio, la suggellatura con banda mussolana il rinforzo con filo di ferro zincato. Spessore 50 mm	mq	**30,14**	20%	0,7%
C.05.010.040		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 9 mm				
C.05.010.040.a	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN15 (1/2")	m	**3,37**	33%	0,7%
C.05.010.040.b	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN20 (3/4")	m	**4,27**	31%	0,7%
C.05.010.040.c	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN25 (1")	m	**4,48**	30%	0,7%
C.05.010.040.d	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN32 (1" 1/4)	m	**5,65**	31%	0,7%
C.05.010.040.e	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN40 (1" 1/2)	m	**6,07**	29%	0,7%
C.05.010.040.f	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN50 (2")	m	**7,98**	28%	0,7%
C.05.010.040.g	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN65 (2" 1/2)	m	**10,21**	26%	0,7%
C.05.010.040.h	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN80 (3")	m	**12,71**	25%	0,7%
C.05.010.040.i	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN100 (4")	m	**17,91**	18%	0,7%
C.05.010.045		Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL				
C.05.010.045.a	**CAM**	Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL con temperatura limite di esercizio 400°C, densità apparente 60 kg/mq, comportamento al fuoco classe 0. Spessore 20 mm	mq	**31,46**	11%	0,7%
C.05.010.045.b	**CAM**	Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL con temperatura limite di esercizio 400°C, densità apparente 60 kg/mq, comportamento al fuoco classe 0. Spessore 25 mm	mq	**34,26**	11%	0,7%
C.05.010.045.c	**CAM**	Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL con temperatura limite di esercizio 400°C, densità apparente 60 kg/mq, comportamento al fuoco classe 0. Spessore 30 mm	mq	**36,54**	12%	0,7%
C.05.010.045.d	**CAM**	Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL con temperatura limite di esercizio 400°C, densità apparente 60 kg/mq, comportamento al fuoco classe 0. Spessore 40 mm	mq	**40,52**	13%	0,7%
C.05.010.045.e	**CAM**	Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL con temperatura limite di esercizio 400°C, densità apparente 60 kg/mq, comportamento al fuoco classe 0. Spessore 50 mm	mq	**45,70**	13%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.05.010.045.f	**CAM**	Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL con temperatura limite di esercizio 400°C, densità apparente 60 kg/mq, comportamento al fuoco classe 0. Spessore 60 mm	mq	**53,67**	13%	0,7%
C.05.010.050		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 13 mm				
C.05.010.050.a	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN15 (1/2")	m	**4,11**	27%	0,7%
C.05.010.050.b	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN20 (3/4")	m	**4,90**	27%	0,7%
C.05.010.050.c	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN25 (1")	m	**5,51**	24%	0,7%
C.05.010.050.d	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN32 (1" ¼)	m	**6,85**	26%	0,7%
C.05.010.050.e	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN40 (1" ½)	m	**7,39**	24%	0,7%
C.05.010.050.f	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN50 (2")	m	**9,75**	23%	0,7%
C.05.010.050.g	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN65 (2" ½)	m	**11,99**	22%	0,7%
C.05.010.050.h	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN80 (3")	m	**14,93**	21%	0,7%
C.05.010.050.i	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN100 (4")	m	**21,17**	15%	0,7%
C.05.010.055		Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano da 20 mm				
C.05.010.055.a	**CAM**	Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 20 mm per tubi 1/2"	m	**7,97**	18%	0,7%
C.05.010.055.b	**CAM**	Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 20 mm per tubi 3/4"	m	**8,85**	20%	0,7%
C.05.010.055.c	**CAM**	Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 20 mm per tubi 1"	m	**9,80**	19%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.05.010.055.d	**CAM**	Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 22 mm per tubi 1"1/4	m	**11,01**	20%	0,7%
C.05.010.055.e	**CAM**	Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 25 mm per tubi 1"1/2	m	**12,74**	20%	0,7%
C.05.010.055.f	**CAM**	Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 25 mm per tubi 2"	m	**14,66**	21%	0,7%
C.05.010.055.g	**CAM**	Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 32 mm per tubi 2"1/2	m	**18,34**	17%	0,7%
C.05.010.055.h	**CAM**	Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 33 mm per tubi 3"	m	**21,19**	17%	0,7%
C.05.010.055.i	**CAM**	Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 35 mm per tubi 3"1/2	m	**25,62**	14%	0,7%
C.05.010.055.j	**CAM**	Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 40 mm per tubi 4"	m	**28,13**	14%	0,7%
C.05.010.055.k	**CAM**	Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 40 mm per tubi 5"	m	**120,15**	4%	0,7%
C.05.010.055.l	**CAM**	Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 40 mm per tubi 6"	m	**138,46**	4%	0,7%
C.05.010.060		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 19 mm				
C.05.010.060.a	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN15 (1/2")	m	**7,74**	18%	0,7%
C.05.010.060.b	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN20 (3/4")	m	**9,04**	20%	0,7%
C.05.010.060.c	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN25 (1")	m	**10,35**	18%	0,7%
C.05.010.060.d	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN32 (1" 1/4)	m	**13,09**	17%	0,7%
C.05.010.060.e	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN40 (1" 1/2)	m	**14,72**	18%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.05.010.060.f	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN50 (2")	m	**17,87**	17%	0,7%
C.05.010.060.g	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN65 (2" 1/2)	m	**21,92**	15%	0,7%
C.05.010.060.h	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN80 (3")	m	**24,17**	15%	0,7%
C.05.010.060.i	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN100 (4")	m	**33,99**	12%	0,7%
C.05.010.065		Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 20 mm				
C.05.010.065.a	**CAM**	Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio goffrato densità 35 kg/mq reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato.Coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 20 mm per tubi 1/2"	m	**14,37**	10%	0,7%
C.05.010.065.b	**CAM**	Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio goffrato densità 35 kg/mq reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 20 mm per tubi 3/4"	m	**15,37**	12%	0,7%
C.05.010.065.c	**CAM**	Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio goffrato densità 35 kg/mq reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato.Coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 20 mm per tubi 1"	m	**16,91**	11%	0,7%
C.05.010.065.d	**CAM**	Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio goffrato densità 35 kg/mq reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato.Coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 22 mm per tubi 1"1/4	m	**19,08**	12%	0,7%
C.05.010.065.e	**CAM**	Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio goffrato densità 35 kg/mq reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 25 mm per tubi 1"1/2	m	**21,62**	12%	0,7%
C.05.010.065.f	**CAM**	Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio goffrato densità 35 kg/mq reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato.Coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 25 mm per tubi 2"	m	**24,68**	12%	0,7%
C.05.010.065.g	**CAM**	Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio goffrato densità 35 kg/mq reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato.Coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 32 mm per tubi 2"1/2	m	**31,33**	10%	0,7%
C.05.010.065.h	**CAM**	Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio goffrato densità 35 kg/mq reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 33 mm per tubi 3"	m	**37,35**	10%	0,7%
C.05.010.065.i	**CAM**	Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio goffrato densità 35 kg/mq reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato.Coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 35 mm per tubi 3"1/2	m	**45,64**	8%	0,7%
C.05.010.065.j	**CAM**	Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio goffrato densità 35 kg/mq reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato.Coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 40 mm per tubi 4"	m	**51,60**	8%	0,7%
C.05.010.070		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.05.010.070.a	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN15 (1/2")	m	**17,70**	8%	0,7%
C.05.010.070.b	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN20 (3/4")	m	**18,97**	9%	0,7%
C.05.010.070.c	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN25 (1")	m	**20,33**	9%	0,7%
C.05.010.070.d	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN32 (1" 1/4)	m	**24,03**	9%	0,7%
C.05.010.070.e	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN40 (1" 1/2)	m	**26,21**	10%	0,7%
C.05.010.070.f	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN50 (2")	m	**28,96**	10%	0,7%
C.05.010.070.g	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN65 (2" 1/2)	m	**31,64**	10%	0,7%
C.05.010.070.h	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN 80 (3")	m	**36,05**	10%	0,7%
C.05.010.070.i	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN 100 (4")	m	**42,66**	9%	0,7%
C.05.010.070.j	**CAM**	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN125 (5")	m	**46,86**	9%	0,7%
C.05.010.075		Isolamento per tubazioni con feltro trapuntato vari spessori				
C.05.010.075.a	**CAM**	Isolamento per tubazioni con feltro trapuntato con filato di vetro su supporto di rete metallica zincata , densità nominale 65 kg/mq, temperatura limite di esercizio 400° C, comportamento alla combustione in classe 0, compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature i rinforzi con filo di ferro zincato. Spessore 30 mm	mq	**28,40**	16%	0,7%
C.05.010.075.b	**CAM**	Isolamento per tubazioni con feltro trapuntato con filato di vetro su supporto di rete metallica zincata , densità nominale 65 kg/mq, temperatura limite di esercizio 400° C, comportamento alla combustione in classe 0, compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature i rinforzi con filo di ferro zincato.Spessore 40 mm	mq	**33,84**	15%	0,7%
C.05.010.075.c	**CAM**	Isolamento per tubazioni con feltro trapuntato con filato di vetro su supporto di rete metallica zincata , densità nominale 65 kg/mq, temperatura limite di esercizio 400° C, comportamento alla combustione in classe 0, compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature i rinforzi con filo di ferro zincato. Spessore 50 mm	mq	**39,17**	14%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.05.010.075.d	**CAM**	Isolamento per tubazioni con feltro trapuntato con filato di vetro su supporto di rete metallica zincata , densità nominale 65 kg/mq, temperatura limite di esercizio 400° C, comportamento alla combustione in classe 0, compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature i rinforzi con filo di ferro zincato Spessore 60 mm	mq	**44,47**	13%	0,7%
C.05.010.080		Laminato plastico autoavvolgente				
C.05.010.080.a		Finitura esterna per tubazioni isolate con laminato plastico autoavvolgente compresi le suggellature, i pezzi speciali. Laminato plastico autoavvolgente	mq	**15,13**	9%	0,7%
C.05.010.085		Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti vari spessori				
C.05.010.085.a	**CAM**	Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq, temperatura limite di esercizio 350° C, comportamento alla combustione in classe 0, compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature, i rinforzi con filo di ferro zincato. Spessore 30 mm	mq	**11,91**	37%	0,7%
C.05.010.085.b	**CAM**	Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq, temperatura limite di esercizio 350° C, comportamento alla combustione in classe 0, compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature, i rinforzi con filo di ferro zincato. Spessore 40 mm	mq	**14,68**	34%	0,7%
C.05.010.085.c	**CAM**	Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq, temperatura limite di esercizio 350° C, comportamento alla combustione in classe 0, compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature, i rinforzi con filo di ferro zincato. Spessore 50 mm	mq	**17,43**	32%	0,7%
C.05.010.085.d	**CAM**	Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq, temperatura limite di esercizio 350° C, comportamento alla combustione in classe 0, compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature, i rinforzi con filo di ferro zincato Spessore 60 mm	mq	**20,08**	30%	0,7%
C.05.010.090		Finitura con lamierino di alluminio 6/10 mm				
C.05.010.090.a		Finitura esterna , per tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri,chiusure assicurate da viti autofilettanti.Finitura con lamierino di alluminio 6/10 mm	mq	**22,68**	17%	0,7%
C.05.010.090.b		Finitura esterna , per tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri,chiusure assicurate da viti autofilettanti. Finitura con lamierino di alluminio 5/10 mm	mq	**19,57**	20%	0,7%
C.05.010.095		Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti vari spessori				
C.05.010.095.a	**CAM**	Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq, temperatura limite di esercizio 350° C, comportamento alla combustione in classe 0, rivestito con carta kraft-alluminio; compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature, i rinforzi con filo di ferro zincato. Spessore 25 mm	mq	**15,99**	28%	0,7%
C.05.010.095.b	**CAM**	Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq, temperatura limite di esercizio 350° C, comportamento alla combustione in classe 0, rivestito con carta kraft-alluminio; compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature, i rinforzi con filo di ferro zincato. Spessore 50 mm	mq	**21,84**	25%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C		**IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI**				
C.06		**DISTRIBUZIONE AERAULICA**				
C.06.010		**CANALI PER DISTRIBUZIONE**				
C.06.010.010		Canale in lamiera di acciaio zincato				
C.06.010.010.a		Canale in lamiera di acciaio zincato a sezione quadrata per la distribuzione dell'aria.	kg	**7,67**	10%	0,7%
C.06.010		**CANALI PER DISTRIBUZIONE**				
C.06.010.020		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata				
C.06.010.020.a		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata.Diametro = 80 mm, spessore = 0.6 mm	m	**11,25**	17%	0,7%
C.06.010.020.b		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata.Diametro = 100 mm, spessore = 0.6 mm	m	**13,78**	14%	0,7%
C.06.010.020.c		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata.Diametro = 125 mm, spessore = 0.6 mm	m	**17,69**	15%	0,7%
C.06.010.020.d		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata.Diametro = 150 mm, spessore = 0.6 mm	m	**24,66**	23%	0,7%
C.06.010.020.e		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata.Diametro = 200 mm, spessore = 0.6 mm	m	**30,45**	25%	0,7%
C.06.010.020.f		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata.Diametro = 250 mm, spessore = 0.6 mm	m	**35,42**	22%	0,7%
C.06.010.020.g		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata.Diametro = 300 mm, spessore = 0.6 mm	m	**43,39**	23%	0,7%
C.06.010.020.h		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata.Diametro = 350 mm, spessore = 0.6 mm	m	**50,60**	22%	0,7%
C.06.010.020.i		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata.Diametro = 400 mm, spessore = 0.6 mm	m	**57,53**	22%	0,7%
C.06.010.020.j		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata.Diametro = 450 mm, spessore = 0.8 mm	m	**89,70**	19%	0,7%
C.06.010.020.k		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata.Diametro = 500 mm, spessore = 0.8 mm	m	**100,30**	22%	0,7%
C.06.010.020.l		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata. Diametro = 600 mm, spessore = 0.8 mm	m	**120,04**	22%	0,7%
C.06.010.020.m		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata.Diametro = 800 mm, spessore = 0.8 mm	m	**160,16**	24%	0,7%
C.06.010.020.n		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata.Diametro = 1000 mm, spessore = 1.0 mm	m	**250,94**	24%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.06.010.020.o		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata.Diametro = 1250 mm, spessore = 1.0 mm	m	**312,69**	24%	0,7%
C.06.010.020.p		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata.Diametro = 1500 mm, spessore = 1.25 mm	m	**435,00**	19%	0,7%
C.06.010		**CANALI PER DISTRIBUZIONE**				
C.06.010.030		Canale in lamiera acciaio zincato a sezione circolare				
C.06.010.030.a		Canale in lamiera acciaio zincato a sezione circolare per la distribuzione dell'aria.	kg	**8,03**	11%	0,7%
C.06.010		**CANALI PER DISTRIBUZIONE**				
C.06.010.050		Tronchetti di mandata e ripresa				
C.06.010.050.a		Tronchetti di mandata e ripresa per impianti settoriali in lamiera di acciaio zincato con innesti flangiati per una lunghezza massima di 1,20 m. Tronchetti di mandata e ripresa per impianti settoriali 30x30	cad	**112,95**	31%	0,7%
C.06.010.050.b		Tronchetti di mandata e ripresa per impianti settoriali in lamiera di acciaio zincato con innesti flangiati per una lunghezza massima di 1,20 m. Tronchetti di mandata e ripresa per impianti settoriali 30x40	cad	**133,83**	28%	0,7%
C.06.010.050.c		Tronchetti di mandata e ripresa per impianti settoriali in lamiera di acciaio zincato con innesti flangiati per una lunghezza massima di 1,20 m. Tronchetti di mandata e ripresa per impianti settoriali 30x50	cad	**161,38**	29%	0,7%
C.06.010.060		Canalizzazioni preisolate in poliuretano				
C.06.010.060.a	**CAM**	Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich costituiti da un'anima di schiuma poliuretanica espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC, HFC e HC, espandente dell'isolante con ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0, rivestita su entrambi i lati con lamine di alluminio goffrato, con contenuto di materiale riciclato certificato in conformità ai Criteri Ambientali Minimi, conduttività termica iniziale λi = 0,022 W/(m °C), classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1 secondo NF F 16-101, completa di accessori per il corretto montaggio e sfrido di lavorazione; adatti per ambienti interni, densità schiuma poliuretanica 50-54 kg/mc, spessore pannello 20,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron ed esterno 80 micron.	mq	**57,26**	19%	0,7%
C.06.010.060.b	**CAM**	Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich costituiti da un'anima di schiuma poliuretanica espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC, HFC e HC, espandente dell'isolante con ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0, rivestita su entrambi i lati con lamine di alluminio goffrato, con contenuto di materiale riciclato certificato in conformità ai Criteri Ambientali Minimi, conduttività termica iniziale λi = 0,022 W/(m °C), classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1 secondo NF F 16-101, completa di accessori per il corretto montaggio e sfrido di lavorazione; adatti per ambienti esterni, densità 46-50 kg/mc, spessore pannello 30,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron ed esterno 200 micron, trattata esternamente con una apposita guaina impermeabilizzante per l'assoluta tenuta all'acqua e all'aria, resistenza alle dilatazioni termiche e ai raggi ultravioletti.	mq	**78,02**	17%	0,7%
C.06.010.070		Canalizzazioni preisolate in poliuretano con trattamento autopulente e antimicrobico				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.06.010.070.a	**CAM**	Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich con trattamento autopulente e antimicrobico, ad effetto loto, che agevola la rimozione del particolato solido depositato sulla superficie interna del canale migliorando nel contempo l'efficacia antimicrobica, costituiti da un'anima di schiuma poliuretanica espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC, HFC e HC, espandente dell'isolante con ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0, rivestita sul lato interno con una lamina di alluminio liscio con trattamento autopulente e antimicrobico e all'esterno con una lamina di alluminio goffrato, con contenuto di materiale riciclato certificato in conformità ai Criteri Ambientali Minimi, conduttività termica iniziale λi = 0,022 W/(m °C), classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1 secondo NF F 16-101, completa di accessori per il corretto montaggio e sfrido di lavorazione; adatti per ambienti interni, densità schiuma poliuretanica 50-54 kg/mc, spessore pannello 20,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron con trattamento autopulente e antimicrobico ed esterno 80 micron.	mq	**66,21**	17%	0,7%
C.06.010.070.b	**CAM**	Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich con trattamento autopulente e antimicrobico, ad effetto loto, che agevola la rimozione del particolato solido depositato sulla superficie interna del canale migliorando nel contempo l'efficacia antimicrobica, costituiti da un'anima di schiuma poliuretanica espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC, HFC e HC, espandente dell'isolante con ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0, rivestita sul lato interno con una lamina di alluminio liscio con trattamento autopulente e antimicrobico e all'esterno con una lamina di alluminio goffrato, con contenuto di materiale riciclato certificato in conformità ai Criteri Ambientali Minimi, conduttività termica iniziale λi = 0,022 W/(m °C), classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1 secondo NF F 16-101, completa di accessori per il corretto montaggio e sfrido di lavorazione; adatti per ambienti esterni, densità 46-50 kg/mc, spessore pannello 30,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron con trattamento autopulente e antimicrobico ed esterno 200 micron, trattata esternamente con una apposita guaina impermeabilizzante per l'assoluta tenuta all'acqua e all'aria, resistenza alle dilatazioni termiche e ai raggi ultravioletti.	mq	**91,45**	15%	0,7%
C.06.010.080		Canalizzazioni preisolate in poliuretano per ambienti aggressivi				
C.06.010.080.a	**CAM**	Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, composta da pannelli sandwich costituiti da un'anima di schiuma poliuretanica espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC, HFC e HC, espandente dell'isolante con ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0, rivestita su entrambi i lati con lamine di alluminio goffrato accoppiate con una pellicola anticorrosione in poliestere di spessore 13 µm, con contenuto di materiale riciclato certificato in conformità ai Criteri Ambientali Minimi, conduttività termica iniziale λi = 0,022 W/(m °C), classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1 secondo NF F 16-101, completa di accessori per il corretto montaggio, sfrido di lavorazione;adatti per ambienti interni, densità schiuma poliuretanica 50-54 kg/mc, spessore pannello 20,5 mm, spessore alluminio interno ed esterno 80 micron accoppiato con una pellicola anticorrosione in poliestere di spessore 13 micron.	mq	**60,53**	19%	0,7%
C.06.010.080.b	**CAM**	Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, composta da pannelli sandwich costituiti da un'anima di schiuma poliuretanica espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC, HFC e HC, espandente dell'isolante con ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0, rivestita su entrambi i lati con lamine di alluminio goffrato accoppiate con una pellicola anticorrosione in poliestere di spessore 13 µm, con contenuto di materiale riciclato certificato in conformità ai Criteri Ambientali Minimi, conduttività termica iniziale λi = 0,022 W/(m °C), classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1 secondo NF F 16-101, completa di accessori per il corretto montaggio, sfrido di lavorazione;adatti per ambienti esterni, densità 46-50 kg/mc, spessore pannello 30,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron accoppiato con una pellicola anticorrosione in poliestere di spessore 13 □m ed esterno 200 micron, trattata esternamente con una apposita guaina impermeabilizzante per l'assoluta tenuta all'acqua e all'aria, resistenza alle dilatazioni termiche e ai raggi ultravioletti.	mq	**79,86**	17%	0,7%
C.06.020		**COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA**				
C.06.020.010		Bocchetta di mandata in acciaio				
C.06.020.010.a		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 200x100 mm	cad	**37,10**	26%	0,7%
C.06.020.010.b		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 300x100 mm	cad	**38,39**	25%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.06.020.010.c		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 400x100 mm	cad	**40,93**	23%	0,7%
C.06.020.010.d		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010.Dimensioni 500x100 mm	cad	**47,73**	20%	0,7%
C.06.020.010.e		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010.Dimensioni 300x120 mm	cad	**39,67**	24%	0,7%
C.06.020.010.f		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 400x120 mm	cad	**42,22**	23%	0,7%
C.06.020.010.g		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 500x120 mm	cad	**46,85**	20%	0,7%
C.06.020.010.h		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x120 mm	cad	**51,52**	19%	0,7%
C.06.020.010.i		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 300x160 mm	cad	**41,80**	23%	0,7%
C.06.020.010.j		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 400x160 mm	cad	**46,65**	21%	0,7%
C.06.020.010.k		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 500x160 mm	cad	**52,40**	18%	0,7%
C.06.020.010.l		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x160 mm	cad	**64,25**	15%	0,7%
C.06.020.010.m		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 800x160 mm	cad	**73,58**	13%	0,7%
C.06.020.010.n		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 300x200 mm	cad	**56,59**	21%	0,7%
C.06.020.010.o		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 400x200 mm	cad	**60,42**	19%	0,7%
C.06.020.010.p		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 500x200 mm	cad	**67,64**	17%	0,7%
C.06.020.010.q		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x200 mm	cad	**72,28**	16%	0,7%
C.06.020.010.r		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 800x200 mm	cad	**83,32**	14%	0,7%
C.06.020.010.s		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 500x300 mm	cad	**80,22**	19%	0,7%
C.06.020.010.t		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x300 mm	cad	**88,27**	17%	0,7%
C.06.020.010.u		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 800x300 mm	cad	**103,97**	14%	0,7%
C.06.020.010.v		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 1000x300 mm	cad	**120,11**	12%	0,7%
C.06.020.010.w		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x400 mm	cad	**111,60**	17%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.06.020.010.x		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 800x400 mm	cad	**129,63**	13%	0,7%
C.06.020.010.y		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 1000x400 mm	cad	**181,25**	9%	0,7%
C.06.020		**COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA**				
C.06.020.015		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm				
C.06.020.015.a		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x400 mm	cad	**288,46**	7%	0,7%
C.06.020.015.b		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 500x400 mm	cad	**314,32**	6%	0,7%
C.06.020.015.c		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x400 mm	cad	**341,48**	6%	0,7%
C.06.020.015.d		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 700x400 mm	cad	**367,76**	5%	0,7%
C.06.020.015.e		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 800x400 mm	cad	**394,05**	5%	0,7%
C.06.020.015.f		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x400 mm	cad	**420,78**	5%	0,7%
C.06.020.015.g		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1000x400 mm	cad	**447,06**	4%	0,7%
C.06.020.015.h		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1200x400 mm	cad	**499,25**	4%	0,7%
C.06.020.015.i		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1400x400 mm	cad	**556,59**	4%	0,7%
C.06.020.015.j		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1600x400 mm	cad	**673,63**	3%	0,7%
C.06.020.015.k		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1800x400 mm	cad	**727,09**	3%	0,7%
C.06.020.015.l		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 2000x400 mm	cad	**783,04**	3%	0,7%
C.06.020.015.m		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x600 mm	cad	**370,46**	7%	0,7%
C.06.020.015.n		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 500x600 mm	cad	**402,72**	6%	0,7%
C.06.020.015.o		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x600 mm	cad	**437,04**	6%	0,7%
C.06.020.015.p		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 700x600 mm	cad	**470,13**	5%	0,7%
C.06.020.015.q		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 800x600 mm	cad	**502,35**	5%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.06.020.015.r		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x600 mm	cad	**536,49**	5%	0,7%
C.06.020.015.s		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1000x600 mm	cad	**569,80**	4%	0,7%
C.06.020.015.t		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1200x600 mm	cad	**635,11**	4%	0,7%
C.06.020.015.u		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1600x600 mm	cad	**854,08**	3%	0,7%
C.06.020.015.v		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1600x600 mm	cad	**854,08**	3%	0,7%
C.06.020.015.w		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1800x600 mm	cad	**921,54**	3%	0,7%
C.06.020.015.x		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 2000x600 mm	cad	**991,50**	3%	0,7%
C.06.020.015.y		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x800 mm	cad	**445,62**	6%	0,7%
C.06.020.015.z		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 500x800 mm	cad	**483,77**	6%	0,7%
C.06.020.015.aa		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x800 mm	cad	**525,78**	5%	0,7%
C.06.020.015.ab		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 2000x800 mm	cad	**1.194,64**	2%	0,7%
C.06.020.015.ac		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1200x1000 mm	cad	**890,10**	3%	0,7%
C.06.020.015.ad		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 700x800 mm	cad	**565,23**	5%	0,7%
C.06.020.015.ae		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1600x1000 mm	cad	**1.206,06**	2%	0,7%
C.06.020.015.af		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1800x1000 mm	cad	**1.301,91**	2%	0,7%
C.06.020.015.ag		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 2000x1000 mm	cad	**1.400,30**	2%	0,7%
C.06.020.015.ah		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x1200 mm	cad	**594,06**	5%	0,7%
C.06.020.015.ai		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 500x1200 mm	cad	**644,93**	4%	0,7%
C.06.020.015.aj		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x1200 mm	cad	**700,93**	4%	0,7%
C.06.020.015.ak		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 700x1200 mm	cad	**754,77**	4%	0,7%
C.06.020.015.al		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 800x1200 mm	cad	**805,67**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.06.020.015.am		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x1200 mm	cad	**862,10**	3%	0,7%
C.06.020.015.an		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1000x1000 mm	cad	**750,44**	4%	0,7%
C.06.020.015.ao		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 800x800 mm	cad	**603,82**	4%	0,7%
C.06.020.015.ap		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x1400 mm	cad	**1.287,89**	2%	0,7%
C.06.020.015.aq		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 500x1400 mm	cad	**725,41**	4%	0,7%
C.06.020.015.ar		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x1400 mm	cad	**788,57**	4%	0,7%
C.06.020.015.as		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 700x1400 mm	cad	**849,24**	4%	0,7%
C.06.020.015.at		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 800x1400 mm	cad	**906,48**	3%	0,7%
C.06.020.015.au		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x800 mm	cad	**644,92**	4%	0,7%
C.06.020.015.av		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x1400 mm	cad	**970,12**	3%	0,7%
C.06.020.015.aw		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x1600 mm	cad	**745,41**	4%	0,7%
C.06.020.015.ax		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 500x1600 mm	cad	**808,60**	4%	0,7%
C.06.020.015.ay		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x1600 mm	cad	**879,82**	4%	0,7%
C.06.020.015.az		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x1600 mm	cad	**946,43**	3%	0,7%
C.06.020.015.ba		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 800x1600 mm	cad	**1.010,04**	3%	0,7%
C.06.020.015.bb		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x1600 mm	cad	**1.081,32**	3%	0,7%
C.06.020.015.bc		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x1800 mm	cad	**821,40**	4%	0,7%
C.06.020.015.bd		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1200x800 mm	cad	**763,71**	3%	0,7%
C.06.020.015.be		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 500x1800 mm	cad	**890,95**	4%	0,7%
C.06.020.015.bf		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x1800 mm	cad	**969,41**	4%	0,7%
C.06.020.015.bg		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 700x1800 mm	cad	**1.043,20**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.06.020.015.bh		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x1800 mm	cad	**1.191,25**	3%	0,7%
C.06.020.015.bi		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1600x800 mm	cad	**1.028,78**	3%	0,7%
C.06.020.015.bj		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1800x800 mm	cad	**1.110,65**	2%	0,7%
C.06.020		**COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA**				
C.06.020.025		Griglia di aspirazione in acciaio zincato con passo delle alette 50 mm				
C.06.020.025.a		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x450 mm	cad	**262,59**	7%	0,7%
C.06.020.025.b		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 500x450 mm	cad	**286,73**	7%	0,7%
C.06.020.025.c		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x450 mm	cad	**311,76**	6%	0,7%
C.06.020.025.d		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 700x450 mm	cad	**337,22**	6%	0,7%
C.06.020.025.e		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 800x450 mm	cad	**361,39**	5%	0,7%
C.06.020.025.f		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x450 mm	cad	**385,99**	5%	0,7%
C.06.020.025.g		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1000x450 mm	cad	**411,47**	5%	0,7%
C.06.020.025.h		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1200x450 mm	cad	**460,64**	4%	0,7%
C.06.020.025.i		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1400x450 mm	cad	**515,01**	4%	0,7%
C.06.020.025.j		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1600x450 mm	cad	**638,85**	4%	0,7%
C.06.020.025.k		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1800x450 mm	cad	**689,75**	3%	0,7%
C.06.020.025.l		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 2000x450 mm	cad	**740,22**	3%	0,7%
C.06.020.025.m		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x650 mm	cad	**333,55**	8%	0,7%
C.06.020.025.n		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 500x650 mm	cad	**359,86**	7%	0,7%
C.06.020.025.o		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x650 mm	cad	**389,11**	7%	0,7%
C.06.020.025.p		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 700x650 mm	cad	**418,81**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.06.020.025.q		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 800x650 mm	cad	**446,81**	6%	0,7%
C.06.020.025.r		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x650 mm	cad	**476,08**	5%	0,7%
C.06.020.025.s		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1000x650 mm	cad	**504,89**	5%	0,7%
C.06.020.025.t		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1200x650 mm	cad	**562,62**	5%	0,7%
C.06.020.025.u		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1600x650 mm	cad	**773,88**	3%	0,7%
C.06.020.025.v		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1800x650 mm	cad	**834,12**	3%	0,7%
C.06.020.025.x		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 2000x650 mm	cad	**893,52**	3%	0,7%
C.06.020.025.y		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x850 mm	cad	**394,32**	7%	0,7%
C.06.020.025.z		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 500x850 mm	cad	**426,10**	6%	0,7%
C.06.020.025.aa		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x850 mm	cad	**459,18**	6%	0,7%
C.06.020.025.ab		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 2000x850 mm	cad	**1.041,07**	3%	0,7%
C.06.020.025.ac		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x1050 mm	cad	**454,50**	6%	0,7%
C.06.020.025.ad		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 500x1050 mm	cad	**489,72**	5%	0,7%
C.06.020.025.ae		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x1050 mm	cad	**527,49**	5%	0,7%
C.06.020.025.af		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 700x1050 mm	cad	**564,83**	5%	0,7%
C.06.020.025.ag		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 800x1050 mm	cad	**600,39**	4%	0,7%
C.06.020.025.ah		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x1050 mm	cad	**637,73**	4%	0,7%
C.06.020.025.ai		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1000x1050 mm	cad	**675,48**	4%	0,7%
C.06.020.025.aj		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1200x1050 mm	cad	**749,70**	4%	0,7%
C.06.020.025.ak		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1400x1050 mm	cad	**826,02**	3%	0,7%
C.06.020.025.al		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 700x850 mm	cad	**493,11**	5%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.06.020.025.am		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1600x1050 mm	cad	**1.034,69**	3%	0,7%
C.06.020.025.an		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1800x1050 mm	cad	**1.114,02**	3%	0,7%
C.06.020.025.ao		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 2000x1050 mm	cad	**1.191,23**	2%	0,7%
C.06.020.025.ap		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x1250 mm	cad	**517,68**	6%	0,7%
C.06.020.025.aq		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 500x1250 mm	cad	**556,70**	5%	0,7%
C.06.020.025.ar		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x1250 mm	cad	**598,71**	5%	0,7%
C.06.020.025.as		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 700x1250 mm	cad	**640,69**	4%	0,7%
C.06.020.025.at		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 800x1250 mm	cad	**679,28**	4%	0,7%
C.06.020.025.au		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x1250 mm	cad	**721,26**	4%	0,7%
C.06.020.025.av		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1000x1250 mm	cad	**762,82**	4%	0,7%
C.06.020.025.aw		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 800x850 mm	cad	**524,50**	5%	0,7%
C.06.020.025.ax		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1200x1250 mm	cad	**845,95**	3%	0,7%
C.06.020.025.ay		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1400x1250 mm	cad	**928,13**	3%	0,7%
C.06.020.025.az		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1600x1250 mm	cad	**1.165,21**	3%	0,7%
C.06.020.025.ba		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1800x1250 mm	cad	**1.253,43**	2%	0,7%
C.06.020.025.bb		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 2000x1250 mm	cad	**1.339,54**	2%	0,7%
C.06.020.025.bc		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x1450 mm	cad	**579,49**	5%	0,7%
C.06.020.025.bd		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 500x1450 mm	cad	**621,92**	5%	0,7%
C.06.020.025.be		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x1450 mm	cad	**668,13**	4%	0,7%
C.06.020.025.bf		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 700x1450 mm	cad	**713,96**	4%	0,7%
C.06.020.025.bg		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 800x1450 mm	cad	**753,85**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.06.020.025.bh		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x50 mm	cad	**558,00**	5%	0,7%
C.06.020.025.bi		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x1450 mm	cad	**802,48**	4%	0,7%
C.06.020.025.bj		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1400x1450 mm	cad	**1.032,96**	3%	0,7%
C.06.020.025.bk		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 160x1450 mm	cad	**1.297,60**	2%	0,7%
C.06.020.025.bl		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1800x1450 mm	cad	**1.396,01**	2%	0,7%
C.06.020.025.bm		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 2000x1450 mm	cad	**1.490,60**	2%	0,7%
C.06.020.025.bn		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x1650 mm	cad	**644,03**	5%	0,7%
C.06.020.025.bo		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 500x1650 mm	cad	**690,27**	5%	0,7%
C.06.020.025.bp		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x1650 mm	cad	**740,30**	4%	0,7%
C.06.020.025.bq		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1000x850 mm	cad	**591,50**	5%	0,7%
C.06.020.025.br		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 700x1650 mm	cad	**790,36**	4%	0,7%
C.06.020.025.bs		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 800x1650 mm	cad	**836,60**	4%	0,7%
C.06.020.025.bt		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x1650 mm	cad	**886,63**	4%	0,7%
C.06.020.025.bu		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1000x1650 mm	cad	**937,09**	3%	0,7%
C.06.020.025.bv		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1200x1650 mm	cad	**1.036,77**	3%	0,7%
C.06.020.025.bw		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1400x1650 mm	cad	**1.136,52**	3%	0,7%
C.06.020.025.bx		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1600x1650 mm	cad	**1.429,58**	2%	0,7%
C.06.020.025.by		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1800x1650 mm	cad	**1.496,62**	2%	0,7%
C.06.020.025.bz		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 2000x1650 mm	cad	**1.641,23**	2%	0,7%
C.06.020.025.ca		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x1850 mm	cad	**705,60**	5%	0,7%
C.06.020.025.cb		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1200x850 mm	cad	**657,71**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.06.020.025.cc		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 500x1850 mm	cad	**756,08**	5%	0,7%
C.06.020.025.cd		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x1850 mm	cad	**810,81**	4%	0,7%
C.06.020.025.ce		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 700x1850 mm	cad	**865,92**	4%	0,7%
C.06.020.025.cf		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 800x1850 mm	cad	**916,00**	4%	0,7%
C.06.020.025.cg		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x1850 mm	cad	**971,11**	4%	0,7%
C.06.020.025.ch		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1000x1850 mm	cad	**1.025,84**	3%	0,7%
C.06.020.025.ci		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1200x1850 mm	cad	**1.131,03**	3%	0,7%
C.06.020.025.cj		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1400x1850 mm	cad	**1.241,58**	3%	0,7%
C.06.020.025.ck		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1600x1850 mm	cad	**1.563,91**	2%	0,7%
C.06.020.025.cl		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1800x1850 mm	cad	**1.677,99**	2%	0,7%
C.06.020.025.cm		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1400x850 mm	cad	**722,54**	4%	0,7%
C.06.020.025.cn		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 2000x1850 mm	cad	**1.791,66**	2%	0,7%
C.06.020.025.co		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1600x850 mm	cad	**902,83**	3%	0,7%
C.06.020.025.cp		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1800x850 mm	cad	**972,83**	3%	0,7%
C.06.020		**COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA**				
C.06.020.030		Diffusore lineare in alluminio				
C.06.020.030.a		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 1F da 1000 mm	cad	**99,47**	10%	0,7%
C.06.020.030.b		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 1F da 1500 mm	cad	**138,06**	8%	0,7%
C.06.020.030.c		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 1F da 2000 mm	cad	**175,77**	8%	0,7%
C.06.020.030.d		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 2F da 1000 mm	cad	**111,75**	9%	0,7%
C.06.020.030.e		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 2F da 1500 mm	cad	**154,57**	8%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.06.020.030.f		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 2F da 2000 mm	cad	**196,56**	7%	0,7%
C.06.020.030.g		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 3F da 1000 mm	cad	**124,06**	8%	0,7%
C.06.020.030.h		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 3F da 1500 mm	cad	**171,97**	7%	0,7%
C.06.020.030.i		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 3F da 2000 mm	cad	**217,76**	6%	0,7%
C.06.020.030.j		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 4F da 1000 mm	cad	**139,73**	8%	0,7%
C.06.020.030.k		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 4F da 1500 mm	cad	**191,91**	7%	0,7%
C.06.020.030.l		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 4F da 2000 mm	cad	**245,32**	7%	0,7%
C.06.020.030.m		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 5F da 1000 mm	cad	**177,49**	7%	0,7%
C.06.020.030.n		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 5F da 1500 mm	cad	**245,32**	6%	0,7%
C.06.020.030.o		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 5F da 2000 mm	cad	**312,73**	5%	0,7%
C.06.020.030.p		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 6F da 1000 mm	cad	**206,76**	6%	0,7%
C.06.020.030.q		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 6F da 1500 mm	cad	**285,63**	5%	0,7%
C.06.020.030.r		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 6F da 2000 mm	cad	**362,37**	4%	0,7%
C.06.020.030.s		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 7F da 1000 mm	cad	**244,95**	5%	0,7%
C.06.020.030.t		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 7F da 1500 mm	cad	**336,96**	4%	0,7%
C.06.020.030.u		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 7F da 2000 mm	cad	**427,25**	4%	0,7%
C.06.020.030.v		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 8F da 1000 mm	cad	**294,37**	4%	0,7%
C.06.020.030.w		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 8F da 1500 mm	cad	**403,98**	3%	0,7%
C.06.020.030.x		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 8F da 2000 mm	cad	**510,81**	3%	0,7%
C.06.020		**COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA**				
C.06.020.035		Diffusore circolare in allumino a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.06.020.035.a		Diffusore circolare in allumino a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 150 mm	cad	**88,49**	18%	0,7%
C.06.020.035.b		Diffusore circolare in allumino a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 200 mm	cad	**103,34**	15%	0,7%
C.06.020.035.c		Diffusore circolare in allumino a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 250 mm	cad	**127,10**	13%	0,7%
C.06.020.035.d		Diffusore circolare in allumino a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 300 mm	cad	**146,17**	11%	0,7%
C.06.020.035.e		Diffusore circolare in allumino a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 350 mm	cad	**183,27**	10%	0,7%
C.06.020.035.f		Diffusore circolare in allumino a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 400 mm	cad	**226,96**	8%	0,7%
C.06.020.035.g		Diffusore circolare in allumino a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 500 mm	cad	**371,24**	6%	0,7%
C.06.020		**COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA**				
C.06.020.038		Diffusore circolare in allumino a tre coni circolari regolabili con serranda di regolazione a farfalla				
C.06.020.038.a		Diffusore circolare in allumino a tre coni circolari regolabili con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 160 mm	cad	**79,15**	20%	0,7%
C.06.020.038.b		Diffusore circolare in allumino a tre coni circolari regolabili con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 200 mm	cad	**89,77**	18%	0,7%
C.06.020.038.c		Diffusore circolare in allumino a tre coni circolari regolabili con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 250 mm	cad	**110,13**	15%	0,7%
C.06.020.038.d		Diffusore circolare in allumino a tre coni circolari regolabili con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 315 mm	cad	**127,52**	13%	0,7%
C.06.020		**COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA**				
C.06.020.040		Griglia di aspirazione in acciaioad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm				
C.06.020.040.a		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 200x100 mm	cad	**33,29**	29%	0,7%
C.06.020.040.b		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 300x100 mm	cad	**35,83**	27%	0,7%
C.06.020.040.c		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 400x100 mm	cad	**39,67**	24%	0,7%
C.06.020.040.d		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 500x100 mm	cad	**44,36**	22%	0,7%
C.06.020.040.e		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x100 mm	cad	**48,55**	20%	0,7%
C.06.020.040.f		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 800x100 mm	cad	**57,07**	17%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.06.020.040.g		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 1000x100 mm	cad	**65,96**	15%	0,7%
C.06.020.040.h		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 200x150 mm	cad	**37,10**	26%	0,7%
C.06.020.040.i		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 300x150 mm	cad	**40,32**	24%	0,7%
C.06.020.040.j		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 400x150 mm	cad	**44,33**	22%	0,7%
C.06.020.040.l		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x150 mm	cad	**57,07**	17%	0,7%
C.06.020.040.m		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 800x150 mm	cad	**68,49**	14%	0,7%
C.06.020.040.n		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 1000x150 mm	cad	**77,82**	12%	0,7%
C.06.020.040.o		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 200x200 mm	cad	**43,01**	27%	0,7%
C.06.020.040.p		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 300x200 mm	cad	**47,28**	25%	0,7%
C.06.020.040.q		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 400x200 mm	cad	**52,81**	22%	0,7%
C.06.020.040.r		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 500x200 mm	cad	**58,29**	20%	0,7%
C.06.020.040.s		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x200 mm	cad	**65,52**	18%	0,7%
C.06.020.040.t		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 800x200 mm	cad	**77,38**	15%	0,7%
C.06.020.040.u		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 1000x200 mm	cad	**86,72**	14%	0,7%
C.06.020.040.v		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 200x300 mm	cad	**54,77**	27%	0,7%
C.06.020.040.w		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 300x300 mm	cad	**60,71**	25%	0,7%
C.06.020.040.x		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 400x300 mm	cad	**68,76**	22%	0,7%
C.06.020.040.y		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 500x300 mm	cad	**78,98**	19%	0,7%
C.06.020.040		Griglia di aspirazione in acciaioad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm				
C.06.020.040.z		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x300 mm	cad	**82,36**	18%	0,7%
C.06.020.040.aa		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 800x300 mm	cad	**95,06**	16%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.06.020.040.ab		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 200x500 mm	cad	**81,57**	27%	0,7%
C.06.020.040.ac		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 300x500 mm	cad	**89,62**	25%	0,7%
C.06.020.040.ad		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 400x500 mm	cad	**99,36**	23%	0,7%
C.06.020.040.ae		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 500x500 mm	cad	**110,38**	20%	0,7%
C.06.020.040.af		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x500 mm	cad	**126,52**	18%	0,7%
C.06.020.040.ag		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 800x500 mm	cad	**144,74**	15%	0,7%
C.06.020.040.ah		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 1000x500 mm	cad	**176,56**	13%	0,7%
C.06.020.040.ai		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 200x600 mm	cad	**88,96**	25%	0,7%
C.06.020.040.aj		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 300x600 mm	cad	**100,71**	25%	0,7%
C.06.020.040.ak		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 400x600 mm	cad	**114,71**	22%	0,7%
C.06.020.040.al		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 1000x300 mm	cad	**114,16**	13%	0,7%
C.06.020.040.am		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 500x600 mm	cad	**131,26**	20%	0,7%
C.06.020.040.an		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x600 mm	cad	**147,38**	17%	0,7%
C.06.020.040.ao		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 800x600 mm	cad	**174,94**	15%	0,7%
C.06.020.040.ap		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 1000x600 mm	cad	**208,47**	#N/D	0,7%
C.06.020.040.aq		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 200x800 mm	cad	**99,51**	27%	0,7%
C.06.020.040.ar		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 300x800 mm	cad	**125,84**	21%	0,7%
C.06.020.040.as		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 400x800 mm	cad	**143,63**	19%	0,7%
C.06.020.040.at		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 500x800 mm	cad	**159,34**	17%	0,7%
C.06.020.040.au		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x800 mm	cad	**177,14**	15%	0,7%
C.06.020.040.av		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 200x400 mm	cad	**69,60**	28%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.06.020.040.aw		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 1000x800 mm	cad	**268,40**	10%	0,7%
C.06.020.040.ax		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 200x1000 mm	cad	**86,21**	14%	0,7%
C.06.020.040.ay		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 300x1000 mm	cad	**110,77**	13%	0,7%
C.06.020.040.az		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 400x1000 mm	cad	**141,68**	14%	0,7%
C.06.020.040.ba		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 500x1000 mm	cad	**176,56**	13%	0,7%
C.06.020.040.bb		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x1000 mm	cad	**208,47**	12%	0,7%
C.06.020.040.bc		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 800x1000 mm	cad	**266,20**	10%	0,7%
C.06.020.040.bd		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 1000x1000 mm	cad	**310,82**	9%	0,7%
C.06.020.040.be		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 300x400 mm	cad	**80,56**	24%	0,7%
C.06.020.040.bf		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 400x400 mm	cad	**84,45**	23%	0,7%
C.06.020.040.bg		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 500x400 mm	cad	**93,33**	21%	0,7%
C.06.020.040.bh		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x400 mm	cad	**102,26**	19%	0,7%
C.06.020.040.bi		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 800x400 mm	cad	**123,45**	16%	0,7%
C.06.020.040.bj		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 1000x400 mm	cad	**141,68**	14%	0,7%
C.06.020		**COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA**				
C.06.020.042		Diffusore circolare in allumino a coni circolari fissi				
C.06.020.042.a		Diffusore circolare in allumino a coni circolari fissi con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 150 mm	cad	**66,01**	24%	0,7%
C.06.020.042.b		Diffusore circolare in allumino a coni circolari fissi con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 200 mm	cad	**77,03**	21%	0,7%
C.06.020.042.c		Diffusore circolare in allumino a coni circolari fissi con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 250 mm	cad	**87,67**	18%	0,7%
C.06.020.042.d		Diffusore circolare in allumino a coni circolari fissi con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 300 mm	cad	**98,27**	16%	0,7%
C.06.020		**COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA**				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.06.020.045		Valvola di ventilazione				
C.06.020.045.a		Valvola di ventilazionein polipropilene, circolare, sistema di fissaggio viti a vista.Diametro 100 mm	cad	**21,55**	49%	0,7%
C.06.020.045.b		Valvola di ventilazionein polipropilene, circolare, sistema di fissaggio viti a vista.Diametro 150 mm	cad	**21,94**	49%	0,7%
C.06.020		**COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA**				
C.06.020.048		Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio				
C.06.020.048.a		Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 150x150 mm	cad	**76,98**	18%	0,7%
C.06.020.048.b		Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 225x225 mm	cad	**88,06**	16%	0,7%
C.06.020.048.c		Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 300x300 mm	cad	**108,87**	15%	0,7%
C.06.020.048.d		Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 375x375 mm	cad	**133,15**	12%	0,7%
C.06.020.048.e		Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 450x450 mm	cad	**151,23**	11%	0,7%
C.06.020.048.f		Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 525x525 mm	cad	**175,11**	11%	0,7%
C.06.020.048.g		Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 600x600 mm	cad	**215,45**	9%	0,7%
C.06.020.052		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio				
C.06.020.052.a		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 200x100 mm	cad	**58,30**	24%	0,7%
C.06.020.052.b		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 300x100 mm	cad	**62,97**	22%	0,7%
C.06.020.052.c		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 400x100 mm	cad	**71,85**	22%	0,7%
C.06.020.052.d		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 500x100 mm	cad	**78,19**	20%	0,7%
C.06.020.052.e		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 600x100 mm	cad	**85,43**	19%	0,7%
C.06.020.052.f		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 300x160 mm	cad	**72,72**	19%	0,7%
C.06.020.052.g		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 400x160 mm	cad	**84,99**	19%	0,7%
C.06.020.052.h		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 500x160 mm	cad	**92,63**	17%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.06.020.052.i		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 600x160 mm	cad	**110,00**	15%	0,7%
C.06.020.052.j		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 300x200 mm	cad	**80,78**	17%	0,7%
C.06.020.052.k		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 400x200 mm	cad	**92,63**	17%	0,7%
C.06.020.052.l		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 500x200 mm	cad	**110,45**	14%	0,7%
C.06.020.052.m		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 600x200 mm	cad	**118,48**	14%	0,7%
C.06.020.052.n		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 400x300 mm	cad	**118,10**	14%	0,7%
C.06.020.052.o		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 500x300 mm	cad	**135,89**	12%	0,7%
C.06.020.052.p		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 600x300 mm	cad	**157,20**	10%	0,7%
C.06.020.055		Serranda tagliafuoco circolare REI 120				
C.06.020.055.a		Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3 , struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 400 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Diametro 200 mm	cad	**287,49**	6%	0,7%
C.06.020.055.b		Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3 , struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 400 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Diametro 250 mm	cad	**301,83**	6%	0,7%
C.06.020.055.c		Serranda tagliafuoco circolare REI 120, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 400 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di fine corsa. Diametro 315 mm	cad	**326,98**	5%	0,7%
C.06.020.055.d		Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3 , struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 400 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Diametro 355 mm	cad	**344,86**	5%	0,7%
C.06.020.055.e		Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3 , struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 400 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Diametro 400 mm	cad	**370,92**	5%	0,7%
C.06.020.055.f		Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3 , struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 400 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Diametro 450 mm	cad	**396,14**	5%	0,7%
C.06.020.055.g		Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3 , struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 400 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Diametro 500 mm	cad	**425,03**	6%	0,7%
C.06.020.055.h		Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3 , struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 400 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Diametro 560 mm	cad	**459,30**	5%	0,7%
C.06.020.055.i		Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3 , struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 400 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Diametro 630 mm	cad	**498,19**	5%	0,7%
C.06.020.055.j		Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3 , struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 400 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Diametro 710 mm	cad	**547,17**	5%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.06.020.055.k		Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3 , struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 400 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Diametro 800 mm	cad	**598,41**	5%	0,7%
C.06.020.058		Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120				
C.06.020.058.a		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione.Dimensioni 200 x 200 mm	cad	**227,09**	9%	0,7%
C.06.020.058.b		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 300 x 200 mm	cad	**237,14**	9%	0,7%
C.06.020.058.c		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione.Dimensioni 300 x 300 mm	cad	**251,82**	10%	0,7%
C.06.020.058.d		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 400 x 200 mm	cad	**247,32**	8%	0,7%
C.06.020.058.e		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 400 x 300 mm	cad	**263,89**	9%	0,7%
C.06.020.058.f		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 400 x 400 mm	cad	**273,85**	9%	0,7%
C.06.020.058.g		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 500 x 200 mm	cad	**259,99**	8%	0,7%
C.06.020.058.h		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 500 x 300 mm	cad	**277,96**	9%	0,7%
C.06.020.058.i		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 500 x 400 mm	cad	**289,47**	8%	0,7%
C.06.020.058.j		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 500 x 500 mm	cad	**304,44**	9%	0,7%
C.06.020.058.k		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 600 x 300 mm	cad	**292,18**	8%	0,7%
C.06.020.058.l		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione.Dimensioni 600 x 400 mm	cad	**304,96**	8%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.06.020.058.m		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 600 x 500 mm	cad	**321,37**	8%	0,7%
C.06.020.058.n		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione.Dimensioni 600 x 600 mm	cad	**338,77**	9%	0,7%
C.06.020.058.o		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione.Dimensioni 700 x 300 mm	cad	**308,40**	8%	0,7%
C.06.020.058.p		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione.Dimensioni 700 x 400 mm	cad	**322,95**	8%	0,7%
C.06.020.058.q		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 700 x 500 mm	cad	**341,02**	8%	0,7%
C.06.020.058.r		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione.Dimensioni 700 x 600 mm	cad	**360,08**	8%	0,7%
C.06.020.058.s		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 700 x 700 mm	cad	**381,63**	8%	0,7%
C.06.020.058.t		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione.Dimensioni 800 x 300 mm	cad	**324,61**	7%	0,7%
C.06.020.058.u		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 800 x 400 mm	cad	**340,96**	7%	0,7%
C.06.020.058.v		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione.Dimensioni 800 x 500 mm	cad	**360,68**	7%	0,7%
C.06.020.058.w		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 800 x 600 mm	cad	**381,39**	8%	0,7%
C.06.020.058.x		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione.Dimensioni 800 x 700 mm	cad	**405,19**	7%	0,7%
C.06.020.058		Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.06.020.058.y		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 800 x 800 mm	cad	**429,11**	7%	0,7%
C.06.020.058.z		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione.Dimensioni 900 x 400 mm	cad	**334,56**	7%	0,7%
C.06.020.058.aa		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 900 x 500 mm	cad	**362,47**	7%	0,7%
C.06.020.058.ab		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1100 x 400 mm	cad	**363,21**	7%	0,7%
C.06.020.058.ac		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1100 x 500 mm	cad	**401,20**	8%	0,7%
C.06.020.058.ad		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione.Dimensioni 1100 x 600 mm	cad	**424,01**	6%	0,7%
C.06.020.058.ae		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1100 x 700 mm	cad	**462,83**	6%	0,7%
C.06.020.058.af		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione.Dimensioni 1100 x 800 mm	cad	**497,65**	6%	0,7%
C.06.020.058.ag		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1200 x 400 mm	cad	**380,02**	6%	0,7%
C.06.020.058.ah		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1200 x 500 mm	cad	**414,54**	6%	0,7%
C.06.020.058.ai		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1200 x 600 mm	cad	**445,68**	6%	0,7%
C.06.020.058.aj		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione.Dimensioni 1200 x 700 mm	cad	**487,35**	6%	0,7%
C.06.020.058.ak		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione.Dimensioni 1200 x 800 mm	cad	**525,00**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.06.020.058.al		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione.Dimensioni 1300 x 400 mm	cad	**400,34**	7%	0,7%
C.06.020.058.am		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1300 x 600 mm	cad	**473,38**	6%	0,7%
C.06.020.058.an		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione.Dimensioni 1300 x 700 mm	cad	**513,99**	6%	0,7%
C.06.020.058.ao		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione.Dimensioni 1300 x 800 mm	cad	**556,07**	6%	0,7%
C.06.020.058.ap		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1400 x 400 mm	cad	**417,14**	6%	0,7%
C.06.020.058.aq		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1400 x 400 mmDimensioni 1400 x 500 mm	cad	**453,14**	6%	0,7%
C.06.020.058.ar		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1400 x 400 mmDimensioni 1400 x 600 mm	cad	**495,15**	6%	0,7%
C.06.020.058.as		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1400 x 400 mmDimensioni 1400 x 700 mm	cad	**538,49**	6%	0,7%
C.06.020.058.at		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1400 x 400 mm Dimensioni 1400 x 800 mm	cad	**583,32**	6%	0,7%
C.06.020.058.au		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1400 x 400 mm Dimensioni 900 x 700 mm	cad	**421,06**	7%	0,7%
C.06.020.058.av		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1400 x 400 mmDimensioni 1500 x 400 mm	cad	**433,95**	6%	0,7%
C.06.020.058		Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120				
C.06.020.058.aw		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1400 x 400 mm.Dimensioni 1500 x 500 mm	cad	**472,54**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.06.020.058.ax		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1400 x 400 mm. Dimensioni 1500 x 600 mm	cad	**516,94**	6%	0,7%
C.06.020.058.ay		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1400 x 400 mm. Dimensioni 1500 x 700 mm	cad	**563,23**	6%	0,7%
C.06.020.058.az		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1400 x 400 mm.Dimensioni 1500 x 800 mm	cad	**610,89**	5%	0,7%
C.06.020.058.ba		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1400 x 400 mm. Dimensioni 900 x 800 mm	cad	**451,01**	7%	0,7%
C.06.020.058.bb		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1400 x 400 mm. Dimensioni 1000 x 400 mm	cad	**348,17**	7%	0,7%
C.06.020.058.bc		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1400 x 400 mm.Dimensioni 1000 x 500 mm	cad	**377,95**	7%	0,7%
C.06.020.058.bd		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1400 x 400 mm. Dimensioni 1000 x 600 mm	cad	**404,48**	7%	0,7%
C.06.020.058.be		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1400 x 400 mm. Dimensioni 1000 x 700 mm	cad	**440,71**	7%	0,7%
C.06.020.058.bf		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1400 x 400 mm. Dimensioni 1000 x 800 mm	cad	**473,02**	7%	0,7%
C.06.020.060		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm				
C.06.020.060.a		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 200x100 mm	cad	**36,67**	26%	0,7%
C.06.020.060.b		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 300x100 mm	cad	**39,68**	24%	0,7%
C.06.020.060.c		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 400x100 mm	cad	**43,04**	22%	0,7%
C.06.020.060.d		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 500x100 mm	cad	**47,73**	20%	0,7%
C.06.020.060.e		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 600x100 mm	cad	**53,64**	18%	0,7%
C.06.020.060.f		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 800x100 mm	cad	**69,76**	14%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.06.020.060.g		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 1000x100 mm	cad	**73,14**	13%	0,7%
C.06.020.060.h		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 200x150 mm	cad	**41,80**	23%	0,7%
C.06.020.060.i		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 300x150 mm	cad	**43,90**	22%	0,7%
C.06.020.060.j		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 400x150 mm	cad	**49,86**	19%	0,7%
C.06.020.060.k		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 500x150 mm	cad	**56,21**	17%	0,7%
C.06.020.060.l		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 600x150 mm	cad	**62,56**	15%	0,7%
C.06.020.060.m		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 800x150 mm	cad	**77,41**	12%	0,7%
C.06.020.060.n		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 1000x150 mm	cad	**88,86**	11%	0,7%
C.06.020.060.o		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 200x200 mm	cad	**45,17**	26%	0,7%
C.06.020.060.p		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 300x200 mm	cad	**51,94**	23%	0,7%
C.06.020.060.q		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 400x200 mm	cad	**57,89**	20%	0,7%
C.06.020.060.r		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 500x200 mm	cad	**62,97**	19%	0,7%
C.06.020.060.s		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 600x200 mm	cad	**67,64**	17%	0,7%
C.06.020.060.t		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 800x200 mm	cad	**87,56**	13%	0,7%
C.06.020.060.u		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 1000x200 mm	cad	**105,38**	11%	0,7%
C.06.020.060.v		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 200x300 mm	cad	**60,31**	25%	0,7%
C.06.020.060.w		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 300x300 mm	cad	**64,55**	23%	0,7%
C.06.020.060.x		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 400x300 mm	cad	**73,45**	20%	0,7%
C.06.020.060		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm				
C.06.020.060.y		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 500x300 mm	cad	**79,79**	19%	0,7%
C.06.020.060.z		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 600x300 mm	cad	**86,61**	17%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.06.020.060.aa		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 800x300 mm	cad	**117,11**	13%	0,7%
C.06.020.060.ab		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 200x500 mm	cad	**87,90**	25%	0,7%
C.06.020.060.ac		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 300x500 mm	cad	**98,50**	23%	0,7%
C.06.020.060.ad		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 400x500 mm	cad	**110,38**	20%	0,7%
C.06.020.060.ae		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 500x500 mm	cad	**123,55**	18%	0,7%
C.06.020.060.af		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 600x500 mm	cad	**142,20**	16%	0,7%
C.06.020.060.ag		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 800x500 mm	cad	**179,11**	13%	0,7%
C.06.020.060.ah		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 1000x500 mm	cad	**211,35**	11%	0,7%
C.06.020.060.ai		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 200x600 mm	cad	**98,15**	26%	0,7%
C.06.020.060.aj		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 300x600 mm	cad	**107,07**	24%	0,7%
C.06.020.060.ak		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 400x600 mm	cad	**121,10**	21%	0,7%
C.06.020.060.al		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 1000x300 mm	cad	**137,05**	11%	0,7%
C.06.020.060.am		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 500x600 mm	cad	**148,65**	17%	0,7%
C.06.020.060.an		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 600x600 mm	cad	**158,80**	16%	0,7%
C.06.020.060.ao		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 800x600 mm	cad	**208,88**	12%	0,7%
C.06.020.060.ap		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 1000x600 mm	cad	**243,66**	11%	0,7%
C.06.020.060.aq		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 200x800 mm	cad	**115,60**	23%	0,7%
C.06.020.060.ar		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 300x800 mm	cad	**129,21**	21%	0,7%
C.06.020.060.as		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 400x800 mm	cad	**150,40**	18%	0,7%
C.06.020.060.at		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 500x800 mm	cad	**169,93**	16%	0,7%
C.06.020.060.au		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 600x800 mm	cad	**191,14**	14%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.06.020.060.av		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 800x800 mm	cad	**249,65**	11%	0,7%
C.06.020.060		Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm				
C.06.020.060.aw		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 200x400 mm	cad	**71,29**	27%	0,7%
C.06.020.060.ax		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 1000x800 mm	cad	**298,10**	9%	0,7%
C.06.020.060.ay		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 200x1000 mm	cad	**104,54**	11%	0,7%
C.06.020.060.az		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 300x1000 mm	cad	**128,58**	12%	0,7%
C.06.020.060.ba		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 400x1000 mm	cad	**158,67**	12%	0,7%
C.06.020.060.bb		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 500x1000 mm	cad	**193,11**	12%	0,7%
C.06.020.060.bc		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 600x1000 mm	cad	**220,33**	12%	0,7%
C.06.020.060.bd		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 800x1000 mm	cad	**295,90**	9%	0,7%
C.06.020.060.be		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 1000x1000 mm	cad	**367,63**	8%	0,7%
C.06.020.060.bf		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 300x400 mm	cad	**81,48**	24%	0,7%
C.06.020.060.bg		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 400x400 mm	cad	**87,82**	22%	0,7%
C.06.020.060.bh		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 500x400 mm	cad	**99,27**	19%	0,7%
C.06.020.060.bi		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 600x400 mm	cad	**107,78**	18%	0,7%
C.06.020.060.bj		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 800x400 mm	cad	**141,68**	14%	0,7%
C.06.020.060.bk		Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 1000x400 mm	cad	**172,22**	11%	0,7%
C.06.020.062		Serranda di regolazione rettangolare				
C.06.020.062.a		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 200 x 210 mm	cad	**92,02**	23%	0,7%
C.06.020.062.b		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 300 x 210 mm	cad	**98,36**	21%	0,7%
C.06.020.062.c		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 300 x 310 mm	cad	**117,03**	21%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.06.020.062.e		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 400 x 310 mm	cad	**124,21**	20%	0,7%
C.06.020.062.f		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 400 x 410 mm	cad	**138,23**	18%	0,7%
C.06.020.062.g		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 500 x 310 mm	cad	**131,02**	19%	0,7%
C.06.020.062.h		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 500 x 410 mm	cad	**145,85**	17%	0,7%
C.06.020.062.i		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 500 x 510 mm	cad	**164,54**	16%	0,7%
C.06.020.062.j		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 600 x 310 mm	cad	**138,23**	18%	0,7%
C.06.020.062.k		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 600 x 410 mm	cad	**153,94**	16%	0,7%
C.06.020.062.l		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 600 x 510 mm	cad	**173,43**	15%	0,7%
C.06.020.062.m		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 600 x 610 mm	cad	**193,57**	15%	0,7%
C.06.020.062.n		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 700 x 310 mm	cad	**145,42**	17%	0,7%
C.06.020.062.o		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 700 x 410 mm	cad	**162,40**	15%	0,7%
C.06.020.062.p		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 700 x 510 mm	cad	**182,76**	15%	0,7%
C.06.020.062.q		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 700 x 610 mm	cad	**203,30**	14%	0,7%
C.06.020.062.r		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 700 x 710 mm	cad	**222,20**	14%	0,7%
C.06.020.062.s		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 800 x 310 mm	cad	**152,67**	16%	0,7%
C.06.020.062.t		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 800 x 410 mm	cad	**170,04**	14%	0,7%
C.06.020.062.u		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 800 x 510 mm	cad	**190,85**	14%	0,7%
C.06.020.062.v		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 800 x 610 mm	cad	**212,67**	14%	0,7%
C.06.020.062.w		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 800 x 710 mm	cad	**231,97**	13%	0,7%
C.06.020.062.x		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 800 x 810 mm	cad	**251,26**	12%	0,7%
C.06.020.062.y		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 900 x 310 mm	cad	**159,86**	15%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.06.020.062		Serranda di regolazione rettangolare				
C.06.020.062.z		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 900 x 410 mm	cad	**178,52**	14%	0,7%
C.06.020.062.aa		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 900 x 510 mm	cad	**200,15**	13%	0,7%
C.06.020.062.ab		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1000 x 710 mm	cad	**253,55**	12%	0,7%
C.06.020.062.ac		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1000 x 810 mm	cad	**274,98**	11%	0,7%
C.06.020.062.ad		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1000 x 910 mm	cad	**297,47**	11%	0,7%
C.06.020.062.ae		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1000 x 1010 mm	cad	**318,46**	11%	0,7%
C.06.020.062.af		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1100 x 410 mm	cad	**194,21**	12%	0,7%
C.06.020.062.ag		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1100 x 510 mm	cad	**217,57**	12%	0,7%
C.06.020.062.ah		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1100 x 610 mm	cad	**241,48**	12%	0,7%
C.06.020.062.ai		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1100 x 710 mm	cad	**263,76**	11%	0,7%
C.06.020.062.aj		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1100 x 810 mm	cad	**285,19**	11%	0,7%
C.06.020.062.ak		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1100 x 910 mm	cad	**308,52**	11%	0,7%
C.06.020.062.al		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1100 x 1010 mm	cad	**330,36**	10%	0,7%
C.06.020.062.am		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1100 x 1110 mm	cad	**355,98**	10%	0,7%
C.06.020.062.an		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1200 x 510 mm	cad	**226,89**	12%	0,7%
C.06.020.062.ao		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1200 x 610 mm	cad	**251,65**	11%	0,7%
C.06.020.062.ap		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1200 x 710 mm	cad	**274,39**	11%	0,7%
C.06.020.062.aq		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1200 x 810 mm	cad	**297,08**	11%	0,7%
C.06.020.062.ar		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1200 x 910 mm	cad	**321,24**	10%	0,7%
C.06.020.062.as		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1200 x 1010 mm	cad	**347,75**	10%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.06.020.062.at		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1200 x 1110 mm	cad	**370,43**	10%	0,7%
C.06.020.062.au		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 900 x 710 mm	cad	**242,96**	12%	0,7%
C.06.020.062.av		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1200 x 1210 mm	cad	**391,22**	9%	0,7%
C.06.020.062.aw		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1300 x 410 mm	cad	**214,17**	12%	0,7%
C.06.020.062		Serranda di regolazione rettangolare				
C.06.020.062.ax		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1300 x 510 mm	cad	**239,80**	12%	0,7%
C.06.020.062.ay		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1300 x 610 mm	cad	**263,76**	11%	0,7%
C.06.020.062.az		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1300 x 710 mm	cad	**287,28**	11%	0,7%
C.06.020.062.ba		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1300 x 810 mm	cad	**311,87**	11%	0,7%
C.06.020.062.bb		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1300 x 910 mm	cad	**333,54**	10%	0,7%
C.06.020.062.bc		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1300 x 1010 mm	cad	**361,30**	10%	0,7%
C.06.020.062.bd		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1300 x 1110 mm	cad	**384,83**	9%	0,7%
C.06.020.062.be		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1300 x 1210 mm	cad	**406,89**	9%	0,7%
C.06.020.062.bf		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 900 x 810 mm	cad	**263,13**	12%	0,7%
C.06.020.062.bg		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1300 x 1310 mm	cad	**428,54**	8%	0,7%
C.06.020.062.bh		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1400 x 510 mm	cad	**248,31**	12%	0,7%
C.06.020.062.bi		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1400 x 610 mm	cad	**272,67**	11%	0,7%
C.06.020.062.bj		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1400 x 710 mm	cad	**297,08**	11%	0,7%
C.06.020.062.bk		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1400 x 810 mm	cad	**322,47**	10%	0,7%
C.06.020.062.bl		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1400 x 910 mm	cad	**348,77**	10%	0,7%
C.06.020.062.bm		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1400 x 1010 mm	cad	**373,16**	9%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.06.020.062.bn		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1400 x 1110 mm	cad	**397,54**	9%	0,7%
C.06.020.062.bo		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1400 x 1210 mm	cad	**416,29**	9%	0,7%
C.06.020.062.bp		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1400 x 1310 mm	cad	**442,49**	8%	0,7%
C.06.020.062.bq		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 900 x 910 mm	cad	**284,33**	12%	0,7%
C.06.020.062.br		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1400 x 1410 mm	cad	**468,59**	8%	0,7%
C.06.020.062.bs		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1500 x 510 mm	cad	**257,21**	11%	0,7%
C.06.020.062.bt		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1500 x 610 mm	cad	**282,43**	11%	0,7%
C.06.020.062.bu		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1500 x 710 mm	cad	**307,68**	10%	0,7%
C.06.020.062		Serranda di regolazione rettangolare				
C.06.020.062.bv		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1500 x 810 mm	cad	**337,76**	10%	0,7%
C.06.020.062.bw		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1500 x 910 mm	cad	**361,12**	9%	0,7%
C.06.020.062.bx		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1500 x 1010 mm	cad	**386,76**	9%	0,7%
C.06.020.062.by		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1500 x 1110 mm	cad	**411,99**	9%	0,7%
C.06.020.062.bz		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1500 x 1210 mm	cad	**435,31**	8%	0,7%
C.06.020.062.ca		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1500 x 1310 mm	cad	**458,62**	8%	0,7%
C.06.020.062.cb		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1000 x 310 mm	cad	**167,06**	15%	0,7%
C.06.020.062.cc		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1500 x 1410 mm	cad	**485,58**	8%	0,7%
C.06.020.062.cd		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1500 x 1510 mm	cad	**508,90**	7%	0,7%
C.06.020.062.ce		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1000 x 410 mm	cad	**186,59**	13%	0,7%
C.06.020.062.cf		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1000 x 510 mm	cad	**209,07**	13%	0,7%
C.06.020.062.cg		Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1000 x 610 mm	cad	**232,58**	12%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.06.020.065		Serranda di regolazione circolare				
C.06.020.065.a		Serranda di regolazione circolare in acciaio con comando progressivo manuale profondità 400 mm ed albero di diametro 18 mm, con flange. Diametro 700 mm	cad	**669,46**	4%	0,7%
C.06.020.065.b		Serranda di regolazione circolare in acciaio con comando progressivo manuale profondità 400 mm ed albero di diametro 18 mm, con flange. Diametro 800 mm	cad	**754,28**	4%	0,7%
C.06.020.065.c		Serranda di regolazione circolare in acciaio con comando progressivo manuale profondità 400 mm ed albero di diametro 18 mm, con flange. Diametro 900 mm	cad	**844,60**	4%	0,7%
C.06.020.065.d		Serranda di regolazione circolare in acciaio con comando progressivo manuale profondità 400 mm ed albero di diametro 18 mm, con flange. Diametro 1000 mm	cad	**943,23**	4%	0,7%
C.06.020.065.e		Serranda di regolazione circolare in acciaio con comando progressivo manuale profondità 400 mm ed albero di diametro 18 mm, con flange. Diametro 1100 mm	cad	**1.044,59**	3%	0,7%
C.06.020.065.f		Serranda di regolazione circolare in acciaio con comando progressivo manuale profondità 400 mm ed albero di diametro 18 mm, con flange. Diametro 1200 mm	cad	**1.149,77**	3%	0,7%
C.06.020.065.g		Serranda di regolazione circolare in acciaio con comando progressivo manuale profondità 400 mm ed albero di diametro 18 mm, con flange. Diametro 1300 mm	cad	**1.256,00**	3%	0,7%
C.06.020.065.h		Serranda di regolazione circolare in acciaio con comando progressivo manuale profondità 400 mm ed albero di diametro 18 mm, con flange. Diametro 1400 mm	cad	**1.357,36**	3%	0,7%
C.06.020.065.i		Serranda di regolazione circolare in acciaio con comando progressivo manuale profondità 400 mm ed albero di diametro 18 mm, con flange. Diametro 1500 mm	cad	**1.463,40**	3%	0,7%
C.06.020.068		Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando ON-OFF reversibile				
C.06.020.068.a		Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando ON-OFF reversibile, tensione 24 V o 220 V, possibilita' di installare microinterruttori ausiliari. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Servocomando da 2 Nm (max 0,1 mq serranda)	cad	**161,22**	4%	0,7%
C.06.020.068.b		Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando ON-OFF reversibile, tensione 24 V o 220 V, possibilita' di installare microinterruttori ausiliari. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Servocomando da 15 Nm (max 3,0 mq serranda)	cad	**263,05**	3%	0,7%
C.06.020.068.c		Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando ON-OFF reversibile, tensione 24 V o 220 V, possibilita' di installare microinterruttori ausiliari. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Servocomando da 30 Nm (max 6,0 mq serranda)	cad	**365,41**	3%	0,7%
C.06.020.072		Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando ON-OFF con ritorno a molla				
C.06.020.072.a		Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando ON-OFF con ritorno a molla, tensione 24 V o 220 V. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Servocomando da 10 Nm (max 2,0 mq serranda)	cad	**382,54**	2%	0,7%
C.06.020.075		Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando proporzionale reversibile				
C.06.020.075.a		Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando proporzionale reversibile, tensione 24 V o 220 V, possibilita' di installare microinterruttori ausiliari e potenziometro di comando a distanza. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Servocomando da 2 Nm (max 0,1 mq serranda)	cad	**161,22**	4%	0,7%
C.06.020.075.b		Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando proporzionale reversibile, tensione 24 V o 220 V, possibilita' di installare microinterruttori ausiliari e potenziometro di comando a distanza. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Servocomando da 15 Nm (max 3,0 mq serranda)	cad	**263,05**	3%	0,7%
C.06.020.075.c		Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando proporzionale reversibile, tensione 24 V o 220 V, possibilita' di installare microinterruttori ausiliari e potenziometro di comando a distanza. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Servocomando da 30 Nm (max 6,0 mq serranda)	cad	**365,41**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.06.020.078		Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando proporzionale con ritorno a molla				
C.06.020.078.a		Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando proporzionale con ritorno a molla, tensione 24 V o 220 V, possibilita' di installare potenziometro di comando a distanza. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Servocomando da 10 Nm (max 2,0 mq serranda)	cad	**382,54**	2%	0,7%
C.06.020.080		Griglia di transito per porta in alluminio				
C.06.020.080.a		Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista.Dimensioni 300x100 mm	cad	**41,61**	17%	0,7%
C.06.020.080.b		Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista.Dimensioni 400x100 mm	cad	**44,49**	16%	0,7%
C.06.020.080.c		Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista.Dimensioni 500x100 mm	cad	**46,97**	15%	0,7%
C.06.020.080.d		Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista.Dimensioni 300x160 mm	cad	**45,76**	16%	0,7%
C.06.020.080.e		Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista.Dimensioni 400x160 mm	cad	**49,04**	14%	0,7%
C.06.020.080.f		Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista.Dimensioni 500x160 mm	cad	**75,32**	9%	0,7%
C.06.020.080.g		Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista.Dimensioni 600x160 mm	cad	**59,79**	12%	0,7%
C.06.020.080.h		Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista.Dimensioni 300x200 mm	cad	**51,95**	14%	0,7%
C.06.020.080.i		Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista.Dimensioni 400x200 mm	cad	**57,31**	12%	0,7%
C.06.020.080.j		Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista.Dimensioni 500x200 mm	cad	**62,60**	13%	0,7%
C.06.020.080.k		Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista.Dimensioni 600x200 mm	cad	**66,62**	13%	0,7%
C.06.020.080.l		Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista.Dimensioni 400x300 mm	cad	**66,62**	13%	0,7%
C.06.020.080.m		Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista.Dimensioni 500x300 mm	cad	**77,37**	11%	0,7%
C.06.020.080.n		Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista.Dimensioni 600x300 mm	cad	**86,17**	11%	0,7%
C.06.020.080.o		Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista.Dimensioni 600x600 mm	cad	**155,90**	12%	0,7%
C.06.020.090		Griglia di transito per porta in acciaio				
C.06.020.090.a		Griglia di transito per porta in acciaio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista.Dimensioni 300x100 mm	cad	**35,98**	24%	0,7%
C.06.020.090.b		Griglia di transito per porta in acciaio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista.Dimensioni 400x100 mm	cad	**39,31**	22%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.06.020.090.c		Griglia di transito per porta in acciaio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista.Dimensioni 500x100 mm	cad	**43,44**	20%	0,7%
C.06.020.090.d		Griglia di transito per porta in acciaio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista.Dimensioni 300x160 mm	cad	**41,79**	20%	0,7%
C.06.020.090.e		Griglia di transito per porta in acciaio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista.Dimensioni 400x160 mm	cad	**43,44**	20%	0,7%
C.06.020.090.f		Griglia di transito per porta in acciaio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista.Dimensioni 500x160 mm	cad	**46,32**	18%	0,7%
C.06.020.090.g		Griglia di transito per porta in acciaio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista.Dimensioni 600x160 mm	cad	**49,22**	17%	0,7%
C.06.020.090.h		Griglia di transito per porta in acciaio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista.Dimensioni 300x200 mm	cad	**40,53**	21%	0,7%
C.06.020.090.i		Griglia di transito per porta in acciaio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista.Dimensioni 400x200 mm	cad	**46,32**	18%	0,7%
C.06.020.090.j		Griglia di transito per porta in acciaio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista.Dimensioni 500x200 mm	cad	**55,16**	17%	0,7%
C.06.020.090.k		Griglia di transito per porta in acciaio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista.Dimensioni 600x200 mm	cad	**62,72**	17%	0,7%
C.06.020.090.l		Griglia di transito per porta in acciaio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista.Dimensioni 400x300 mm	cad	**58,57**	18%	0,7%
C.06.020.090.m		Griglia di transito per porta in acciaio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista.Dimensioni 500x300 mm	cad	**65,63**	16%	0,7%
C.06.020.090.n		Griglia di transito per porta in acciaio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista.Dimensioni 600x300 mm	cad	**75,45**	16%	0,7%
C.06.020.090.o		Griglia di transito per porta in acciaio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista.Dimensioni 600x600 mm	cad	**129,70**	17%	0,7%
C.06.030		**TORRINI ED ESTRATTORI**				
C.06.030.010		Torrino estrattore				
C.06.030.010.a		Torrino estrattore a scarico radiale con girante elicoidale e motore direttamente accoppiato, idoneo per impianti ad estrazione in cui sia richiesta una bassa pressione statica con un basso livello di rumorosità, costituito da ventilatore con pale in acciaio, base e cappello in poliestere, rete di protezione anti - volatili, motore monofase o trifase con isolamento classe F e protezione IP 54, completo di regolatore di velocità e/o interruttore di sicurezza. Torrino mm/num poli 315/6 Port. 0.1/0.3 mc/s; Prev. 0.3/0.0 mbar;100 W	cad	**1.172,23**	4%	0,7%
C.06.030.010.b		Torrino estrattore a scarico radiale con girante elicoidale e motore direttamente accoppiato, idoneo per impianti ad estrazione in cui sia richiesta una bassa pressione statica con un basso livello di rumorosità, costituito da ventilatore con pale in acciaio, base e cappello in poliestere, rete di protezione anti - volatili, motore monofase o trifase con isolamento classe F e protezione IP 54, completo di regolatore di velocità e/o interruttore di sicurezza. Torrino mm/num poli 355/6 Port. 0.2/0.4 mc/s; Prev. 0.2/0.0 mbar;100 W	cad	**1.198,31**	4%	0,7%
C.06.030.010.c		Torrino estrattore a scarico radiale con girante elicoidale e motore direttamente accoppiato, idoneo per impianti ad estrazione in cui sia richiesta una bassa pressione statica con un basso livello di rumorosità, costituito da ventilatore con pale in acciaio, base e cappello in poliestere, rete di protezione anti - volatili, motore monofase o trifase con isolamento classe F e protezione IP 54, completo di regolatore di velocità e/o interruttore di sicurezza. Torrino mm/num poli 400/6 Port. 0.3/0.6 mc/s; Prev. 0.4/0.0 mbar;100 W	cad	**1.264,05**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.06.030.010.d		Torrino estrattore a scarico radiale con girante elicoidale e motore direttamente accoppiato, idoneo per impianti ad estrazione in cui sia richiesta una bassa pressione statica con un basso livello di rumorosità, costituito da ventilatore con pale in acciaio, base e cappello in poliestere, rete di protezione anti - volatili, motore monofase o trifase con isolamento classe F e protezione IP 54, completo di regolatore di velocità e/o interruttore di sicurezza. Torrino mm/num poli 450/6 Port. 0.5/0.9 mc/s; Prev. 0.4/0.0 mbar;180 W	cad	**1.417,41**	3%	0,7%
C.06.030.010.e		Torrino estrattore a scarico radiale con girante elicoidale e motore direttamente accoppiato, idoneo per impianti ad estrazione in cui sia richiesta una bassa pressione statica con un basso livello di rumorosità, costituito da ventilatore con pale in acciaio, base e cappello in poliestere, rete di protezione anti - volatili, motore monofase o trifase con isolamento classe F e protezione IP 54, completo di regolatore di velocità e/o interruttore di sicurezza. Torrino mm/num poli 500/6 Port. 0.6/1.1 mc/s; Prev. 0.6/0.0 mbar;220 W	cad	**1.493,90**	3%	0,7%
C.06.030.010.f		Torrino estrattore a scarico radiale con girante elicoidale e motore direttamente accoppiato, idoneo per impianti ad estrazione in cui sia richiesta una bassa pressione statica con un basso livello di rumorosità, costituito da ventilatore con pale in acciaio, base e cappello in poliestere, rete di protezione anti - volatili, motore monofase o trifase con isolamento classe F e protezione IP 54, completo di regolatore di velocità e/o interruttore di sicurezza. Torrino mm/num poli 630/8 Port. 0.9/1.7 mc/s; Prev. 0.6/0.0 mbar;350 W	cad	**2.088,63**	2%	0,7%
C.06.030.010.g		Torrino estrattore a scarico radiale con girante elicoidale e motore direttamente accoppiato, idoneo per impianti ad estrazione in cui sia richiesta una bassa pressione statica con un basso livello di rumorosità, costituito da ventilatore con pale in acciaio, base e cappello in poliestere, rete di protezione anti - volatili, motore monofase o trifase con isolamento classe F e protezione IP 54, completo di regolatore di velocità e/o interruttore di sicurezza. Torrino mm/num poli 710/8 Port. 1.4/2.2 mc/s; Prev. 0.5/0.0 mbar;500 W	cad	**2.388,84**	2%	0,7%
C.06.030.010.h		Torrino estrattore a scarico radiale con girante elicoidale e motore direttamente accoppiato, idoneo per impianti ad estrazione in cui sia richiesta una bassa pressione statica con un basso livello di rumorosità, costituito da ventilatore con pale in acciaio, base e cappello in poliestere, rete di protezione anti - volatili, motore monofase o trifase con isolamento classe F e protezione IP 54, completo di regolatore di velocità e/o interruttore di sicurezza. Torrino mm/num poli 800/8 Port. 2.2/3.6 mc/s; Prev. 0.8/0.0 mbar;920 W	cad	**2.878,19**	2%	0,7%
C.06.030.020		Estrattore a cassonetto con ventilatore a doppia aspirazione				
C.06.030.020.a		Estrattore a cassonetto con ventilatore a doppia aspirazione, motore equipaggiato di supporti antivibranti, portelle di ispezione, motore predisposto a doppia alimentazione 380 V 50 Hz con grado di protezione IP 54 Estrattore a cassonetto fino a 600mc/h	cad	**1.073,00**	4%	0,7%
C.06.030.020.b		Estrattore a cassonetto con ventilatore a doppia aspirazione, motore equipaggiato di supporti antivibranti, portelle di ispezione, motore predisposto a doppia alimentazione 380 V 50 Hz con grado di protezione IP 54 Estrattore a cassonetto fino a 1000mc/h	cad	**1.165,17**	4%	0,7%
C.06.030.020.d		Estrattore a cassonetto con ventilatore a doppia aspirazione, motore equipaggiato di supporti antivibranti, portelle di ispezione, motore predisposto a doppia alimentazione 380 V 50 Hz con grado di protezione IP 54 Estrattore a cassonetto fino a 2500mc/h	cad	**1.429,32**	4%	0,7%
C.06.030.020.e		Estrattore a cassonetto con ventilatore a doppia aspirazione, motore equipaggiato di supporti antivibranti, portelle di ispezione, motore predisposto a doppia alimentazione 380 V 50 Hz con grado di protezione IP 54 Estrattore a cassonetto fino a 3000mc/h	cad	**1.602,92**	4%	0,7%
C.06.030.020.f		Estrattore a cassonetto con ventilatore a doppia aspirazione, motore equipaggiato di supporti antivibranti, portelle di ispezione, motore predisposto a doppia alimentazione 380 V 50 Hz con grado di protezione IP 54 Estrattore a cassonetto fino a 4000mc/h	cad	**1.775,96**	4%	0,7%
C.06.030.030		Silenziatore cilindrico a semplice carcassa circolare				
C.06.030.030.a		Silenziatore cilindrico a semplice carcassa circolare, con materassino fonoassorbente, idoneo a ridurre il livello di rumore negli impianti di trasporto dell'aria, costituito da carcassa di lamiera zincata con flangia di collegamento, materassino fonoassorbente in lana minerale ignifuga. Diametro 150 mm	cad	**205,35**	10%	0,7%
C.06.030.030.b		Silenziatore cilindrico a semplice carcassa circolare, con materassino fonoassorbente, idoneo a ridurre il livello di rumore negli impianti di trasporto dell'aria, costituito da carcassa di lamiera zincata con flangia di collegamento, materassino fonoassorbente in lana minerale ignifuga. Diametro 200 mm	cad	**274,06**	9%	0,7%
C.06.030.030.c		Silenziatore cilindrico a semplice carcassa circolare, con materassino fonoassorbente, idoneo a ridurre il livello di rumore negli impianti di trasporto dell'aria, costituito da carcassa di lamiera zincata con flangia di collegamento, materassino fonoassorbente in lana minerale ignifuga. Diametro 315 mm	cad	**341,63**	8%	0,7%
C.06.030.030.d		Silenziatore cilindrico a semplice carcassa circolare, con materassino fonoassorbente, idoneo a ridurre il livello di rumore negli impianti di trasporto dell'aria, costituito da carcassa di lamiera zincata con flangia di collegamento, materassino fonoassorbente in lana minerale ignifuga. Diametro 355 mm	cad	**428,29**	7%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.06.030.030.e		Silenziatore cilindrico a semplice carcassa circolare, con materassino fonoassorbente, idoneo a ridurre il livello di rumore negli impianti di trasporto dell'aria, costituito da carcassa di lamiera zincata con flangia di collegamento, materassino fonoassorbente in lana minerale ignifuga. Diametro 400 mm	cad	**541,43**	8%	0,7%
C.06.030.030.f		Silenziatore cilindrico a semplice carcassa circolare, con materassino fonoassorbente, idoneo a ridurre il livello di rumore negli impianti di trasporto dell'aria, costituito da carcassa di lamiera zincata con flangia di collegamento, materassino fonoassorbente in lana minerale ignifuga. Diametro 500 mm	cad	**736,99**	7%	0,7%
C.06.030.030.g		Silenziatore cilindrico a semplice carcassa circolare, con materassino fonoassorbente, idoneo a ridurre il livello di rumore negli impianti di trasporto dell'aria, costituito da carcassa di lamiera zincata con flangia di collegamento, materassino fonoassorbente in lana minerale ignifuga. Diametro 630 mm	cad	**976,19**	6%	0,7%
C.06.030.030.h		Silenziatore cilindrico a semplice carcassa circolare, con materassino fonoassorbente, idoneo a ridurre il livello di rumore negli impianti di trasporto dell'aria, costituito da carcassa di lamiera zincata con flangia di collegamento, materassino fonoassorbente in lana minerale ignifuga. Diametro 800 mm	cad	**1.334,19**	6%	0,7%
C.06.030.030.i		Silenziatore cilindrico a semplice carcassa circolare, con materassino fonoassorbente, idoneo a ridurre il livello di rumore negli impianti di trasporto dell'aria, costituito da carcassa di lamiera zincata con flangia di collegamento, materassino fonoassorbente in lana minerale ignifuga. Diametro 1000 mm	cad	**1.853,96**	6%	0,7%
C.06.030.030.j		Silenziatore cilindrico a semplice carcassa circolare, con materassino fonoassorbente, idoneo a ridurre il livello di rumore negli impianti di trasporto dell'aria, costituito da carcassa di lamiera zincata con flangia di collegamento, materassino fonoassorbente in lana minerale ignifuga. Diametro 1250 mm	cad	**2.800,62**	4%	0,7%
C.06.030.040		Silenziatore a setti fonoassorbenti				
C.06.030.040.a		Silenziatore a setti fonoassorbenti, idoneo per l'installazione con torrini di estrazione aria al fine di attenuare i rumori, costituito da carcassa in lamiera zincata con flangia per fissaggio diretto al torrino, setti fonoassorbenti in lana minerale ignifuga. Dimensione della girante del torrino D (mm); altezza del silenziatore h (mm) D = 200 x 250 mm, h = 750 mm	cad	**458,68**	13%	0,7%
C.06.030.040.b		Silenziatore a setti fonoassorbenti, idoneo per l'installazione con torrini di estrazione aria al fine di attenuare i rumori, costituito da carcassa in lamiera zincata con flangia per fissaggio diretto al torrino, setti fonoassorbenti in lana minerale ignifuga. Dimensione della girante del torrino D (mm); altezza del silenziatore h (mm) D = 315 x 335 mm, h = 750 mm	cad	**509,80**	12%	0,7%
C.06.030.040.c		Silenziatore a setti fonoassorbenti, idoneo per l'installazione con torrini di estrazione aria al fine di attenuare i rumori, costituito da carcassa in lamiera zincata con flangia per fissaggio diretto al torrino, setti fonoassorbenti in lana minerale ignifuga. Dimensione della girante del torrino D (mm); altezza del silenziatore h (mm) D = 355 x 400 mm, h = 750 mm	cad	**555,69**	11%	0,7%
C.06.030.040.d		Silenziatore a setti fonoassorbenti, idoneo per l'installazione con torrini di estrazione aria al fine di attenuare i rumori, costituito da carcassa in lamiera zincata con flangia per fissaggio diretto al torrino, setti fonoassorbenti in lana minerale ignifuga. Dimensione della girante del torrino D (mm); altezza del silenziatore h (mm) D = 450 x 500 mm, h =1000 mm	cad	**610,28**	11%	0,7%
C.06.030.040.e		Silenziatore a setti fonoassorbenti, idoneo per l'installazione con torrini di estrazione aria al fine di attenuare i rumori, costituito da carcassa in lamiera zincata con flangia per fissaggio diretto al torrino, setti fonoassorbenti in lana minerale ignifuga. Dimensione della girante del torrino D (mm); altezza del silenziatore h (mm) D = 630 x 710 mm, h = 1000 mm	cad	**742,18**	12%	0,7%
C.06.030.040.f		Silenziatore a setti fonoassorbenti, idoneo per l'installazione con torrini di estrazione aria al fine di attenuare i rumori, costituito da carcassa in lamiera zincata con flangia per fissaggio diretto al torrino, setti fonoassorbenti in lana minerale ignifuga. Dimensione della girante del torrino D (mm); altezza del silenziatore h (mm) D = 760 x 800 mm, h = 1000 mm	cad	**826,35**	12%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C		**IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI**				
C.07		**AUTOCLAVI, SERBATOI, GRUPPI DI SOLLEVAMENTO**				
C.07.010		**AUTOCLAVI**				
C.07.010.010		Autoclave con alimentatore d'aria				
C.07.010.010.a		Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria, certificato di conformità e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 750 l PN = 6	cad	**1.129,93**	12%	0,7%
C.07.010.010.b		Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria, certificato di conformità e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 1000 l PN = 6	cad	**1.273,89**	10%	0,7%
C.07.010.010.c		Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria, certificato di conformità e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 300 l PN = 8	cad	**759,42**	18%	0,7%
C.07.010.010.d		Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria, certificato di conformità e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 500 l PN = 8	cad	**941,77**	14%	0,7%
C.07.010.010.e		Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria, certificato di conformità e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 750 l PN = 8	cad	**1.278,97**	10%	0,7%
C.07.010.010.f		Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria, certificato di conformità e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 1000 l PN = 8	cad	**1.429,75**	9%	0,7%
C.07.010.010.g		Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria, certificato di esclusione e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 500 l PN = 12	cad	**1.121,89**	12%	0,7%
C.07.010.020		Autoclave con alimentatore d'aria automatico				
C.07.010.020.a		Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria automatico, indicatore di livello, certificato di conformità e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 2000 l PN = 6	cad	**2.449,12**	7%	0,7%
C.07.010.020.b		Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria automatico, indicatore di livello, certificato di conformità e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 2500 l PN = 6	cad	**2.865,56**	6%	0,7%
C.07.010.020.c		Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria automatico, indicatore di livello e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacità 3000 l PN = 6	cad	**3.244,84**	5%	0,7%
C.07.010.020.d		Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria automatico, indicatore di livello, certificato di conformità e libretto matricolare.. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 4000 l PN = 6	cad	**4.180,15**	4%	0,7%
C.07.010.020.e		Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria automatico, indicatore di livello, certificato di conformità e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 5000 l PN = 6	cad	**4.697,54**	4%	0,7%
C.07.010.020.f		Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria automatico, indicatore di livello, certificato di conformità e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 1500 l PN = 8	cad	**2.381,80**	7%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.07.010.020.g		Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria automatico, indicatore di livello, certificato di conformità e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 2000 l PN = 8	cad	**2.770,31**	6%	0,7%
C.07.010.020.h		Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria automatico, indicatore di livello, certificato di conformità e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 2500 l PN = 8	cad	**3.590,76**	5%	0,7%
C.07.010.020.i		Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria automatico, indicatore di livello, certificato di conformità e libretto matricolare.. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 3000 l PN = 8	cad	**2.602,64**	7%	0,7%
C.07.010.020.j		Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria automatico, indicatore di livello, certificato di conformità e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 4000 l PN = 8	cad	**4.722,75**	4%	0,7%
C.07.010.020.k		Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria automatico, indicatore di livello, certificato di conformità e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 5000 l PN = 8	cad	**5.282,74**	3%	0,7%
C.07.010.020.l		Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria automatico, indicatore di livello e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 750 l PN = 12	cad	**1.738,68**	8%	0,7%
C.07.010.020.m		Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria automatico, indicatore di livello e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 1000 l PN = 12	cad	**1.912,28**	7%	0,7%
C.07.010.020.n		Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria automatico, indicatore di livello, certificato di conformità e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 1500 l PN = 12	cad	**2.594,35**	7%	0,7%
C.07.010.020.o		Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria automatico, indicatore di livello e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 2000 l PN = 12	cad	**3.188,18**	6%	0,7%
C.07.010.020.p		Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria automatico, indicatore di livello, certificato di conformità e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 2500 l PN = 12	cad	**4.176,42**	4%	0,7%
C.07.010.020.q		Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria automatico, indicatore di livello, certificato di conformità e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 3000 l PN = 12	cad	**4.423,07**	4%	0,7%
C.07.010.020.r		Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria automatico, indicatore di livello, certificato di conformità e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 4000 l PN = 12	cad	**6.680,61**	3%	0,7%
C.07.010.020.s		Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria automatico, indicatore di livello, certificato di conformità e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 5000 l PN = 12	cad	**7.445,62**	2%	0,7%
C.07.020		**SERBATOI**				
C.07.020.010		Serbatoio idrico in vetroresina				
C.07.020.010.a		Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua munito di coperchio a tenuta, collegato alle tubazioni di adduzione, di arrivo e di uscita o al tubo di troppo pieno, munito di galleggiante, del rubinetto di scarico di fondo, del tappo per l'aerazione o sfogo d'aria con dispositivo che impedisca l'introduzione della polvere con l'aria richiamata dal suo svuotamento. Sono escluse le sole opere di sostegno in muratura o in ferro. Capacita' 200 litri	cad	**318,55**	28%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.07.020.010.b		Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua munito di coperchio a tenuta, collegato alle tubazioni di adduzione, di arrivo e di uscita o al tubo di troppo pieno, munito di galleggiante, del rubinetto di scarico di fondo, del tappo per l'aerazione o sfogo d'aria con dispositivo che impedisca l'introduzione della polvere con l'aria richiamata dal suo svuotamento. Sono escluse le sole opere di sostegno in muratura o in ferro. Capacita' 300 litri	cad	**354,58**	25%	0,7%
C.07.020.010.c		Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua munito di coperchio a tenuta, collegato alle tubazioni di adduzione, di arrivo e di uscita o al tubo di troppo pieno, munito di galleggiante, del rubinetto di scarico di fondo, del tappo per l'aerazione o sfogo d'aria con dispositivo che impedisca l'introduzione della polvere con l'aria richiamata dal suo svuotamento. Sono escluse le sole opere di sostegno in muratura o in ferro. Capacita' 400 litri	cad	**396,01**	22%	0,7%
C.07.020.010.d		Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua munito di coperchio a tenuta, collegato alle tubazioni di adduzione, di arrivo e di uscita o al tubo di troppo pieno, munito di galleggiante, del rubinetto di scarico di fondo, del tappo per l'aerazione o sfogo d'aria con dispositivo che impedisca l'introduzione della polvere con l'aria richiamata dal suo svuotamento. Sono escluse le sole opere di sostegno in muratura o in ferro. Capacita' 600 litri	cad	**482,94**	18%	0,7%
C.07.020.010.e		Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua munito di coperchio a tenuta, collegato alle tubazioni di adduzione, di arrivo e di uscita o al tubo di troppo pieno, munito di galleggiante, del rubinetto di scarico di fondo, del tappo per l'aerazione o sfogo d'aria con dispositivo che impedisca l'introduzione della polvere con l'aria richiamata dal suo svuotamento. Sono escluse le sole opere di sostegno in muratura o in ferro. Capacita' 800 litri	cad	**662,46**	20%	0,7%
C.07.020.010.f		Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua munito di coperchio a tenuta, collegato alle tubazioni di adduzione, di arrivo e di uscita o al tubo di troppo pieno, munito di galleggiante, del rubinetto di scarico di fondo, del tappo per l'aerazione o sfogo d'aria con dispositivo che impedisca l'introduzione della polvere con l'aria richiamata dal suo svuotamento. Sono escluse le sole opere di sostegno in muratura o in ferro. Capacita' 1000 litri	cad	**816,42**	16%	0,7%
C.07.020.010.g		Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua munito di coperchio a tenuta, collegato alle tubazioni di adduzione, di arrivo e di uscita o al tubo di troppo pieno, munito di galleggiante, del rubinetto di scarico di fondo, del tappo per l'aerazione o sfogo d'aria con dispositivo che impedisca l'introduzione della polvere con l'aria richiamata dal suo svuotamento. Sono escluse le sole opere di sostegno in muratura o in ferro. Capacita' 1500 litri	cad	**1.068,87**	17%	0,7%
C.07.020.010.h		Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua munito di coperchio a tenuta, collegato alle tubazioni di adduzione, di arrivo e di uscita o al tubo di troppo pieno, munito di galleggiante, del rubinetto di scarico di fondo, del tappo per l'aerazione o sfogo d'aria con dispositivo che impedisca l'introduzione della polvere con l'aria richiamata dal suo svuotamento. Sono escluse le sole opere di sostegno in muratura o in ferro. Capacita' 2000 litri	cad	**1.217,26**	15%	0,7%
C.07.020.010.i		Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua munito di coperchio a tenuta, collegato alle tubazioni di adduzione, di arrivo e di uscita o al tubo di troppo pieno, munito di galleggiante, del rubinetto di scarico di fondo, del tappo per l'aerazione o sfogo d'aria con dispositivo che impedisca l'introduzione della polvere con l'aria richiamata dal suo svuotamento. Sono escluse le sole opere di sostegno in muratura o in ferro. Capacita' 2500 litri	cad	**1.359,77**	13%	0,7%
C.07.020.010.j		Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua munito di coperchio a tenuta, collegato alle tubazioni di adduzione, di arrivo e di uscita o al tubo di troppo pieno, munito di galleggiante, del rubinetto di scarico di fondo, del tappo per l'aerazione o sfogo d'aria con dispositivo che impedisca l'introduzione della polvere con l'aria richiamata dal suo svuotamento. Sono escluse le sole opere di sostegno in muratura o in ferro. Capacita' 3000 litri	cad	**1.471,76**	12%	0,7%
C.07.020.010.k		Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua munito di coperchio a tenuta, collegato alle tubazioni di adduzione, di arrivo e di uscita o al tubo di troppo pieno, munito di galleggiante, del rubinetto di scarico di fondo, del tappo per l'aerazione o sfogo d'aria con dispositivo che impedisca l'introduzione della polvere con l'aria richiamata dal suo svuotamento. Sono escluse le sole opere di sostegno in muratura o in ferro. Capacita' 4000 litri	cad	**1.738,22**	10%	0,7%
C.07.020.010.l		Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua munito di coperchio a tenuta, collegato alle tubazioni di adduzione, di arrivo e di uscita o al tubo di troppo pieno, munito di galleggiante, del rubinetto di scarico di fondo, del tappo per l'aerazione o sfogo d'aria con dispositivo che impedisca l'introduzione della polvere con l'aria richiamata dal suo svuotamento. Sono escluse le sole opere di sostegno in muratura o in ferro. Capacita' 5000 litri	cad	**2.160,39**	8%	0,7%
C.07.020.010.m		Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua munito di coperchio a tenuta, collegato alle tubazioni di adduzione, di arrivo e di uscita o al tubo di troppo pieno, munito di galleggiante, del rubinetto di scarico di fondo, del tappo per l'aerazione o sfogo d'aria con dispositivo che impedisca l'introduzione della polvere con l'aria richiamata dal suo svuotamento. Sono escluse le sole opere di sostegno in muratura o in ferro. Capacita' 6000 litri	cad	**2.750,74**	8%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.07.020.010.n		Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua munito di coperchio a tenuta, collegato alle tubazioni di adduzione, di arrivo e di uscita o al tubo di troppo pieno, munito di galleggiante, del rubinetto di scarico di fondo, del tappo per l'aerazione o sfogo d'aria con dispositivo che impedisca l'introduzione della polvere con l'aria richiamata dal suo svuotamento. Sono escluse le sole opere di sostegno in muratura o in ferro. Capacita' 8000 litri	cad	**3.155,06**	7%	0,7%
C.07.020.010.o		Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua munito di coperchio a tenuta, collegato alle tubazioni di adduzione, di arrivo e di uscita o al tubo di troppo pieno, munito di galleggiante, del rubinetto di scarico di fondo, del tappo per l'aerazione o sfogo d'aria con dispositivo che impedisca l'introduzione della polvere con l'aria richiamata dal suo svuotamento. Sono escluse le sole opere di sostegno in muratura o in ferro. Capacita' 10000 litri	cad	**3.828,80**	6%	0,7%
C.07.020.020		Serbatoio a pressione atmosferica in polietilene idoneo per alimenti				
C.07.020.020.a		Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle norme vigenti in materia, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. Capacità: C (l) Cilindro verticale C = 100 l	cad	**282,42**	31%	0,7%
C.07.020.020.b		Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle norme vigenti in materia, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. Capacità: C (l) Cilindro verticale C = 200 l	cad	**340,65**	26%	0,7%
C.07.020.020.c		Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle norme vigenti in materia, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. Capacità: C (l) Cilindro verticale C = 400 l	cad	**431,71**	21%	0,7%
C.07.020.020.d		Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle norme vigenti in materia, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. Capacità: C (l) Cilindro verticale C = 600 l	cad	**564,21**	16%	0,7%
C.07.020.020.e		Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle norme vigenti in materia, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. Capacità: C (l) Cilindro verticale C = 800 l	cad	**653,48**	20%	0,7%
C.07.020.020.f		Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle norme vigenti in materia, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. Capacità: C (l) Cilindro verticale C = 1000 l	cad	**700,76**	19%	0,7%
C.07.020.020.g		Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle norme vigenti in materia, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. Capacità: C (l) Cilindro verticale C = 1300 l	cad	**935,77**	19%	0,7%
C.07.020.020.h		Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle norme vigenti in materia, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. Capacità: C (l) Cilindro verticale C = 2000 l	cad	**1.020,86**	17%	0,7%
C.07.020.020.i		Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle norme vigenti in materia, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. Capacità: C (l) Cilindro verticale C = 3000 l	cad	**1.329,90**	13%	0,7%
C.07.020.020.j		Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle norme vigenti in materia, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. Capacità: C (l) Cilindro orizzontale C = 300 l	cad	**369,01**	24%	0,7%
C.07.020.020.k		Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle norme vigenti in materia, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. Capacità: C (l) Cilindro orizzontale C = 500 l	cad	**574,00**	23%	0,7%
C.07.020.020.l		Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle norme vigenti in materia, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. Capacità: C (l) Cilindro orizzontale C = 1000 l	cad	**703,74**	19%	0,7%
C.07.020.020.m		Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle norme vigenti in materia, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. Capacità: C (l) Cilindro orizzontale C = 1500 l	cad	**1.020,86**	17%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.07.020.020.n		Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle norme vigenti in materia, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. Capacità: C (l) Cilindro orizzontale C = 2000 l	cad	**1.237,34**	14%	0,7%
C.07.020.020.o		Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle norme vigenti in materia, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. Capacità: C (l) Cilindro oizzontale C = 3000 l	cad	**1.712,09**	10%	0,7%
C.07.020.020.p		Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle norme vigenti in materia, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. Capacità: C (l) Cilindro orizzontale C = 5000 l	cad	**2.518,62**	7%	0,7%
C.07.020.020.q		Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle norme vigenti in materia, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. Capacità: C (l) Base rettangolare C = 200 l	cad	**340,65**	26%	0,7%
C.07.020.020		Serbatoio a pressione atmosferica in polietilene idoneo per alimenti				
C.07.020.020.r		Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle norme vigenti in materia, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. Capacità: C (l) Base rettangolare C = 300 l	cad	**401,86**	22%	0,7%
C.07.020.020.s		Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle norme vigenti in materia, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. Capacità: C (l) Base rettangolare C = 500 l	cad	**543,54**	25%	0,7%
C.07.020.020.t		Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle norme vigenti in materia, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. Capacità: C (l) Base Rettangolare C = 1000 l	cad	**860,50**	15%	0,7%
C.07.020.030		Serbatoio a pressione atmosferica in lamiera di acciaio zincata				
C.07.020.030.a		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura d'ispezione, gli attacchi per il riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico. Capacità: C (l). Dimensioni: D (diametro) x H (altezza) (m x m) C = 300 D x H = 0,55 x 1,37	cad	**493,46**	18%	0,7%
C.07.020.030.b		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura d'ispezione, gli attacchi per il riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico. Capacità: C (l). Dimensioni: D (diametro) x H (altezza) (m x m) C = 500 D x H = 0,65 x 1,60	cad	**676,62**	20%	0,7%
C.07.020.030.c		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura d'ispezione, gli attacchi per il riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico. Capacità: C (l). Dimensioni: D (diametro) x H (altezza) (m x m) C = 750 D x H = 0,75 x 1,92	cad	**844,30**	16%	0,7%
C.07.020.030.d		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura d'ispezione, gli attacchi per il riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico. Capacità: C (l). Dimensioni: D (diametro) x H (altezza) (m x m) C = 1000 D x H = 0,85 x 1,92	cad	**957,69**	14%	0,7%
C.07.020.030.e		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura d'ispezione, gli attacchi per il riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico. Capacità: C (l). Dimensioni: D (diametro) x H (altezza) (m x m) C = 1500 D x H = 1,10 x 1,72	cad	**1.528,73**	12%	0,7%
C.07.020.030.f		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura d'ispezione, gli attacchi per il riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico. Capacità: C (l). Dimensioni: D (diametro) x H (altezza) (m x m) C = 2000 D x H = 1,20 x 1,93	cad	**1.771,53**	10%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.07.020.030.g		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura d'ispezione, gli attacchi per il riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico. Capacità: C (l). Dimensioni: D (diametro) x H (altezza) (m x m) C = 3000 D x H = 1,25 x 2,45	cad	**2.532,12**	7%	0,7%
C.07.020.030.h		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura d'ispezione, gli attacchi per il riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico. Capacità: C (l). Dimensioni: D (diametro) x H (altezza) (m x m) C = 5000 D x H = 1,70 x 2,61	cad	**3.394,98**	5%	0,7%
C.07.020.030.i		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura d'ispezione, gli attacchi per il riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico. Capacità: C (l). Dimensioni: D (diametro) x H (altezza) (m x m) C = 7500 D x H = 1,70 x 3,73	cad	**4.963,22**	5%	0,7%
C.07.020.030.j		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura d'ispezione, gli attacchi per il riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico. Capacità: C (l). Dimensioni: D (diametro) x H (altezza) (m x m) C = 10000 D x H = 1,70 x 4,73	cad	**5.772,68**	6%	0,7%
C.07.020.040		Serbatoio a pressione atmosferica in lamiera di acciaio zincata trattata				
C.07.020.040.a		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente e trattata internamente con smaltatura altamente resistente alla corrosione, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura d'ispezione, gli attacchi per riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico Capacità: C (l). Dimensioni: D (diametro) x H (altezza) (m x m) C = 300 D x H = 0,55 x 1,37	cad	**516,03**	17%	0,7%
C.07.020.040.b		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente e trattata internamente con smaltatura altamente resistente alla corrosione, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura d'ispezione, gli attacchi per riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico Capacità: C (l). Dimensioni: D (diametro) x H (altezza) (m x m) C = 500 D x H = 0,65 x 1,60	cad	**676,62**	20%	0,7%
C.07.020.040.c		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente e trattata internamente con smaltatura altamente resistente alla corrosione, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura d'ispezione, gli attacchi per riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico Capacità: C (l). Dimensioni: D (diametro) x H (altezza) (m x m) C = 750 D x H = 0,75 x 1,92	cad	**844,30**	16%	0,7%
C.07.020.040.d		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente e trattata internamente con smaltatura altamente resistente alla corrosione, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura d'ispezione, gli attacchi per riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico Capacità: C (l). Dimensioni: D (diametro) x H (altezza) (m x m) C = 1000 D x H = 0,85 x 1,92	cad	**957,69**	14%	0,7%
C.07.020.040.e		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente e trattata internamente con smaltatura altamente resistente alla corrosione, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura d'ispezione, gli attacchi per riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico Capacità: C (l). Dimensioni: D (diametro) x H (altezza) (m x m) C = 1500 D x H = 1,10 x 1,72	cad	**1.528,73**	12%	0,7%
C.07.020.040.f		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente e trattata internamente con smaltatura altamente resistente alla corrosione, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura d'ispezione, gli attacchi per riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico Capacità: C (l). Dimensioni: D (diametro) x H (altezza) (m x m) C = 2000 D x H = 1,20 x 1,93	cad	**1.771,53**	10%	0,7%
C.07.020.040.g		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente e trattata internamente con smaltatura altamente resistente alla corrosione, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura d'ispezione, gli attacchi per riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico Capacità: C (l). Dimensioni: D (diametro) x H (altezza) (m x m) C = 3000 D x H = 1,25 x 2,45	cad	**2.532,12**	7%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.07.020.040.h		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente e trattata internamente con smaltatura altamente resistente alla corrosione, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura d'ispezione, gli attacchi per riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico Capacità: C (l). Dimensioni: D (diametro) x H (altezza) (m x m) C = 5000 D x H = 1,70 x 2,61	cad	**3.394,98**	5%	0,7%
C.07.020.040.i		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente e trattata internamente con smaltatura altamente resistente alla corrosione, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura d'ispezione, gli attacchi per riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico Capacità: C (l). Dimensioni: D (diametro) x H (altezza) (m x m) C = 7500 D x H = 1,70 x 3,73	cad	**4.963,22**	5%	0,7%
C.07.020.040.j		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente e trattata internamente con smaltatura altamente resistente alla corrosione, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura d'ispezione, gli attacchi per riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico Capacità: C (l). Dimensioni: D (diametro) x H (altezza) (m x m) C = 10000 D x H = 1,70 x 4,73	cad	**5.772,68**	6%	0,7%
C.07.020.050		Serbatoio a pressione atmosferica in lamiera di acciaio inox				
C.07.020.050.a		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio inox AISI 304, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura di ispezione, gli attacchi vari per riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico. Dimensioni D x H (m x m). Capacità: C (l) C = 300 D x H = 0,65 x 1,15	cad	**663,45**	13%	0,7%
C.07.020.050.b		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio inox AISI 304, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura di ispezione, gli attacchi vari per riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico. Dimensioni D x H (m x m). Capacità: C (l) C = 500 D x H = 0,65 x 1,65	cad	**740,63**	18%	0,7%
C.07.020.050.c		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio inox AISI 304, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura di ispezione, gli attacchi vari per riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico. Dimensioni D x H (m x m). Capacità: C (l) C = 750 D x H = 0,75 x 1,95	cad	**967,66**	14%	0,7%
C.07.020.050.d		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio inox AISI 304, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura di ispezione, gli attacchi vari per riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico. Dimensioni D x H (m x m). Capacità: C (l) C = 1000 D x H = 0,85 x 1,95	cad	**1.071,34**	12%	0,7%
C.07.020.050.e		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio inox AISI 304, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura di ispezione, gli attacchi vari per riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico. Dimensioni D x H (m x m). Capacità: C (l) C = 1500 D x H = 1,10 x 1,70	cad	**1.617,38**	11%	0,7%
C.07.020.050.f		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio inox AISI 304, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura di ispezione, gli attacchi vari per riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico. Dimensioni D x H (m x m). Capacità: C (l) C = 2000 D x H = 1,10 x 2,45	cad	**1.872,48**	9%	0,7%
C.07.020.050.g		Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio inox AISI 304, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura di ispezione, gli attacchi vari per riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico. Dimensioni D x H (m x m). Capacità: C (l) C = 3000 D x H = 1,25 x 2,45	cad	**2.532,12**	7%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.07.030		**GRUPPI DI SOLLEVAMENTO**				
C.07.030.010		Gruppo di sollevamento acqua con una elettropompa				
C.07.030.010.a		Gruppo di sollevamento acqua per impianti medi costituito da una elettropompa ad asse orizzontale con motore monofase, serbatoio pressurizzato a membrana idoneo per impieghi alimentari, manometro, impianto elettrico completo di telesalvamotore, pressostati, cavo di collegamento alla elettropompa e morsettiera. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW) Q = 0/1,0/2,5 H = 4,0/2,9/1,5 P = 0,44	cad	**394,43**	11%	0,7%
C.07.030.010.b		Gruppo di sollevamento acqua per impianti medi costituito da una elettropompa ad asse orizzontale con motore monofase, serbatoio pressurizzato a membrana idoneo per impieghi alimentari, manometro, impianto elettrico completo di telesalvamotore, pressostati, cavo di collegamento alla elettropompa e morsettiera. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW) Q = 0/1,0/2,5 H = 5,0/3,8/2,3 P = 0,59	cad	**424,57**	10%	0,7%
C.07.030.010.c		Gruppo di sollevamento acqua per impianti medi costituito da una elettropompa ad asse orizzontale con motore monofase, serbatoio pressurizzato a membrana idoneo per impieghi alimentari, manometro, impianto elettrico completo di telesalvamotore, pressostati, cavo di collegamento alla elettropompa e morsettiera. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW) Q = 0/2,0/3,5 H = 5,2/3,5/2,3 P = 0,74	cad	**476,31**	9%	0,7%
C.07.030.020		Gruppo di sollevamento acqua con due elettropompe				
C.07.030.020.a		Gruppo di sollevamento acqua per impianti medi tipo con comando a pressostato e due elettropompe ad asse orizzontale, con piedini antivibranti, collettori di aspirazione e mandata con giunti antivibranti, valvole di intercettazione e ritegno per ciascuna elettropompa, manometro con rubinetto e flangia di controllo, serbatoi pressurizzati a membrana idonei per impieghi alimentari, collegamenti elettrici, completo di quadro IP 55 con interruttori, telesalvamotori, commutatore per invertire l'ordine di avviamento, spie di funzionamento e blocco, pressostati, cavi di collegamento alle elettropompe e morsetteria. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW) Q = 0/ 3/ 6 H =5,2/4,0/2,7 P = 2 x 0,74	cad	**1.709,18**	6%	0,7%
C.07.030.020.b		Gruppo di sollevamento acqua per impianti medi tipo con comando a pressostato e due elettropompe ad asse orizzontale, con piedini antivibranti, collettori di aspirazione e mandata con giunti antivibranti, valvole di intercettazione e ritegno per ciascuna elettropompa, manometro con rubinetto e flangia di controllo, serbatoi pressurizzati a membrana idonei per impieghi alimentari, collegamenti elettrici, completo di quadro IP 55 con interruttori, telesalvamotori, commutatore per invertire l'ordine di avviamento, spie di funzionamento e blocco, pressostati, cavi di collegamento alle elettropompe e morsetteria. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW) Q = 0/ 4/ 9 H = 6,2/5,3/3,8 P = 2 x 1,10	cad	**1.936,49**	5%	0,7%
C.07.030.020.c		Gruppo di sollevamento acqua per impianti medi tipo con comando a pressostato e due elettropompe ad asse orizzontale, con piedini antivibranti, collettori di aspirazione e mandata con giunti antivibranti, valvole di intercettazione e ritegno per ciascuna elettropompa, manometro con rubinetto e flangia di controllo, serbatoi pressurizzati a membrana idonei per impieghi alimentari, collegamenti elettrici, completo di quadro IP 55 con interruttori, telesalvamotori, commutatore per invertire l'ordine di avviamento, spie di funzionamento e blocco, pressostati, cavi di collegamento alle elettropompe e morsetteria. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW) Q = 0/ 7/14 H = 6,3/5,2/3,4 P = 2 x 1,83	cad	**2.049,63**	5%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.08		**BOLLITORI, SCALDACQUA**				
C.08.010		**BOLLITORI, SCALDACQUA**				
C.08.010.010		Produttore di acqua calda sanitaria in acciaio zincato				
C.08.010.010.a		Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore in acciaio zincato, pressione max d'esercizio 6,0 bar, con scambiatore a intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, staffe di sostegno, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (mq) C = 100 l, S = 0,75 mq	cad	**366,80**	8%	0,7%
C.08.010.010.b		Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore in acciaio zincato, pressione max d'esercizio 6,0 bar, con scambiatore a intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, staffe di sostegno, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione . Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (mq) C = 150 l, S = 0,85 mq	cad	**370,11**	9%	0,7%
C.08.010.010.c		Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore in acciaio zincato, pressione max d'esercizio 6,0 bar, con scambiatore a intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, staffe di sostegno, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione . Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (mq) C = 200 l, S = 1,00 mq	cad	**502,17**	9%	0,7%
C.08.010.010.d		Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore in acciaio zincato, pressione max d'esercizio 6,0 bar, con scambiatore a intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, staffe di sostegno, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione . Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (mq) C = 300 l, S = 1,35 mq	cad	**665,14**	8%	0,7%
C.08.010.020		Bollitore in acciaio trattato scambiatore ad intercapedine				
C.08.010.020.a		Bollitore in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari e altamente resistente alla corrosione pressione massima d'esercizio 6,0 bar, con scambiatore ad intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito con lamierino verniciato per essere installato direttamente in ambienti arredati, staffe di fissaggio a parete, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione . Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (mq) C = 80 l, S = 0,50 mq	cad	**341,29**	9%	0,7%
C.08.010.020.b		Bollitore in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari e altamente resistente alla corrosione pressione massima d'esercizio 6,0 bar, con scambiatore ad intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito con lamierino verniciato per essere installato direttamente in ambienti arredati, staffe di fissaggio a parete, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione . Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (mq) C = 100 l, S = 0,60 mq	cad	**394,72**	8%	0,7%
C.08.010.020.c		Bollitore in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari e altamente resistente alla corrosione pressione massima d'esercizio 6,0 bar, con scambiatore ad intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito con lamierino verniciato per essere installato direttamente in ambienti arredati, staffe di fissaggio a parete, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione . Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (mq) C = 150 l, S = 0,90 m	cad	**532,95**	8%	0,7%
C.08.010.020.d		Bollitore in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari e altamente resistente alla corrosione pressione massima d'esercizio 6,0 bar, con scambiatore ad intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito con lamierino verniciato per essere installato direttamente in ambienti arredati, staffe di fissaggio a parete, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione . Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (mq) C = 200 l, S = 1,00 mq	cad	**664,74**	8%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.08.010.020.e		Bollitore in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari e altamente resistente alla corrosione pressione massima d'esercizio 6,0 bar, con scambiatore ad intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito con lamierino verniciato per essere installato direttamente in ambienti arredati, staffe di fissaggio a parete, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione . Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (mq) C = 300 l, S = 1,35 mq	cad	**718,38**	9%	0,7%
C.08.010.030		Produttore di acqua calda sanitaria in acciaio inox AISI 316				
C.08.010.030.a		Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale in acciaio inox AISI 316, produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 45 C° con primario da 85° a 75 C° pressione max di esercizio 6,0 bar, con scambiatore ad intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di termometro, di termostato di regolazione e di coibentazione in poliuretano rivestito di PVC e racchiuso in una pannellatura di lamierino verniciato, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione . Capacità: C (l); PA: (l/h) C = 150 l, PA = 1550 l/h	cad	**1.217,22**	5%	0,7%
C.08.010.030.b		Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale in acciaio inox AISI 316, produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 45 C° con primario da 85° a 75 C° pressione max di esercizio 6,0 bar, con scambiatore ad intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di termometro, di termostato di regolazione e di coibentazione in poliuretano rivestito di PVC e racchiuso in una pannellatura di lamierino verniciato, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione . Capacità: C (l); PA: (l/h) C = 200 l, PA = 2150 l/h	cad	**1.374,96**	5%	0,7%
C.08.010.030.c		Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale in acciaio inox AISI 316, produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 45 C° con primario da 85° a 75 C° pressione max di esercizio 6,0 bar, con scambiatore ad intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di termometro, di termostato di regolazione e di coibentazione in poliuretano rivestito di PVC e racchiuso in una pannellatura di lamierino verniciato, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione . Capacità: C (l); PA: (l/h) C = 300 l, PA = 3200 l/h	cad	**1.996,56**	4%	0,7%
C.08.010.030.d		Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale in acciaio inox AISI 316, produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 45 C° con primario da 85° a 75 C° pressione max di esercizio 6,0 bar, con scambiatore ad intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di termometro, di termostato di regolazione e di coibentazione in poliuretano rivestito di PVC e racchiuso in una pannellatura di lamierino verniciato, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione . Capacità: C (l); PA: (l/h) C = 400 l, PA = 4300 l/h	cad	**2.564,95**	4%	0,7%
C.08.010.040		Bollitore in acciaio trattato scambiatore a serpentino				
C.08.010.040.a		Bollitore in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari ed altamente resistente alla corrosione pressione massima di esercizio 6,0 bar, con scambiatore fisso a serpentino in acciaio idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione . Capacità 170 l	cad	**665,10**	9%	0,7%
C.08.010.040.b		Bollitore in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari ed altamente resistente alla corrosione pressione massima di esercizio 6,0 bar, con scambiatore fisso a serpentino in acciaio idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione . Capacità 240 l	cad	**765,01**	9%	0,7%
C.08.010.040.c		Bollitore in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari ed altamente resistente alla corrosione pressione massima di esercizio 6,0 bar, con scambiatore fisso a serpentino in acciaio idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione . Capacità 350 l	cad	**954,79**	9%	0,7%
C.08.010.040.d		Bollitore in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari ed altamente resistente alla corrosione pressione massima di esercizio 6,0 bar, con scambiatore fisso a serpentino in acciaio idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione . Capacità 500 l	cad	**1.160,80**	9%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.08.010.050		Scaldacqua istantaneo a gas				
C.08.010.050.a		Scaldacqua istantaneo a gas funzionante a bassa pressione di alimentazione, tipo a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria potenza modulante ed accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40 °C completi di rubinetti di intercettazione gas ed acqua fredda e raccordo al camino, di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione . Scaldacqua istantaneo da 5 l/min	cad	**322,06**	10%	0,7%
C.08.010.050.b		Scaldacqua istantaneo a gas funzionante a bassa pressione di alimentazione, tipo a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria potenza modulante ed accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40 °C completi di rubinetti di intercettazione gas ed acqua fredda e raccordo al camino, di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione . Scaldacqua istantaneo da 10 l/min	cad	**402,29**	8%	0,7%
C.08.010.050.c		Scaldacqua istantaneo a gas funzionante a bassa pressione di alimentazione, tipo a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria potenza modulante ed accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40 °C completi di rubinetti di intercettazione gas ed acqua fredda e raccordo al camino, di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione . Scaldacqua istantaneo da 13 l/min	cad	**483,95**	6%	0,7%
C.08.010.050.d		Scaldacqua istantaneo a gas funzionante a bassa pressione di alimentazione, tipo a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria potenza modulante ed accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40 °C completi di rubinetti di intercettazione gas ed acqua fredda e raccordo al camino, di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione . Scaldacqua istantaneo da 16 l/min	cad	**586,10**	5%	0,7%
C.08.010.060		Scaldacqua elettrico				
C.08.010.060.a		Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 10 l	cad	**182,12**	17%	0,7%
C.08.010.060.b		Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 15 l	cad	**197,23**	16%	0,7%
C.08.010.060.c		Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 30 l	cad	**227,39**	14%	0,7%
C.08.010.060.d		Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 50 l	cad	**247,28**	13%	0,7%
C.08.010.060.e		Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 80 l	cad	**252,08**	12%	0,7%
C.08.010.060.f		Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 100 l	cad	**300,32**	12%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.08.010.060.g		Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 120 l	cad	**359,30**	10%	0,7%
C.08.010.060.h		Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale termoelettrico da 50 l	cad	**296,70**	10%	0,7%
C.08.010.060.i		Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale termoelettrico da 80 l	cad	**309,72**	10%	0,7%
C.08.010.060.j		Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale termoelettrico da 100 l	cad	**343,30**	9%	0,7%
C.08.010.060.k		Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua orizzontale termoelettrico da 80 l	cad	**344,92**	10%	0,7%
C.08.010.060.l		Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua orizzontale termoelettrico da 100 l	cad	**384,70**	9%	0,7%
C.09		**IMPIANTI ANTINCENDIO**				
C.09.010		**IMPIANTI ANTINCENDIO MANUALI**				
C.09.010.010		Gruppo attacco per motopompa VV.F				
C.09.010.010.a		Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F. completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di non ritorno in ottone; c) valvola di sicurezza in ottone; d) valvola di intercettazione con attacco VV.F. . Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 4"	cad	**475,70**	7%	0,7%
C.09.010.010.b		Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F. completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di non ritorno in ottone; c) valvola di sicurezza in ottone; d) valvola di intercettazione con attacco VV.F. . Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 3"	cad	**323,43**	9%	0,7%
C.09.010.010.c		Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F. completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di non ritorno in ottone; c) valvola di sicurezza in ottone; d) valvola di intercettazione con attacco VV.F. . Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 2.1/2"	cad	**202,12**	11%	0,7%
C.09.010.010.d		Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F. completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di non ritorno in ottone; c) valvola di sicurezza in ottone; d) valvola di intercettazione con attacco VV.F. . Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 2"	cad	**139,21**	13%	0,7%
C.09.010.020		Cassetta da esterno per idranti				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.09.010.020.a		Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 630x370x180 mm per UNI 45 completa di: a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. UNI 45 e manichetta da 15 m	cad	**167,85**	13%	0,7%
C.09.010.020.b		Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 630x370x180 mm per UNI 45 completa di: a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso ..UNI 45 e manichetta da 20 m	cad	**187,19**	12%	0,7%
C.09.010.020.c		Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 630x370x180 mm per UNI 45 completa di: a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. UNI 45 e manichetta da 25 m	cad	**214,18**	10%	0,7%
C.09.010.020.d		Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 630x370x180 mm per UNI 45 completa di: a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. UNI 45 e manichetta da 30 m	cad	**236,79**	9%	0,7%
C.09.010.020.e		Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 695x450x230 mm per UNI 70, completa di: a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. UNI 70 e manichetta da 20 m	cad	**278,63**	8%	0,7%
C.09.010.020.f		Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 695x450x230 mm per UNI 70, completa di: a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. UNI 70 e manichetta da 25 m	cad	**336,76**	7%	0,7%
C.09.010.020.g		Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 695x450x230 mm per UNI 70, completa di: a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. UNI 70 e manichetta da 30 m	cad	**363,52**	6%	0,7%
C.09.010.030		Cassetta da incasso per idrant				
C.09.010.030.a		Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 565x360x150 mm per UNI 45, completa di : a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso.Comprese le opere murarie.UNI 45 e manichetta da m 15	cad	**174,41**	18%	0,7%
C.09.010.030.b		Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 565x360x150 mm per UNI 45, completa di : a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso.Comprese le opere murarie. UNI 45 e manichetta da m 20	cad	**193,12**	16%	0,7%
C.09.010.030.c		Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 565x360x150 mm per UNI 45, completa di : a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso.Comprese le opere murarie.UNI 45 e manichetta da m 25	cad	**219,00**	14%	0,7%
C.09.010.030.d		Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 565x360x150 mm per UNI 45, completa di : a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso.Comprese le opere murarie. UNI 45 e manichetta da m 30	cad	**241,50**	13%	0,7%
C.09.010.030.e		Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 565 x 360x150 mm per UNI 70, completa di : a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso.Comprese le opere murarie.UNI 70 e manichetta da m 20	cad	**282,88**	11%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.09.010.030.f		Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 565 x 360x150 mm per UNI 70, completa di : a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso.Comprese le opere murarie. UNI 70 e manichetta da m 25	cad	**337,42**	9%	0,7%
C.09.010.030.g		Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 565 x 360x150 mm per UNI 70, completa di : a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso.Comprese le opere murarie. UNI 70 e manichetta da m 30	cad	**363,22**	9%	0,7%
C.09.010.040		Cassetta da interno per idranti				
C.09.010.040.a		Cassetta da interno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in alluminio vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 565 x 360x150 mm per UNI 45 completa di : a) manichetta nylon gommato da 20 m, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso.	cad	**166,91**	13%	0,7%
C.09.010.040.b		Cassetta da interno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in alluminio vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 660x450x230 mm per UNI 70, completa di : a) manichetta nylon gommato da 20 m, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso.	cad	**178,31**	12%	0,7%
C.09.010.050		Naspi DN25				
C.09.010.050.a		Naspi antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciati in rosso, composti da: lancia d'erogazione con valvola; tubo semi-rigido EN 694 con raccordi e bobina di avvolgimento; cassetta da incasso o da parete con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con tubo standard da 20 m	cad	**236,92**	6%	0,7%
C.09.010.050.b		Naspi antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciati in rosso, composti da: lancia d'erogazione con valvola; tubo semi-rigido EN 694 con raccordi e bobina di avvolgimento; cassetta da incasso o da parete con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con tubo standard da 25 m	cad	**253,94**	5%	0,7%
C.09.010.050.c		Naspi antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciati in rosso, composti da: lancia d'erogazione con valvola; tubo semi-rigido EN 694 con raccordi e bobina di avvolgimento; cassetta da incasso o da parete con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con tubo standard da 30 m	cad	**270,97**	5%	0,7%
C.09.010.070		Idrante sottosuolo				
C.09.010.070.a		Idrante sottosuolo in ghisa con innesti UNI 45 o UNI 70, pressione di esercizio 16 bar composto da: a) corpo in ghisa sferoidale; b) organi di manovra interi ed uscita acqua in ottone; c) uscita acqua 2x UNI 45 o 2x UNI 70: d) guarnizioni di tenuta O-RING e serraggio in gomma telata; e) curva di raccordo; f) flange in AQ 42 UNI PN16; restano esclusi gli oneri relativi allo scavo, al rinterro e al materiale drenante.Idrante sottosuolo DN 50 1 UNI 45	cad	**408,47**	11%	0,7%
C.09.010.070.b		Idrante sottosuolo in ghisa con innesti UNI 45 o UNI 70, pressione di esercizio 16 bar composto da: a) corpo in ghisa sferoidale; b) organi di manovra interi ed uscita acqua in ottone; c) uscita acqua 2x UNI 45 o 2x UNI 70: d) guarnizioni di tenuta O-RING e serraggio in gomma telata; e) curva di raccordo; f) flange in AQ 42 UNI PN16; restano esclusi gli oneri relativi allo scavo, al rinterro e al materiale drenante. Compresi tutti gli oneri per il montaggio. Idrante sottosuolo DN 70 1 UNI 70	cad	**516,79**	12%	0,7%
C.09.010.080		Estintore a polvere				
C.09.010.080.a		Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 1 kg, classe 21BC	cad	**37,28**	1%	0,7%
C.09.010.080.b		Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 1 kg, classe 3A 13BC	cad	**37,49**	1%	0,7%
C.09.010.080.c		Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 2 kg, classe 21BC	cad	**47,08**	0%	0,7%
C.09.010.080.d		Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 2 kg, classe 5A 21BC	cad	**47,64**	0%	0,7%
C.09.010.080.f		Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 4 kg, classe 8A 55BC	cad	**64,82**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.09.010.080.g		Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 6 kg, classe 113BC	cad	**69,47**	0%	0,7%
C.09.010.080.h		Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 6 kg, classe 89BC	cad	**64,63**	0%	0,7%
C.09.010.080.i		Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 6 kg, classe 21A 113BC	cad	**72,45**	0%	0,7%
C.09.010.080.j		Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 6 kg, classe 13A 89BC	cad	**64,20**	0%	0,7%
C.09.010.080.k		Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 6 kg, classe 34A 233BC	cad	**66,94**	0%	0,7%
C.09.010.080.l		Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 9 kg, classe 144BC	cad	**83,28**	0%	0,7%
C.09.010.080.m		Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 9 kg, classe 34 A 144BC	cad	**87,09**	0%	0,7%
C.09.010.080.n		Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 9 kg, classe 34 A 233BC	cad	**84,33**	0%	0,7%
C.09.010.080.o		Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 9 kg, classe 55 A 233BC	cad	**92,77**	0%	0,7%
C.09.010.080.p		Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 12 kg, classe 183BC	cad	**92,46**	0%	0,7%
C.09.010.080.q		Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 12 kg, classe 43 A 183BC	cad	**96,03**	0%	0,7%
C.09.010.090		Estintore a schiuma				
C.09.010.090.a		Estintore a schiuma omologato secondo le norme vigenti, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza. Da 9 kg, classe 8A 89B	cad	**106,61**	0%	0,7%
C.09.010.095		Estintore carrellato a polvere				
C.09.010.095.a		Estintore carrellato a polvere omologato secondo le norme vigenti, ricaricabile, completo di valvola a leva, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, pistola e cono di diffusione Da Estintore carrellato a polvere omologato secondo le norme vigenti, ricaricabile, completo di valvola a leva, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, pistola e cono di diffusione Da 30 kg, classe AB1C	cad	**378,94**	0%	0,7%
C.09.010.095.b		Estintore carrellato a polvere omologato secondo le norme vigenti, ricaricabile, completo di valvola a leva, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, pistola e cono di diffusione Da 50 kg, classe AB1C	cad	**504,44**	0%	0,7%
C.09.010.095.c		Estintore carrellato a polvere omologato secondo le norme vigenti, ricaricabile, completo di valvola a leva, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, pistola e cono di diffusione Da 100 kg, classe AB1C	cad	**795,53**	0%	0,7%
C.09.010.097		Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2				
C.09.010.097.a		Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato secondo le norme vigenti, ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino e dispositivo di sicurezza, bombola con corpo in acciaio, carrello e supporto. Da 18 kg, classe B10C	cad	**898,12**	0%	0,7%
C.09.010.097.b		Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato secondo le norme vigenti, ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino e dispositivo di sicurezza, bombola con corpo in acciaio, carrello e supporto. Da 27 kg, classe B8C	cad	**1.040,58**	0%	0,7%
C.09.010.097.c		Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato secondo le norme vigenti, ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino e dispositivo di sicurezza, bombola con corpo in acciaio, carrello e supporto. Da 54 kg, classe B6C	cad	**1.901,25**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.09.010.098		Cassetta per estintore				
C.09.010.098.a		Cassetta per estintore, fornita e posta in opera, compresi gli oneri per il cartello di segnalazione, il supporto e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cassetta per estintore da 6,0 kg	cad	**59,81**	37%	0,7%
C.09.010.098.b		Cassetta per estintore, fornita e posta in opera, compresi gli oneri per il cartello di segnalazione, il supporto e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cassetta per estintore da 12,0 kg	cad	**71,96**	31%	0,7%
C.09.020		**IMPIANTI ANTINCENDIO AUTOMATICI**				
C.09.020.010		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a umido sistema a pressione costante				
C.09.020.010.a		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a umido secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a secco con trim, flussostato, pressostato, campana elettrica e campana idraulica con filtro: - sistema a pressione costante DN100	cad	**3.087,65**	3%	0,7%
C.09.020.010.b		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a umido secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a secco con trim, flussostato, pressostato, campana elettrica e campana idraulica con filtro: - sistema a pressione costante DN150	cad	**3.694,93**	2%	0,7%
C.09.020.010.c		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a umido secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a secco con trim, flussostato, pressostato, campana elettrica e campana idraulica con filtro: - sistema a pressione costante DN200	cad	**4.812,91**	2%	0,7%
C.09.020.020		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a umido sistema a pressione variabile				
C.09.020.020.a		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a umido secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a secco con trim, flussostato, pressostato, campana elettrica e campana idraulica con filtro: - sistema a pressione variabile DN100	cad	**3.087,65**	3%	0,7%
C.09.020.020.b		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a umido secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a secco con trim, flussostato, pressostato, campana elettrica e campana idraulica con filtro: - sistema a pressione variabile DN150	cad	**3.694,93**	2%	0,7%
C.09.020.020.c		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a umido secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a secco con trim, flussostato, pressostato, campana elettrica e campana idraulica con filtro: - sistema a pressione variabile DN200	cad	**4.812,91**	2%	0,7%
C.09.020.030		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a secco				
C.09.020.030.a		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a secco secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola ad umido con trim, pressostati per aria e acqua, gruppo acceleratore / anti-bagnamento con trim, dispositivo mantenimento aria con trim, campana elettrica, campana idraulica con filtro: - DN80	cad	**4.970,77**	2%	0,7%
C.09.020.030.b		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a secco secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola ad umido con trim, pressostati per aria e acqua, gruppo acceleratore / anti-bagnamento con trim, dispositivo mantenimento aria con trim, campana elettrica, campana idraulica con filtro: - DN100	cad	**5.969,90**	1%	0,7%
C.09.020.030.c		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a secco secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola ad umido con trim, pressostati per aria e acqua, gruppo acceleratore / anti-bagnamento con trim, dispositivo mantenimento aria con trim, campana elettrica, campana idraulica con filtro: - DN150	cad	**8.878,16**	1%	0,7%
C.09.020.040		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio				
C.09.020.040.a		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio con attuazione elettrica secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a diluvio con trim, rivelatori, pressostato, campana elettrica, campana idraulica con filtro: - DN40	cad	**3.777,57**	2%	0,7%
C.09.020.040.b		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio con attuazione elettrica secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a diluvio con trim, rivelatori, pressostato, campana elettrica, campana idraulica con filtro: - DN50	cad	**3.837,92**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.09.020.040.c		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio con attuazione elettrica secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a diluvio con trim, rivelatori, pressostato, campana elettrica, campana idraulica con filtro: - DN80	cad	**4.200,06**	2%	0,7%
C.09.020.040.d		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio con attuazione elettrica secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a diluvio con trim, rivelatori, pressostato, campana elettrica, campana idraulica con filtro: - DN100	cad	**4.549,20**	2%	0,7%
C.09.020.040.e		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio con attuazione elettrica secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a diluvio con trim, rivelatori, pressostato, campana elettrica, campana idraulica con filtro: - DN150	cad	**5.923,48**	2%	0,7%
C.09.020.040.g		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio con attuazione elettrica secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a diluvio con trim, rivelatori, pressostato, campana elettrica, campana idraulica con filtro: - accessorio: pannello di controllo	cad	**7.737,89**	1%	0,7%
C.09.020.050		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio a pre-allarme				
C.09.020.050.a		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio a pre-allarme con attuazione elettrica secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a diluvio con trim, valvola di ritegno con trim, rivelatori, pressostati, campana elettrica, campana idraulica con filtro: - DN80	cad	**4.102,56**	2%	0,7%
C.09.020.050.b		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio a pre-allarme con attuazione elettrica secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a diluvio con trim, valvola di ritegno con trim, rivelatori, pressostati, campana elettrica, campana idraulica con filtro: - DN100	cad	**4.549,20**	2%	0,7%
C.09.020.050.c		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio a pre-allarme con attuazione elettrica secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a diluvio con trim, valvola di ritegno con trim, rivelatori, pressostati, campana elettrica, campana idraulica con filtro: - DN150	cad	**5.778,62**	2%	0,7%
C.09.020.050.d		Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio a pre-allarme con attuazione elettrica secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a diluvio con trim, valvola di ritegno con trim, rivelatori, pressostati, campana elettrica, campana idraulica con filtro: - DN200	cad	**7.607,89**	1%	0,7%
C.09.020.060		Ugelli sprinkler				
C.09.020.060.a		Ugelli sprinkler con bulbo in vetro per temperatura d'intervento fino a 182 °C a risposta standard (RTI>80) o senza bulbo: - tipo in alto o in basso finitura ottone da 1/2" - K=80	cad	**9,94**	36%	0,7%
C.09.020.060.b		Ugelli sprinkler con bulbo in vetro per temperatura d'intervento fino a 182 °C a risposta standard (RTI>80) o senza bulbo: - tipo in alto o in basso finitura ottone da 3/4" - K=115	cad	**14,40**	25%	0,7%
C.09.020.060.c		Ugelli sprinkler con bulbo in vetro per temperatura d'intervento fino a 182 °C a risposta standard (RTI>80) o senza bulbo: - tipo laterale finitura ottone da 1/2" - K=80	cad	**17,00**	21%	0,7%
C.09.020.060.d		Ugelli sprinkler con bulbo in vetro per temperatura d'intervento fino a 182 °C a risposta standard (RTI>80) o senza bulbo: - tipo laterale finitura ottone da 3/4" - K=115	cad	**21,87**	16%	0,7%
C.09.020.070		Accessori e completamenti per impianti sprinkler				
C.09.020.070.a		Indicatore di flusso a ritardo regolabile per tubazioni fino a DN80	cad	**305,57**	1%	0,7%
C.09.020.070.b		Indicatore di flusso a ritardo regolabile per tubazioni oltre DN80 fino a DN200	cad	**305,57**	1%	0,7%
C.09.020.070.c		Indicatore di flusso a ritardo regolabile per tubazioni oltre DN200	cad	**305,57**	1%	0,7%
C.09.020.070.d		Pressostato d'allarme regolabile a 1 contatto	cad	**180,22**	1%	0,7%
C.09.020.070.e		Pressostato d'allarme regolabile a 2 contatti	cad	**214,57**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
C.09.020.070.f		Valvola di scarico automatico per sistema a secco da 3/4"	cad	**67,86**	3%	0,7%
C.09.020.070.g		Dispositivo di prova impianto da 1" con valvola di sicurezza	cad	**262,86**	1%	0,7%
C.09.020.070.h		Micro-interruttore per saracinesche	cad	**222,00**	1%	0,7%
C.09.020.070.i		Indicatore di posizione per saracinesche	cad	**987,14**	0%	0,7%
C.09.020.070.j		Rosetta per ugello in acciaio verniciato diametro 70÷100 mm	cad	**6,11**	36%	0,7%
C.09.020.070.k		Rosetta per ugello in acciaio inox diametro 70÷100 mm	cad	**9,82**	23%	0,7%
C.09.020.070.l		Chiave per montaggio ugello	cad	**34,43**	6%	0,7%
C.09.020.070.m		Cassetta vuota per 12 ugelli	cad	**33,50**	7%	0,7%
C.09.020.070.n		Cassetta vuota per 24 ugelli	cad	**41,86**	5%	0,7%
C.09.020.070.o		Cassetta vuota per 36 ugelli	cad	**63,22**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
P		**OPERE PROVVISIONALI**				
P.01		**RECINZIONI**				
P.01.010		**RECINZIONI**				
P.01.010.010		Recinzione provvisionale di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m				
P.01.010.010.a		Recinzione provvisionale di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno	mq	**25,41**	31%	0,7%
P.01.010.010.b		Recinzione provvisionale di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Rete metallica zincata su paletti di legno	mq	**21,72**	37%	0,7%
P.01.010.010.c		Recinzione provvisionale di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Rete di plastica stampata su paletti di legno	mq	**22,34**	36%	0,7%
P.01.010.010.d		Recinzione provvisionale di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Rete metallica zincata su tubi da ponteggio	mq	**18,18**	44%	0,7%
P.01.010.010.e		Recinzione provvisionale di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Rete di plastica stampata su tubi da ponteggio	mq	**17,35**	38%	0,7%
P.01.010.010.f		Recinzione provvisionale di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche Montaggio per nolo con lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno	mq	**15,28**	38%	0,7%
P.01.010.010.g		Recinzione provvisionale di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche Nolo con lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno	mq/30gg	**1,07**	78%	0,7%
P.01.010.010.h		Recinzione provvisionale di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche Montaggio per nolo con rete metallica zincata su paletti di legno	mq	**15,81**	37%	0,7%
P.01.010.010.i		Recinzione provvisionale di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche Nolo con rete metallica zincata su paletti di legno	mq/30gg	**1,17**	78%	0,7%
P.01.010.010.j		Recinzione provvisionale di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche Montaggio per nolo con rete di plastica stampata su paletti di legno	mq	**16,26**	41%	0,7%
P.01.010.010.k		Recinzione provvisionale di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche Nolo con rete di plastica stampata su paletti di legno	mq/30gg	**1,17**	78%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
P.01.010.010.l		Recinzione provvisionale di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche Montaggio per nolo con rete metallica zincata su tubi da ponteggio	mq	**13,80**	37%	0,7%
P.01.010.010.m		Recinzione provvisionale di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche Nolo con rete metallica zincata su tubi da ponteggio	mq/30gg	**1,28**	78%	0,7%
P.01.010.010.n		Recinzione provvisionale di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche Montaggio per nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio	mq	**13,83**	43%	0,7%
P.01.010.010.o		Recinzione provvisionale di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche Nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio	mq/30gg	**1,29**	78%	0,7%
P.01.010.020		Recinzione cieca provvisionale di cantiere				
P.01.010.020.a		Recinzione cieca provvisionale di cantiere, con tavolame in legno di altezza non inferiore a 4.00 m con sostegni in travi di abete o ponteggi metallici. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Tavolame e travi in legno	mq	**34,24**	24%	0,7%
P.01.010.020.b		Recinzione cieca provvisionale di cantiere, con tavolame in legno di altezza non inferiore a 4.00 m con sostegni in travi di abete o ponteggi metallici. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Tavolame in legno e elementi tubolari metallici	mq	**39,96**	21%	0,7%
P.01.010.020.c		Recinzione cieca provvisionale di cantiere, con tavolame in legno di altezza non inferiore a m 4.00 con sostegni in travi di abete o ponteggi metallici. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche Montaggio per nolo con tavolame e travi in legno	mq	**17,05**	39%	0,7%
P.01.010.020.d		Recinzione cieca provvisionale di cantiere, con tavolame in legno di altezza non inferiore a m 4.00 con sostegni in travi di abete o ponteggi metallici. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche Nolo con tavolame e travi in legno	mq/30gg	**1,28**	78%	0,7%
P.01.010.020.e		Recinzione cieca provvisionale di cantiere, con tavolame in legno di altezza non inferiore a m 4.00 con sostegni in travi di abete o ponteggi metallici. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche Montaggio per nolo con tavolame in legno e elementi tubolari metallici	mq	**18,07**	40%	0,7%
P.01.010.020.f		Recinzione cieca provvisionale di cantiere, con tavolame in legno di altezza non inferiore a m 4.00 con sostegni in travi di abete o ponteggi metallici. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche Nolo con tavolame in legno e elementi tubolari metallici	mq/30gg	**1,33**	78%	0,7%
P.01.010.030		Recinzione provvisionale modulare a pannelli ad alta visibilità				
P.01.010.030.a		Recinzione provvisionale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali, compreso lo smontaggio a fine lavoro. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Moduli di altezza pari a 2,00 m	mq	**21,07**	10%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
P.01.010.030.b		Recinzione provvisionale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	mq	**5,39**	45%	0,7%
P.01.010.030.c		Recinzione provvisionale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	mq/30gg	**0,82**	78%	0,7%
P.01.010.040		Recinzione provvisionale modulare a pannelli ciechi in lamiera				
P.01.010.040.a		Recinzione provvisionale modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm controventati, completa con blocchi di cls di base di peso non inferiore a 35 kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali, compreso lo smontaggio a fine lavoro. Moduli di altezza pari a 2,00 m	mq	**23,12**	10%	0,7%
P.01.010.040.b		Recinzione provvisionale modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 35 kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	mq	**6,22**	45%	0,7%
P.01.010.040.c		Recinzione provvisionale modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 35 kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	mq/30gg	**0,82**	78%	0,7%
P.01.010.050		Recinzione provvisionale modulare a pannelli ciechi in legno				
P.01.010.050.a		Recinzione provvisionale modulare a pannelli ciechi in legno, con irrigidimenti e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 35 kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali, compreso lo smontaggio a fine lavoro. Moduli di altezza pari a 2,00 m	mq	**28,81**	23%	0,7%
P.01.010.050.b		Recinzione provvisionale modulare a pannelli ciechi in legno, con irrigidimenti e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 35 kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	mq	**5,62**	37%	0,7%
P.01.010.050.c		Recinzione provvisionale modulare a pannelli ciechi in legno, con irrigidimenti e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 35 kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	mq/30gg	**0,55**	78%	0,7%
P.01.010.060		Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene				
P.01.010.060.a		Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m compreso lo smontaggio a fine lavoro. Altezza pari a m 1,00	mq	**17,28**	40%	0,7%
P.01.010.060.b		Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m compreso lo smontaggio a fine lavoro. Altezza pari a 1,50 m	mq	**18,75**	42%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
P.01.010.060.c		Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m compreso lo smontaggio a fine lavoro. Altezza pari a 1,80 m	mq	**21,94**	43%	0,7%
P.01.010.060.d		Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m compreso lo smontaggio a fine lavoro. Altezza pari a 2,00 m	mq	**23,94**	44%	0,7%
P.01.010.060.e		Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m compreso lo smontaggio a fine lavoro. Con tubi da ponteggio. Altezza pari a 2,00 m	mq	**26,12**	45%	0,7%
P.01.010.060.f		Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 Montaggio per nolo per altezza pari a m 1,00	mq	**3,78**	44%	0,7%
P.01.010.060.g		Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 Nolo per altezza pari a m 1,00	mq/30gg	**0,43**	78%	0,7%
P.01.010.060.h		Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 Montaggio per nolo per altezza pari a m 1,50	mq	**4,00**	46%	0,7%
P.01.010.060.i		Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 Nolo per altezza pari a m 1,50	mq/30gg	**0,43**	78%	0,7%
P.01.010.060.j		Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 Montaggio per nolo per altezza pari a m 1,80	mq	**4,46**	35%	0,7%
P.01.010.060.k		Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 Nolo per altezza pari a m 1,80	mq/30gg	**0,53**	78%	0,7%
P.01.010.060.l		Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 Montaggio per nolo per altezza pari a m 2,00	mq	**5,10**	41%	0,7%
P.01.010.060.m		Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 Nolo per altezza pari a m 2,00	mq/30gg	**0,53**	78%	0,7%
P.01.010.060.n		Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 Montaggio per nolo con rete di plastica stampata e tubi da ponteggio	mq	**14,40**	37%	0,7%
P.01.010.060.o		Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 Montaggio per nolo con rete di plastica stampata e tubi da ponteggio	mq/30gg	**1,28**	78%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
P.01.010.070		Recinzione provvisionale modulare a pannelli ciechi in legno e metallo				
P.01.010.070.a		Recinzione provvisionale modulare a pannelli ciechi in legno e metallo per aree urbane a basso impatto, predisposte ad allestimenti pubblicitari o disegni da arredo urbano, con irrigidimenti e pali di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 50 kg interrati, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali compreso lo smontaggio a fine lavoro. Fornitura con moduli di altezza pari a 2,00 m	mq	**28,37**	19%	0,7%
P.01.010.070.b		Recinzione provvisionale modulare a pannelli ciechi in legno e metallo per aree urbane a basso impatto, predisposte ad allestimenti pubblicitari o disegni da arredo urbano, con irrigidimenti e pali di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 50 kg interrati, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali compreso lo smontaggio a fine lavoro. Fornitura con moduli di altezza pari a 3,00 m	mq	**29,86**	22%	0,7%
P.01.010.070.c		Recinzione provvisionale modulare a pannelli ciechi in legno e metallo per aree urbane a basso impatto, predisposte ad allestimenti pubblicitari o disegni da arredo urbano, con irrigidimenti e pali di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 50 kg interrati, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	mq	**7,56**	38%	0,7%
P.01.010.070.d		Recinzione provvisionale modulare a pannelli ciechi in legno e metallo per aree urbane a basso impatto, predisposte ad allestimenti pubblicitari o disegni da arredo urbano, con irrigidimenti e pali di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 50 kg interrati, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	mq/30gg	**1,17**	78%	0,7%
P.01.010.070.e		Recinzione provvisionale modulare a pannelli ciechi in legno e metallo per aree urbane a basso impatto, predisposte ad allestimenti pubblicitari o disegni da arredo urbano, con irrigidimenti e pali di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 50 kg interrati, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 3,00	mq	**7,75**	39%	0,7%
P.01.010.070.f		Recinzione provvisionale modulare a pannelli ciechi in legno e metallo per aree urbane a basso impatto, predisposte ad allestimenti pubblicitari o disegni da arredo urbano, con irrigidimenti e pali di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 50 kg interrati, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali Nolo con moduli di altezza pari a m 3,00	mq/30gg	**1,17**	78%	0,7%
P.01.020		**TETTOIE E PASSERELLE**				
P.01.020.010		Tettoie per la protezione per il 1° mese				
P.01.020.010.a		Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. Montaggio e nolo per il 1° mese. Con struttura in ferro prefabbricata e lamiera grecata	mq	**351,97**	63%	0,7%
P.01.020.010.b		Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. Montaggio e nolo per il 1° mese. Con struttura con tubolari da ponteggio e lamiera grecata	mq	**165,26**	67%	0,7%
P.01.020.010.c		Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. Montaggio e nolo per il 1° mese. Con struttura in legno	mq	**186,73**	59%	0,7%
P.01.020.010.d		Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. Montaggio e nolo per il 1° mese. Con struttura in legno e lamiera grecata	mq	**155,60**	57%	0,7%
P.01.020.020		Tettoie per la protezione per mesi successivi al primo				
P.01.020.020.a		Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio. Con struttura in ferro prefabbricata e lamiera grecata	mq	**14,87**	56%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
P.01.020.020.b		Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio. Con struttura con tubolari da ponteggio e lamiera grecata	mq	**8,49**	65%	0,7%
P.01.020.020.c		Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio. Con struttura in legno	mq	**9,90**	56%	0,7%
P.01.020.020.d		Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio. Con struttura in legno e lamiera grecata	mq	**8,36**	53%	0,7%
P.01.020.030		Passerella per attraversamenti per il 1° mese				
P.01.020.030.a		Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Montaggio e nolo per il 1° mese. Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 Kg/mq	cad	**846,60**	52%	0,7%
P.01.020.030.b		Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Montaggio e nolo per il 1° mese. Carrabile da 4 m per 3 m sovraccarico pari a kg 1000 m²	cad	**866,39**	51%	0,7%
P.01.020.040		Passerella per attraversamenti per mesi successivi al primo				
P.01.020.040.a		Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio. Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 Kg/mq	cad	**38,30**	29%	0,7%
P.01.020.040.b		Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio. Carrabile da 4 m per 3 m sovraccarico pari a 1000 Kg/mq	cad	**58,09**	19%	0,7%
P.01.030		**SISTEMI ANTICADUTA**				
P.01.030.010		Parapetto laterale di protezione anticaduta - mensole con blocco a vite				
P.01.030.010.a		Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali, montate ad interasse non inferiore a cm 180 e altezza utile non inferiore a cm 100; dotate di piastra metallica fissata con tasselli ad espansione nella quantità e dimensione richieste dall'impiego, traverse e elemento fermapiede. Valutata al metro lineare di parapetto Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per il 1° mese o frazione	m	**10,48**	68%	0,7%
P.01.030.010.b		Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza utile non inferiore a cm 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede. Valutato al metro lineare di parapetto Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per ogni mese dopo il 1°	m/30 gg	**1,71**	78%	0,7%
P.01.030.010.c		Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza utile non inferiore a cm 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede. Valutato al metro lineare di parapetto Per delimitazioni inclinate fino a 45°nolo per il 1° mese o frazione	m	**12,40**	67%	0,7%
P.01.030.010.d		Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza utile non inferiore a cm 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede. Valutato al metro lineare di parapetto Per delimitazioni inclinate fino a 45°nolo per ogni mese dopo il 1°	m/30 gg	**2,09**	78%	0,7%
P.01.030.010.e		Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza utile non inferiore a cm 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede. Valutato al metro lineare di parapetto Con barriera rialzata nolo per il 1° mese o frazione	m	**15,07**	69%	0,7%
P.01.030.010.f		Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza utile non inferiore a cm 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede. Valutato al metro lineare di parapetto Con barriera rialzata nolo per ogni mese dopo il 1°	m/30 gg	**2,77**	78%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
P.01.030.020		Parapetto laterale di protezione anticaduta - piastra metallica				
P.01.030.020.a		Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali, montate ad interasse non inferiore a cm 180 e altezza utile non inferiore a cm 100; dotate di piastra metallica fissata con tasselli ad espansione nella quantità e dimensione richieste dall'impiego, traverse e elemento fermapiede. Valutata al metro lineare di parapetto Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per il 1° mese o frazione	m	**22,23**	47%	0,7%
P.01.030.020.b		Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali, montate ad interasse non inferiore a cm 180 e altezza utile non inferiore a cm 100; dotate di piastra metallica fissata con tasselli ad espansione nella quantità e dimensione richieste dall'impiego, traverse e elemento fermapiede. Valutata al metro lineare di parapetto Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per ogni mese dopo il 1°	m/30 gg	**1,44**	78%	0,7%
P.01.030.020.c		Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali, montate ad interasse non inferiore a cm 180 e altezza utile non inferiore a cm 100; dotate di piastra metallica fissata con tasselli ad espansione nella quantità e dimensione richieste dall'impiego, traverse e elemento fermapiede. Valutata al metro lineare di parapetto Per delimitazioni inclinate fino a 45°nolo per il 1° mese o frazione	m	**19,07**	39%	0,7%
P.01.030.020.d		Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali, montate ad interasse non inferiore a cm 180 e altezza utile non inferiore a cm 100; dotate di piastra metallica fissata con tasselli ad espansione nella quantità e dimensione richieste dall'impiego, traverse e elemento fermapiede. Valutata al metro lineare di parapetto. Per delimitazioni inclinate fino a 45°nolo per ogni mese dopo il 1°	m/30 gg	**1,71**	78%	0,7%
P.01.030.020.e		Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali, montate ad interasse non inferiore a cm 180 e altezza utile non inferiore a cm 100; dotate di piastra metallica fissata con tasselli ad espansione nella quantità e dimensione richieste dall'impiego, traverse e elemento fermapiede. Valutata al metro lineare di parapetto Con barriera rialzata nolo per il 1° mese o frazione	m	**22,31**	37%	0,7%
P.01.030.020.f		Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali, montate ad interasse non inferiore a cm 180 e altezza utile non inferiore a cm 100; dotate di piastra metallica fissata con tasselli ad espansione nella quantità e dimensione richieste dall'impiego, traverse e elemento fermapiede. Valutata al metro lineare di parapetto Con barriera rialzata nolo per ogni mese dopo il 1°	m/30 gg	**2,56**	78%	0,7%
P.01.030.030		Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi				
P.01.030.030.a		Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi di trattenuta ed ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795 per cinture di sicurezza; previa verifica e collaudo dei componenti secondo l'uso Montaggio di piastra per superfici orizzontali con asta ed anello	cad	**35,31**	38%	0,7%
P.01.030.030.b		Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi di trattenuta ed ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795 per cinture di sicurezza; previa verifica e collaudo dei componenti secondo l'uso Montaggio di piastra per strutture verticali ed anello	cad	**37,59**	37%	0,7%
P.01.030.030.c		Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi di trattenuta ed ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795 per cinture di sicurezza; previa verifica e collaudo dei componenti secondo l'uso Nolo di piastra per superfici orizzontali con asta ed anello	cad/ 30gg	**1,81**	78%	0,7%
P.01.030.030.d		Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi di trattenuta ed ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795 per cinture di sicurezza; previa verifica e collaudo dei componenti secondo l'uso Nolo di piastra per strutture verticali ed anello	cad/ 30gg	**1,92**	78%	0,7%
P.01.030.040		Sistema anticaduta a norma UNI EN 360				
P.01.030.040.a		Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 130 kg, costituito da una avvogicavo protetto e cavo di diametro idoneo , moschettone automatico secondo UNI EN 362, freno di caduta con arresto pari a 50/60cm Lunghezza del cavo pari a 5 m	cad/ 30gg	**12,69**	78%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
P.01.030.040.b		Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 130 kg, costituito da una avvogicavo protetto e cavo di diametro idoneo , moschettone automatico secondo UNI EN 362, freno di caduta con arresto pari a 50/60cm Lunghezza del cavo pari a 10 m	cad/ 30gg	**12,80**	78%	0,7%
P.01.030.040.c		Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 130 kg, costituito da una avvogicavo protetto e cavo di diametro idoneo , moschettone automatico secondo UNI EN 362, freno di caduta con arresto pari a 50/60cm Lunghezza del cavo pari a 20 m	cad/ 30gg	**16,21**	78%	0,7%
P.01.030.040.d		Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 130 kg, costituito da una avvogicavo protetto e cavo di diametro idoneo , moschettone automatico secondo UNI EN 362, freno di caduta con arresto pari a 50/60cm Lunghezza del cavo pari a 30 m	cad/ 30gg	**22,40**	78%	0,7%
P.01.030.050		Sistema anticaduta retrattile				
P.01.030.050.a	**4,02**	Sistema anticaduta retrattile da appendere sopra l'operatore secondo norma UNI EN 360 per un carico massimo pari a 120 kg, dotato di assorbitore di energia con lunghezza operativa utile non inferiore a 2,5 m, a nastro, con sistema avvolgitore automatico protetto a caduta controllata con spazio di arrestro rientrante in cm 70 Lunghezza nastro fino a 2.5 m	cad/ 30gg	**3,09**	78%	0,7%
P.01.030.060		Sistema automatico anticaduta a fune				
P.01.030.060.a		Sistema automatico anticaduta a fune, secondo norma UNI EN 353/2, composto da fune in fibra poliammidica, diametro non inferiore a mm 16 e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo automatico di blocco a caduta controllata con spazio di arrestro rientrante in cm 50, completo di occhiello, moschettoni e redances Lunghezza fune fino a 10 m	cad/ 30gg	**4,48**	78%	0,7%
P.01.030.060.b		Sistema automatico anticaduta a fune, secondo norma UNI EN 353/2, composto da fune in fibra poliammidica, diametro non inferiore a mm 16 e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo automatico di blocco a caduta controllata con spazio di arrestro rientrante in cm 50, completo di occhiello, moschettoni e redances Lunghezza fune fino a 20 m	cad/ 30gg	**5,12**	78%	0,7%
P.01.030.060.c		Sistema automatico anticaduta a fune, secondo norma UNI EN 353/2, composto da fune in fibra poliammidica, diametro non inferiore a mm 16 e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo automatico di blocco a caduta controllata con spazio di arrestro rientrante in cm 50, completo di occhiello, moschettoni e redances Lunghezza fune fino a 30 m	cad/ 30gg	**5,97**	78%	0,7%
P.01.030.070		Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354				
P.01.030.070.a		Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a fili colorati a tre trefoli di diametro non inferiore a12 mm ad estremità impiombate Lunghezza m 1	cad/ 30gg	**0,64**	78%	0,7%
P.01.030.070.b		Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a fili colorati a tre trefoli di diametro non inferiore a12 mm ad estremità impiombate Lunghezza m 1,5	cad/ 30gg	**0,65**	78%	0,7%
P.01.030.070.c		Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a fili colorati a tre trefoli di diametro non inferiore a12 mm ad estremità impiombate Lunghezza m 1,8	cad/ 30gg	**0,67**	78%	0,7%
P.01.030.080		Fune di acciaio				
P.01.030.080.a		Fune di acciaio per trattenuta di diametro e lunghezza idonea da ancorare a piastre o punti fissi Fune compreso ancoraggio	m/30 gg	**0,53**	78%	0,7%
P.01.040		**PREVENZIONE INCENDI**				
P.01.040.010		Estintore a polvere				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
P.01.040.010.a		Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 1 kg, classe 21BC	cad/ 30gg	**2,35**	78%	0,7%
P.01.040.010.b		Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 1 kg, classe 3A 13BC	cad/ 30gg	**2,40**	78%	0,7%
P.01.040.010.c		Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 2 kg, classe 21BC	cad/ 30gg	**2,99**	78%	0,7%
P.01.040.010.d		Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 2 kg, classe 5A 21BC	cad/ 30gg	**2,99**	78%	0,7%
P.01.040.010.e		Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 4 kg, classe 8A 55BC	cad/ 30gg	**4,85**	78%	0,7%
P.01.040.010.f		Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 113BC	cad/ 30gg	**5,23**	78%	0,7%
P.01.040.010.g		Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 89BC	cad/ 30gg	**4,88**	78%	0,7%
P.01.040.010.h		Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 21A 113BC	cad/ 30gg	**5,44**	78%	0,7%
P.01.040.010.i		Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 13A 89BC	cad/ 30gg	**4,80**	78%	0,7%
P.01.040.010.j		Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 34A 233BC	cad/ 30gg	**5,07**	78%	0,7%
P.01.040.010.k		Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 9 kg, classe 144BC	cad/ 30gg	**6,29**	78%	0,7%
P.01.040.010.l		Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 9 kg, classe 34 A 144BC	cad/ 30gg	**6,51**	78%	0,7%
P.01.040.010.m		Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 9 kg, classe 34 A 233BC	cad/ 30gg	**6,29**	78%	0,7%
P.01.040.010.n		Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 9 kg, classe 34 A 233BC	cad/ 30gg	**6,40**	78%	0,7%
P.01.040.010.o		Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 12 kg, classe 183BC	cad/ 30gg	**6,93**	78%	0,7%
P.01.040.010.p		Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 12 kg, classe 43 A 183BC	cad/ 30gg	**7,36**	78%	0,7%
P.01.040.020		Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2				
P.01.040.020.a		Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo .DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 2 kg, classe 21BC	cad	**156,32**	37%	0,7%
P.01.040.020.b		Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo .DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 2 kg, classe 34BC	cad	**158,06**	37%	0,7%
P.01.040.020.c		Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo .DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 5 kg, classe 55BC	cad	**275,67**	36%	0,7%
P.01.040.020.d		Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo .DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 5 kg, classe 89BC	cad	**280,88**	35%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
P.01.040.030		Nolo di estintore ad anidride carbonica CO2				
P.01.040.030.a		Nolo di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo .DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 2 kg, classe 21BC	cad/ 30gg	**10,88**	78%	0,7%
P.01.040.030.b		Nolo di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo .DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 2 kg, classe 34BC	cad/ 30gg	**11,20**	78%	0,7%
P.01.040.030.c		Nolo di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo .DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 5 kg, classe 55BC	cad/ 30gg	**18,88**	78%	0,7%
P.01.040.030.d		Nolo di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo .DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 5 kg, classe 89BC	cad/ 30gg	**19,30**	78%	0,7%
P.01.040.040		Fornitura di estintore a schiuma				
P.01.040.040.a		Fornitura di estintore a schiuma, omologato secondo DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 9 kg, classe 8A 89B	cad	**99,19**	78%	0,7%
P.01.040.050		Nolo di estintore a schiuma				
P.01.040.050.a		Nolo di estintore a schiuma, omologato secondo DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 9 kg, classe 8A 89B	cad/ 30gg	**8,00**	78%	0,7%
P.01.040.060		Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete				
P.01.040.060.a		Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete In PVC per estintore da kg 1	cad	**2,67**	78%	0,7%
P.01.040.060.b		Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete In PVC per estintore da kg 2	cad	**3,41**	78%	0,7%
P.01.040.060.c		Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete In acciaio per estintore da kg 4	cad	**23,68**	78%	0,7%
P.01.040.060.d		Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete In acciaio per estintore da kg 6	cad	**24,53**	78%	0,7%
P.01.040.060.e		Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete In acciaio per estintore da kg 9-12	cad	**25,81**	78%	0,7%
P.01.040.060.f		Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete In acciaio per estintore Co da kg 5	cad	**25,60**	78%	0,7%
P.01.040.070		Estintore carrellato a polvere omologato				
P.01.040.070.a		Estintore carrellato a polvere omologato secondo DM 6/3/92 ricaricabile, completo di valvola a leva, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, pistola e cono di diffusione Nolo da 30 kg, classe AB1C	cad/ 30gg	**28,26**	78%	0,7%
P.01.040.070.b		Estintore carrellato a polvere omologato secondo DM 6/3/92 ricaricabile, completo di valvola a leva, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, pistola e cono di diffusione Nolo da 50 kg, classe AB1C	cad/ 30gg	**37,54**	78%	0,7%
P.01.040.070.c		Estintore carrellato a polvere omologato secondo DM 6/3/92 ricaricabile, completo di valvola a leva, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, pistola e cono di diffusione Nolo da 100 kg, classe AB1C	cad/ 30gg	**49,70**	78%	0,7%
P.01.040.080		Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
P.01.040.080.a		Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato secondo DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola con corpo in acciaio, carrello e supporto Nolo da 18 kg, classe B10C	cad/ 30gg	**66,61**	78%	0,7%
P.01.040.080.b		Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato secondo DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola con corpo in acciaio, carrello e supporto Nolo da 27 kg, classe B8C	cad/ 30gg	**77,11**	78%	0,7%
P.01.040.080.c		Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato secondo DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola con corpo in acciaio, carrello e supporto Nolo da 54 kg, classe B6C	cad/ 30gg	**142,38**	78%	0,7%
P.01.040.090		Cassetta da esterno per idranti				
P.01.040.090.a		Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello il lamiera verniciata, schermo safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 630 x 370 x 200 per UNI 45 e mm 655x450x200 per UNI 70, completa di : a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone UNI 5705; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Nolo UNI 45 e manichetta da m 15	cad/ 30gg	**4,37**	78%	0,7%
P.01.040.090.b		Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello il lamiera verniciata, schermo safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 630 x 370 x 200 per UNI 45 e mm 655x450x200 per UNI 70, completa di : a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone UNI 5705; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Nolo UNI 45 e manichetta da m 20	cad/ 30gg	**4,96**	78%	0,7%
P.01.040.090.c		Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello il lamiera verniciata, schermo safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 630 x 370 x 200 per UNI 45 e mm 655x450x200 per UNI 70, completa di : a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone UNI 5705; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Nolo UNI 45 e manichetta da m 25	cad/ 30gg	**5,23**	78%	0,7%
P.01.040.090.d		Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello il lamiera verniciata, schermo safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 630 x 370 x 200 per UNI 45 e mm 655x450x200 per UNI 70, completa di : a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone UNI 5705; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Nolo UNI 45 e manichetta da m 30	cad/ 30gg	**5,44**	78%	0,7%
P.01.040.090.e		Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello il lamiera verniciata, schermo safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 630 x 370 x 200 per UNI 45 e mm 655x450x200 per UNI 70, completa di : a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone UNI 5705; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Nolo UNI 70 e manichetta da m 20	cad/ 30gg	**6,08**	78%	0,7%
P.01.040.090.f		Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello il lamiera verniciata, schermo safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 630 x 370 x 200 per UNI 45 e mm 655x450x200 per UNI 70, completa di : a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone UNI 5705; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Nolo UNI 70 e manichetta da m 25	cad/ 30gg	**6,61**	78%	0,7%
P.01.040.090.g		Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza utile non inferiore a cm 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede. Valutato al metro lineare di parapetto Con barriera rialzata nolo per ogni mese dopo il 1°	cad/ 30gg	**7,47**	78%	0,7%
P.01.040.100		Cassetta da incasso per idranti				
P.01.040.100.a		Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, schermo di chiusura safe crach e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 565 x 360x150 per UNI 45 e mm 660x450x230 per UNI 70, completa di : a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone UNI 5705; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Nolo UNI 45 e manichetta da m 15	cad/ 30gg	**5,33**	78%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
P.01.040.100.b		Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, schermo di chiusura safe crach e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 565 x 360x150 per UNI 45 e mm 660x450x230 per UNI 70, completa di : a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone UNI 5705; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Nolo UNI 45 e manichetta da m 20	cad/ 30gg	**5,60**	78%	0,7%
P.01.040.100.c		Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, schermo di chiusura safe crach e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 565 x 360x150 per UNI 45 e mm 660x450x230 per UNI 70, completa di : a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone UNI 5705; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Nolo UNI 45 e manichetta da m 25	cad/ 30gg	**5,97**	78%	0,7%
P.01.040.100.d		Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, schermo di chiusura safe crach e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 565 x 360x150 per UNI 45 e mm 660x450x230 per UNI 70, completa di : a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone UNI 5705; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Nolo UNI 45 e manichetta da m 30	cad/ 30gg	**6,40**	78%	0,7%
P.01.040.100.e		Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, schermo di chiusura safe crach e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 565 x 360x150 per UNI 45 e mm 660x450x230 per UNI 70, completa di : a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone UNI 5705; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Nolo UNI 70 e manichetta da m 20	cad/ 30gg	**7,25**	78%	0,7%
P.01.040.100.f		Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, schermo di chiusura safe crach e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 565 x 360x150 per UNI 45 e mm 660x450x230 per UNI 70, completa di : a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone UNI 5705; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Nolo UNI 70 e manichetta da m 25	cad/ 30gg	**7,89**	78%	0,7%
P.01.040.100.g		Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, schermo di chiusura safe crach e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 565 x 360x150 per UNI 45 e mm 660x450x230 per UNI 70, completa di : a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone UNI 5705; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Nolo UNI 70 e manichetta da m 30	cad/ 30gg	**8,32**	78%	0,7%
P.01.040.110		Cassetta da interno per idranti				
P.01.040.110.a		Cassetta da interno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in alluminio, schermo di chiusura safe crach e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 565 x 360x150 per UNI 45 e mm 660x450x230 per UNI 70, completa di : a) manichetta nylon gommato da metri 20 , raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone UNI 570 c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Nolo UNI 45	cad/ 30gg	**4,48**	78%	0,7%
P.01.040.110.b		Cassetta da interno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in alluminio, schermo di chiusura safe crach e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 565 x 360x150 per UNI 45 e mm 660x450x230 per UNI 70, completa di : a) manichetta nylon gommato da metri 20 , raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone UNI 570 c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Nolo UNI 70	cad/ 30gg	**4,69**	78%	0,7%
P.01.050		**CONTAINER AD USO CANTIERE**				
P.01.050.010		Monoblocco prefabbricato per bagni - Montaggio e nolo per il 1° mese				
P.01.050.010.a		Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vasoi, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 120 x 120	cad	**78,38**	34%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
P.01.050.020		Monoblocco prefabbricato per bagni - Nolo per i mesi successivi al primo				
P.01.050.020.a		Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vasoi, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120	cad/ 30gg	**28,65**	1%	0,7%
P.01.050.030		Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese				
P.01.050.030.a		Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere	cad	**120,85**	22%	0,7%
P.01.050.030.b		Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca	cad	**118,01**	22%	0,7%
P.01.050.040		Box bagno - Nolo per i mesi successivi al primo				
P.01.050.040.a		Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere	cad/ 30gg	**78,96**	8%	0,7%
P.01.050.040.b		Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca	cad/ 30gg	**76,13**	8%	0,7%
P.01.050.050		Monoblocco prefabbricato (2 vasi) - Nolo per i mesi successivi al primo				
P.01.050.050.a		Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con due vasi e in ambienti separati con finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 315 x 240 x 240 con vasi alla turca	cad	**307,68**	17%	0,7%
P.01.050.050.b		Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con due vasi e in ambienti separati con finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 340 x 240 x 240 con vasi a sedere e cassette	cad	**321,84**	16%	0,7%
P.01.050.060		Monoblocco prefabbricato per bagni (2 vasi) - Nolo per i mesi successivi al primo				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
P.01.050.060.a		Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con due vasi e in ambienti separati con finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 315 x 240 x 240 con vasi alla turca	cad/ 30gg	**212,70**	0%	0,7%
P.01.050.060.b		Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con due vasi e in ambienti separati con finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 340 x 240 x 240 con vasi a sedere e cassette	cad/ 30gg	**226,85**	0%	0,7%
P.01.050.070		Monoblocco prefabbricato (4 vasi) - Nolo per i mesi successivi al primo				
P.01.050.070.a		Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con quattro vasi e in ambienti separati con finestrino a wasistas due orinatoi e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 480 x 240 x 240 con vasi alla turca	cad	**424,27**	19%	0,7%
P.01.050.070.b		Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con due vasi e in ambienti separati con finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 340 x 240 x 240 con vasi a sedere e cassette	cad	**424,40**	27%	0,7%
P.01.050.080		Monoblocco prefabbricato per bagni (4 vasi) - Nolo per i mesi successivi al primo				
P.01.050.080.a		Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con quattro vasi e in ambienti separati con finestrino a wasistas due orinatoi e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 480 x 240 x 240 con vasi alla turca	cad/ 30gg	**283,48**	0%	0,7%
P.01.050.080.b		Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con quattro vasi e in ambienti separati con finestrino a wasistas due orinatoi e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 710 x 240 x 240 oltre quattro box docce	cad/ 30gg	**434,93**	2%	0,7%
P.01.050.090		Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
P.01.050.090.a		Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm	cad	**523,37**	15%	0,7%
P.01.050.090.b		Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 270 cm	cad	**537,53**	15%	0,7%
P.01.050.090.c		Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 540 x240 cm con altezza pari a 240 cm	cad	**564,16**	15%	0,7%
P.01.050.090.d		Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 540 x240 cm con altezza pari a 270 cm	cad	**578,32**	14%	0,7%
P.01.050.090.e		Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 640 x240 cm con altezza pari a 240 cm	cad	**604,95**	14%	0,7%
P.01.050.090.f		Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 640 x240 cm con altezza pari a 270 cm	cad	**619,11**	14%	0,7%
P.01.050.090.g		Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 240 cm	cad	**645,74**	14%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
P.01.050.090.h		Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 270 cm	cad	**659,90**	13%	0,7%
P.01.050.100		Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo				
P.01.050.100.a		Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm	cad/ 30gg	**382,58**	0%	0,7%
P.01.050.100.b		Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 270 cm	cad/ 30gg	**396,74**	0%	0,7%
P.01.050.100.c		Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 540 x240 cm con altezza pari a 240 cm	cad/ 30gg	**410,89**	0%	0,7%
P.01.050.100.d		Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 540 x240 cm con altezza pari a 270 cm	cad/ 30gg	**425,05**	0%	0,7%
P.01.050.100.e		Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 640 x240 cm con altezza pari a 240 cm	cad/ 30gg	**439,21**	0%	0,7%
P.01.050.100.f		Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 640 x240 cm con altezza pari a 270 cm	cad/ 30gg	**453,36**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
P.01.050.100.g		Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 240 cm	cad/ 30gg	**467,52**	0%	0,7%
P.01.050.100.h		Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 270 cm	cad/ 30gg	**481,68**	0%	0,7%
P.01.060		**SISTEMI DI SEGNALAZIONE**				
P.01.060.010		Cartello di forma triangolare				
P.01.060.010.a		Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe I	cad/ 30gg	**4,29**	6%	0,7%
P.01.060.010.b		Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 90 cm, rifrangenza classe I	cad/ 30gg	**5,63**	4%	0,7%
P.01.060.010.c		Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 120 cm, rifrangenza classe I	cad/ 30gg	**12,00**	2%	0,7%
P.01.060.010.d		Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe II	cad/ 30gg	**8,39**	3%	0,7%
P.01.060.010.e		Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 90 cm, rifrangenza classe II	cad/ 30gg	**11,08**	2%	0,7%
P.01.060.010.f		Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 120 cm, rifrangenza classe II	cad/ 30gg	**21,13**	1%	0,7%
P.01.060.020		Cartello di forma circolare				
P.01.060.020.a		Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I	cad/ 30gg	**5,79**	4%	0,7%
P.01.060.020.b		Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 90 cm, rifrangenza classe I	cad/ 30gg	**12,92**	2%	0,7%
P.01.060.020.c		Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 120 cm, rifrangenza classe I	cad/ 30gg	**11,58**	2%	0,7%
P.01.060.020.d		Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe II	cad/ 30gg	**25,24**	1%	0,7%
P.01.060.030		Cartello di forma rettangolare				
P.01.060.030.a		Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di dimensioni 90x135 cm	cad/ 30gg	**25,38**	1%	0,7%
P.01.060.030.b		Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di dimensioni 180x200 cm	cad/ 30gg	**59,50**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
P.01.060.040		Presegnale di cantiere mobile				
P.01.060.040.a		Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Di dimensioni 90x250 cm	cad/ 30gg	**47,26**	5%	0,7%
P.01.060.040.b		Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Di dimensioni 135x365 cm	cad/ 30gg	**68,35**	4%	0,7%
P.01.060.040.c		Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Di dimensioni 135x180 cm	cad/ 30gg	**42,87**	6%	0,7%
P.01.060.040.d		Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Di dimensioni 200x270 cm	cad/ 30gg	**72,60**	3%	0,7%
P.01.060.050		Segnale mobile di preavviso				
P.01.060.050.a		Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Con indicazione lavori, cambio corsia e indicazione di distanza	cad/ 30gg	**67,36**	4%	0,7%
P.01.060.050.b		Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Con indicazione di obbligo per direzione e triangolo luminoso	cad/ 30gg	**67,36**	4%	0,7%
P.01.060.060		Sostegni e supporti per posa di segnaletica				
P.01.060.060.a		Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da mm 48 Base con tubo mobile posa manutenzione e rimozione nolo per mese	cad/ 30gg	**2,85**	4%	0,7%
P.01.060.060.b		Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da mm 48 Tubo per posizionamento fisso di altezza fino a m 2	cad/ 30gg	**2,14**	6%	0,7%
P.01.060.060.c		Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da mm 48 Cavalletto, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm	cad/ 30gg	**1,35**	9%	0,7%
P.01.060.060.d		Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da mm 48 Cavalletto pesante richiudibile, per cartelli più pannello integrativo	cad/ 30gg	**1,93**	6%	0,7%
P.01.060.060.e		Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da mm 48 Cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x120 cm	cad/ 30gg	**4,76**	3%	0,7%
P.01.060.060.f		Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da mm 48 Cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x135 cm	cad/ 30gg	**9,51**	1%	0,7%
P.01.060.060.g		Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da mm 48 Cavalletto con chiusura a libro per cartelli 120x180 cm	cad/ 30gg	**11,77**	1%	0,7%
P.01.060.060.h		Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da mm 48 Cavalletto con chiusura a libro per cartelli 135x200 cm	cad/ 30gg	**15,31**	1%	0,7%
P.01.060.070		Sacchetto di zavorra				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
P.01.060.070.a		Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm Riempito con graniglia peso 13 kg	cad/ 30gg	**2,14**	6%	0,7%
P.01.060.070.b		Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm Con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia	cad/ 30gg	**1,65**	8%	0,7%
P.01.060.080		Coppia di semafori				
P.01.060.080.a		Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, gruppo batterie Posizionamento e nolo per il primo mese	cad	**141,30**	4%	0,7%
P.01.060.080.b		Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, gruppo batterie Nolo per mese successivo al primo	cad	**99,10**	0%	0,7%
P.01.060.090		Impianto di preavviso di semaforo				
P.01.060.090.a		Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo Posizionamento e nolo per il primo mese	cad	**49,28**	11%	0,7%
P.01.060.090.b		Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo Nolo per mese successivo al primo	cad	**28,31**	0%	0,7%
P.01.060.100		Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradal				
P.01.060.100.a		Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese	cad	**20,39**	13%	0,7%
P.01.060.100.b		Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada allo xeno posizionamento e nolo per il primo mese	cad	**31,72**	8%	0,7%
P.01.060.100.c		Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada alogena, nolo per mese successivo al primo	cad	**14,16**	0%	0,7%
P.01.060.100.d		Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada allo xeno nolo per mese successivo al primo	cad	**14,16**	0%	0,7%
P.01.060.110		Delineatore flessibile in gomma bifacciale				
P.01.060.110.a		Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II, per segnalazione ed evidenzionedi zone o aree di lavoro, deviazioni, incanalamenti ed indicazione di sensi di marcia Fornitura e posa di delineatore con idoneo collante	cad	**12,94**	10%	0,7%
P.01.060.110.b		Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II, per segnalazione ed evidenzionedi zone o aree di lavoro, deviazioni, incanalamenti ed indicazione di sensi di marcia Rimozione ed riposizionamento in opera	cad	**3,87**	78%	0,7%
P.01.060.120		Coni in gomma con rifrangenza di classe 2				
P.01.060.120.a		Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione,utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione Di altezza pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti	cad/ 30gg	**0,81**	3%	0,7%
P.01.060.120.b		Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione,utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione Di altezza pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti	cad/ 30gg	**1,45**	2%	0,7%
P.01.060.120.c		Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione,utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione Di altezza pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti	cad/ 30gg	**4,00**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
P.01.060.130		Pannello delineatore				
P.01.060.130.a		Pannello delineatore per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese: Di margine altezza cm 105 rifrangenza di classe I	cad	**6,41**	4%	0,7%
P.01.060.130.b		Pannello delineatore per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese: Delineatore di galleria	cad	**14,76**	2%	0,7%
P.01.060.130.c		Pannello delineatore per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese: Delineatore di strade di montagna di altezza cmm 300	cad	**4,43**	6%	0,7%
P.01.060.130.d		Pannello delineatore per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese: Di margine altezza cm 105 rifrangenza di classe I	cad	**4,78**	5%	0,7%
P.01.060.130.e		Pannello delineatore per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese: Delineatore di interserzione a T	cad	**5,21**	5%	0,7%
P.01.060.130.f		Pannello delineatore per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese: Delineatore modulare di curva da cm 60 di lato	cad	**6,06**	4%	0,7%
P.01.060.130.g		Pannello delineatore per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese: Delineatore modulare di curva da cm 90 di lato	cad	**6,69**	4%	0,7%
P.01.060.130.h		Pannello delineatore per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese: Delineatore di accesso di altezza cm 100	cad	**7,40**	3%	0,7%
P.02		**OPERE PROVVISIONALI**				
P.02.010		**PUNTELLATURE**				
P.02.010.010		Puntellatura senza recupero del materiale				
P.02.010.010.a		Puntellatura di strutture in genere eseguita con impiego di legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera all'interno di fabbricati. Senza recupero del materiale	mc	**710,93**	22%	0,7%
P.02.010.010.b		Puntellatura di strutture in genere eseguita con impiego di legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera all'interno di fabbricati valutata al metro cubo di materiale impiegato Nolo per il 1° mese o frazione	mc	**390,52**	63%	0,7%
P.02.010.010.c		Puntellatura di strutture in genere eseguita con impiego di legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera all'interno di fabbricati valutata al metro cubo di materiale impiegato. Per ogni mese o frazione dopo il 1°	mc/30gg	**29,08**	38%	0,7%
P.02.010.010.d		Puntellatura di strutture in genere eseguita con impiego di legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera all'esterno di fabbricati valutata al metro cubo di materiale impiegato Senza recupero del materiale	mq	**703,85**	21%	0,7%
P.02.010.010.e		Puntellatura di strutture in genere eseguita con impiego di legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera all'esterno di fabbricati valutata al metro cubo di materiale impiegato Nolo per il 1° mese o frazione	mq	**356,13**	62%	0,7%
P.02.010.010.f		Puntellatura di strutture in genere eseguita con impiego di legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera all'esterno di fabbricati valutata al metro cubo di materiale impiegato Per ogni mese o frazione dopo il 1°	mq/30gg	**38,51**	36%	0,7%
P.02.010.020		Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali				
P.02.010.020.a		Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili. Senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m	mq	**160,65**	17%	0,7%
P.02.010.020.b		Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili. Senza recupero del materiale per ogni metro eccedente i primi 4 m	mqxm	**30,96**	18%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
P.02.010.020.c		Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili. Con recupero del materiale per altezze fino a 4 m	mq	**53,68**	51%	0,7%
P.02.010.020.d		Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili. Con recupero del materiale per ogni metro eccedente i primi 4 m	mqxm	**9,57**	58%	0,7%
P.02.010.020.e		Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superfice asservita Nolo per il 1° mese o frazione per altezze fino a m 4	mq	**33,47**	58%	0,7%
P.02.010.020.f		Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superfice asservita Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1° per altezze fino a m 4	mq/30gg	**4,90**	0%	0,7%
P.02.010.020.g		Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superfice asservita Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1° per ogni metro eccedente i 4	mq	**8,50**	26%	0,7%
P.02.010.020.h		Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superfice asservita Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1° per ogni metro eccedente i 4	mq/30gg	**1,88**	0%	0,7%
P.02.010.030		Puntellatura di solai con puntelli di acciaio e legname				
P.02.010.030.a		Puntellatura di solai con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili. Senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m	mq	**217,24**	25%	0,7%
P.02.010.030.b		Puntellatura di solai con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili. Senza recupero del materiale per altezze da 4,01 a 7,0 m	mqxm	**50,87**	22%	0,7%
P.02.010.030.c		Puntellatura di solai con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili. Con recupero del materiale per altezze fino a 4 m	mq	**91,60**	60%	0,7%
P.02.010.030.d		Puntellatura di solai con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili. Con recupero del materiale per altezze da 4,01 a 7,0 m	mqxm	**25,74**	43%	0,7%
P.02.010.030.e		Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superfice asservita Nolo per il 1°mese o frazione per altezze fino a m 4,00	mq	**39,73**	62%	0,7%
P.02.010.030.f		Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superfice asservita Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1° per altezze fino a m 4,00	mq/30gg	**4,90**	0%	0,7%
P.02.010.030.g		Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superfice asservita Nolo per il 1°mese o frazione per altezze da m 4,01 a m 7,00	mq	**9,84**	56%	0,7%
P.02.010.030.h		Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superfice asservita Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1°per altezze da m 4,01 a m 7,00	mq/30gg	**1,44**	0%	0,7%
P.02.010.040		Puntellatura di travi con puntelli di acciaio e legname				
P.02.010.040.a		Puntellatura di travi con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, gattelli, croci e simili. Senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m	m	**114,88**	24%	0,7%
P.02.010.040.b		Puntellatura di travi con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, gattelli, croci e simili. Senza recupero del materiale per altezze da 4,01 a 7,0 m	mxm	**24,71**	22%	0,7%
P.02.010.040.c		Puntellatura di travi con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, gattelli, croci e simili. Con recupero del materiale per altezze fino a 4 m	m	**52,06**	53%	0,7%
P.02.010.040.d		Puntellatura di travi con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, gattelli, croci e simili. Con recupero del materiale per altezze da 4,01 a 7,0 m	mxm	**12,15**	45%	0,7%
P.02.010.040.e		Puntellatura di travi costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro lineare elemento puntellato Nolo il 1° mese o frazione per altezze fino a m 4,00	mq	**25,32**	61%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
P.02.010.040.f		Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superfice asservita Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1° per altezze fino a m 4,00	mq/30gg	**3,35**	0%	0,7%
P.02.010.040.g		Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superfice asservita Nolo per il 1°mese o frazione per altezze da m 4,01 a m 7,00	m	**4,52**	24%	0,7%
P.02.010.040.h		Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superfice asservita Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1°per altezze da m 4,01 a m 7,00	m/30 gg	**0,96**	0%	0,7%
P.02.010.050		Puntellatura a cassa chiusa per opere di sottofondazione				
P.02.010.050.a		Puntellatura a cassa chiusa per opere di sottofondazione con tavoloni e puntelli di adeguata sezione. Senza recupero del materiale	mc	**802,44**	20%	0,7%
P.02.010.050.b		Puntellatura di travi costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro lineare elemento puntellato Nolo il 1° mese o frazione per altezze fino a m 4,00	mc	**165,66**	27%	0,7%
P.02.010.050.c		Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superfice asservita Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1° per altezze fino a m 4,00	mc/30gg	**14,56**	23%	0,7%
P.02.020		**SBADACCHIATURE**				
P.02.020.010		Sbadacchiature senza recupero del materiale				
P.02.020.010.a		Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni, puntelli di adeguata sezione, in opera. Senza recupero del materiale per profondità fino a m 4	mq	**38,31**	32%	0,7%
P.02.020.010.b		Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni, puntelli di adeguata sezione, in opera. Senza recupero del materiale per ogni metro eccedente ai primi 4 m	mqxm	**9,00**	37%	0,7%
P.02.020.010.c		Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni, puntelli di adeguata sezione, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita Nolo per il 1° mese o frazione per profondità fino a m 4	mq	**10,07**	46%	0,7%
P.02.020.010.d		Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni, puntelli di adeguata sezione, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1° per profondità fino a m 4	mq/30gg	**0,67**	0%	0,7%
P.02.020.010.e		Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni, puntelli di adeguata sezione, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita Nolo per il 1°mese o frazione per ogni metro eccedente i primi 4	mq	**2,37**	40%	0,7%
P.02.020.010.f		Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni, puntelli di adeguata sezione, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1° per ogni metro eccedente i 4	mq/30gg	**0,27**	0%	0,7%
P.02.020.020		Sbadacchiatura di vani				
P.02.020.020.a		Sbadacchiatura di vani, finestre, porte e simili costituita a doppia orditura con ritti, tavole, gattelli, croci e simili. Senza recupero del materiale con puntelli in legno	mq	**93,68**	25%	0,7%
P.02.020.020.b		Sbadacchiatura di vani, finestre, porte e simili costituita a doppia orditura con ritti, tavole, gattelli, croci e simili. Senza recupero del materiale con puntelli in ferro	mq	**65,05**	21%	0,7%
P.02.020.020.c		Sbadacchiatura di vano, di finestra, porte o simili; costituita a doppia orditura con : ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di vano asservito Nolo per il 1° mese o frazione con puntelli in legno	mq	**29,08**	38%	0,7%
P.02.020.020.d		Sbadacchiatura di vano, di finestra, porte o simili; costituita a doppia orditura con : ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di vano asservito Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1° con puntelli in legno	mq/30gg	**2,13**	13%	0,7%
P.02.020.020.e		Sbadacchiatura di vano, di finestra, porte o simili; costituita a doppia orditura con : ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di vano asservito Nolo per il 1° mese o frazione con puntelli in ferro	mq	**22,46**	49%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
P.02.020.020.f		Sbadacchiatura di vano, di finestra, porte o simili; costituita a doppia orditura con : ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di vano asservito Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1° con puntelli in ferro	mq/30gg	**1,95**	14%	0,7%
P.02.030		**CENTINE**				
P.02.030.010		Centina per archi a tutto sesto o a sesto ribassato				
P.02.030.010.a		Centina per archi a tutto sesto o a sesto ribassato, per altezza di imposta fino a 5,00 m compreso il manto, eseguita in legno. Per archi di corda fino a 1,0 m	mq	**144,84**	14%	0,7%
P.02.030.010.b		Centina per archi a tutto sesto o a sesto ribassato, per altezza di imposta fino a 5,00 m compreso il manto, eseguita in legno. Per archi di corda fino da 1,01 a 2,0 m	mq	**79,76**	25%	0,7%
P.02.030.010.c		Centina per archi a tutto sesto o a sesto ribassato, per altezza di imposta fino a 5,00 m compreso il manto, eseguita in legno. Per archi di corda da 2,01 a 3,0 m	mq	**78,90**	25%	0,7%
P.02.030.010.d		Centina per archi a tutto sesto o a sesto ribassato, per altezza di imposta fino a 5,00 m compreso il manto, eseguita in legno. Per archi di corda da 3,01 a 4,0 m	mq	**78,78**	25%	0,7%
P.02.030.010.e		Centina per archi a tutto sesto o a sesto ribassato, per altezza di imposta fino a 5,00 m compreso il manto, eseguita in legno. Per archi di corda da 4,01 a 5,0 m	mq	**77,79**	25%	0,7%
P.02.030.010.f		Centina per archi a tutto sesto o a sesto ribassato, per altezza di imposta fino a 5,00 m compreso il manto, eseguita in legno. Per archi di corda da 5,01 a 7,0 m	mq	**99,60**	20%	0,7%
P.02.030.010.g		Armatura di sostegno del manto per archi, volte e simili, costituita da ritti, saette e traverse di legname, in opera, compreso la formazione della monta ed il progressivo abbassamento dell'armatura, valutata al metro cubo di materiale impiegato Nolo per il 1° mese o frazione	mc	**264,57**	52%	0,7%
P.02.030.010.h		Armatura di sostegno del manto per archi, volte e simili, costituita da ritti, saette e traverse di legname, in opera, compreso la formazione della monta ed il progressivo abbassamento dell'armatura, valutata al metro cubo di materiale impiegato Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1°	mc/30gg	**6,49**	4%	0,7%
P.02.030.010.i		Armatura di sostegno del manto per esecuzione di volte, archi, e simili, costituita da elementi tubo-giunto metallici, in opera, compresa la formazione della monta e il progressivo abbassamento dell'armatura, valutata per numero di giunti impiegati Nolo per il 1° mese o frazione	cad	**7,94**	17%	0,7%
P.02.030.010.j		Armatura di sostegno del manto per esecuzione di volte, archi, e simili, costituita da elementi tubo-giunto metallici, in opera, compresa la formazione della monta e il progressivo abbassamento dell'armatura, valutata per numero di giunti impiegati Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1°	gnt/30gg	**0,95**	0%	0,7%
P.02.030.020		Centina per volte a botte				
P.02.030.020.a		Centina per volte a botte, per altezza di imposta fino a 5,00 m compreso il manto, eseguita in legno, compresi. Per luce fino a 3,0 m	mq	**88,05**	25%	0,7%
P.02.030.020.b		Centina per volte a botte, per altezza di imposta fino a 5,00 m compreso il manto, eseguita in legno. Per luce da 3,01 a 5,0 m	mq	**85,88**	26%	0,7%
P.02.030.020.c		Centina per volte a botte, per altezza di imposta fino a 5,00 m compreso il manto, eseguita in legno. Per luce da 5,01 a 7,0 m	mq	**84,54**	26%	0,7%
P.02.030.030		Centina per volte a crociera lunettate				
P.02.030.030.a		Centina per volte a crociera lunettate, per altezza di imposta fino a 5,00 m compreso il manto, eseguita in legno, valutata per effetiva superficie sviluppo arco. Per luce fino a 3,0 m	mq	**91,87**	26%	0,7%
P.02.030.030.b		Centina per volte a crociera lunettate, per altezza di imposta fino a 5,00 m compreso il manto, eseguita in legno, valutata per effetiva superficie sviluppo arco. Per luce da 3,01 a 5,0 m	mq	**89,71**	27%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
P.02.030.030.c		Centina per volte a crociera lunettate, per altezza di imposta fino a 5,00 m compreso il manto, eseguita in legno, valutata per effetiva superficie sviluppo arco. Per luce da 5,01 a 7,0 m	mq	**88,37**	27%	0,7%
P.03		**CAVALLETTI, TRABATTELLI, PONTEGGI**				
P.03.010		**CAVALLETTI, TRABATTELLI, PONTEGGI**				
P.03.010.010		Ponte su cavalletti di altezza non superiore a 4 m				
P.03.010.010.a		Ponte su cavalletti di altezza non superiore a 4 m, costituita da cavalletti in ferro e ripiani, fornito e posto in opera. Ponte su cavalletti di altezza non superiore a 4 m	mq	**2,69**	20%	0,7%
P.03.010.015		Modulo scala da cantiere per ponteggi				
P.03.010.015.a		Modulo scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido da inserire nella struttura telaio del ponteggio. Completo di elementi porta gradini, gradini e parapetti. Con le caratteristiche : larghezza utile del modulo non inferiore a 65 cm, dimensione in proiezione orizzontale del modulo telaio contenente non inferiore a 100 x 180 cm, completo di ancoraggi. Nolo per il 1° mese o frazione	m	**19,29**	29%	0,7%
P.03.010.015.b		Modulo scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido da inserire nella struttura telaio del ponteggio. Completo di elementi porta gradini, gradini e parapetti. Con le caratteristiche : larghezza utile del modulo non inferiore a 65 cm, dimensione in proiezione orizzontale del modulo telaio contenente non inferiore a 100 x 180 cm, completo di ancoraggi. Nolo per ogni mese dopo il 1°mese	m/30 gg	**1,91**	15%	0,7%
P.03.010.020		Trabatello mobile in tubolare				
P.03.010.020.a		Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1°mese o frazione	m	**17,39**	32%	0,7%
P.03.010.020.b		Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A tre ripiani, altezza utile di lavoro 7,2 m - Per il 1°mese o frazione	m	**21,93**	30%	0,7%
P.03.010.020.c		Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A quattro ripiani, altezza utile di lavoro 9,0 m - Per il 1°mese o frazione	m	**25,21**	31%	0,7%
P.03.010.020.d		Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Nolo per ogni mese dopo il 1°mese	m/30 gg	**10,63**	2%	0,7%
P.03.010.020.e		Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A tre ripiani, altezza utile di lavoro 7,2 m - Nolo per ogni mese dopo il 1°mese	m/30 gg	**13,75**	2%	0,7%
P.03.010.020.f		Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A quattro ripiani, altezza utile di lavoro 9,0 m - Nolo per ogni mese dopo il 1°mese	m/30 gg	**15,62**	2%	0,7%
P.03.010.025		Sistema scala da cantiere per ponteggi				
P.03.010.025.a		Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido, completo di rampe, gradini, pianerottoli, femapiede e parapetti. Con caratteristiche : larghezza utile di ogni rampa non inferiore a 65 cm, dimensione in proiezione orizzontale non inferiore a 450 x 180 cm, comleta di ancoraggi. Nolo per il 1° mese o frazione	m	**9,98**	44%	0,7%
P.03.010.025.b		Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido, completo di rampe, gradini, pianerottoli, femapiede e parapetti. Con caratteristiche : larghezza utile di ogni rampa non inferiore a 65 cm, dimensione in proiezione orizzontale non inferiore a 450 x 180 cm, comleta di ancoraggi. Nolo per ogni mese dopo il 1°mese	m/30 gg	**4,13**	13%	0,7%
P.03.010.030		Ponteggio o incastellatura - elementi a telaio				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
P.03.010.030.a		Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili. Per il 1°mese o frazione	mq	**4,64**	47%	0,7%
P.03.010.030.b		Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, fornito e posto in opera. Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese	mq/30 gg	**0,67**	66%	0,7%
P.03.010.035		Ponteggio completo				
P.03.010.035.a		Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1°mese o frazione	mq	**26,65**	33%	0,7%
P.03.010.035.b		Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese	mq/30 gg	**2,10**	52%	0,7%
P.03.010.040		Ponteggio o incastellatura - tubi e giunti e/o manicotti spinottati				
P.03.010.040.a		Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1°mese o frazione	cad	**6,58**	21%	0,7%
P.03.010.040.b		Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1°	gnt/30gg	**2,86**	40%	0,7%
P.03.010.045		Ponteggio autosollevante per impiego di facciata				
P.03.010.045.a		Ponteggio autosollevante per impiego di facciata con intervallo di ancoraggio non superiore a 6,00 m per una massima altezza di lavoro fino a 80 m. Per il 1°mese o frazione monocolonna max capacità di carico 1250 kg	mq	**11,35**	14%	0,7%
P.03.010.045.b		Ponteggio autosollevante per impiego di facciata con intervallo di ancoraggio non superiore a 6,00 m per una massima altezza di lavoro fino a 80 m. Per il 1°mese o frazione bicolonna max capacità di carico 2600 kg	mq	**13,95**	11%	0,7%
P.03.010.045.c		Ponteggio autosollevante per impiego di facciata con intervallo di ancoraggio non superiore a 6,00 m per una massima altezza di lavoro fino a 80 m. Per il 1°mese o frazione monocolonna max capacità di carico 1650 kg	mq	**12,74**	13%	0,7%
P.03.010.045.d		Ponteggio autosollevante per impiego di facciata con intervallo di ancoraggio non superiore a 6,00 m per una massima altezza di lavoro fino a 80 m. Per il 1°mese o frazione bicolonna max capacità di carico 3200 kg	mq	**13,95**	11%	0,7%
P.03.010.045.e		Ponteggio autosollevante per impiego di facciata con intervallo di ancoraggio non superiore a 6,00 m per una massima altezza di lavoro fino a 80 m. Per il 1°mese o frazione carrato max capacità di carico 1000 kg	mq	**10,09**	16%	0,7%
P.03.010.045.f		Ponteggio autosollevante per impiego di facciata con intervallo di ancoraggio non superiore a 6,00 m per una massima altezza di lavoro fino a 80 m. Nolo per i mesi successivi monocolonna max capacità di carico 1250 kg	mq/30 gg	**2,26**	44%	0,7%
P.03.010.045.g		Ponteggio autosollevante per impiego di facciata con intervallo di ancoraggio non superiore a 6,00 m per una massima altezza di lavoro fino a 80 m. Nolo per i mesi successivi bicolonna max capacità di carico 2600 kg	mq/30 gg	**2,04**	37%	0,7%
P.03.010.045.h		Ponteggio autosollevante per impiego di facciata con intervallo di ancoraggio non superiore a 6,00 m per una massima altezza di lavoro fino a 80 m. Nolo per i mesi successivi monocolonna max capacità di carico 1650 kg	mq/30 gg	**2,04**	37%	0,7%
P.03.010.045.i		Ponteggio autosollevante per impiego di facciata con intervallo di ancoraggio non superiore a 6,00 m per una massima altezza di lavoro fino a 80 m. Nolo per i mesi successivi bicolonna max capacità di carico 3200 kg	mq/30 gg	**2,11**	36%	0,7%
P.03.010.045.j		Ponteggio autosollevante per impiego di facciata con intervallo di ancoraggio non superiore a 6,00 m per una massima altezza di lavoro fino a 80 m.Nolo per i mesi successivi carrato max capacità di carico 1000 kg	mq/30 gg	**1,83**	41%	0,7%
P.03.010.050		Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi				
P.03.010.050.a		Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a 240 g per mq.	mq	**12,43**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
P.03.010.055		Schermatura con teli di juta rinforzata				
P.03.010.055.a		Schermatura di contenimento dei materiali per ponteggi e castelletti, eseguita con teli di juta rinforzata.	mq	**5,00**	26%	0,7%
P.03.010.060		Schermatura di contenimento dei materiali per ponteggi e castelletti				
P.03.010.060.a		Schermatura di contenimento dei materiali per ponteggi e castelletti, eseguita con reti in fibra rinforzata.	mq	**4,27**	12%	0,7%
P.03.010.065		Ponteggio completo, fornito e posto in opera				
P.03.010.065.a		Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1°mese o frazione	mq	**19,14**	35%	0,7%
P.03.010.065.b		Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese	mq/30 gg	**1,63**	67%	0,7%
P.03.010.070		Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro				
P.03.010.070.a		Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi.. Nolo per il 1° mese o frazione	mq	**9,98**	44%	0,7%
P.03.010.070.b		Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi.. Nolo per ogni mese dopo il 1°mese	mq/30 gg	**1,30**	43%	0,7%
P.03.010.080		Nolo				
P.03.010.080.a		Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole in abete di spessore adeguato per ripiani di ponteggi metallici, sottoponti, fermapiedi e simili. Nolo per il 1° mese o frazione	mq	**10,61**	41%	0,7%
P.03.010.080.b		Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole in abete di spessore adeguato per ripiani di ponteggi metallici, sottoponti, fermapiedi e simili. Nolo per ogni mese dopo il 1°mese	mq/30 gg	**1,01**	55%	0,7%
P.03.010.090		Piano di lavoro per ponteggi				
P.03.010.090.a		Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, fornito e posto in opera, inclusi accessori, fermapiede. Nolo per il 1° mese o frazione	mq	**7,61**	58%	0,7%
P.03.010.090.b		Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, fornito e posto in opera, inclusi accessori, fermapiede. Nolo per ogni mese dopo il	mq/30 gg	**1,08**	26%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V		**PAESAGGIO NATURALE ED URBANO**				
V.01		**ARREDO URBANO**				
V.01.010		**TAVOLI E PANCHINE**				
V.01.010.010		Tavolo interamente in pino massiccio trattato				
V.01.010.010.a		Tavolo interamente in pino massiccio con struttura e piano in listoni di sezione 4,5 x11 cm. Dimensioni 189x75 cm, altezza 74 cm. Ancorato mediante idonei tasselli su pavimentazione esistente.	cad	**360,49**	7%	0,7%
V.01.010.010.b		Tavolo interamente in pino massiccio con struttura e piano in listoni di sezione 4,5 x11 cm. Dimensioni 189x75 cm, altezza 74 cm. Ancorato mediante plinti di cemento posizionati su prato o terreno.	cad	**368,28**	9%	0,7%
V.01.010.015		Tavolo con struttura in acciaio e piano in listoni di legno				
V.01.010.015.a		Tavolo con struttura in acciaio sezione ad U e piano con listoni di legno di pino trattato sezione 4,5x6 cm. Dimensioni 189x62 cn, altezza 74 cm. Ancorato mediante idonei tasselli su pavimentazione esistente.	cad	**459,32**	6%	0,7%
V.01.010.015.b		Tavolo con struttura in acciaio sezione ad U e piano con listoni di legno di pino trattato sezione 4,5x6 cm. Dimensioni 189x62 cn, altezza 74 cm. Ancorato mediante plinti di cemento posizionati su prato o terreno.	cad	**469,23**	7%	0,7%
V.01.010.020		Tavolo con sostegni in ghisa e piano in listoni di legno				
V.01.010.020.a		Tavolo con sostegni in fusione di ghisa e tirante centrale in acciaio verniciati, piano in listoni di legno di abete impregnato sezione 11,5x3,5 cm. Dimensioni 150x71 cm, altezza 70 cm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso.	cad	**244,30**	10%	0,7%
V.01.010.020.b		Tavolo con sostegni in fusione di ghisa e tirante centrale in acciaio verniciati, piano in listoni di legno di larice trattato di sezione 11,5x3,5 cm. Dimensioni 150x71 cm, altezza 70 cm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso.	cad	**537,09**	5%	0,7%
V.01.010.025		Tavolo pic-nic interamente in legno con panche fissate lateralmente				
V.01.010.025.a		Tavolo pic-nic interamente in legno di pino impregnate con fissate lateralmente complete di schienale. Listoni in pino di Svezia di 4,5x9 cm. Ingombro totale di 189x150 cm, altezza del tavolo 68 cm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso.	cad	**668,81**	5%	0,7%
V.01.010.025.b		Tavolo pic-nic interamente in legno di abete con panche senza schienale fissate lateralmente. Listoni di legno d'abete spessore 3 cm. Ingombro totale 180x160 cm, altezza del tavolo 75 cm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso.	cad	**267,00**	12%	0,7%
V.01.010.030		Tavolo pic-nic da bambini completo di sedute direttamente collegate al tavolo.				
V.01.010.030.a		Tavolo pic-nic da bambini in legno completo di sedute direttamente collegate al tavolo. Listoni di legno trattato di 3 cm di spessore con ancoraggi al telaio incassati all'interno, senza alcuna sporgenza. Telaio portante realizzato con travi in legno lamellare montate a cavalletto. Ingombro totale 115x125x50 cm.	cad	**1.352,45**	0%	0,7%
V.01.010.035		Tavolo per pic-nic in plastica riciclata completo di sedute direttamente collegate al tavolo.				
V.01.010.035.a		Tavolo pic-nic completo di sedute direttamente collegate al tavolo. Piano del tavolo e sedute comporte da stecche in plastica riciclata di seconda vita di 4 cm di spessore. Ingombro totale 195x195x85 cm.	cad	**850,78**	1%	0,7%
V.01.010.040		Tavolo da pic-nic in legno con sedute amovibili (possibile uso disabili in carrozzina)				
V.01.010.040.a		Tavolo pic-nic completo di sedute amovibili interamente in legno trattato con listoni di 3 cm di spessore. Ingombro totale 200x200x185 cm. (possibile uso disabili in carrozzina)	cad	**1.308,63**	0%	0,7%
V.01.010.045		Panchina in doghe di legno con spigoli arrotondati senza schienale				
V.01.010.045.a		Panchina senza schienale costituita da doghe in legno di pino impregnato a sezione rettangolare 5,5x3.5 cm con spigoli arrotondati. Altezza 45 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso.	cad	**789,76**	3%	0,7%
V.01.010.045.b		Panchina senza schienale costituita da doghe in legno di Iroko impregnato a sezione rettangolare 5,5x3.5 cm con spigoli arrotondati. Altezza 45 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso.	cad	**944,12**	2%	0,7%
V.01.010.050		Panchina in doghe di legno con spigoli arrotondati con schienale				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.01.010.050.a		Panchina con schienale costituita da doghe di legno di pino impregnato a sezione rettangolare 5,5x3,5 cm con spigoli arrotondati. Altezza 74 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso.	cad	**1.090,06**	2%	0,7%
V.01.010.050.b		Panchina con schienale costituita da doghe di legno di Iroko impregnato a sezione rettangolare 5,5x3,5 cm con spigoli arrotondati. Altezza 74 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso.	cad	**1.325,76**	2%	0,7%
V.01.010.055		Panchina con seduta in grigliato di acciaio				
V.01.010.055.a		Panchina senza schienale con seduta costituita da grigliato in tondino di acciaio diametro 8 mm, sostegni laterali in laminato e tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato. Ingombro totale 193x64 cm, altezza 45 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso.	cad	**575,68**	3%	0,7%
V.01.010.055.b		Panchina con schienale e seduta senza braccioli, costituita da grigliato in tondino di acciaio diametro 8 mm, sostegni laterali in laminato e tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato. Ingombro totale 193x64cm, altezza 77 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso.	cad	**514,68**	5%	0,7%
V.01.010.060		Panchina in listoni di legno con struttura di sostegno in ghisa senza schienale				
V.01.010.060.a		Panchina senza schienale con listoni di legno iroko, sezione 3,5x12 cm, trattato con bordi arrotondati e viti in vista. Struttura di sostegno in fusione di ghisa, dimensioni 180x58 cm, altezza 42. Posa su pavimentazione o tappeto erboso.	cad	**407,45**	5%	0,7%
V.01.010.060.b		Panchina senza schienale con listoni di legno di pino, sezione 3x11 cm, trattato con bordi arrotondati e viti in vista. Struttura di sostegno in fusione di ghisa, dimensioni 180x58 cm, altezza 42. Posa su pavimentazione o tappeto erboso.	cad	**298,28**	6%	0,7%
V.01.010.065		Panchina in listoni di legno e fianchi in ghisa con schienale				
V.01.010.065.a		Panchina con schienale senza braccioli con fianchi in ghisa verniciata e rinforzi centrali con viti a scomparsa e listoni di legno di pino impregnato, sezione 4,5x5,5 cm. Ingombro totale 170x55 cm, altezza 70 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso.	cad	**355,61**	7%	0,7%
V.01.010.065.b		Panchina con schienale senza braccioli con fianchi in ghisa verniciata e rinforzi centrali con viti a scomparsa e listoni di legno di abete o larice impregnato, sezione 4,5x5,5 cm. Ingombro totale 170x55 cm, altezza 70 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso	cad	**460,71**	6%	0,7%
V.01.010.070		Panchina in listoni di legno Iroko e fianchi in ghisa verniciata con schienale senza braccioli				
V.01.010.070.a		Panchina con schienale senza braccioli con fianchi in ghisa verniciata e rinforzi centrali, viti a scomparsa e listoni di legno Iroko impregnato e verniciato. Posa su pavimentazione o tappeto erboso.Dimensioni 150x60 cm, altezza 70 cm	cad	**284,90**	9%	0,7%
V.01.010.070.b		Panchina con schienale senza braccioli con fianchi in ghisa verniciata e rinforzi centrali, viti a scomparsa e listoni di legno Iroko impregnato e verniciato. Posa su pavimentazione o tappeto erboso.Dimensioni 170x60 cm, altezza 70 cm	cad	**335,35**	7%	0,7%
V.01.010.070.c		Panchina con schienale senza braccioli con fianchi in ghisa verniciata e rinforzi centrali, viti a scomparsa e listoni di legno Iroko impregnato e verniciato. Posa su pavimentazione o tappeto erboso.Dimensioni 200x60 cm, altezza 70 cm	cad	**380,85**	7%	0,7%
V.01.010.075		Panchina in listoni di legno Iroko e fianchi in ghisa verniciata con schienale con braccioli				
V.01.010.075.a		Panchina con schienale e braccioli, fiancate in ghisa verniciata e listoni di legno di Iroko sezione 3,5x6 cm. Ingombro totale 160x63 cm, altezza 80 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso.	cad	**706,59**	4%	0,7%
V.01.010.080		Panchina con listoni di legno di pino e sostegni in ghisa verniciata, senza schienale				
V.01.010.080.a		Panchina senza schienale con listoni di legno di pino trattato, sezione 4,5x5,5 cm, sostegni laterali in fusione di ghisa verniciata, tiranti, viti a scomparsa. Dimensioni 170x45 cm, altezza 44 cm.	cad	**277,96**	7%	0,7%
V.01.010.085		Panchina in listoni di legno di pino con struttura in acciaio sezione ad U				
V.01.010.085.a		Panchina senza schienale con struttura di acciaio sezione ad U e listoni di legno di pino trattato sezione 4,5x6 cm, dimensioni 189x51 cm, altezza 46 cm. Posa su pavimentazione o su tappeto erboso.	cad	**602,42**	3%	0,7%
V.01.010.085.b		Panchina con schienale con struttura in acciaio zincato sezione ad U e listoni di legno di pino trattato, sezione 45x90 cm. Ingombro totale 179x75 cm, altezza 75 cm. Posa su pavimentazione o su tappeto erboso.	cad	**873,72**	3%	0,7%
V.01.010.090		Panchina in listoni di legno di pino e struttura in alluminio con schienale				
V.01.010.090.a		Panchina con schienale senza braccioli con struttura in fusione di alluminio ad alta resistenza verniciata e listoni di legno di pino impregnato, sezione 45x90 cm, ingombro totale 170x75 cm, altezza 75 cm. Posa su pavimentazione o su tappeto erboso.	cad	**411,59**	6%	0,7%
V.01.010.090.b		Panchina con schienale con braccioli con struttura in fusione di alluminio ad alta resistenza verniciata e listoni di legno di pino impregnato, sezione 4,5x6 cm, ingombro totale 175x60 cm, altezza 78 cm. Posa su pavimentazione o su tappeto erboso.	cad	**446,87**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.01.010.095		Panchina in conglomerato cementizio armato				
V.01.010.095.a		Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbiata e lisciata sulla superficie della seduta. Monoblocco senza schienale, seduta con bordi arrotondati e due basamenti, base 200x50 cm, altezza 50 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso.	cad	**475,79**	4%	0,7%
V.01.010.095.b		Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbiata e lisciata sulla superficie della seduta. Rettangolare senza schienale, seduta trattata con vernice idrorepellente, base 190x60 cm, altezza 45 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso.	cad	**403,62**	4%	0,7%
V.01.010.095.c		Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbiata e lisciata sulla superficie della seduta. Rettangolare con schienale, base 180x78 cm, altezza 80 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso.	cad	**836,50**	2%	0,7%
V.01.010.100		Panchina in plastica riciclata				
V.01.010.100.a	**CAM**	Panchina in plastica riciclata di seconda vita, costituita da seduta e schienale con 5 profilati di sezione di 4 cm, zampe e traverse con profili quadrati o tubolari. Ingombro 50x80x190 cm.	cad	**243,89**	2%	0,7%
V.01.020		**CESTINI DEI RIFIUTI**				
V.01.020.010		Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata				
V.01.020.010.a		Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata. Capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale scarico d'acqua. Diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura. Fissaggio a terra mediante palo, già montato, o a parete, in lamiera zincata. Senza coperchio	cad	**74,97**	8%	0,7%
V.01.020.010.b		Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata. Capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale scarico d'acqua. Diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura. Fissaggio a terra mediante palo, già montato, o a parete, in lamiera zincata. Con coperchio	cad	**104,38**	6%	0,7%
V.01.020.015		Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata con rivestimento in doghe di legno				
V.01.020.015.a		Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata. Capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale scarico d'acqua. Diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura. Fissaggio a terra mediante palo, già montato, o a parete, in lamiera zincata. Rivestimento esterno con doghe di legno di pino sezione 8x2.5 cm, ingombro totale 360 mm di diametro, 450 mm di altezza.	cad	**244,80**	2%	0,7%
V.01.020.015.b		Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata. Capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale scarico d'acqua. Diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura. Fissaggio a terra mediante palo, già montato, o a parete, in lamiera zincata. Rivestimento esterno con doghe di legno di Iroko, sezione 8x2,5 cm., ingombro totale 360 mm di diametro, 450 mm di altezza.	cad	**332,97**	1%	0,7%
V.01.020.020		Cestino portarifiuti rettangolare in lamiera zincata e verniciata RAL				
V.01.020.020.a		Cestino portarifiuti rettangolare in lamiera zincata punzonata, calandrata e verniciata RAL. Capacità 28 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale scarico d'acqua. Larghezza 300 mm, altezza 450 mm, profondità 220 mm, con dispositivo meccanico di chiusura. Fissaggio a terra mediante palo già montato o a parete.	cad	**71,46**	8%	0,7%
V.01.020.020.b		Cestino portarifiuti con fermasacco rettangolare in lamiera zincata punzonata, calandrata e verniciata RAL. Capacità 28 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale scarico d'acqua. Larghezza 300 mm, altezza 450 mm, profondità 220 mm, con dispositivo meccanico di chiusura. Fissaggio a terra mediante palo già montato o a parete.	cad	**92,48**	7%	0,7%
V.01.020.020.c		Cestino portarifiuti rettangolare in lamiera zincata punzonata, calandrata e verniciata RAL. Capacità 28 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale scarico d'acqua. Larghezza 300 mm, altezza 450 mm, profondità 220 mm, con dispositivo meccanico di chiusura. Fissaggio a terra mediante palo già montato o a parete.	cad	**112,78**	5%	0,7%
V.01.020.025		Cestino portarifiuti rettangolare in lamiera di acciaio con rivestimento in listelli di legno				
V.01.020.025.a		Cestino portarifiuti rettangolare in lamiera di acciaio zincata rivestita con listelli di legno di Pino nordico trattato di sezione 10x2 cm. Basamento e sportello superiore in lamiera, apertura anteriore con cerniere. Ingombro rorale 660 di larghezza.	cad	**407,48**	1%	0,7%
V.01.020.030		Palo in acciaio per cestino portarifiuti				
V.01.020.030.a		Palo in acciaio zincato e verniciato, 60 mm di diametro, per la posa del cestino portarifiuti su pavimentazione o tappeto erboso. Altezza totale 850 mm, con flangia	cad	**39,26**	7%	0,7%
V.01.020.030.b		Palo in acciaio zincato e verniciato, 60 mm di diametro, per la posa del cestino portarifiuti su pavimentazione o tappeto erboso. Altezza totale 1200 mm	cad	**26,64**	10%	0,7%
V.01.020.035		Cestino portarifiuti tondo in laminato di acciaio zincato e verniciato RAL				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.01.020.035.a		Cestino portarifiuti tondo in laminato piatto sagomato di acciaio zincato, verniciato RAL, saldato superiormente ad un anello in acciaio e rinforzato con tre anelli intermedi al piatto di acciaio. Contenitore interno estraibile in lamiera zincata spess. 8/10 e verniciata RAL, con fermasacco e fondello forato per lo scarico di acqua. Ingombro totale 500 mm di diametro. Posa su pavimentazione o tappeto erboso.Con profili in piatto d'acciaio sezione 25x4 mm, capacità 70 l, senza coperchio, altezza 700 mm	cad	**415,41**	1%	0,7%
V.01.020.035.b		Cestino portarifiuti tondo in laminato piatto sagomato di acciaio zincato, verniciato RAL, saldato superiormente ad un anello in acciaio e rinforzato con tre anelli intermedi al piatto di acciaio. Contenitore interno estraibile in lamiera zincata spess. 8/10 e verniciata RAL, con fermasacco e fondello forato per lo scarico di acqua. Ingombro totale 500 mm di diametro. Posa su pavimentazione o tappeto erboso.Con profili in piatto d'acciaio sezione 20x4 mm, capacità 90 l, senza coperchio, altezza 900 mm	cad	**283,01**	2%	0,7%
V.01.020.035.c		Cestino portarifiuti tondo in laminato piatto sagomato di acciaio zincato, verniciato RAL, saldato superiormente ad un anello in acciaio e rinforzato con tre anelli intermedi al piatto di acciaio. Contenitore interno estraibile in lamiera zincata spess. 8/10 e verniciata RAL, con fermasacco e fondello forato per lo scarico di acqua. Ingombro totale 500 mm di diametro. Posa su pavimentazione o tappeto erboso.Con profili in piatto d'acciaio sezione 20x4 mm, capacità 90 l, con coperchio, altezza 1200 mm	cad	**362,87**	2%	0,7%
V.01.020.040		Cestino portarifiuti tondo in lamiera di acciaio e basamento in calcestruzzo				
V.01.020.040.a		Cestino portarifiuti tondo interamente in lamiera di acciaio zincata e calandrata, completo di coperchio dotato di feritoie laterali per l'introduzione dei rifiuti. Capacità 110 l, basamento in calcestruzzo, diametro 300 mm.	cad	**351,70**	1%	0,7%
V.01.020.045		Cestino portarifiuti in calcestruzzo				
V.01.020.045.a		Cestino portarifiuti tondo in calcestruzzo armato con superficie esterna bocciardata e bordo superiore a superficie liscia, con contenitore interno estraibile in lamiera zincata. Posa su pavimentazione o tappeto erboso.Di forma circolare, capacità 30 l, diametro esterno 46 cm, altezza 65 cm, peso 105 kg	cad	**543,96**	1%	0,7%
V.01.020.045.b		Cestino portarifiuti tondo in calcestruzzo armato con superficie esterna bocciardata e bordo superiore a superficie liscia, con contenitore interno estraibile in lamiera zincata. Posa su pavimentazione o tappeto erboso.Di forma quadrata, capacità 40 l, dimensioni 46x46 cm, altezza 65 cm, peso 175 kg	cad	**374,70**	1%	0,7%
V.01.020.050		Cestino portarifiuti in plastica riciclata				
V.01.020.050.a	**CAM**	Cestino portarifiuti in plastica riciclata di seconda vita con palo della lunghezza fuori terra di 120 cm.Cestino piccolo, capacità 30-55 l circa	cad	**184,69**	3%	0,7%
V.01.020.050.b	**CAM**	Cestino portarifiuti in plastica riciclata di seconda vita con palo della lunghezza fuori terra di 120 cm.Cestino grande, capacità 80 l circa	cad	**196,53**	3%	0,7%
V.01.020.055		Cestino multirifiuto rettangolare in acciaio zincato per la raccolta differenziata				
V.01.020.055.a		Kit di due Contenitori rettangolari dotati di apertura superiore ridotta per l'introduzione dei rifiuti con adesivi colorati e personalizzati per permettere una raccolta differenziata facile ed istintiva. Realizzati in lamiera di acciaio zincato e verniciato.Dimensioni Altezza 75cm - Lunghezza 51 cm Profondità 25,5cm - Capacità 45lt x 2.	cad	**506,78**	0%	0,7%
V.01.020.055.b		Kit di tre Contenitori rettangolari dotati di apertura superiore ridotta per l'introduzione dei rifiuti con adesivi colorati e personalizzati per permettere una raccolta differenziata facile ed istintiva. Realizzati in lamiera di acciaio zincato e verniciato.Dimensioni Altezza 75cm - Lunghezza 76,5 cm Profondità 25,5cm - Capacità 45lt x 3.	cad	**763,50**	0%	0,7%
V.01.020.055.c		Kit di quattro Contenitori rettangolari dotati di apertura superiore ridotta per l'introduzione dei rifiuti con adesivi colorati e personalizzati per permettere una raccolta differenziata facile ed istintiva. Realizzati in lamiera di acciaio zincato e verniciato.Dimensioni Altezza 75cm - Lunghezza 102,0 cm Profondità 25,5cm - Capacità 45lt x 4.	cad	**948,20**	0%	0,7%
V.01.020.060		Isola multirifiuto in alluminio verniciato				
V.01.020.060.a		Isola multirifiuto composta da tre cestini tondi in alluminio verniciato di 74 cm di diametro. Secchi estraibili in acciaio zincato, capacità 210 l totali, apertura con chiave triangolare, chiusura autoloccante.Senza ulteriori agganci	cad	**723,20**	0%	0,7%
V.01.020.060.b		Isola multirifiuto composta da tre cestini tondi in alluminio verniciato di 74 cm di diametro. Secchi estraibili in acciaio zincato, capacità 75 l, apertura con chiave triangolare, chiusura autoloccante.Senza ulteriori agganci.Con aggancio di un posacenere	cad	**1.065,14**	0%	0,7%
V.01.020.060.c		Isola multirifiuto completo di distributore per sacchetti delle deiezioni canine, da tassellare	cad	**1.810,81**	0%	0,7%
V.01.030		**FIORIERE**				
V.01.030.010		Fioriera in listoni di legno				
V.01.030.010.a		Fioriera in listoni di legno di Pino trattato con impregnante atossico per esterni. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso.Dimensioni 580x340 mm, altezza 480 mm	cad	**185,59**	4%	0,7%
V.01.030.010.b		Fioriera in listoni di legno di Pino trattato con impregnante atossico per esterni. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso.Dimensioni 750x750 mm, altezza 540 mm, fondo rialzato	cad	**502,15**	2%	0,7%
V.01.030.015		Fioriera in listoni di legno e vasca interna in acciaio zincato				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.01.030.015.a		Fioriera in listoni di legno di Pino trattato con impregnante atossico per esterni, completa di vasca interna in acciaio zincato, fondo rialzato e altezza 600 mm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso.Di forma triangolare, lato 640 mm	cad	**281,58**	3%	0,7%
V.01.030.015.b		Fioriera in listoni di legno di Pino trattato con impregnante atossico per esterni, completa di vasca interna in acciaio zincato, fondo rialzato e altezza 600 mm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso.Di forma quadrata, lato 600 mm	cad	**373,32**	2%	0,7%
V.01.030.015.c		Fioriera in listoni di legno di Pino trattato con impregnante atossico per esterni, completa di vasca interna in acciaio zincato, fondo rialzato e altezza 600 mm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso.Di forma rettangolare, 1150x600 mm	cad	**571,52**	2%	0,7%
V.01.030.015.d		Fioriera in listoni di legno di Pino trattato con impregnante atossico per esterni, completa di vasca interna in acciaio zincato, fondo rialzato e altezza 600 mm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso.Di forma esagonale, lato 1200 mm	cad	**755,10**	2%	0,7%
V.01.030.020		Fioriera rettangolare in cemento				
V.01.030.020.a		Fioriera rettangolare in cemento a superficie bocciardata. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso.Dimensioni 100x40x45 cm, peso 150 kg	cad	**64,39**	14%	0,7%
V.01.030.020.b		Fioriera rettangolare in cemento a superficie bocciardata. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso.Dimensioni 100x50x50 cm, peso 200 kg	cad	**347,96**	3%	0,7%
V.01.030.020.c		Fioriera rettangolare in cemento a superficie bocciardata. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso.Dimensioni 150x50x50 cm, peso 275 kg	cad	**429,22**	2%	0,7%
V.01.030.020.d		Fioriera rettangolare in cemento a superficie bocciardata. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso.Dimensioni 200x50x50 cm, peso 350 kg	cad	**469,02**	2%	0,7%
V.01.030.025		Fioriera circolare in cemento				
V.01.030.025.a		Fioriera circolare in cemento a superficie bocciardata. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso.Diametro 100 cm, altezza 55 cm, peso 310 kg	cad	**531,66**	2%	0,7%
V.01.030.025.b		Fioriera circolare in cemento a superficie bocciardata. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso.Diametro 100 cm, altezza 55 cm, peso 360 kg	cad	**545,34**	2%	0,7%
V.01.030.030		Fioriera semicircolare in cemento				
V.01.030.030.a		Fioriera semicircolare in cemento, dimensioni 50x80 cm, peso 240 kg. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso.	cad	**196,79**	4%	0,7%
V.01.030.035		Fioriera ovale in cemento				
V.01.030.035.a		Fioriera ovale in cemento a superficie bocciardata. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso.Lunghezza 150 cm, larghezza 60 cm, peso 350 kg	cad	**349,55**	2%	0,7%
V.01.030.035.b		Fioriera ovale in cemento a superficie bocciardata. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso.Lunghezza 200 cm, larghezza 80 cm, peso 880 kg	cad	**515,48**	2%	0,7%
V.01.030.040		Fioriera in cemento con seduta in legno				
V.01.030.040.a		Fioriera in cemento con seduta in elementi di legno di larice trattato, larghezza 30 cm e spessore 10 cm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso.Di forma circolare, diametro 120 cm, peso 950 kg	cad	**1.221,69**	1%	0,7%
V.01.030.040.b		Fioriera in cemento con seduta in elementi di legno di larice trattato, larghezza 30 cm e spessore 10 cm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso.Di forma circolare, diametro 160 cm, peso 1350 kg	cad	**1.592,85**	1%	0,7%
V.01.030.040.c		Fioriera in cemento con seduta in elementi di legno di larice trattato, larghezza 30 cm e spessore 10 cm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso.Di forma ovale, 260x140 cm, peso 920 kg	cad	**1.676,89**	1%	0,7%
V.01.030.045		Fioriera in plastica riciclata				
V.01.030.045.a	**CAM**	Fioriera realizzata in estruso di materiale riciclato pieno, colorato in pasta. La sua grande resistenza lo rende un prodotto molto duraturo e molto apprezzato per l'assenza di manutenzione. Dotata di 4 doghe per lato e due traversi di supporto, colore marrone. 100% in materiale riciclato. Dimensioni: 70x70x47h cm	cad	**434,93**	1%	0,7%
V.01.030.045.b	**CAM**	Fioriera realizzata in estruso di materiale riciclato pieno, colorato in pasta. La sua grande resistenza lo rende un prodotto molto duraturo e molto apprezzato per l'assenza di manutenzione. Dotata doghe in colore marrone. 100% in materiale riciclato. Dimensioni: 110x140x47h cm	cad	**597,73**	0%	0,7%
V.01.030.045.c	**CAM**	Fioriera realizzata in estruso di materiale riciclato pieno, colorato in pasta. La sua grande resistenza lo rende un prodotto molto duraturo e molto apprezzato per l'assenza di manutenzione. Dotata di 4 doghe per lato e due traversi di supporto, colore marrone. 100% in materiale riciclato.Dimensioni: 140x140x47h cm	cad	**674,93**	0%	0,7%
V.01.040		**DISSUASORI**				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.01.040.010		Colonnina dissuasore di traffico in rame				
V.01.040.010.a		Colonnina dissuasore di traffico in rame con interno in rinforzo di acciaio zincato. Altezza 90 cm, diametro 12÷20 cm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso.	cad	**191,96**	3%	0,7%
V.01.040.015		Colonnina dissuasore di traffico in ghisa				
V.01.040.015.a		Colonnina dissuasore di traffico in fusione di ghisa, con anelli laterali per aggancio catena. Altezza 50 cm, peso 4 kg. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso.	cad	**62,35**	10%	0,7%
V.01.040.020		Dissuasore elettrico retrattile				
V.01.040.020.a		Dissuasore elettrico retrattile automatico dotato di corona luminosa e pellicole rifrangenti.	cad	**5.775,78**	0%	0,7%
V.01.050		**FONTANELLE**				
V.01.050.010		Fontanella in cemento con fissaggio a parete				
V.01.050.010.a		Fontanella in cemento con superificie martellinata, vasca di raccolta acqua e colonnina alla base. Larghezza 62 cm, profondità 40 cm, altezza 135 cm, peso 90 kg. Fissaggio a parete.	cad	**255,27**	14%	0,7%
V.01.050.015		Fontanella in cemento con fissaggio a terra				
V.01.050.015.a		Fontanella in cemento con superificie martellinata, vasca di raccolta acqua e griglia. Dimensioni 50x65 cm, altezza 130 cm, peso 150 kg. Fissaggio a terra su predisposta base in calcestruzzo, da pagare a parte.	cad	**240,72**	15%	0,7%
V.01.050.020		Fontanella in ghisa				
V.01.050.020.a		Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto. Altezza 1250 mm, larghezza 400 mm, profondità 600 mm, peso 100 kg.	cad	**684,13**	5%	0,7%
V.01.050.025		Fontana in acciaio con doppio rubinetto				
V.01.050.025.a		Fontanella in acciaio di forma quadra zincata verniciata a polveri e acciaio inox, dotata di due rubinetti temporizzati: uno per le persone ed uno per i cani.Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso	cad	**1.445,42**	0%	0,7%
V.01.060		**PORTABICICLETTE**				
V.01.060.010		Portabiciclette in tubolare di acciaio a 5 posti, basi in calcestruzzo				
V.01.060.010.a		Portabiciclette con struttura e reggiruota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati. Posizionamento su pavimentazione o a parete. 5 posti, ingombro totale 1700x540 mm, altezza 290 mm.In acciaio zincato a caldo	cad	**511,42**	2%	0,7%
V.01.060.010.b		Portabiciclette con struttura e reggiruota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati. Posizionamento su pavimentazione o a parete. 5 posti, ingombro totale 1700x540 mm, altezza 290 mm.In acciaio zincato a caldo e verniciato	cad	**514,24**	2%	0,7%
V.01.060.015		Portabiciclette in tubolare di acciaio a 7 posti, basi in calcestruzzo				
V.01.060.015.a		Portabiciclette con struttura e reggiruota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati. Posizionamento su pavimentazione o a parete. 7 posti, ingombro totale 2290x540 mm, altezza 290 mm.In acciaio zincato a caldo	cad	**565,39**	2%	0,7%
V.01.060.015.b		Portabiciclette con struttura e reggiruota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati. Posizionamento su pavimentazione o a parete. 5 posti, ingombro totale 2290x540 mm, altezza 290 mm.In acciaio zincato a caldo e verniciato	cad	**569,94**	2%	0,7%
V.01.060.020		Portabiciclette in tubolare di acciaio a 9 posti, basi in calcestruzzo				
V.01.060.020.a		Portabiciclette con struttura e reggiruota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati. Posizionamento su pavimentazione o a parete. 9 posti, ingombro totale 2650x540 mm, altezza 290 mm.In acciaio zincato a caldo	cad	**371,95**	3%	0,7%
V.01.060.020.b		Portabiciclette con struttura e reggiruota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati. Posizionamento su pavimentazione o a parete. 9 posti, ingombro totale 2650x540 mm, altezza 290 mm.In acciaio zincato a caldo e verniciato	cad	**388,05**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.01.060.025		Portabiciclette interamente in acciaio con struttura a sezione rettangolare e tubi bloccaruota				
V.01.060.025.a		Portabiciclette interamente in acciaio zincato a caldo e verniciato, con struttura di sezione rettangolare e tubi bloccaruota curvati. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso.4 posti, lunghezza 1500 mm, larghezza 450 mm, altezza 250 mm	cad	**164,57**	5%	0,7%
V.01.060.025.b		Portabiciclette interamente in acciaio zincato a caldo e verniciato, con struttura di sezione rettangolare e tubi bloccaruota curvati. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso.6 posti, lunghezza 2000 mm, larghezza 450 mm, altezza 250 mm	cad	**208,69**	4%	0,7%
V.01.060.030		Portabiciclette modulare monofacciale con pensilina				
V.01.060.030.a		Portabiciclette modulare con pensilina costituita da archi e montanti in tubo tondo di acciaio diametro 76 mm, profili di collegamento tra i montanti, rastrelliera portabiciclette verticale in tubo tondo di acciaio diametro 40 mm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. Monofacciale a 6 posti, profondità 2260 mm, larghezza 2410 mm, altezza 2280 mm.Copertura della volta in policarbonato alveolare	cad	**1.585,08**	4%	0,7%
V.01.060.030.b		Portabiciclette modulare con pensilina costituita da archi e montanti in tubo tondo di acciaio diametro 76 mm, profili di collegamento tra i montanti, rastrelliera portabiciclette verticale in tubo tondo di acciaio diametro 40 mm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. Monofacciale a 6 posti, profondità 2260 mm, larghezza 2410 mm, altezza 2280 mm.Copertura della volta in metacrilato	cad	**1.807,32**	3%	0,7%
V.01.060.030.c		Portabiciclette modulare con pensilina costituita da archi e montanti in tubo tondo di acciaio diametro 76 mm, profili di collegamento tra i montanti, rastrelliera portabiciclette verticale in tubo tondo di acciaio diametro 40 mm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. Monofacciale a 6 posti, profondità 2260 mm, larghezza 2410 mm, altezza 2280 mm.Copertura della volta in lamiera grecata preverniciata	cad	**1.540,31**	4%	0,7%
V.01.060.035		Portabiciclette modulare bifacciale con pensilina				
V.01.060.035.a		Portabiciclette modulare con pensilina costituita da archi e montanti in tubo tondo di acciaio diametro 76 mm, profili di collegamento tra i montanti, rastrelliera portabiciclette verticale in tubo tondo di acciaio diametro 40 mm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. Bifacciale a 12 posti, profondità 4000 mm, larghezza 2410 mm, altezza 2280 mm.	cad	**2.612,57**	4%	0,7%
V.01.060.035.b		Portabiciclette modulare con pensilina costituita da archi e montanti in tubo tondo di acciaio diametro 76 mm, profili di collegamento tra i montanti, rastrelliera portabiciclette verticale in tubo tondo di acciaio diametro 40 mm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. Bifacciale a 12 posti, profondità 4000 mm, larghezza 2410 mm, altezza 2280 mm.	cad	**3.022,62**	3%	0,7%
V.01.060.035.c		Portabiciclette modulare con pensilina costituita da archi e montanti in tubo tondo di acciaio diametro 76 mm, profili di collegamento tra i montanti, rastrelliera portabiciclette verticale in tubo tondo di acciaio diametro 40 mm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. Bifacciale a 12 posti, profondità 4000 mm, larghezza 2410 mm, altezza 2280 mm.	cad	**2.658,69**	3%	0,7%
V.01.070		**PENSILINE DI ATTESA**				
V.01.070.010		Pensilina modulare di attesa con copertura a volta e parete in vetro temperato con sola parete di fondo				
V.01.070.010.a		Pensilina modulare di attesa con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato, diamtro 100 mm. Copertura a volta con struttura di sostegno e di canalizzazione delle acque piovane in longheroni di acciaio, spessore 20/10 e lastre curve in policarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm, tamponamenti posteriori dotati di corrimano in rubo ocale di acciaio. Altezza totale 3150 mm, profondità 1750 mm. Posizionamento su pavimentazione. Parete di fondo completa di vetro temperato spessore 8mm.Composizione 2 moduli, larghezza 2220 mm	cad	**3.012,13**	2%	0,7%
V.01.070.010.b		Pensilina modulare di attesa con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato, diamtro 100 mm. Copertura a volta con struttura di sostegno e di canalizzazione delle acque piovane in longheroni di acciaio, spessore 20/10 e lastre curve in policarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm, tamponamenti posteriori dotati di corrimano in rubo ocale di acciaio. Altezza totale 3150 mm, profondità 1750 mm. Posizionamento su pavimentazione. Parete di fondo completa di vetro temperato spessore 8mm.Composizione 3 moduli, larghezza 3230 mm	cad	**3.705,45**	2%	0,7%
V.01.070.015		Pensilina modulare di attesa con copertura a volta e parete in policarbonato alveolare trasparente con sola parete di fondo				
V.01.070.015.a		Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato, diametro 100 mm. Copertura a volta con struttura di sostegno e di canalizzazione delle acque piovane in longheroni di acciaio, spessore 20/10 e lastre curve in policarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm e tamponamenti posteriori dotati di corrimano in tubo ovale di acciaio. Altezza totale 3150 mm, profondità 1750 mm. Posizionamento su pavimentazione. Parete di fondo completa di lastre in policarbonato alveolare trasparente spessore 6 mm.Composizione 2 moduli, larghezza 2220 mm	cad	**2.034,75**	3%	0,7%
V.01.070.015.b		Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato, diametro 100 mm. Copertura a volta con struttura di sostegno e di canalizzazione delle acque piovane in longheroni di acciaio, spessore 20/10 e lastre curve in policarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm e tamponamenti posteriori dotati di corrimano in tubo ovale di acciaio. Altezza totale 3150 mm, profondità 1750 mm. Posizionamento su pavimentazione. Parete di fondo completa di lastre in policarbonato alveolare trasparente spessore 6 mm.Composizione 3 moduli, larghezza 3230 mm	cad	**2.393,60**	2%	0,7%
V.01.070.020		Pensilina modulare di attesa con copertura a volta e parete in metacrilato trasparente con sola parete di fondo				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.01.070.020.a		Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato, diametro 100 mm. Copertura a volta con struttura di sostegno e di canalizzazione delle acque piovane in longheroni di acciaio, spessore 20/10 e lastre curve in policarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm e tamponamenti posteriori dotati di corrimano in tubo ovale di acciaio. Altezza totale 3150 mm, profondità 1750 mm. Posizionamento su pavimentazione. Parete di fondo completa di lastre in metracrilato trasparente spessore 6 mm.Composizione 2 moduli, larghezza 2220 mm	cad	**2.271,84**	2%	0,7%
V.01.070.020.b		Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato, diametro 100 mm. Copertura a volta con struttura di sostegno e di canalizzazione delle acque piovane in longheroni di acciaio, spessore 20/10 e lastre curve in policarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm e tamponamenti posteriori dotati di corrimano in tubo ovale di acciaio. Altezza totale 3150 mm, profondità 1750 mm. Posizionamento su pavimentazione. Parete di fondo completa di lastre in metracrilato trasparente spessore 6 mm.Composizione 3 moduli, larghezza 3230 mm	cad	**2.661,69**	2%	0,7%
V.01.070.025		Pensilina modulare di attesa con copertura a volta e parete in vetro temperato con parete di fondo ed una laterale				
V.01.070.025.a		Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato, diametro 60 mm. Copertura a volta con struttura di sostegno e di canalizzazione delle acque piovane in longheroni di acciaio, spessore 20/10 e lastre curve in policarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm e tamponamenti laterali e posteriori dotati di corrimano in tubo ovale di acciaio. Altezza totale 2150 mm, profondità 1670 mm. Posizionamento su pavimentazione. Pareti di fondo ed una parete laterale complete di lastre di vetro temperato spessore 8 mm. Tamponamenti laterali delle volte in vetro temperato con parete di fondo ed una laterale.Composizione 2 moduli, larghezza 2200 mm	cad	**2.493,73**	3%	0,7%
V.01.070.025.b		Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato, diametro 60 mm. Copertura a volta con struttura di sostegno e di canalizzazione delle acque piovane in longheroni di acciaio, spessore 20/10 e lastre curve in policarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm e tamponamenti laterali e posteriori dotati di corrimano in tubo ovale di acciaio. Altezza totale 2150 mm, profondità 1670 mm. Posizionamento su pavimentazione. Pareti di fondo ed una parete laterale complete di lastre di vetro temperato spessore 8 mm. Tamponamenti laterali delle volte in vetro temperato con parete di fondo ed una laterale.Composizione 3 moduli, larghezza 3150 mm	cad	**2.795,46**	2%	0,7%
V.01.070.025.c		Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato, diametro 60 mm. Copertura a volta con struttura di sostegno e di canalizzazione delle acque piovane in longheroni di acciaio, spessore 20/10 e lastre curve in policarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm e tamponamenti laterali e posteriori dotati di corrimano in tubo ovale di acciaio. Altezza totale 2150 mm, profondità 1670 mm. Posizionamento su pavimentazione. Pareti di fondo ed una parete laterale complete di lastre di vetro temperato spessore 8 mm. Tamponamenti laterali delle volte in vetro temperato con parete di fondo ed una laterale.Composizione 4 moduli, larghezza 4160 mm	cad	**3.371,13**	3%	0,7%
V.01.070.030		Pensilina modulare di attesa con copertura a volta e parete in policarbonato alveolare con parete di fondo ed una laterale				
V.01.070.030.a		Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato, diametro 60 mm. Copertura a volta con struttura di sostegno e di canalizzazione delle acque piovane in longheroni di acciaio, spessore 20/10 e lastre curve in policarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm e tamponamenti laterali e posteriori dotati di corrimano in tubo ovale di acciaio. Altezza totale 2150 mm, profondità 1670 mm. Posizionamento su pavimentazione. Pareti di fondo ed una parete laterale complete di lastre in policarbonato alveolare trasparente spessore 6 mm. Tamponamenti laterali delle volte in policarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm.Composizione 2 moduli, larghezza 2140 mm	cad	**2.365,67**	3%	0,7%
V.01.070.030.b		Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato, diametro 60 mm. Copertura a volta con struttura di sostegno e di canalizzazione delle acque piovane in longheroni di acciaio, spessore 20/10 e lastre curve in policarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm e tamponamenti laterali e posteriori dotati di corrimano in tubo ovale di acciaio. Altezza totale 2150 mm, profondità 1670 mm. Posizionamento su pavimentazione. Pareti di fondo ed una parete laterale complete di lastre in policarbonato alveolare trasparente spessore 6 mm. Tamponamenti laterali delle volte in policarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm.Composizione 3 moduli, larghezza 3150 mm	cad	**2.687,53**	3%	0,7%
V.01.070.030.c		Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato, diametro 60 mm. Copertura a volta con struttura di sostegno e di canalizzazione delle acque piovane in longheroni di acciaio, spessore 20/10 e lastre curve in policarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm e tamponamenti laterali e posteriori dotati di corrimano in tubo ovale di acciaio. Altezza totale 2150 mm, profondità 1670 mm. Posizionamento su pavimentazione. Pareti di fondo ed una parete laterale complete di lastre in policarbonato alveolare trasparente spessore 6 mm. Tamponamenti laterali delle volte in policarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm.Composizione 4 moduli, larghezza 4160 mm	cad	**3.127,58**	3%	0,7%
V.01.070.035		Pensilina modulare di attesa con copertura a volta e parete in metacrilato trasparente con parete di fondo ed una laterale				
V.01.070.035.a		Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato, diametro 60 mm. Copertura a volta con struttura di sostegno e di canalizzazione delle acque piovane in longheroni di acciaio, spessore 20/10 e lastre curve in policarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm e tamponamenti laterali e posteriori dotati di corrimano in tubo ovale di acciaio. Altezza totale 2150 mm, profondità 1670 mm. Posizionamento su pavimentazione. Pareti di fondo ed una parete laterale complete di lastre in metacrilato trasparente spessore 6 mm. Tamponamenti laterali delle volte in policarbonato metacrilato trasparente spessore 4 mm.Composizione 2 moduli, larghezza 2140 mm	cad	**2.738,63**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.01.070.035.b		Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato, diametro 60 mm. Copertura a volta con struttura di sostegno e di canalizzazione delle acque piovane in longheroni di acciaio, spessore 20/10 e lastre curve in policarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm e tamponamenti laterali e posteriori dotati di corrimano in tubo ovale di acciaio. Altezza totale 2150 mm, profondità 1670 mm. Posizionamento su pavimentazione. Pareti di fondo ed una parete laterale complete di lastre in metacrilato trasparente spessore 6 mm. Tamponamenti laterali delle volte in policarbonato metacrilato trasparente spessore 4 mm.Composizione 3 moduli, larghezza 3150 mm	cad	**3.001,60**	2%	0,7%
V.01.070.035.c		Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato, diametro 60 mm. Copertura a volta con struttura di sostegno e di canalizzazione delle acque piovane in longheroni di acciaio, spessore 20/10 e lastre curve in policarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm e tamponamenti laterali e posteriori dotati di corrimano in tubo ovale di acciaio. Altezza totale 2150 mm, profondità 1670 mm. Posizionamento su pavimentazione. Pareti di fondo ed una parete laterale complete di lastre in metacrilato trasparente spessore 6 mm. Tamponamenti laterali delle volte in policarbonato metacrilato trasparente spessore 4 mm.Composizione 4 moduli, larghezza 4160 mm	cad	**3.683,11**	2%	0,7%
V.01.070.040		Pensilina con struttura in alluminio e tetto piano con pannelli				
V.01.070.040.a		Pensilina con struttura in alluminio verniciata a polveri. Tetto piano formato da pannelli multistrato incollati. Pareti laterali in vetro temperato spessore 8 mm. Grondaie integrate per lo scolo dell'acqua. Seduta di cortesia,parete frontale per pannelli formativi.larghezza 4000 mm	cad	**12.643,22**	0%	0,7%
V.01.080		**GIOCHI**				
V.01.080.010		Scivolo in acciaio zincato e verniciato				
V.01.080.010.a		Scivolo con struttura e scala in acciaio zincato e verniciato. Protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, pista in vetroresina. Escluso trattamento del suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Altezza 1400 mm, lunghezza 1940 mm, dimensioni di ingombro 2100x600 mm.	cad	**430,47**	17%	0,7%
V.01.080.010.b		Scivolo con struttura e scala in acciaio zincato e verniciato. Protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, pista in vetroresina. Escluso trattamento del suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Altezza 1500 mm, lunghezza 3850 mm, dimensioni di ingombro 4200x1000 mm.	cad	**1.128,85**	6%	0,7%
V.01.080.010.c		Scivolo con struttura e scala in acciaio zincato e verniciato. Protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, pista in vetroresina. Escluso trattamento del suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Altezza 2400 mm, lunghezza 3300 mm, dimensioni di ingombro 3500x1750 mm.	cad	**1.312,68**	5%	0,7%
V.01.080.010.d		Scivolo con struttura e scala in acciaio zincato e verniciato. Protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, pista in vetroresina. Escluso trattamento del suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Altezza 2800 mm, lunghezza 4500 mm, dimensioni di ingombro 4730x1760 mm.	cad	**1.724,77**	5%	0,7%
V.01.080.015		Scivolo in legno di pino trattato				
V.01.080.015.a		Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato. Protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato. Escluso trattamento del suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Con pista in vetroresina, altezza piano di calpestio 1600 mm, altezza totale 2200 mm, lunghezza 3850 mm	cad	**1.272,85**	7%	0,7%
V.01.080.015.b		Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato. Protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato. Escluso trattamento del suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Con pista in acciaio e vetroresina, altezza piano di calpestio 1100 mm, altezza totale 2300 mm, lunghezza 2700 mm	cad	**1.339,47**	7%	0,7%
V.01.080.015.c		Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato. Protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato. Escluso trattamento del suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Con pista doppia onda in acciaio e vetroresina, altezza piano calpestio 1600 mm, altezza totale 2750 mm, lunghezza 3750 mm	cad	**1.635,30**	5%	0,7%
V.01.080.015.d		Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato. Protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato. Escluso trattamento del suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Con castelletto, mancorrenti in legno, protezioni laterali in laminato colorato, tetto e pista in vetroresina	cad	**2.731,57**	5%	0,7%
V.01.080.020		Altalena interamente in acciaio zincato e verniciato				
V.01.080.020.a		Altalena interamente in acciaio zincato e verniciato, costituita da pali laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda di diametro 60 mm e spessore 4 mm, uniti da piastre stampate di spessore 5 mm. Seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo e maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti. Dimensioni di ingombro 3000x2000x2600mm. Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Con due seggiolini a tavoletta in acciaio, rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235x450x30 mm	cad	**740,21**	12%	0,7%
V.01.080.020.b		Altalena interamente in acciaio zincato e verniciato, costituita da pali laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda di diametro 60 mm e spessore 4 mm, uniti da piastre stampate di spessore 5 mm. Seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo e maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti. Dimensioni di ingombro 3000x2000x2600mm. Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Con due seggiolini a gabbia in acciaio, rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x30 mm	cad	**1.988,27**	5%	0,7%
V.01.080.025		Altalena in legno di pino trattato				
V.01.080.025.a		Altalena in legno di pino trattato, composta da travi laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda di diametro 140 mm. Seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo e maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti. Dimensioni di ingombro 4000x2500x2600mm. Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Con due seggiolini a tavoletta in acciaio, rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235x450x30 mm	cad	**1.459,69**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.01.080.025.b		Altalena in legno di pino trattato, composta da travi laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda di diametro 140 mm. Seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo e maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti. Dimensioni di ingombro 4000x2500x2600mm. Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Con due seggiolini a gabbia in acciaio, rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x215 mm	cad	**1.796,96**	5%	0,7%
V.01.080.030		Altalena in legno di pino lamellare				
V.01.080.030.a		Altalena in legno di pino lamellare trattato, composta da travi laterali di sostegno di sezione quadrata 90x90 mm e trave superiore di sezione rettangolare 100x200 mm. Seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo e maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti. Dimensioni di ingombro 2580x1840x2300mm. Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Con due seggiolini a tavoletta in acciaio, rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235x450x30 mm	cad	**865,70**	6%	0,7%
V.01.080.030.b		Altalena in legno di pino lamellare trattato, composta da travi laterali di sostegno di sezione quadrata 90x90 mm e trave superiore di sezione rettangolare 100x200 mm. Seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo e maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti. Dimensioni di ingombro 2580x1840x2300mm. Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Con due seggiolini a gabbia in acciaio, rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x215 mm	cad	**942,40**	6%	0,7%
V.01.080.035		Altalena bilico in acciaio zincato e verniciato				
V.01.080.035.a		Altalena bilico in acciaio zincato e verniciato composta da trave oscillante di sezione 80x40 mm. Base d'appoggio per movimento centrale in tubolare di acciaio zincato e verniciato e sedili a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto, dimensioni 235x450x30 mm fissati alle estremità della trave oscillante. Maniglioni di tenuta in acciaio zincato e verniciato, dimensioni d'ingombro lunghezza 3000 mm, larghezza 300 mm, altezza 800 mm. Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Con due sedili	cad	**1.560,81**	2%	0,7%
V.01.080.035.b		Altalena bilico in acciaio zincato e verniciato composta da trave oscillante di sezione 80x40 mm. Base d'appoggio per movimento centrale in tubolare di acciaio zincato e verniciato e sedili a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto, dimensioni 235x450x30 mm fissati alle estremità della trave oscillante. Maniglioni di tenuta in acciaio zincato e verniciato, dimensioni d'ingombro lunghezza 3000 mm, larghezza 300 mm, altezza 800 mm. Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Con quattro sedili	cad	**654,90**	5%	0,7%
V.01.080.040		Altalena bilico in legno di pino trattato				
V.01.080.040.a		Altalena bilico interamente in legno di pino trattato, costituita da trave portante oscillante, sezione tonda di diametro 160 mm, con perno di snodo centrale fissato su paletti laterali di sostgno, diametro 140 mm e altezza 1300 mm. Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.A due posti, con maniglie di tenuta in tubo d'acciaio diametro 25 mm, fissate sulla trave oscillante lunghezza 400 mm	cad	**1.268,49**	3%	0,7%
V.01.080.040.b		Altalena bilico interamente in legno di pino trattato, costituita da trave portante oscillante, sezione tonda di diametro 160 mm, con perno di snodo centrale fissato su paletti laterali di sostgno, diametro 140 mm e altezza 1300 mm. Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.A quattro posti, con maniglie di tenuta in tubo d'acciaio diametro 25 mm, fissate sulla trave oscillante	cad	**700,93**	5%	0,7%
V.01.080.045		Giostra rotonda rotante				
V.01.080.045.a		Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucciolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale in tubolare di acciaio verniciato mediante cuscinetti a sfera e manubrio centrale in tubolare d'acciaio verniciato. Dimensioni di ingombro diametro 1750 mm, altezza 750 mm .Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Con sei sedute singole in laminato colorato con struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato	cad	**2.523,46**	4%	0,7%
V.01.080.045.b		Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucciolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale in tubolare di acciaio verniciato mediante cuscinetti a sfera e manubrio centrale in tubolare d'acciaio verniciato. Dimensioni di ingombro diametro 1750 mm, altezza 750 mm .Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Con seduta unica a divanetto in laminato colorato e struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato	cad	**3.085,05**	3%	0,7%
V.01.080.050		Ponte mobile in legno				
V.01.080.050.a		Ponte mobile in legno di pino trattato con struttura portante in pali tondi di diametro 120 mm. Attraversamento in pali tondi di diametro 80 mm, catene in acciaio zincato antischiacciamento di sostegno ai pali dell'attraversamento.	cad	**1.680,78**	2%	0,7%
V.01.080.055		Sabbiera in legno lamellare				
V.01.080.055.a		Sabbiera in legno lamellare di pino trattato, con copercgi superiori scorrevoli in laminato colorato, telaio di rinforzo in acciaio zincato ricoperto da listelli di legno, lunghezza 4000 mm	cad	**3.964,55**	1%	0,7%
V.01.080.060		Tunnel in listoni di legno di pino trattato				
V.01.080.060.a		Tunnel in listoni di legno di pino trattato di sezione 140x35 mm, con archi di collegamento in acciaio zincato e basamento in listoni dello stesso legno e dimensioni. Larghezza 790 mm, altezza 710 mm. Escluso trattamento del suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Lunghezza 1000 mm	cad	**456,90**	4%	0,7%
V.01.080.060.b		Tunnel in listoni di legno di pino trattato di sezione 140x35 mm, con archi di collegamento in acciaio zincato e basamento in listoni dello stesso legno e dimensioni. Larghezza 790 mm, altezza 710 mm. Escluso trattamento del suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Lunghezza 1500 mm	cad	**1.291,27**	1%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.01.080.060.c		Tunnel in listoni di legno di pino trattato di sezione 140x35 mm, con archi di collegamento in acciaio zincato e basamento in listoni dello stesso legno e dimensioni. Larghezza 790 mm, altezza 710 mm. Escluso trattamento del suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Lunghezza 2000 mm	cad	**719,63**	2%	0,7%
V.01.080.065		Sartia a cavalletto per arrampicata				
V.01.080.065.a		Sartia a cavalletto per arrampicata con struttura in pali di legno di pino trattato di sezione quadrata 90x90mm, rete in nylon colorato rinforzata da trefoli d'acciaio, maglia 300x300 mm.	cad	**786,60**	2%	0,7%
V.01.080.070		Asse di equilibrio				
V.01.080.070.a		Asse di equilibrio in legno di pino trattato. Escluso trattamento del suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Fissa, costituita da tavola con piedi di sostegno e trave di rinforzo, dimensioni 190x2500 mm, altezza 400 mm	cad	**186,67**	19%	0,7%
V.01.080.070.b		Asse di equilibrio in legno di pino trattato. Escluso trattamento del suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Oscillante su telaio metallico sorretto da 2 paletti e 2 copertoni ammortizzatori, dimensioni 600x300 mm, altezza 400 mm	cad	**344,80**	32%	0,7%
V.01.080.075		Casetta gioco in legno				
V.01.080.075.a		Casetta gioco in legno di pino trattato preassemblata, costituita da struttura portante in pali di sezione quadrata 90x90 mm, piano di calpestio in legno perlinato ad incastri maschio-femmina e tetto a due falde.	cad	**5.135,97**	0%	0,7%
V.01.080.080		Struttura gioco modulare				
V.01.080.080.a		Struttura gioco modulare con struttura portante in legno di pino trattato, composta da una torre con tetto in ventroresina, altalena con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento, un seggiolino a tavoletta.	cad	**11.487,20**	1%	0,7%
V.01.090		**PAVIMENTAZIONI ANTITRAUMA**				
V.01.090.010		Pavimentazione antitrauma in lastre				
V.01.090.010.a		Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in lastre di materiale ad elevata resisistenza in granuli di gomma, colorate in pasta, antisdrucciolo drenante e canali sottostanti per evitare il ritagno di acqua. Fissaggio tramite apposito collante, compreso scavo ed asporto materiale di risulta.Con getto in sottofondo in calcestruzzo spessore 10 cm	mq	**250,40**	1%	0,7%
V.01.090.010.b		Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in lastre di materiale ad elevata resisistenza in granuli di gomma, colorate in pasta, antisdrucciolo drenante e canali sottostanti per evitare il ritagno di acqua. Fissaggio tramite apposito collante, compreso scavo ed asporto materiale di risulta.Con getto in sottofondo in sabbia costipata spessore 15 cm	mq	**219,32**	1%	0,7%
V.01.090.015		Pavimentazione antitrauma in gomma riciclata				
V.01.090.015.a	**CAM**	Fornitura e posa a getto di pavimentazione antitrauma in gomma riciclata 100% EPDM. Getto del primo strato di impasto in granuli di gomma nera e collante a base poliuretanica (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC) stesa e spianamento su massetto in cls o mista ben costipata (esclusi). Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa a spianamento, colori a scelta.Spessore mm 20+10	mq	**157,97**	2%	0,7%
V.01.090.015.b	**CAM**	Fornitura e posa a getto di pavimentazione antitrauma in gomma riciclata 100% EPDM. Getto del primo strato di impasto in granuli di gomma nera e collante a base poliuretanica (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC) stesa e spianamento su massetto in cls o mista ben costipata (esclusi). Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa a spianamento, colori a scelta.Spessore mm 40+10	mq	**172,10**	1%	0,7%
V.01.090.015.c	**CAM**	Fornitura e posa a getto di pavimentazione antitrauma in gomma riciclata 100% EPDM. Getto del primo strato di impasto in granuli di gomma nera e collante a base poliuretanica (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC) stesa e spianamento su massetto in cls o mista ben costipata (esclusi). Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa a spianamento, colori a scelta.Spessore mm 50+15	mq	**204,52**	1%	0,7%
V.01.090.015.d	**CAM**	Fornitura e posa a getto di pavimentazione antitrauma in gomma riciclata 100% EPDM. Getto del primo strato di impasto in granuli di gomma nera e collante a base poliuretanica (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC) stesa e spianamento su massetto in cls o mista ben costipata (esclusi). Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa a spianamento, colori a scelta.Spessore mm 60+20	mq	**274,08**	1%	0,7%
V.01.100		**RICAMBI PER ATTREZZATURE LUDICHE**				
V.01.100.010		Seggiolino di ricambio per altalena				
V.01.100.010.a		Seggiolino per altalena del tipo a gabbia in gomma antiurto e antiscivolo con anima interna in acciaio, completo di catene in acciaio zincato a maglia stretta e filo di almeno 6 mm.	cad	**38,79**	4%	0,7%
V.01.100.015		Barra di protezione scivolo				
V.01.100.015.a		Barra di protezione per ingresso allo scivolo, in acciaio inox, completa di bulloneria.	cad	**75,01**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.01.110		**RECINZIONI**				
V.01.110.010		Recinzione in legno di pino				
V.01.110.010.a		Fornitura e posa in opera di staccionata in pali di legno di pino impregnato a pressione di diametro 12 cm per i montanti ,10 cm per il corrimano, 8 cm per la traversa. Interasse massimo di 2 m, su terreno di qualsiasi consistenza. Altezza fuoriterra di almeno 1 m ed interrato 50 cm.	m	**87,65**	3%	0,7%
V.01.110.015		Recinzione in ferro				
V.01.110.015.a		Fornitura e posa in opera di paletti in ferro per recinzione, preverniciati con almeno una mano di minio ed una di vernice o plastificati, infissi nel terreno con scavo eseguito a mano o a macchina per almeno 30 cm di diametro e una profondità di almeno 30 cm.Con palo plastificato, altezza 2,5 m, profilatura a "T", sezione 35x35x5,5 mm, scavo a mano	cad	**23,36**	6%	0,7%
V.01.110.015.b		Fornitura e posa in opera di paletti in ferro per recinzione, preverniciati con almeno una mano di minio ed una di vernice o plastificati, infissi nel terreno con scavo eseguito a mano o a macchina per almeno 30 cm di diametro e una profondità di almeno 30 cm. Con palo rastremato a sezione circolare in ferro di 2,4 m di altezza fuori terra.	cad	**27,62**	5%	0,7%
V.01.110.020		Recinzione in plastica riciclata				
V.01.110.020.a	**CAM**	Recinzione con pali a sezione circolare e sistemi di fissaggio in acciaio zincato a caldo, con montanti di ø 9-12 cm e traversi ø6/7 cm fornita a moduli di 240-300 cm di H.150-160 cm	m	**71,25**	4%	0,7%
V.01.110.020.b	**CAM**	Recinzione con pali a sezione quadrata e sistemi di fissaggio in acciaio zincato a caldo, con montanti 10x10 cm e traversi con stecche 10-12x3-4 cm fornita a moduli di 280-300 cm di H.150-160 cm	m	**39,53**	7%	0,7%
V.02		**OPERE A VERDE**				
V.02.010		**CENSIMENTI ED INDAGINI**				
V.02.010.000		Voci eliminate				
V.02.010.010		Censimento quantitativo di alberi, arbusti e siepi				
V.02.010.010.a		Censimento quantitativo di alberi, arbusti e siepi con riconoscimento botanico, misurazioni essenziali (circonferenza fusto, altezza pianta). E' compreso il posizionamento del singolo albero censito su base cartografica, fornita in versione digitale dal committente. La restituzione dei dati sarà sia su supporto informatico che cartaceo: fino a 100 piante	cp	**803,09**	0%	0,7%
V.02.010.010.b		Censimento quantitativo di alberi, arbusti e siepi con riconoscimento botanico, misurazioni essenziali (circonferenza fusto, altezza pianta). E' compreso il posizionamento del singolo albero censito su base cartografica, fornita in versione digitale dal committente. La restituzione dei dati sarà sia su supporto informatico che cartaceo:101 piante a 1000 piante	cad	**7,21**	0%	0,7%
V.02.010.010.c		Censimento quantitativo di alberi, arbusti e siepi con riconoscimento botanico, misurazioni essenziali (circonferenza fusto, altezza pianta). E' compreso il posizionamento del singolo albero censito su base cartografica, fornita in versione digitale dal committente. La restituzione dei dati sarà sia su supporto informatico che cartaceo: 1001 piante a 10.000 piante	cad	**6,69**	0%	0,7%
V.02.010.010.d		Censimento quantitativo di alberi, arbusti e siepi con riconoscimento botanico, misurazioni essenziali (circonferenza fusto, altezza pianta). E' compreso il posizionamento del singolo albero censito su base cartografica, fornita in versione digitale dal committente. La restituzione dei dati sarà sia su supporto informatico che cartaceo:oltre 10.000 piante	cad	**5,15**	0%	0,7%
V.02.010.015		Verifica dei sintomi e dei danni esterni delle piante arboree				
V.02.010.015.a		Verifica dei sintomi e dei danni esterni delle piante arboree mediante l'applicazione del metodo VTA (Visual Tree Assessment), secondo i protocolli in uso e di dominio pubblico, sia che si tratti di indagine ex-novo che di ricontrollo, comprensiva di documentazione fotografica e di relazione tecnica descrittiva dei danni e degli interventi manutentivi consigliati, con firma di tecnico abilitato iscritto all'ordine professionale.	cad	**30,85**	0%	0,7%
V.02.010.020		Verifica dei sintomi e dei danni esterni delle piante arboree monumentali o di pregio				
V.02.010.020.a		Verifica visiva dei sintomi e dei danni esterni delle piante arboree monumentali o di pregio paesaggistico mediante l'applicazione del metodo VTA (Visual Tree Assessment), secondo i protocolli in uso e di dominio pubblico, sia che si tratti di indagine ex-novo che di ricontrollo, comprensiva di documentazione fotografica e di relazione tecnica descrittiva dei danni e degli interventi manutentivi consigliati, con firma di tecnico abilitato iscritto all'ordine professionale.	cad	**48,83**	0%	0,7%
V.02.010.025		Indagini strumentali su piante arboree				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.010.025.a		Esame visivo di valutazione della stabilità di un'alberatura con metodo VTA (Visual Tree Assestment), finalizzato all'individuazione di eventuali anomalie visibili esternamente. Sono rilevati i seguenti dati: numero progressivo dell'albero, specie arborea di appartenenza, tipologia dell'area verde, posizione, sesto, forma, dati strutturali (dimensioni tronco, altezza dell'albero, dimensioni della chioma). Prevede l'utilizzo di attrezzature manuali quali martello di gomma, root-inspector, etc... Durante questo esame dovranno essere individuati anche tutti i soggetti che dovranno richiedere un ulteriore approfondimento delle indagini (analisi strumentale). Tutti gli alberi dovranno essere identificabili mediante apposizione di cartellini numerici in alluminio o plastica (definiti nella forma e nel colore dalla D.L.). Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente: - ambito di appartenenza attribuito; - classificazione tassonomica; - dimensioni della pianta (diametro del tronco, altezza totale, diametro della chioma); - caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto; - elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma); - descrizione delle indagini strumentali effettuate; - classe di rischio fitostatico (FRC); - giudizio sulle analisi strumentali; - commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate; - descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei. Esame visivo di un'alberatura di diametro: - fino a Ø 40 cm	cad	**25,90**	0%	0,7%
V.02.010.025.b		Esame visivo di valutazione della stabilità di un'alberatura con metodo VTA (Visual Tree Assestment), finalizzato all'individuazione di eventuali anomalie visibili esternamente. Sono rilevati i seguenti dati: numero progressivo dell'albero, specie arborea di appartenenza, tipologia dell'area verde, posizione, sesto, forma, dati strutturali (dimensioni tronco, altezza dell'albero, dimensioni della chioma). Prevede l'utilizzo di attrezzature manuali quali martello di gomma, root-inspector, etc... Durante questo esame dovranno essere individuati anche tutti i soggetti che dovranno richiedere un ulteriore approfondimento delle indagini (analisi strumentale). Tutti gli alberi dovranno essere identificabili mediante apposizione di cartellini numerici in alluminio o plastica (definiti nella forma e nel colore dalla D.L.). Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente: - ambito di appartenenza attribuito; - classificazione tassonomica; - dimensioni della pianta (diametro del tronco, altezza totale, diametro della chioma); - caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto; - elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma); - descrizione delle indagini strumentali effettuate; - classe di rischio fitostatico (FRC); - giudizio sulle analisi strumentali; - commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate; - descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei. Esame visivo di un'alberatura di diametro: - Ø 41 ÷ 80 cm	cad	**29,11**	0%	0,7%
V.02.010.025.c		Esame visivo di valutazione della stabilità di un'alberatura con metodo VTA (Visual Tree Assestment), finalizzato all'individuazione di eventuali anomalie visibili esternamente. Sono rilevati i seguenti dati: numero progressivo dell'albero, specie arborea di appartenenza, tipologia dell'area verde, posizione, sesto, forma, dati strutturali (dimensioni tronco, altezza dell'albero, dimensioni della chioma). Prevede l'utilizzo di attrezzature manuali quali martello di gomma, root-inspector, etc... Durante questo esame dovranno essere individuati anche tutti i soggetti che dovranno richiedere un ulteriore approfondimento delle indagini (analisi strumentale). Tutti gli alberi dovranno essere identificabili mediante apposizione di cartellini numerici in alluminio o plastica (definiti nella forma e nel colore dalla D.L.). Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente: - ambito di appartenenza attribuito; - classificazione tassonomica; - dimensioni della pianta (diametro del tronco, altezza totale, diametro della chioma); - caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto; - elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma); - descrizione delle indagini strumentali effettuate; - classe di rischio fitostatico (FRC); - giudizio sulle analisi strumentali; - commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate; - descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei. Esame visivo di un'alberatura di diametro: - Ø 81 ÷ 120 cm	cad	**31,13**	0%	0,7%
V.02.010.025.d		Esame strumentale da terra o in quota, effettuato utilizzando, a seconda della necessità, gli strumenti previsti dalla metodologia VTA: Martello elettronico ad impulsi, Resistograph e Frattometro meccanico. Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente: - ambito di appartenenza attribuito; - classificazione tassonomica; - dimensioni della pianta (diametro del tronco, altezza totale, diametro della chioma); - caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto; - elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma); - descrizione delle indagini strumentali effettuate; - classe di rischio fitostatico (FRC); - giudizio sulle analisi strumentali; - commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate; - descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei. Escluso noleggio di piattaforma aerea. Esame strumentale da terra di un'alberatura di diametro: - fino a Ø 40 cm	cad	**116,76**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.010.025.e		Esame strumentale da terra o in quota, effettuato utilizzando, a seconda della necessità, gli strumenti previsti dalla metodologia VTA: Martello elettronico ad impulsi, Resistograph e Frattometro meccanico. Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente: - ambito di appartenenza attribuito; - classificazione tassonomica; - dimensioni della pianta (diametro del tronco, altezza totale, diametro della chioma); - caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto; - elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma); - descrizione delle indagini strumentali effettuate; - classe di rischio fitostatico (FRC); - giudizio sulle analisi strumentali; - commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate; - descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei. Escluso noleggio di piattaforma aerea. Esame strumentale da terra di un'alberatura di diametro: - Ø 41 ÷ 80 cm	cad	**135,93**	0%	0,7%
V.02.010.025.f		Esame strumentale da terra o in quota, effettuato utilizzando, a seconda della necessità, gli strumenti previsti dalla metodologia VTA: Martello elettronico ad impulsi, Resistograph e Frattometro meccanico. Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente: - ambito di appartenenza attribuito; - classificazione tassonomica; - dimensioni della pianta (diametro del tronco, altezza totale, diametro della chioma); - caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto; - elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma); - descrizione delle indagini strumentali effettuate; - classe di rischio fitostatico (FRC); - giudizio sulle analisi strumentali; - commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate; - descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei. Escluso noleggio di piattaforma aerea. Esame strumentale da terra di un'alberatura di diametro: - Ø 81 ÷ 120 cm	cad	**145,60**	0%	0,7%
V.02.010.030		Indagini strumentali su piante monumentali o di pregio				
V.02.010.030.a		Esame visivo di valutazione della stabilità di un'alberatura con metodo VTA (Visual Tree Assestment), finalizzato all'individuazione di eventuali anomalie visibili esternamente. Sono rilevati i seguenti dati: numero progressivo dell'albero, specie arborea di appartenenza, tipologia dell'area verde, posizione, sesto, forma, dati strutturali (dimensioni tronco, altezza dell'albero, dimensioni della chioma). Prevede l'utilizzo di attrezzature manuali quali martello di gomma, root-inspector, etc... Durante questo esame dovranno essere individuati anche tutti i soggetti che dovranno richiedere un ulteriore approfondimento delle indagini (analisi strumentale). Tutti gli alberi dovranno essere identificabili mediante apposizione di cartellini numerici in alluminio o plastica (definiti nella forma e nel colore dalla D.L.). Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente: - ambito di appartenenza attribuito; - classificazione tassonomica; - dimensioni della pianta (diametro del tronco, altezza totale, diametro della chioma); - caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto; - elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma); - descrizione delle indagini strumentali effettuate; - classe di rischio fitostatico (FRC); - giudizio sulle analisi strumentali; - commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate; - descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei. Esame visivo di un'alberatura di diametro: - oltre Ø 120 cm	cad	**43,24**	0%	0,7%
V.02.010.030.b		Esame strumentale da terra o in quota, effettuato utilizzando, a seconda della necessità, gli strumenti previsti dalla metodologia VTA: Martello elettronico ad impulsi, Resistograph e Frattometro meccanico. Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente: - ambito di appartenenza attribuito; - classificazione tassonomica; - dimensioni della pianta (diametro del tronco, altezza totale, diametro della chioma); - caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto; - elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma); - descrizione delle indagini strumentali effettuate; - classe di rischio fitostatico (FRC); - giudizio sulle analisi strumentali; - commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate; - descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei. Escluso noleggio di piattaforma aerea. Esame strumentale da terra di un'alberatura di diametro: - oltre Ø 120 cm	cad	**182,44**	0%	0,7%
V.02.020		**MESSA A DIMORA, SEMINA, TAPPETI ERBOSI**				
V.02.020.010		Spianamento generale dell'area				
V.02.020.010.a	**CAM**	Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro una altezza media di 10/15 cm del terreno di superficie esistente sul posto onde portarlo al giusto livello per il deflusso delle acque, eseguito con mezzi meccanici a controllo automatico	mq	**0,65**	29%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.020.015		Fresatura del terreno con motocoltivatore				
V.02.020.015.a	**CAM**	Fresatura del terreno con motocoltivatore per una profondità di 15 cm:Superfici inferiori a 600 mq	mq	**0,68**	76%	0,7%
V.02.020.015.b	**CAM**	Fresatura del terreno con motocoltivatore per una profondità di 15 cm:Superfici oltre 600 mq	mq	**0,72**	72%	0,7%
V.02.020.020		Vangatura manuale del terreno				
V.02.020.020.a	**CAM**	Vangatura manuale del terreno fino alla profondità di 0,2 m	mq	**6,58**	74%	0,7%
V.02.020.025		Vangatura di siepi e cespugli				
V.02.020.025.a	**CAM**	Vangatura di siepi e cespugli con diserbo ed eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee, intervento comprensivo di ogni mezzo	mq	**3,32**	16%	0,7%
V.02.020.030		Erpicatura manuale e livellamento del terreno				
V.02.020.030.a	**CAM**	Erpicatura manuale e livellamento del terreno dopo vangatura e/o fresatura	mq	**0,68**	76%	0,7%
V.02.020.035		Preparazione del terreno al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno				
V.02.020.035.a	**CAM**	Preparazione del terreno al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine:Superfici fino a 200 mq	mq	**3,35**	60%	0,7%
V.02.020.035.b	**CAM**	Preparazione del terreno al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: Superfici tra 200 e 1000 mq	mq	**1,49**	55%	0,7%
V.02.020.035.c	**CAM**	Preparazione del terreno al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: Superfici tra 1000 e 5.000 mq	mq	**0,94**	55%	0,7%
V.02.020.035.d	**CAM**	Preparazione del terreno al trapianto mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: Superfici oltre 5000 mq	mq	**0,82**	57%	0,7%
V.02.020.040		Fornitura e spargimento in pieno campo di composti di origine vegetale per usi agronomici				
V.02.020.040.a	**CAM**	Fornitura e spargimento in pieno campo di compost di origine vegetale per usi agronomici, per uno spessore di 5 cm, nelle zone interessate da miglioramento della struttura del terreno	mc	**56,05**	8%	0,7%
V.02.020.045		Stesa e modellazione di terra di coltivo				
V.02.020.045.a	**CAM**	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: eseguita a mano	mc	**35,03**	63%	0,7%
V.02.020.045.b	**CAM**	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, esclusa la fornitura: con impiego di mezzo meccanico	mc	**12,66**	39%	0,7%
V.02.020.050		Preparazione del terreno alla semina o al trapianto				
V.02.020.050.a	**CAM**	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico:Superfici inferiori a 5.000 mq	mq	**0,30**	65%	0,7%
V.02.020.050.b	**CAM**	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico:Superfici superiori a 5.000 mq	mq	**0,29**	69%	0,7%
V.02.020.055		Drenaggi in profondità cm 50/60				
V.02.020.055.a	**CAM**	Drenaggi in profondità cm 50/60 mediante scavo a sezione ristretta, stesa di tubo fessurato diametro 110 mm, su letto di sabbia, compreso raccordo al collettore, reinterro con ghiaietto da 2 fino a 15 mm dal piano, finito poi con terra.	m	**19,06**	21%	0,7%
V.02.020.060		Concimazione di fondo				
V.02.020.060.a	**CAM**	Concimazione di fondo con fornitura, stesa ed interramento di concime organico (2000/5000 kg/Ha), perfosfato minerale (100-600 kg/Ha), solfato potassico (100-400Kg/Ha) e solfato ferroso-esclusa fornitura prodotti.	mq	**0,22**	43%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.020.065		Concimazione dei tappeti erbosi con concimi specifici per prati				
V.02.020.065.a	**CAM**	Concimazione dei tappeti erbosi con concimi specifici per prati, distribuzione a spaglio o manuale, con carrello o meccanica, escluso il prodotto:Superfici fino a 500 mq	mq	**0,77**	67%	0,7%
V.02.020.065.b	**CAM**	Concimazione dei tappeti erbosi con concimi specifici per prati, distribuzione a spaglio o manuale, con carrello o meccanica, escluso il prodotto:Superfici da 501 a 2.000 mq	mq	**0,77**	67%	0,7%
V.02.020.065.c	**CAM**	Concimazione dei tappeti erbosi con concimi specifici per prati, distribuzione a spaglio o manuale, con carrello o meccanica, escluso il prodotto:Superfici oltre 2.000 mq	mq	**1,33**	39%	0,7%
V.02.020.070		Formazione di un terreno erboso con preparazione manuale del terreno				
V.02.020.070.a	**CAM**	Formazione di un terreno erboso con preparazione manuale del terreno (pulizia, vangatura, erpicatura)	mq	**3,23**	64%	0,7%
V.02.020.075		Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno				
V.02.020.075.a	**CAM**	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fornitura di 100 g di concime composto ternario al m² e di 30 g di seme al m², semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione:.Per singole superfici da 200 a 1.000 mq	mq	**2,70**	34%	0,7%
V.02.020.075.b	**CAM**	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fornitura di 100 g di concime composto ternario al m² e di 30 g di seme al m², semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione:Per superfici da 1.000÷2.000 mq	mq	**2,03**	33%	0,7%
V.02.020.075.c	**CAM**	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fornitura di 100 g di concime composto ternario al m² e di 30 g di seme al m², semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione:Per le superfici oltre i 2.000 mq	mq	**1,37**	33%	0,7%
V.02.020.080		Preparazione delle buche per la posa in opera di piante arboree ed arbustive				
V.02.020.080.a	**CAM**	Preparazione delle buche per la posa in opera di piante arboree ed arbustive, operazione consistente nell'apertura della buca eseguita con mezzo meccanico, posa del materiale di risulta a fianco della buca se lungo via stradali o con interramento in sito nel caso di sistemazione a verde, minimo 30 buche: In parchi e giardini senza vincoli	cad	**0,77**	67%	0,7%
V.02.020.080.b	**CAM**	Preparazione delle buche per la posa in opera di piante arboree ed arbustive, operazione consistente nell'apertura della buca eseguita con mezzo meccanico, posa del materiale di risulta a fianco della buca se lungo via stradali o con interramento in sito nel caso di sistemazione a verde, minimo 30 buche: In vie alberate, senza macchine in sosta	cad	**0,81**	64%	0,7%
V.02.020.080.c	**CAM**	Preparazione delle buche per la posa in opera di piante arboree ed arbustive, operazione consistente nell'apertura della buca eseguita con mezzo meccanico, posa del materiale di risulta a fianco della buca se lungo via stradali o con interramento in sito nel caso di sistemazione a verde, minimo 30 buche: In vie alberate con parcheggio autovetture	cad	**3,18**	65%	0,7%
V.02.020.085		Messa a dimora di specie erbacee in vaso, densità di 15- 25 piante al mq				
V.02.020.085.a	**CAM**	Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o similari, densità di 15- 25 piante al mq, compresi il terricciato ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, la fornitura di 40 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 lt di acqua al mq, esclusa la fornitura di piantine: su terreno nudo	cad	**34,60**	62%	0,7%
V.02.020.085.b	**CAM**	Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o similari, densità di 15- 25 piante al mq, compresi il telo pacciamante verde in polipropilene drenante gr. 100/mq, la corteccia di essenze resinose sfusa, priva di impurità, per pacciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee: pezzatura diametro 2,5 - 4 cm, il terricciato ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, la fornitura di 40 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 lt di acqua al mq, esclusa la fornitura di piantine: su telo pacciamante	cad	**37,10**	46%	0,7%
V.02.020.090		Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti in vaso o fitocella (diam.15,18 o similari), densità di 3-6 piante al mq				
V.02.020.090.a	**CAM**	Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti in vaso o fitocella (diam.15,18 o similari), densità di 3-6 piante al mq, compresi il terricciato ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, la fornitura di 30 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 lt di acqua al mq, esclusa la fornitura di piantine: su terreno nudo	cad	**23,77**	55%	0,7%
V.02.020.090.b	**CAM**	Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti in vaso o fitocella (diam.15,18 o similari), densità di 3-6 piante al mq, compresi il telo pacciamante verde in polipropilene drenante gr. 100/mq, la corteccia di essenze resinose sfusa, priva di impurità, per pacciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee: pezzatura diametro 2,5 - 4 cm, il terricciato ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, la fornitura di 30 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 lt di acqua al mq, esclusa la fornitura di piantine: su telo pacciamante	cad	**51,85**	31%	0,7%
V.02.020.095		Messa a dimora di specie arbustive				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.020.095.a	**CAM**	Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m, compresi la fornitura del terricciato ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba vagliato e concimato con ph neutro, la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti e la pacciamatura.	cad	**10,29**	39%	0,7%
V.02.020.095.b	**CAM**	Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze oltre 1 m, compresi la fornitura del terricciato ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba vagliato e concimato con ph neutro, la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti e la pacciamatura.	cad	**19,47**	52%	0,7%
V.02.020.100		Messa a dimora di cespuglioni in zolla o vaso				
V.02.020.100.a	**CAM**	Messa a dimora di cespuglioni in zolla o vaso, fornitura e stesa di 30 lt di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 30 l di acqua, esclusa la fornitura delle piante, la pacciamatura	cad	**52,57**	70%	0,7%
V.02.020.105		Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde				
V.02.020.105.a	**CAM**	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terricciato ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m - diametro 8 cm, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 8 a 12 cm	cad	**63,65**	34%	0,7%
V.02.020.105.b	**CAM**	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terricciato ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m - diametro 8 cm, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 12 a 16 cm	cad	**92,28**	17%	0,7%
V.02.020.105.c	**CAM**	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terricciato ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m - diametro 8 cm, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 16 a 20 cm	cad	**111,03**	39%	0,7%
V.02.020.105.d	**CAM**	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante:Per piante di circ. da 20 a 25 cm	cad	**166,53**	48%	0,7%
V.02.020.105.e	**CAM**	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terricciato ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m - diametro 8 cm, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 25 a 30 cm	cad	**252,08**	47%	0,7%
V.02.020.105.f	**CAM**	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terricciato ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 3,0 m - diametro 10 cm, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 30 a 40 cm	cad	**403,44**	39%	0,7%
V.02.020.105.g	**CAM**	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terricciato ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 3,0 m - diametro 10 cm, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 40 a 50 cm	cad	**653,44**	36%	0,7%
V.02.020.110		Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in aiuole stradali				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.020.110.a	**CAM**	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compresi il terricciato ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, i pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 3,0 m - diametro 10 cm. la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 8 a 12 cm	cad	**81,62**	26%	0,7%
V.02.020.110.b	**CAM**	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compresi il terricciato ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, i pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m - diametro 8 cm. la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 12 a 16 cm	cad	**86,00**	40%	0,7%
V.02.020.110.c	**CAM**	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compresi il terricciato ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, i pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m - diametro 8 cm. la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 16 a 20 cm	cad	**161,94**	43%	0,7%
V.02.020.110.d	**CAM**	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compresi il terricciato ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, i pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m - diametro 8 cm. la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 20 a 25 cm	cad	**222,38**	45%	0,7%
V.02.020.110.e	**CAM**	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compresi il terricciato ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, i pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m - diametro 8 cm. la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 25 a 30 cm	cad	**329,61**	45%	0,7%
V.02.020.110.f	**CAM**	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compresi il terricciato ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, i pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m - diametro 8 cm. la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 30 a 40 cm	cad	**529,92**	45%	0,7%
V.02.020.110.g	**CAM**	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compresi il terricciato ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, i pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 3,0 m - diametro 10 cm. la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 40 a 50 cm	cad	**794,57**	42%	0,7%
V.02.020.115		Messa a dimora di alberi a portata piramidale o cespuglioso in area verde				
V.02.020.115.a	**CAM**	Messa a dimora di alberi a portata piramidale o cespuglioso (es. magnolia, leccio) in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compresi il terricciato ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, i pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m - diametro 8 cm. la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Piante di altezza da 3 a 4 m	cad	**126,48**	34%	0,7%
V.02.020.115.b	**CAM**	Messa a dimora di alberi a portata piramidale o cespuglioso (es. magnolia, leccio) in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compresi il terricciato ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, i pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m - diametro 8 cm. la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di altezza da 4 a 5 m	cad	**214,64**	43%	0,7%
V.02.020.115.c	**CAM**	Messa a dimora di alberi a portata piramidale o cespuglioso (es. magnolia, leccio) in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compresi il terricciato ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, i pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m - diametro 8 cm. la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di altezza da 5 a 6 m	cad	**361,40**	41%	0,7%
V.02.020.120		Innaffiamento di alberi a gruppo o filare, con botte attrezzata				
V.02.020.120.a	**CAM**	Innaffiamento di alberi a gruppo o filare, con botte attrezzata, distribuzione acqua nel tubo drenante	cad	**1,86**	28%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.020.125		Semina a spaglio manuale su superficie piana o inclinata				
V.02.020.125.a	**CAM**	Semina a spaglio manuale su superficie piana o inclinata	mq	**0,72**	66%	0,7%
V.02.020.130		Inerbimento con idrosemina				
V.02.020.130.a	**CAM**	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/m² di concime chimico, 80 g/m² di concime organico 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: In zona pianeggiante	mq	**1,70**	61%	0,7%
V.02.020.130.b	**CAM**	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/m² di concime chimico, 80 g/m² di concime organico 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: In zona collinare priva di difficoltà	mq	**1,77**	59%	0,7%
V.02.020.130.c	**CAM**	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/m² di concime chimico, 80 g/m² di concime organico 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: In zona montuosa priva di difficoltà	mq	**1,82**	57%	0,7%
V.02.020.130.d	**CAM**	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/m² di concime chimico, 80 g/m² di concime organico 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: In zona pianeggiante a media difficoltà	mq	**1,72**	60%	0,7%
V.02.020.130.e	**CAM**	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/m² di concime chimico, 80 g/m² di concime organico 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: In zona collinare a media difficoltà	mq	**1,78**	58%	0,7%
V.02.020.130.f	**CAM**	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/m² di concime chimico, 80 g/m² di concime organico 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: In zona montuosa a media difficoltà	mq	**2,53**	61%	0,7%
V.02.020.130.g	**CAM**	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/m² di concime chimico, 80 g/m² di concime organico 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: In zona pianeggiante ad elevata difficoltà	mq	**1,86**	56%	0,7%
V.02.020.130.h	**CAM**	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/m² di concime chimico, 80 g/m² di concime organico 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina:In zona collinare ad elevata difficoltà	mq	**2,48**	63%	0,7%
V.02.020.130.i	**CAM**	Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/m² e di 80g/m² di concime chimico, 80 g/m² di concime organico 15 g/m². Di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: In zona montuosa ad elevata difficoltà	mq	**2,58**	60%	0,7%
V.02.020.135		Telo pacciamante drenante				
V.02.020.135.a	**CAM**	Telo pacciamante drenante, posto in opera su terreno preparato per la messa a dimora di piante, ancoraggio al suolo con picchetti metallici	mq	**10,09**	54%	0,7%
V.02.020.140		Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto				
V.02.020.140.a	**CAM**	Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione: Per superfici fino a 500 mq	mq	**11,26**	5%	0,7%
V.02.020.140.b	**CAM**	Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione: Per superfici da 500 a 2.000 mq	mq	**10,88**	2%	0,7%
V.02.020.140.c	**CAM**	Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione:Per le superfici oltre i 2.000 mq	mq	**10,79**	2%	0,7%
V.02.020.145		Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici				
V.02.020.145.a	**CAM**	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatura, del cotico, asportazione feltro, asportazione carote di terra e/o passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/m² di seme, esclusa irrigazione:Superfici da 200 a 500 mq	mq	**1,14**	45%	0,7%
V.02.020.145.b	**CAM**	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatura, del cotico, asportazione feltro, asportazione carote di terra e/o passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/m² di seme, esclusa irrigazione:Superfici da 500 a 1.000 mq	mq	**1,09**	48%	0,7%
V.02.020.145.c	**CAM**	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatura, del cotico, asportazione feltro, asportazione carote di terra e/o passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/m² di seme, esclusa irrigazione: Superfici da 1.000 a 2.000 mq	mq	**1,82**	29%	0,7%
V.02.020.145.d	**CAM**	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatura, del cotico, asportazione feltro, asportazione carote di terra e/o passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/m² di seme, esclusa irrigazione: Superfici oltre 2.000 mq	mq	**0,93**	56%	0,7%
V.02.020.150		Operazione di verticut su tappeti erbosi con macchina idonea				
V.02.020.150.a	**CAM**	Operazione di verticut su tappeti erbosi con macchina idonea, compresa raccolta del feltro:Superfici fino a 500 mq	mq	**0,76**	68%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.020.150.b	**CAM**	Operazione di verticut su tappeti erbosi con macchina idonea, compresa raccolta del feltro:Superfici da 500 a 2.000 mq	mq	**4,30**	12%	0,7%
V.02.020.150.c	**CAM**	Operazione di verticut su tappeti erbosi con macchina idonea, compresa raccolta del feltro:Superfici oltre 2.000 mq	mq	**1,33**	39%	0,7%
V.02.020.155		Operazione di carotatura dei tappeti erbosi con idonea attrezzatura				
V.02.020.155.a	**CAM**	Operazione di carotatura dei tappeti erbosi con idonea attrezzatura, sminuzzatura delle carote con rete metallica:Superfici da 500 a 1.000 mq	mq	**0,85**	61%	0,7%
V.02.020.155.b	**CAM**	Operazione di carotatura dei tappeti erbosi con idonea attrezzatura, sminuzzatura delle carote con rete metallica:Superfici da 1.000 a 2.000 mq	mq	**0,81**	64%	0,7%
V.02.020.155.c	**CAM**	Operazione di carotatura dei tappeti erbosi con idonea attrezzatura, sminuzzatura delle carote con rete metallica:Superfici oltre 2.000 mq	mq	**1,33**	39%	0,7%
V.02.020.160		Pulizia dei tappeti erbosi, vialetti e spiazzi nei parchi e nei giardini con asportazione delle foglie				
V.02.020.160.a	**CAM**	Pulizia dei tappeti erbosi, vialetti e spiazzi nei parchi e nei giardini con asportazione delle foglie, per un minimo di 3 interventi annui: Da eseguirsi con attrezzo semovente	mq	**0,69**	75%	0,7%
V.02.020.160.b	**CAM**	Pulizia dei tappeti erbosi, vialetti e spiazzi nei parchi e nei giardini con asportazione delle foglie, per un minimo di 3 interventi annui:Da eseguirsi con macchina soffiatrice	mq	**0,71**	73%	0,7%
V.02.020.165		Intervento di spollonatura al piede				
V.02.020.165.a	**CAM**	Intervento di spollonatura al piede (tiglio, platano, olmo), con taglio al colletto di polloni e ricacci	cad	**3,56**	58%	0,7%
V.02.020.170		Zappatura primaverile a siepi e cespugli				
V.02.020.170.a	**CAM**	Zappatura primaverile a siepi e cespugli compresa concimazione, intervento comprensivo di ogni attrezzo, mezzo meccanico necessario	mq	**2,67**	19%	0,7%
V.02.020.175		Scerbatura manuale di siepi e cespugli				
V.02.020.175.a	**CAM**	Scerbatura manuale di siepi e cespugli, eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee, intervento comprensivo di ogni attrezzo	mq	**1,26**	41%	0,7%
V.02.020.180		Trattamento antiparassitario eseguito su arbusti e cespugli				
V.02.020.180.a	**CAM**	Trattamento antiparassitario eseguito su arbusti e cespugli con atomizzatore o pompa portata a spalla o su apposita carriola, per arbusti posti in gruppo o a filare, personale tecnico qualificato e con patentino per distribuzione antiparassitari, compreso il osizionamento degli opportuni cartelli indicatori (escluso il prodotto):Fino a 150 piante	cad	**1,05**	49%	0,7%
V.02.020.180.b	**CAM**	Trattamento antiparassitario eseguito su arbusti e cespugli con atomizzatore o pompa portata a spalla o su apposita carriola, per arbusti posti in gruppo o a filare, personale tecnico qualificato e con patentino per distribuzione antiparassitari, compreso il posizionamento degli opportuni cartelli indicatori (escluso il prodotto): Oltre 150 piante	cad	**1,35**	38%	0,7%
V.02.020.185		Sovrapprezzo per piantumazione su strade, marciapiedi, aiuole, spartitraffico				
V.02.020.185.a	**CAM**	Sovrapprezzo a tutte le operazioni agronomiche e di messa a dimora alberi, arbusti, erbacee e tappeti erbosi quando eseguiti su strade, marciapiedi, aiuole, spartitraffico	%	**15,00**	78%	0,7%
V.02.020.190		Tappeto erboso a bassa manutenzione, 4-6 interventi all'anno				
V.02.020.190.a	**CAM**	Tappeto erboso a bassa manutenzione, 4-6 interventi all'anno. Superfici fino a 500 mq	mq	**0,77**	67%	0,7%
V.02.020.190.b	**CAM**	Tappeto erboso a bassa manutenzione, 4-6 interventi all'anno. Superfici da 500 a 2.000 mq	mq	**0,77**	67%	0,7%
V.02.020.190.c	**CAM**	Tappeto erboso a bassa manutenzione, 4-6 interventi all'anno. Superfici oltre 2.000 mq	mq	**1,33**	39%	0,7%
V.02.020.195		Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama elicoidale 30-50 tagli anno				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.020.195.a	**CAM**	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama elicoidale, con raccolta immediata del materiale di risulta, 30-50 tagli anno, per ogni intervento: Aree fino a 500 mq	mq	**0,77**	67%	0,7%
V.02.020.195.b	**CAM**	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama elicoidale, con raccolta immediata del materiale di risulta, 30-50 tagli anno, per ogni intervento: Aree da 500 a 2.000 mq	mq	**0,77**	67%	0,7%
V.02.020.195.c	**CAM**	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama elicoidale, con raccolta immediata del materiale di risulta, 30-50 tagli anno, per ogni intervento: Aree oltre 2.000 mq	mq	**1,33**	39%	0,7%
V.02.020.200		Taglio del tappeto erboso con attrezzo radiprato-sfibratore a coltelli, portato da trattore di adeguata potenza				
V.02.020.200.a	**CAM**	Taglio del tappeto erboso con attrezzo radiprato-sfibratore a coltelli, portato da trattore di adeguata potenza	mq	**0,69**	75%	0,7%
V.02.020.205		Taglio del tappeto erboso senza raccolta dell'erba con attrezzo radiprato				
V.02.020.205.a	**CAM**	Taglio del tappeto erboso senza raccolta dell'erba con attrezzo radiprato portato da trattore di adeguata potenza oppure con macchina semovente con lama rotante, per almeno n. 4 interventi l'anno:Aree fino a 2.000 mq	mq	**0,73**	71%	0,7%
V.02.020.205.b	**CAM**	Taglio del tappeto erboso senza raccolta dell'erba con attrezzo radiprato portato da trattore di adeguata potenza oppure con macchina semovente con lama rotante, per almeno n. 4 interventi l'anno: Aree oltre 2.000 mq	mq	**1,33**	39%	0,7%
V.02.020.210		Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante in parchi e giardini con 8-12 tagli all'anno				
V.02.020.210.a	**CAM**	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Tappeto erboso in parchi e giardini con 8-12 tagli all'anno:Superfici singole fino a 300 mq	mq	**1,03**	47%	0,7%
V.02.020.210.b	**CAM**	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Tappeto erboso in parchi e giardini con 8-12 tagli all'anno:Superfici singole da 301 a 500 mq	mq	**0,94**	57%	0,7%
V.02.020.210.c	**CAM**	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Tappeto erboso in parchi e giardini con 8-12 tagli all'anno:Superfici singole da 501 a 2000 mq	mq	**0,78**	68%	0,7%
V.02.020.210.d	**CAM**	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Tappeto erboso in parchi e giardini con 8-12 tagli all'anno:Superfici singole da 2001 a 5000 mq	mq	**0,70**	73%	0,7%
V.02.020.215		Manutenzione annuale degli alberi per i primi tre anni successivi all'impianto				
V.02.020.215.a	**CAM**	Manutenzione annuale degli alberi per i primi tre anni successivi all'impianto, comprendente la conservazione del tornello	cad	**7,14**	58%	0,7%
V.02.020.220		Manutenzione ordinaria delle superfici erbose su opere stradali				
V.02.020.220.a	**CAM**	Manutenzione ordinaria delle superfici erbose senza raccolta con trattore munito di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore della larghezza di lavoro di 0,8-1,2 m e completamento manuale del taglio ove occorra.Su banchine stradali	mq	**0,77**	67%	0,7%
V.02.020.220.b	**CAM**	Manutenzione ordinaria delle superfici erbose senza raccolta con trattore munito di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore della larghezza di lavoro di 0,8-1,2 m e completamento manuale del taglio ove occorra.Su scarpate stradali	mq	**0,76**	68%	0,7%
V.02.030		**ABBATTIMENTI ED ESTIRPAZIONI**				
V.02.030.010		Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada a traffico medio				
V.02.030.010.a	**CAM**	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico medio, Altezza fino a 6 m	cad	**111,19**	36%	0,7%
V.02.030.010.b	**CAM**	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico medio, Altezza da 6 a 12 m	cad	**265,56**	26%	0,7%
V.02.030.010.c	**CAM**	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico medio, Altezza da 12 a 16 m	cad	**378,67**	26%	0,7%
V.02.030.010.d	**CAM**	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico medio, Altezza da 16 a 23 m	cad	**605,72**	26%	0,7%
V.02.030.010.e	**CAM**	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico medio, Altezza da 23 a 30 m	cad	**908,17**	26%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.030.015		Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada a traffico intenso				
V.02.030.015.a	CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico intenso, Altezza fino a 6 m	cad	**183,88**	40%	0,7%
V.02.030.015.b	CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico intenso, Altezza da 6 a 12 m	cad	**326,59**	30%	0,7%
V.02.030.015.c	CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico intenso, Altezza da 12 a 16 m	cad	**529,70**	30%	0,7%
V.02.030.015.d	CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico intenso, Altezza da 16 a 23 m	cad	**733,62**	30%	0,7%
V.02.030.015.e	CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico intenso, Altezza da 23 a 30 m	cad	**1.100,02**	30%	0,7%
V.02.030.020		Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini				
V.02.030.020.a	CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo, Altezza fino a 6 m	cad	**83,60**	36%	0,7%
V.02.030.020.b	CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo, Altezza da 6 a 12 m	cad	**210,36**	22%	0,7%
V.02.030.020.c	CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo, Altezza da 12 a 16 m	cad	**340,97**	26%	0,7%
V.02.030.020.d	CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo, Altezza da 16 a 23 m	cad	**454,90**	26%	0,7%
V.02.030.020.e	CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo, Altezza da 23 a 30 m	cad	**789,22**	26%	0,7%
V.02.030.025		Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale siti su strada traffico medio				
V.02.030.025.a	CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale siti su strada. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico medio, Altezza fino a 6 m	cad	**72,82**	41%	0,7%
V.02.030.025.b	CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale siti su strada. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico medio, Altezza da 6 a 12 m	cad	**152,44**	26%	0,7%
V.02.030.025.c	CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale siti su strada. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico medio, Altezza da 12 a 16 m	cad	**265,56**	26%	0,7%
V.02.030.025.d	CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale siti su strada. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico medio, Altezza da 16 a 23 m	cad	**361,06**	26%	0,7%
V.02.030.025.e	CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale siti su strada. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico medio, Altezza da 23 a 30 m	cad	**531,12**	26%	0,7%
V.02.030.030		Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale siti su strada traffico intenso				
V.02.030.030.a	CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale siti su strada. Intervento comprensivo di, macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico intenso, Altezza fino a 6 m	cad	**86,40**	41%	0,7%
V.02.030.030.b	CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale siti su strada. Intervento comprensivo di, macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico intenso, Altezza da 6 a 12 m	cad	**205,14**	30%	0,7%
V.02.030.030.c	CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale siti su strada. Intervento comprensivo di, macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico intenso, Altezza da 12 a 16 m	cad	**328,28**	30%	0,7%
V.02.030.030.d	CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale siti su strada. Intervento comprensivo di, macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico intenso, Altezza da 16 a 23 m	cad	**428,61**	30%	0,7%
V.02.030.030.e	CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale siti su strada. Intervento comprensivo di, macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico intenso, Altezza da 23 a 30 m	cad	**699,29**	30%	0,7%
V.02.030.035		Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale in parchi e giardini				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.030.035.a	**CAM**	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale in parchi e giardini, esclusa la rimozione del ceppo:Altezza fino a 6 m	cad	**54,71**	40%	0,7%
V.02.030.035.b	**CAM**	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale in parchi e giardini, esclusa la rimozione del ceppo:Altezza da 6 a 12 m	cad	**130,77**	27%	0,7%
V.02.030.035.c	**CAM**	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale in parchi e giardini, esclusa la rimozione del ceppo:Altezza da 12 a 16 m	cad	**192,41**	27%	0,7%
V.02.030.035.d	**CAM**	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale in parchi e giardini, esclusa la rimozione del ceppo:Altezza da 16 a 23 m	cad	**267,32**	27%	0,7%
V.02.030.035.e	**CAM**	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale in parchi e giardini, esclusa la rimozione del ceppo:Altezza da 23 a 30 m	cad	**481,06**	27%	0,7%
V.02.030.040		Abbattimento di palme morte o compromesse				
V.02.030.040.a	**CAM**	Abbattimento di palme morte o compromesse per la presenza di R. ferrugineus (punteruolo rosso). Abbattimento da eseguire in assenza di pioggia e vento, copertura aerea con telone in plastica, taglio eventuale in sezioni, imbustamento delle parti tagliate in presenza di parassita, taglio del tronco sotto il colletto. Raccolta ed imbustamento di tutti i residui. Esclusa rimozione ceppaia:Altezza fino a 6 m	cad	**699,58**	29%	0,7%
V.02.030.040.b	**CAM**	Abbattimento di palme morte o compromesse per la presenza di R. ferrugineus (punteruolo rosso). Abbattimento da eseguire in assenza di pioggia e vento, copertura aerea con telone in plastica, taglio eventuale in sezioni, imbustamento delle parti tagliate in presenza di parassita, taglio del tronco sotto il colletto. Raccolta ed imbustamento di tutti i residui. Esclusa rimozione ceppaia:Altezza da 6 a 12 m	cad	**1.369,77**	26%	0,7%
V.02.030.040.c	**CAM**	Abbattimento di palme morte o compromesse per la presenza di R. ferrugineus (punteruolo rosso). Abbattimento da eseguire in assenza di pioggia e vento, copertura aerea con telone in plastica, taglio eventuale in sezioni, imbustamento delle parti tagliate in presenza di parassita, taglio del tronco sotto il colletto. Raccolta ed imbustamento di tutti i residui. Esclusa rimozione ceppaia:Altezza da 12 a 16 m	cad	**2.252,66**	18%	0,7%
V.02.030.040.d	**CAM**	Abbattimento di palme morte o compromesse per la presenza di R. ferrugineus (punteruolo rosso). Abbattimento da eseguire in assenza di pioggia e vento, copertura aerea con telone in plastica, taglio eventuale in sezioni, imbustamento delle parti tagliate in presenza di parassita, taglio del tronco sotto il colletto. Raccolta ed imbustamento di tutti i residui. Esclusa rimozione ceppaia: Altezza da 16 a 23 m	cad	**2.660,41**	25%	0,7%
V.02.030.045		Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini				
V.02.030.045.a	**CAM**	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta, compresa colmatura della buca con terreno vegetale: Diam. colletto fino a 30 cm	cad	**67,94**	36%	0,7%
V.02.030.045.b	**CAM**	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta, compresa colmatura della buca con terreno vegetale: Diam. colletto da 30 a 50 cm	cad	**115,80**	39%	0,7%
V.02.030.045.c	**CAM**	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta, compresa colmatura della buca con terreno vegetale: Diam. colletto da 50 a 120 cm	cad	**169,13**	38%	0,7%
V.02.030.045.d	**CAM**	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta, compresa colmatura della buca con terreno vegetale:Diam. colletto da 120 a 160 cm	cad	**256,22**	37%	0,7%
V.02.030.050		Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali				
V.02.030.050.a	**CAM**	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali, con mezzo meccanico, raccolta,compresa colmatura della buca con terreno vegetale:Diam. colletto fino a 30 cm	cad	**100,05**	43%	0,7%
V.02.030.050.b	**CAM**	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali, con mezzo meccanico, raccolta,compresa colmatura della buca con terreno vegetale:Diam. colletto da 30 a 50 cm	cad	**143,16**	43%	0,7%
V.02.030.050.c	**CAM**	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali, con mezzo meccanico, raccolta,compresa colmatura della buca con terreno vegetale: Diam. colletto da 50 a 120 cm	cad	**199,82**	41%	0,7%
V.02.030.050.d	**CAM**	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali, con mezzo meccanico, raccolta,compresa colmatura della buca con terreno vegetale:Diam. colletto da 120 a 160 cm	cad	**315,52**	41%	0,7%
V.02.040		**CONCIMAZIONE, CURA E POTATURA**				
V.02.040.010		Concimazione per arbusti ed alberi				
V.02.040.010.a	**CAM**	Concimazione con distribuzione localizzata in superficie di concimi granulari chimici e/o organici per arbusti ed alberi, escluso concime	cad	**0,80**	65%	0,7%
V.02.040.015		Potatura di esemplari arborei				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.040.015.a	CAM	Potatura di esemplari arborei, secondo la forma campione stabilita o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cime e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, disinfezione con idonei materiali dei tagli ovunque eseguitidi diametro superiore a 7 cm, raccolta e conferimento del materiale di risulta o accatastamento nel luogo indicato dalla D.L.:Altezza fino a 10 mt, a forma espansa e chioma con diametro fino a 8 m	cad	**136,26**	64%	0,7%
V.02.040.015.b	CAM	Potatura di esemplari arborei, secondo la forma campione stabilita o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cime e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, disinfezione con idonei materiali dei tagli ovunque eseguitidi diametro superiore a 7 cm, raccolta e conferimento del materiale di risulta o accatastamento nel luogo indicato dalla D.L.:Altezza tra 10 e 16 m, a forma espansa e chioma con diametro fino a 10 m	cad	**192,19**	64%	0,7%
V.02.040.015.c	CAM	Potatura di esemplari arborei, secondo la forma campione stabilita o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cime e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, disinfezione con idonei materiali dei tagli ovunque eseguitidi diametro superiore a 7 cm, raccolta e conferimento del materiale di risulta o accatastamento nel luogo indicato dalla D.L.:Altezzaltezza compresa tra 16 e 20 m, a forma espansa e chioma con diametro fino a 12 m	cad	**240,97**	64%	0,7%
V.02.040.015.d	CAM	Potatura di esemplari arborei, secondo la forma campione stabilita o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cime e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, disinfezione con idonei materiali dei tagli ovunque eseguitidi diametro superiore a 7 cm, raccolta e conferimento del materiale di risulta o accatastamento nel luogo indicato dalla D.L.: Altezza compresa tra 20 e 30 m, a forma espansa	cad	**364,37**	64%	0,7%
V.02.040.015.e	CAM	Potatura di esemplari arborei, secondo la forma campione stabilita o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cime e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, disinfezione con idonei materiali dei tagli ovunque eseguitidi diametro superiore a 7 cm, raccolta e conferimento del materiale di risulta o accatastamento nel luogo indicato dalla D.L.: Altezza superiore a 30 m, a forma espansa	cad	**430,32**	64%	0,7%
V.02.040.018		Potatura di piante di castagno				
V.02.040.018.a	CAM	Potatura di piante di castagno mediamente sviluppate, compresa spollonatura nonché operazioni di regolazione e contenimento della chioma, disinfezione ferite di taglio e delle attrezzature, asportazione e pulizia del materiale legnoso dal fondo	cad	**100,47**	64%	0,7%
V.02.040.018.b	CAM	Potatura di piante di castagno molto sviluppate, compresa spollonatura nonché operazioni di regolazione e contenimento della chioma, disinfezione ferite di taglio e delle attrezzature, asportazione e pulizia del materiale legnoso dal fondo	cad	**160,62**	65%	0,7%
V.02.040.020		Potatura di contenimento annuale di sempreverdi				
V.02.040.020.a	CAM	Potatura di contenimento annuale di sempreverdi (Cupressus Spp, Thuja, Chamaecyparis,Taxus).Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza da 4 a 7 m	cad	**200,16**	25%	0,7%
V.02.040.025		Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti su strada a traffico medio				
V.02.040.025.a	CAM	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno: su strada a traffico medio.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza fino a 6 m	cad	**159,60**	34%	0,7%
V.02.040.025.b	CAM	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno: su strada a traffico medio.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza da 6 a 12 m	cad	**250,80**	34%	0,7%
V.02.040.025.c	CAM	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno: su strada a traffico medio.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza da 12 a 16 m	cad	**388,14**	36%	0,7%
V.02.040.025.d	CAM	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno: su strada a traffico medio.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza da 16 a 23 m	cad	**533,69**	36%	0,7%
V.02.040.030		Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti su strada a traffico intenso				
V.02.040.030.a	CAM	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno: su strada a traffico intenso.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza fino a 6 m	cad	**266,84**	36%	0,7%
V.02.040.030.b	CAM	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno: su strada a traffico intenso.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza da 6 a 12 m	cad	**388,14**	36%	0,7%
V.02.040.030.c	CAM	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno: su strada a traffico intenso.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza da 12 a 16 m	cad	**582,21**	36%	0,7%
V.02.040.030.d	CAM	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno: su strada a traffico intenso.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza da 16 a 23 m	cad	**857,80**	37%	0,7%
V.02.040.035		Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale siti su strada a traffico medio				
V.02.040.035.a	CAM	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno: su strada a traffico medio.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza fino a 6 m	cad	**136,80**	34%	0,7%
V.02.040.035.b	CAM	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno: su strada a traffico medio.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza da 6 a 12 m	cad	**205,20**	34%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.040.035.c	CAM	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno: su strada a traffico medio.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza da 12 a 16 m	cad	**296,41**	34%	0,7%
V.02.040.035.d	CAM	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno: su strada a traffico medio.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza da 16 a 23 m	cad	**433,21**	34%	0,7%
V.02.040.040		Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale siti su strada a traffico intenso				
V.02.040.040.a	CAM	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno: su strada a traffico intenso.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza fino a 6 m	cad	**169,81**	36%	0,7%
V.02.040.040.b	CAM	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno: su strada a traffico intenso.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza da 6 a 12 m	cad	**266,84**	36%	0,7%
V.02.040.040.c	CAM	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno: su strada a traffico intenso.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza da 12 a 16 m	cad	**339,62**	36%	0,7%
V.02.040.040.d	CAM	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno: su strada a traffico intenso.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza da 16 a 23 m	cad	**582,21**	36%	0,7%
V.02.040.045		Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale in parchi e giardini				
V.02.040.045.a	CAM	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale in parchi e giardini secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno: su strada a traffico intenso.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Atezza fino a 6 m	cad	**96,92**	39%	0,7%
V.02.040.045.b	CAM	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale in parchi e giardini secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno: su strada a traffico intenso.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza da 6 a 12 m	cad	**154,71**	26%	0,7%
V.02.040.045.c	CAM	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale in parchi e giardini secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno: su strada a traffico intenso.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza da 12 a 16 m	cad	**228,00**	34%	0,7%
V.02.040.045.d	CAM	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale in parchi e giardini secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno: su strada a traffico intenso.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza da 16 a 23 m	cad	**385,95**	36%	0,7%
V.02.040.050		Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) su strada a traffico medio				
V.02.040.050.a	CAM	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) su strada a traffico medio.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza fino a 8 m, chioma diametro 4 m	cad	**291,10**	36%	0,7%
V.02.040.050.b	CAM	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) su strada a traffico medio.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza fino a 16 m, chioma diametro 8 m	cad	**436,65**	36%	0,7%
V.02.040.050.c	CAM	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) su strada a traffico medio.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza oltre 16 m	cad	**727,76**	36%	0,7%
V.02.040.055		Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) su strada a traffico intenso				
V.02.040.055.a	CAM	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) su strada. Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza fino a 8 m, chioma diametro 4 m	cad	**363,88**	36%	0,7%
V.02.040.055.b	CAM	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) su strada. Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza fino a 16 m, chioma diametro 8 m	cad	**557,95**	36%	0,7%
V.02.040.055.c	CAM	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) su strada. Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza oltre 16 m	cad	**911,65**	37%	0,7%
V.02.040.060		Potatura di contenimento annuale di sempreverdi (Cupressus Spp, Thuja, Chamaecyparis,Taxus).				
V.02.040.060.a	CAM	Potatura di contenimento annuale di sempreverdi (Cupressus Spp, Thuja, Chamaecyparis,Taxus). Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza da 13 a 16 m	cad	**307,94**	25%	0,7%
V.02.040.060.b	CAM	Potatura di contenimento annuale di sempreverdi (Cupressus Spp, Thuja, Chamaecyparis,Taxus). Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza oltre 16 m	cad	**488,77**	22%	0,7%
V.02.040.065		Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) in parchi e giardini				
V.02.040.065.a	CAM	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) in parchi e giardini.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza fino a 8 m, chioma diametro 4 m	cad	**228,00**	34%	0,7%
V.02.040.065.b	CAM	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) in parchi e giardini.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza fino a 16 m, chioma diametro 8 m	cad	**387,61**	34%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.040.065.c	CAM	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) in parchi e giardini.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza oltre 16 m	cad	**592,81**	34%	0,7%
V.02.040.070		Potatura di contenimento annuale di sempreverdi (Cupressus Spp, Thuja, Chamaecyparis,Taxus).				
V.02.040.070.a	CAM	Potatura di contenimento annuale di sempreverdi (Cupressus Spp, Thuja, Chamaecyparis,Taxus).Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza fino a 4 m	cad	**82,74**	37%	0,7%
V.02.040.070.b	CAM	Potatura di contenimento annuale di sempreverdi (Cupressus Spp, Thuja, Chamaecyparis,Taxus).Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza da 4 a 7 m	cad	**169,37**	25%	0,7%
V.02.040.070.c	CAM	Potatura di contenimento annuale di sempreverdi (Cupressus Spp, Thuja, Chamaecyparis,Taxus).Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza da 7 a 10 m	cad	**200,16**	25%	0,7%
V.02.040.070.d	CAM	Potatura di contenimento annuale di sempreverdi (Cupressus Spp, Thuja, Chamaecyparis,Taxus).Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza da 10 a 13 m	cad	**261,75**	25%	0,7%
V.02.040.075		Potatura di risanamento e ringiovanimento di alberi da frutto e da fiore in fase di maturità o senescenza				
V.02.040.075.a	CAM	Potatura di risanamento e ringiovanimento di alberi da frutto e da fiore in fase di maturità o senescenza, al fine di garantire la ripresa vegetativa e la fioritura, da effettuarsi mediante l'eliminazione delle parti secche o prive di vigore, compreso il taglio di branche o rami principali. Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza fino a 5 m	cad	**42,31**	48%	0,7%
V.02.040.075.b	CAM	Potatura di risanamento e ringiovanimento di alberi da frutto e da fiore in fase di maturità o senescenza, al fine di garantire la ripresa vegetativa e la fioritura, da effettuarsi mediante l'eliminazione delle parti secche o prive di vigore, compreso il taglio di branche o rami principali. Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza da 5 a 12 m	cad	**137,28**	18%	0,7%
V.02.040.075.c	CAM	Potatura di risanamento e ringiovanimento di alberi da frutto e da fiore in fase di maturità o senescenza, al fine di garantire la ripresa vegetativa e la fioritura, da effettuarsi mediante l'eliminazione delle parti secche o prive di vigore, compreso il taglio di branche o rami principali. Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza oltre 25 m	cad	**347,89**	22%	0,7%
V.02.040.080		Potatura di allevamento o di produzione di esemplari arborei secondo la forma campione				
V.02.040.080.a	CAM	Potatura di allevamento o di produzione di esemplari arborei secondo la forma campione. Intervento comprensivo di macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta:Su piante fino a 2 m di altezza	cad	**8,25**	31%	0,7%
V.02.040.085		Rimonda del secco di conifere				
V.02.040.085.a	CAM	Rimonda del secco di conifere (Cedrus...), con taglio dei rami non vegeti. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta:Altezza fino a 10 m	cad	**153,35**	25%	0,7%
V.02.040.085.b	CAM	Rimonda del secco di conifere (Cedrus...), con taglio dei rami non vegeti. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta: Altezza da 10 a 16 m	cad	**199,36**	25%	0,7%
V.02.040.085.c	CAM	Rimonda del secco di conifere (Cedrus...), con taglio dei rami non vegeti. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta:Altezza da 16 a 25 m	cad	**245,37**	25%	0,7%
V.02.040.090		Spalcatura di conifere su strada a traffico medio				
V.02.040.090.a	CAM	Spalcatura di conifere (Pinus...), siti in strada con tagli di rami lungo il fusto ed eventuale rialzo della chioma. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta: su strada a traffico medio, Altezza fino a 10 m	cad	**114,74**	26%	0,7%
V.02.040.090.b	CAM	Spalcatura di conifere (Pinus...), siti in strada con tagli di rami lungo il fusto ed eventuale rialzo della chioma. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta: su strada a traffico medio, Altezza da 10 a 16 m	cad	**147,43**	27%	0,7%
V.02.040.090.c	CAM	Spalcatura di conifere (Pinus...), siti in strada con tagli di rami lungo il fusto ed eventuale rialzo della chioma. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta: su strada a traffico medio, Altezza da 16 a 25 m	cad	**184,28**	27%	0,7%
V.02.040.090.d	CAM	Spalcatura di conifere (Pinus...), siti in strada con tagli di rami lungo il fusto ed eventuale rialzo della chioma. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta: su strada a traffico medio, Altezza oltre 25 m	cad	**258,00**	27%	0,7%
V.02.040.095		Spalcatura di conifere su strada a traffico intenso				
V.02.040.095.a	CAM	Spalcatura di conifere (Pinus...), siti in strada con tagli di rami lungo il fusto ed eventuale rialzo della chioma. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta: su strada a traffico intenso, Altezza fino a 10 m	cad	**139,21**	31%	0,7%
V.02.040.095.b	CAM	Spalcatura di conifere (Pinus...), siti in strada con tagli di rami lungo il fusto ed eventuale rialzo della chioma. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta: su strada a traffico intenso, Altezza da 10 a 16 m	cad	**178,98**	31%	0,7%
V.02.040.095.c	CAM	Spalcatura di conifere (Pinus...), siti in strada con tagli di rami lungo il fusto ed eventuale rialzo della chioma. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta: su strada a traffico intenso, Altezza da 16 a 25 m	cad	**218,75**	31%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.040.100		Spalcatura di conifere (Pinus...), in parchi e giardini				
V.02.040.100.a	**CAM**	Spalcatura di conifere (Pinus...), in parchi e giardini con taglio di rami lungo il fusto ed eventuale rialzo della chioma. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta:su strada a traffico intenso, Altezza fino a 10 m	cad	**101,82**	23%	0,7%
V.02.040.100.b	**CAM**	Spalcatura di conifere (Pinus...), in parchi e giardini con taglio di rami lungo il fusto ed eventuale rialzo della chioma. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta:su strada a traffico intenso, Altezza da 10 a 16 m	cad	**135,76**	23%	0,7%
V.02.040.100.c	**CAM**	Spalcatura di conifere (Pinus...), in parchi e giardini con taglio di rami lungo il fusto ed eventuale rialzo della chioma. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta:su strada a traffico intenso, Altezza da 16 a 25 m	cad	**169,70**	23%	0,7%
V.02.040.100.d	**CAM**	Spalcatura di conifere (Pinus...), in parchi e giardini con taglio di rami lungo il fusto ed eventuale rialzo della chioma. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta:su strada a traffico intenso, Altezza oltre 25 m	cad	**271,52**	23%	0,7%
V.02.040.105		Spalcatura di alberi decidui				
V.02.040.105.a	**CAM**	Spalcatura di alberi decidui, con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta: altezza fino a 5 m	cad	**57,74**	31%	0,7%
V.02.040.110		Potatura di palma " Phoenix dactylifera" a portamento cespuglioso				
V.02.040.110.a	**CAM**	Potatura di palma " Phoenix dactylifera" a portamento cespuglioso come da pianta campione stabilita dalla D.L. Taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e datteri con rimozione di eventuali rampicanti o infestanti dal tronco, scalpellatura dei tacchi. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta:Altezza dello stipite fino a 2,5 m	cad	**188,05**	33%	0,7%
V.02.040.110.b	**CAM**	Potatura di palma " Phoenix dactylifera" a portamento cespuglioso come da pianta campione stabilita dalla D.L. Taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e datteri con rimozione di eventuali rampicanti o infestanti dal tronco, scalpellatura dei tacchi. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta:Altezza dello stipite da 2,5 a 6,0 m	cad	**376,09**	33%	0,7%
V.02.040.115		Potatura di palma " Phoenix canariensis" ad alto fusto				
V.02.040.115.a	**CAM**	Potatura di palma " Phoenix canariensis" ad alto fusto mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze, due giri delle foglie verdi e scalpellatura dei tacchi in forma allungata, come da pianta campione stabilita dalla D.L. Intervento comprensivo di macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta: Altezza dello stipite fino a 2,5 m	cad	**188,05**	33%	0,7%
V.02.040.115.b	**CAM**	Potatura di palma " Phoenix canariensis" ad alto fusto mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze, due giri delle foglie verdi e scalpellatura dei tacchi in forma allungata, come da pianta campione stabilita dalla D.L. Intervento comprensivo di macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta: Altezza dello stipite da 2,5 a 6,0 m	cad	**376,09**	33%	0,7%
V.02.040.115.c	**CAM**	Potatura di palma " Phoenix canariensis" ad alto fusto mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze, due giri delle foglie verdi e scalpellatura dei tacchi in forma allungata, come da pianta campione stabilita dalla D.L. Intervento comprensivo di macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta: Altezza dello stipite da 6,00 a 12,0 m	cad	**452,74**	29%	0,7%
V.02.040.115.d	**CAM**	Potatura di palma " Phoenix canariensis" ad alto fusto mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze, due giri delle foglie verdi e scalpellatura dei tacchi in forma allungata, come da pianta campione stabilita dalla D.L. Intervento comprensivo di macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta: Altezza dello stipite da 12,0 a 23,0 m	cad	**557,56**	19%	0,7%
V.02.040.120		Potatura di palma "Washingtonia filifera" e W. robusta"				
V.02.040.120.a	**CAM**	Potatura di palma "Washingtonia filifera" e W. robusta" mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e datteri, scalpellatura dei D.L. Intervento comprensivo di macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta: Altezza dello stipite fino a 2,5 m	cad	**173,46**	29%	0,7%
V.02.040.120.b	**CAM**	Potatura di palma "Washingtonia filifera" e W. robusta" mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e datteri, scalpellatura dei D.L. Intervento comprensivo di macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta: Altezza dello stipite da 2,5 a 6,0 m	cad	**274,78**	32%	0,7%
V.02.040.120.c	**CAM**	Potatura di palma "Washingtonia filifera" e W. robusta" mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e datteri, scalpellatura dei D.L. Intervento comprensivo di macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta: Altezza dello stipite da 6,00 a 12,0 m	cad	**391,15**	29%	0,7%
V.02.040.120.d	**CAM**	Potatura di palma "Washingtonia filifera" e W. robusta" mediante taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e datteri, scalpellatura dei D.L. Intervento comprensivo di macchina operatrice ed attrezzatura, nonchè di raccolta:Altezza dello stipite da 12,0 a 23,0 m	cad	**492,71**	25%	0,7%
V.02.040.125		Potatura straordinaria per cespugli ed arbusti				
V.02.040.125.a	**CAM**	Potatura straordinaria per cespugli ed arbusti, consistente nel taglio della vegetazione vecchia e priva di vigore e riduzione della chioma, pulizia dell'area di cantiere, compreso carico e trasporto:Gruppi fino a 50 piante	cad	**5,74**	63%	0,7%
V.02.040.125.b	**CAM**	Potatura straordinaria per cespugli ed arbusti, consistente nel taglio della vegetazione vecchia e priva di vigore e riduzione della chioma, pulizia dell'area di cantiere, compreso carico e trasporto: Gruppi oltre 50 piante	cad	**4,28**	60%	0,7%
V.02.040.125.c	**CAM**	Potatura straordinaria per cespugli ed arbusti, consistente nel taglio della vegetazione vecchia e priva di vigore e riduzione della chioma, pulizia dell'area di cantiere, compreso carico e trasporto:Arbusti singoli di altezza fino a 2 m	cad	**10,74**	63%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.040.130		Potatura straordinaria di macchie di arbusti e cespugli				
V.02.040.130.a	**CAM**	Potatura straordinaria di macchie di arbusti e cespugli con taglio della vegetazione vecchia e priva di vigore e riduzione della chioma	mq	**2,53**	61%	0,7%
V.02.040.135		Potatura delle siepi sui tre lati in forma obbligata				
V.02.040.135.a	**CAM**	Potatura delle siepi sui tre lati in forma obbligata, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta:Siepi con perimetro sezione media fino a 200 cm	mq	**1,68**	31%	0,7%
V.02.040.135.b	**CAM**	Potatura delle siepi sui tre lati in forma obbligata, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta:Siepi con perimetro sezione media da 200 a 400 cm	mq	**2,07**	37%	0,7%
V.02.040.135.c	**CAM**	Potatura delle siepi sui tre lati in forma obbligata, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta:Siepi con perimetro sezione media da 400 a 600 cm	mq	**3,68**	28%	0,7%
V.02.040.135.d	**CAM**	Potatura delle siepi sui tre lati in forma obbligata, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta:Siepi con perimetro sezione media da 600 a 800 cm	mq	**4,99**	21%	0,7%
V.02.040.135.e	**CAM**	Potatura delle siepi sui tre lati in forma obbligata, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta:Siepi con perimetro sezione media da 800 a 1.200 cm	mq	**8,34**	25%	0,7%
V.02.040.140		Potatura delle siepi in forma libera				
V.02.040.140.a	**CAM**	Potatura delle siepi in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta:Siepi con perimetro sezione media fino a 1,5 m, larghezza media 0,7 m	mq	**1,83**	28%	0,7%
V.02.040.140.b	**CAM**	Potatura delle siepi in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta: Siepi con perimetro sezione media fino a 2,5 m, larghezza media 1 m	mq	**3,63**	29%	0,7%
V.02.040.140.c	**CAM**	Potatura delle siepi in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta: Siepi con perimetro sezione media fino a 3,5 m, larghezza media 1 m	mq	**4,98**	21%	0,7%
V.02.040.140.d	**CAM**	Potatura delle siepi in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta: Siepi con perimetro sezione media fino a 6 m, larghezza media 1,5 m	mq	**6,65**	23%	0,7%
V.02.040.140.e	**CAM**	Potatura delle siepi in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta: Sviluppo della siepe da 3 a 5 mq ogni m di lunghezza	mq	**6,21**	25%	0,7%
V.02.040.140.f	**CAM**	Potatura delle siepi in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta: Sviluppo della siepe oltre 5 mq ogni m di lunghezza	mq	**10,23**	20%	0,7%
V.02.040.145		Intervento fitosanitario su pineta infestata				
V.02.040.145.a	**CAM**	Intervento fitosanitario su pineta infestata da Processionaria del Pino mediante raccolta dei nidi e relativa distruzione delle porzioni infette, posa in opera di trappole con fitormoni e successiva manutenzione con svuotamento e ricarica, distruzione dei nidi con fucile per le piante di grosse dimensioni: in stazioni con attacchi parassitari di media intensità	Ha	**2.066,90**	50%	0,7%
V.02.040.145.b	**CAM**	Intervento fitosanitario su pineta infestata da Processionaria del Pino mediante raccolta dei nidi e relativa distruzione delle porzioni infette, posa in opera di trappole con fitormoni e successiva manutenzione con svuotamento e ricarica, distruzione dei nidi con fucile per le piante di grosse dimensioni: in stazioni con attacchi parassitari di elevata intensità	Ha	**3.296,52**	53%	0,7%
V.02.050		**TETTI VERDI**				
V.02.050.010		Fornitura e posa di manto impermeabile sintetico in PVC/FPO				
V.02.050.010.a	**CAM**	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile sintetico in PVC/FPO, armato in velo di vetro, spessore minimo 1,5 mm, ottenuto in monostrato mediante procedimento di spalmatura diretta sulle due facce dell'armatura. Avente la caratteristiche di resistenza alle radici: conforme a norma SIA 280/10, certificata secondo il test FLL. Posa a secco con sovrapposizione teli di almeno 10 cm e saldatura per termofusione dei sormonti a tenuta idraulica. Compreso fornitura e posa del sottostante strato di compensazione realizzato con tessuto non tessuto di polipropilene 100% del peso di almeno 400 g/m2. posato a secco con sovrapposizione dei teli di 10 cm. La posa è comprensiva di tutte le lavorazioni accessorie per il fissaggio meccanico perimetrale i relativi risvolti e i raccordi con i bocchettoni di scarico delle acque. Per superfici fino a 200 mq	mq	**54,60**	0%	0,7%
V.02.050.010.b	**CAM**	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile sintetico in PVC/FPO, armato in velo di vetro, spessore minimo 1,5 mm, ottenuto in monostrato mediante procedimento di spalmatura diretta sulle due facce dell'armatura. Avente la caratteristiche di resistenza alle radici: conforme a norma SIA 280/10, certificata secondo il test FLL. Posa a secco con sovrapposizione teli di almeno 10 cm e saldatura per termofusione dei sormonti a tenuta idraulica. Compreso fornitura e posa del sottostante strato di compensazione realizzato con tessuto non tessuto di polipropilene 100% del peso di almeno 400 g/m2. posato a secco con sovrapposizione dei teli di 10 cm. La posa è comprensiva di tutte le lavorazioni accessorie per il fissaggio meccanico perimetrale i relativi risvolti e i raccordi con i bocchettoni di scarico delle acque. Per superfici da 200 a 500 mq	mq	**51,80**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.050.010.c	**CAM**	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile sintetico in PVC/FPO, armato in velo di vetro, spessore minimo 1,5 mm, ottenuto in monostrato mediante procedimento di spalmatura diretta sulle due facce dell'armatura. Avente la caratteristiche di resistenza alle radici: conforme a norma SIA 280/10, certificata secondo il test FLL. Posa a secco con sovrapposizione teli di almeno 10 cm e saldatura per termofusione dei sormonti a tenuta idraulica. Compreso fornitura e posa del sottostante strato di compensazione realizzato con tessuto non tessuto di polipropilene 100% del peso di almeno 400 g/m2. posato a secco con sovrapposizione dei teli di 10 cm. La posa è comprensiva di tutte le lavorazioni accessorie per il fissaggio meccanico perimetrale i relativi risvolti e i raccordi con i bocchettoni di scarico delle acque. Per superfici da 500 a 2000 mq	mq	**46,20**	0%	0,7%
V.02.050.010.d	**CAM**	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile sintetico in PVC/FPO, armato in velo di vetro, spessore minimo 1,5 mm, ottenuto in monostrato mediante procedimento di spalmatura diretta sulle due facce dell'armatura. Avente la caratteristiche di resistenza alle radici: conforme a norma SIA 280/10, certificata secondo il test FLL. Posa a secco con sovrapposizione teli di almeno 10 cm e saldatura per termofusione dei sormonti a tenuta idraulica. Compreso fornitura e posa del sottostante strato di compensazione realizzato con tessuto non tessuto di polipropilene 100% del peso di almeno 400 g/m2. posato a secco con sovrapposizione dei teli di 10 cm. La posa è comprensiva di tutte le lavorazioni accessorie per il fissaggio meccanico perimetrale i relativi risvolti e i raccordi con i bocchettoni di scarico delle acque. Per superfici oltre i 2000 mq	mq	**42,00**	0%	0,7%
V.02.050.015		Formazione di tetto verde realizzato con il sistema completo per tetti verdi di tipo estensivo				
V.02.050.015.a	**CAM**	Formazione di tetto verde realizzato con il sistema completo per tetti verdi di tipo estensivo, secondo le disposizioni e specifiche contenute nella norma UNI 11235. In particolare si dovrà garantire il rispetto dei requisiti relativi alla capacità drenante del sistema e alla capacità agronomica dell'elemento di accumulo idrico e del substrato di coltivazione, in modo da favorire il corretto sviluppo delle specie vegetali ospitate. Le caratteristiche della stratigrafia: strato drenante e riserva idrica, in lastre di polietilene o in elementi di schiuma di polietilene dallo spessore da 25 a 40 mm, strato di separazione/filtro costituito da tessuto non tessuto, in grado di garantire passaggio all'acqua 0,1 cm/sec. - strato di coltivo adatto alla costruzione dei tetti verdi, conforme alla norma UNI 11235, per uno spessore medio compattato di 10 cm costituito da miscuglio di torba bionda, lapillo vulcanico, sostanza organica humificata, fibre vegetali e concime complesso. Il substrato dovrà essere esente da infestanti con PH neutro o subacido; Porosità totale > 60%, Capacità di ritenzione idrica > 35% vol. Fornito in opera con esclusione di impianto d'irrigazione e trasporto in quota dei materiali. Per superfici fino a 200 mq	mq	**69,00**	0%	0,7%
V.02.050.015.b	**CAM**	Formazione di tetto verde realizzato con il sistema completo per tetti verdi di tipo estensivo, secondo le disposizioni e specifiche contenute nella norma UNI 11235. In particolare si dovrà garantire il rispetto dei requisiti relativi alla capacità drenante del sistema e alla capacità agronomica dell'elemento di accumulo idrico e del substrato di coltivazione, in modo da favorire il corretto sviluppo delle specie vegetali ospitate. Le caratteristiche della stratigrafia: strato drenante e riserva idrica, in lastre di polietilene o in elementi di schiuma di polietilene dallo spessore da 25 a 40 mm, strato di separazione/filtro costituito da tessuto non tessuto, in grado di garantire passaggio all'acqua 0,1 cm/sec. - strato di coltivo adatto alla costruzione dei tetti verdi, conforme alla norma UNI 11235, per uno spessore medio compattato di 10 cm costituito da miscuglio di torba bionda, lapillo vulcanico, sostanza organica humificata, fibre vegetali e concime complesso. Il substrato dovrà essere esente da infestanti con PH neutro o subacido; Porosità totale > 60%, Capacità di ritenzione idrica > 35% vol. Fornito in opera con esclusione di impianto d'irrigazione e trasporto in quota dei materiali. Per superfici da 200 a 500 mq	mq	**63,00**	0%	0,7%
V.02.050.015.c	**CAM**	Formazione di tetto verde realizzato con il sistema completo per tetti verdi di tipo estensivo, secondo le disposizioni e specifiche contenute nella norma UNI 11235. In particolare si dovrà garantire il rispetto dei requisiti relativi alla capacità drenante del sistema e alla capacità agronomica dell'elemento di accumulo idrico e del substrato di coltivazione, in modo da favorire il corretto sviluppo delle specie vegetali ospitate. Le caratteristiche della stratigrafia: strato drenante e riserva idrica, in lastre di polietilene o in elementi di schiuma di polietilene dallo spessore da 25 a 40 mm, strato di separazione/filtro costituito da tessuto non tessuto, in grado di garantire passaggio all'acqua 0,1 cm/sec. - strato di coltivo adatto alla costruzione dei tetti verdi, conforme alla norma UNI 11235, per uno spessore medio compattato di 10 cm costituito da miscuglio di torba bionda, lapillo vulcanico, sostanza organica humificata, fibre vegetali e concime complesso. Il substrato dovrà essere esente da infestanti con PH neutro o subacido; Porosità totale > 60%, Capacità di ritenzione idrica > 35% vol. Fornito in opera con esclusione di impianto d'irrigazione e trasporto in quota dei materiali. Per superfici da 500 a 2000 mq	mq	**58,00**	0%	0,7%
V.02.050.015.d	**CAM**	Formazione di tetto verde realizzato con il sistema completo per tetti verdi di tipo estensivo, secondo le disposizioni e specifiche contenute nella norma UNI 11235. In particolare si dovrà garantire il rispetto dei requisiti relativi alla capacità drenante del sistema e alla capacità agronomica dell'elemento di accumulo idrico e del substrato di coltivazione, in modo da favorire il corretto sviluppo delle specie vegetali ospitate. Le caratteristiche della stratigrafia: strato drenante e riserva idrica, in lastre di polietilene o in elementi di schiuma di polietilene dallo spessore da 25 a 40 mm, strato di separazione/filtro costituito da tessuto non tessuto, in grado di garantire passaggio all'acqua 0,1 cm/sec. - strato di coltivo adatto alla costruzione dei tetti verdi, conforme alla norma UNI 11235, per uno spessore medio compattato di 10 cm costituito da miscuglio di torba bionda, lapillo vulcanico, sostanza organica humificata, fibre vegetali e concime complesso. Il substrato dovrà essere esente da infestanti con PH neutro o subacido; Porosità totale > 60%, Capacità di ritenzione idrica > 35% vol. Fornito in opera con esclusione di impianto d'irrigazione e trasporto in quota dei materiali. Per superfici oltre i 2000 mq	mq	**54,00**	0%	0,7%
V.02.050.020		Formazione di tetto verde realizzato con il sistema completo per tetti verdi di tipo intensivo				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.050.020.a	**CAM**	Formazione di tetto verde realizzato con il sistema completo per tetti verdi di tipo intensivo, secondo le disposizioni e specifiche contenute nella norma UNI 11235. In particolare, si dovrà garantire il rispetto dei requisiti relativi alla capacità drenante del sistema e alla capacità agronomica dell'elemento di accumulo idrico e del substrato di coltivazione, in modo da favorire il corretto sviluppo delle specie vegetali ospitate. Le caratteristiche della stratigrafia: - strato drenante e riserva idrica, in lastre di polietilene o in elementi di schiuma di polietilene dallo spessore compreso tra 40 a 60 mm; - strato di separazione/filtro costituito da tessuto non tessuto, in grado di garantire passaggio all'acqua 0,1 cm/sec; - strato di drenaggio e compensazione idrica in materiale naturale per uno spessore di 10 cm.; strato di separazione/filtro costituito da tessuto in grado di garantire passaggio all'acqua 0,1 cm/sec; strato di coltivo adatto alla costruzione dei tetti verdi , conforme alla norma UNI 11235, per uno spessore medio compattato di 25 cm costituito da miscuglio di torba bionda, lapillo vulcanico, sostanza organica humificata, fibre vegetali e concime complesso. Il substrato dovrà essere esente da infestanti con PH neutro o sub-acido; Porosità totale > 60% Capacità di ritenzione idrica > 35% vol. Fornito in opera con esclusione di impianto d'irrigazione e trasporto in quota dei materiali. Per superfici fino a 200 mq	mq	**120,00**	0%	0,7%
V.02.050.020.b	**CAM**	Formazione di tetto verde realizzato con il sistema completo per tetti verdi di tipo intensivo, secondo le disposizioni e specifiche contenute nella norma UNI 11235. In particolare, si dovrà garantire il rispetto dei requisiti relativi alla capacità drenante del sistema e alla capacità agronomica dell'elemento di accumulo idrico e del substrato di coltivazione, in modo da favorire il corretto sviluppo delle specie vegetali ospitate. Le caratteristiche della stratigrafia: - strato drenante e riserva idrica, in lastre di polietilene o in elementi di schiuma di polietilene dallo spessore compreso tra 40 a 60 mm; - strato di separazione/filtro costituito da tessuto non tessuto, in grado di garantire passaggio all'acqua 0,1 cm/sec; - strato di drenaggio e compensazione idrica in materiale naturale per uno spessore di 10 cm.; strato di separazione/filtro costituito da tessuto in grado di garantire passaggio all'acqua 0,1 cm/sec; strato di coltivo adatto alla costruzione dei tetti verdi , conforme alla norma UNI 11235, per uno spessore medio compattato di 25 cm costituito da miscuglio di torba bionda, lapillo vulcanico, sostanza organica humificata, fibre vegetali e concime complesso. Il substrato dovrà essere esente da infestanti con PH neutro o sub-acido; Porosità totale > 60% Capacità di ritenzione idrica > 35% vol. Fornito in opera con esclusione di impianto d'irrigazione e trasporto in quota dei materiali. Per superfici da 200 a 500 mq	mq	**110,00**	0%	0,7%
V.02.050.020.c	**CAM**	Formazione di tetto verde realizzato con il sistema completo per tetti verdi di tipo intensivo, secondo le disposizioni e specifiche contenute nella norma UNI 11235. In particolare, si dovrà garantire il rispetto dei requisiti relativi alla capacità drenante del sistema e alla capacità agronomica dell'elemento di accumulo idrico e del substrato di coltivazione, in modo da favorire il corretto sviluppo delle specie vegetali ospitate. Le caratteristiche della stratigrafia: - strato drenante e riserva idrica, in lastre di polietilene o in elementi di schiuma di polietilene dallo spessore compreso tra 40 a 60 mm; - strato di separazione/filtro costituito da tessuto non tessuto, in grado di garantire passaggio all'acqua 0,1 cm/sec; - strato di drenaggio e compensazione idrica in materiale naturale per uno spessore di 10 cm.; strato di separazione/filtro costituito da tessuto in grado di garantire passaggio all'acqua 0,1 cm/sec; strato di coltivo adatto alla costruzione dei tetti verdi , conforme alla norma UNI 11235, per uno spessore medio compattato di 25 cm costituito da miscuglio di torba bionda, lapillo vulcanico, sostanza organica humificata, fibre vegetali e concime complesso. Il substrato dovrà essere esente da infestanti con PH neutro o sub-acido; Porosità totale > 60% Capacità di ritenzione idrica > 35% vol. Fornito in opera con esclusione di impianto d'irrigazione e trasporto in quota dei materiali. Per superfici da 500 a 2000 mq	mq	**104,00**	0%	0,7%
V.02.050.020.d	**CAM**	Formazione di tetto verde realizzato con il sistema completo per tetti verdi di tipo intensivo, secondo le disposizioni e specifiche contenute nella norma UNI 11235. In particolare, si dovrà garantire il rispetto dei requisiti relativi alla capacità drenante del sistema e alla capacità agronomica dell'elemento di accumulo idrico e del substrato di coltivazione, in modo da favorire il corretto sviluppo delle specie vegetali ospitate. Le caratteristiche della stratigrafia: - strato drenante e riserva idrica, in lastre di polietilene o in elementi di schiuma di polietilene dallo spessore compreso tra 40 a 60 mm; - strato di separazione/filtro costituito da tessuto non tessuto, in grado di garantire passaggio all'acqua 0,1 cm/sec; - strato di drenaggio e compensazione idrica in materiale naturale per uno spessore di 10 cm.; strato di separazione/filtro costituito da tessuto in grado di garantire passaggio all'acqua 0,1 cm/sec; strato di coltivo adatto alla costruzione dei tetti verdi , conforme alla norma UNI 11235, per uno spessore medio compattato di 25 cm costituito da miscuglio di torba bionda, lapillo vulcanico, sostanza organica humificata, fibre vegetali e concime complesso. Il substrato dovrà essere esente da infestanti con PH neutro o sub-acido; Porosità totale > 60% Capacità di ritenzione idrica > 35% vol. Fornito in opera con esclusione di impianto d'irrigazione e trasporto in quota dei materiali. Per superfici oltre i 2000 mq	mq	**98,00**	0%	0,7%
V.02.050.025		Fornitura e stesa in opera di substrato di coltivo				
V.02.050.025.a	**CAM**	Fornitura e stesa in opera di substrato di coltivo, adatto alla costruzione dei tetti verdi, conforme alla norma UNI 11235, costituito da miscuglio di torba bionda, lapillo vulcanico, sostanza organica humificata, fibre vegetali e concime complesso. Il substrato dovrà essere esente da infestanti con PH neutro o subacido; porosità totale > 60%; capacità di ritenzione idrica > 35% vol. Fornito in opera con esclusione trasporto in quota dei materiali.	mc	**149,00**	0%	0,7%
V.02.050.030		Messa a dimora, in talee, di sedum				
V.02.050.030.a	**CAM**	Messa a dimora, in talee, di sedum o altre crassulacee, nella dose di 50 g/mq per la realizzazione del tetto verde di tipo estensivo. Compreso manutenzione ordinaria e di avviamento per un anno dalla messa a dimora della vegetazione	mq	**6,70**	0%	0,7%
V.02.050.035		Fornitura e posa di stuoia precoltivata				
V.02.050.035.a	**CAM**	Fornitura e posa di stuoia precoltivata, con supporto geotessile biodegradabile, tipologia vegetale: Sedum, in non meno di 4 specie diverse (esempio indicativo delle specie: Sedum album, Sedum reflexum, Sedum floriferum, Sedum sexangulare). idoneo per coperture a verde di tipo estensivo, su strato portante della vegetazione adeguatamente preparato e livellato, posa con stretto accostamento dei bordi, annaffiamento con almeno 30 l/m² per 2-3 volte, mantenendo comunque umido il substrato fino alla completa radicazione, incluso sfrido e ripristino di eventuali mancanze di substrato.	mq	**42,00**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.050.040		Idrosemina potenziata con collanti e ammendanti				
V.02.050.040.a	**CAM**	Idrosemina potenziata per tetto verde, con collanti e ammendanti - Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito (40 gr./mq), concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici), tutto compreso, esclusa solo la preparazione del piano di semina.	mq	**7,50**	0%	0,7%
V.02.050.045		Formazione di copertura a verde tipo prato naturale				
V.02.050.045.a	**CAM**	Formazione di copertura a verde tipo prato naturale composto da piante annuali di media altezza (30- 50 cm - almeno 5 specie selezionate e idonee al sito 5gr/mq), sono compresi tutti i lavori preparatori del terreno. Compresa prima innaffiatura e manutenzione di avviamento.	mq	**8,00**	0%	0,7%
V.02.050.050		Impianto irriguo di nuova costruzione per singola area verde				
V.02.050.050.a	**CAM**	Singola area di tetto verde inferioe a 500 mq di nuova costruzione	mq	**13,00**	0%	0,7%
V.02.050.050.b	**CAM**	Singola area di tetto verde da 500 a 1.000 mq di nuova costruzione	mq	**9,00**	0%	0,7%
V.02.050.050.c	**CAM**	Singola area di tetto verdeda 1.000 a 5.000 mq di nuova costruzione	mq	**7,00**	0%	0,7%
V.02.050.050.d	**CAM**	Singola area di tetto verde da 5.000 a 10.000 mq di nuova costruzione	mq	**6,00**	0%	0,7%
V.02.050.050.e	**CAM**	Singola area di tetto verde maggiore di 10.000 mq di nuova costruzione	mq	**4,50**	0%	0,7%
V.02.050.055		Impianto irriguo già esistente per singola area verde				
V.02.050.055.a	**CAM**	Singola area di tetto verde inferioe a 500 mq già esistente	mq	**15,50**	0%	0,7%
V.02.050.055.b	**CAM**	Singola area di tetto verde da 500 a 1.000 mq già esistente	mq	**10,50**	0%	0,7%
V.02.050.055.c	**CAM**	Singola area di tetto verde da 1.000 a 5.000 mq già esistente	mq	**8,50**	0%	0,7%
V.02.050.055.d	**CAM**	Singola area di tetto verde da 5.000 a 10.000 mq già esistente	mq	**6,50**	0%	0,7%
V.02.050.055.e	**CAM**	Singola area di tetto verde maggiore di 10.000 mq già esistente	mq	**5,00**	0%	0,7%
V.02.060		**FORNITURA DI SPECIE BOTANICHE**				
V.02.060.010		Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 12-14cm				
V.02.060.010.a	**CAM**	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 50 lit., di prima e seconda grandezza, in costa: Acacia dealbata	cad	**111,97**	0%	0,7%
V.02.060.010.b	**CAM**	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 50 lit, di terza grandezza, in pianura: Acer campestre	cad	**129,88**	0%	0,7%
V.02.060.010.c	**CAM**	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di terza grandezza, in pianura: Acer campestre	cad	**104,79**	0%	0,7%
V.02.060.010.d	**CAM**	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di terza grandezza, in pianura: Acer monspessulanum	cad	**202,70**	0%	0,7%
V.02.060.010.e	**CAM**	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 70 lit., di seconda grandezza, in pianura: Acer pseudoplatanus	cad	**150,58**	0%	0,7%
V.02.060.010.f	**CAM**	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di seconda grandezza, in pianura: Acer pseudoplatanus	cad	**109,46**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.060.010.g	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 30 lit., di prima grandezza, in pianura: Alnus cordata; A.glutinosa	cad	**81,81**	0%	0,7%
V.02.060.010.h	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura: Alnus cordata;A.glutinosa	cad	**74,94**	0%	0,7%
V.02.060.010.i	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 50 lit., di prima grandezza, in pianura: Carpinus betulus	cad	**164,09**	0%	0,7%
V.02.060.010.j	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura: Carpinus betulus	cad	**135,77**	0%	0,7%
V.02.060.010.k	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 50 lit., di prima grandezza, in pianura e montagna: Castanea sativa	cad	**144,79**	0%	0,7%
V.02.060.010.l	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Castanea sativa	cad	**93,94**	0%	0,7%
V.02.060.010.m	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 50 lit., di seconda grandezza, in pianura e montagna: Celtis australis	cad	**86,57**	0%	0,7%
V.02.060.010.n	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di seconda grandezza, in pianura e montagna: Celtis australis	cad	**74,94**	0%	0,7%
V.02.060.010.o	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 50 lit., di terza grandezza, in pianura e costa: Ceratonia siliqua	cad	**111,85**	0%	0,7%
V.02.060.010.p	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 50 lit., di terza grandezza, in pianura e costa: Cercis siliquastrum	cad	**127,04**	0%	0,7%
V.02.060.010.q	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di terza grandezza, in pianura e costa: Cercis siliquastrum	cad	**106,31**	0%	0,7%
V.02.060.010.r	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 50 lit., di terza grandezza, in pianura: Fraxinus ornus	cad	**102,48**	0%	0,7%
V.02.060.010.s	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di terza grandezza, in pianura: Fraxinus ornus	cad	**114,03**	0%	0,7%
V.02.060.010.t	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 50 lit., di terza grandezza, in pianura: Malus sylvestris	cad	**159,56**	0%	0,7%
V.02.060.010.u	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 50 lit., di quarta grandezza, in pianura: Mespilus germanica	cad	**124,81**	0%	0,7%
V.02.060.010.v	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 50 lit., di seconda grandezza, in pianura: Ostrya carpinifolia	cad	**128,06**	0%	0,7%
V.02.060.010.w	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di seconda grandezza, in pianura: Ostrya carpinifolia	cad	**129,81**	0%	0,7%
V.02.060.010.x	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 30 lit., di quarta grandezza, in pianura e costa:Olea europea	cad	**82,37**	0%	0,7%
V.02.060.010.y	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di quarta grandezza, in pianura e costa:Olea europea	cad	**122,55**	0%	0,7%
V.02.060.010.z	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 30 lit., di seconda grandezza, in costa:Pinus halepensis - Pinus pinea	cad	**59,20**	0%	0,7%
V.02.060.010.aa	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima e seconda grandezza, in pianura: Populus, alba/nigra/tremula	cad	**72,66**	0%	0,7%
V.02.060.010.ab	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 30 lit., di quarta grandezza, in pianura e montagna: Prunus avium	cad	**91,20**	0%	0,7%
V.02.060.010.ac	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di quarta grandezza, in pianura e montagna: Prunus avium	cad	**72,16**	0%	0,7%
V.02.060.010.ad	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 50 lit., di terza grandezza, in pianura e montagna: Pyrus salicifolia	cad	**114,14**	0%	0,7%
V.02.060.010.ae	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di terza grandezza, in pianura e montagna: Pyrus salicifolia	cad	**129,38**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.060.010.af	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 30 lit., di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus cerris	cad	**133,44**	0%	0,7%
V.02.060.010.ag	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus cerris	cad	**115,71**	0%	0,7%
V.02.060.010.ah	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 50 lit., di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus ilex	cad	**177,10**	0%	0,7%
V.02.060.010.ai	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus ilex	cad	**108,88**	0%	0,7%
V.02.060.010.aj	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 35 lit., di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus robur pubescens	cad	**136,10**	0%	0,7%
V.02.060.010.ak	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus robur pubescens	cad	**108,88**	0%	0,7%
V.02.060.010.al	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus frainetto	cad	**144,79**	0%	0,7%
V.02.060.010.am	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 30 lit., di seconda grandezza, in pianura e montagna: Salix alba	cad	**58,43**	0%	0,7%
V.02.060.010.an	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di seconda grandezza, in pianura e montagna: Salix alba	cad	**47,72**	0%	0,7%
V.02.060.010.ao	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 50 lit., di terza grandezza, in pianura e montagna: Sorbus spp.	cad	**91,76**	0%	0,7%
V.02.060.010.ap	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di terza grandezza, in pianura e montagna: Sorbus spp.	cad	**97,99**	0%	0,7%
V.02.060.010.aq	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 50 lit., di terza grandezza, in costa: Tamarix gallica	cad	**82,22**	0%	0,7%
V.02.060.010.ar	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di terza grandezza, in costa: Tamarix gallica	cad	**79,46**	0%	0,7%
V.02.060.010.as	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 30 lit., di prima o seconda grandezza, in pianura e montagna: Tilia cordata	cad	**66,92**	0%	0,7%
V.02.060.010.at	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima o seconda grandezza, in pianura e montagna: Tilia cordata	cad	**78,88**	0%	0,7%
V.02.060.010.au	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 30 lit., di prima o seconda grandezza, in pianura e montagna:Tilia platyphyllos	cad	**66,92**	0%	0,7%
V.02.060.010.av	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima o seconda grandezza, in pianura e montagna:Tilia platyphyllos	cad	**77,72**	0%	0,7%
V.02.060.010.aw	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 30 lit., di prima o quarta grandezza, in pianura e montagna:Ulmus minor	cad	**87,91**	0%	0,7%
V.02.060.010.ax	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima o quarta grandezza, in pianura e montagna:Ulmus minor	cad	**78,88**	0%	0,7%
V.02.060.015		Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 16-18cm				
V.02.060.015.a	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 110 lit., di prima p seconda grandezza, in costa: Acacia dealbata	cad	**105,93**	0%	0,7%
V.02.060.015.b	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 90 lit, di terza grandezza, in pianura: Acer campestre	cad	**230,00**	0%	0,7%
V.02.060.015.c	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di terza grandezza, in pianura: Acer campestre	cad	**203,63**	0%	0,7%
V.02.060.015.d	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 140 lit., di terza grandezza, in pianura: Acer monspessulanum	cad	**501,93**	0%	0,7%
V.02.060.015.e	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di terza grandezza, in pianura: Acer monspessulanum	cad	**347,49**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.060.015.f	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di seconda grandezza, in pianura: Acer pseudoplatanus	cad	**187,84**	0%	0,7%
V.02.060.015.g	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura: Alnus cordata; A.glutinosa	cad	**156,52**	0%	0,7%
V.02.060.015.h	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 140 lit., di prima grandezza, in pianura: Carpinus betulus	cad	**289,58**	0%	0,7%
V.02.060.015.i	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura: Carpinus betulus	cad	**226,16**	0%	0,7%
V.02.060.015.j	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 70 lit., di prima grandezza, in pianura e montagna: Castanea sativa	cad	**289,58**	0%	0,7%
V.02.060.015.k	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Castanea sativa	cad	**175,60**	0%	0,7%
V.02.060.015.l	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 110 lit., di seconda grandezza, in pianura e montagna: Celtis australis	cad	**150,87**	0%	0,7%
V.02.060.015.m	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di seconda grandezza, in pianura e montagna: Celtis australis	cad	**165,17**	0%	0,7%
V.02.060.015.n	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 90 lit., di terza grandezza, in pianura e costa: Ceratonia siliqua	cad	**313,20**	0%	0,7%
V.02.060.015.o	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 140 lit., di terza grandezza, in pianura e costa: Cercis siliquastrum	cad	**246,46**	0%	0,7%
V.02.060.015.p	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di terza grandezza, in pianura e costa: Cercis siliquastrum	cad	**254,71**	0%	0,7%
V.02.060.015.q	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di terza grandezza, in pianura: Fraxinus ornus	cad	**212,24**	0%	0,7%
V.02.060.015.r	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 70 lit., di terza grandezza, in pianura: Malus sylvestris	cad	**104,25**	0%	0,7%
V.02.060.015.s	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 65 lit., di quarta grandezza, in pianura: Mespilus germanica	cad	**183,94**	0%	0,7%
V.02.060.015.t	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 140 lit., di seconda grandezza, in pianura: Ostrya carpinifolia	cad	**215,25**	0%	0,7%
V.02.060.015.u	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di seconda grandezza, in pianura: Ostrya carpinifolia	cad	**210,54**	0%	0,7%
V.02.060.015.v	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 70 lit., di quarta grandezza, in pianura e costa:Olea europea	cad	**141,57**	0%	0,7%
V.02.060.015.w	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di quarta grandezza, in pianura e costa:Olea europea	cad	**228,76**	0%	0,7%
V.02.060.015.x	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima e seconda grandezza, in pianura: Populus, alba/nigra/tremula	cad	**139,88**	0%	0,7%
V.02.060.015.y	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di quarta grandezza, in pianura e montagna: Prunus avium	cad	**129,38**	0%	0,7%
V.02.060.015.z	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 140 lit., di terza grandezza, in pianura e montagna: Pyrus salicifolia	cad	**205,92**	0%	0,7%
V.02.060.015.aa	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di terza grandezza, in pianura e montagna: Pyrus salicifolia	cad	**231,43**	0%	0,7%
V.02.060.015.ab	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 50 lit., di seconda grandezza, in costa:Pinus halepensis	cad	**157,37**	0%	0,7%
V.02.060.015.ac	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di seconda grandezza, in costa:Pinus halepensis	cad	**147,10**	0%	0,7%
V.02.060.015.ad	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus cerris	cad	**204,21**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.060.015.ae	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 90 lit., di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus ilex	cad	**367,53**	0%	0,7%
V.02.060.015.af	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus ilex	cad	**224,83**	0%	0,7%
V.02.060.015.ag	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 90 lit., di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus robur pubescens	cad	**238,26**	0%	0,7%
V.02.060.015.ah	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus robur pubescens	cad	**193,32**	0%	0,7%
V.02.060.015.ai	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus frainetto	cad	**274,13**	0%	0,7%
V.02.060.015.aj	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 65 lit., di seconda grandezza, in pianura e montagna: Salix alba	cad	**126,56**	0%	0,7%
V.02.060.015.ak	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di seconda grandezza, in pianura e montagna: Salix alba	cad	**108,88**	0%	0,7%
V.02.060.015.al	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 65 lit., di terza grandezza, in pianura e montagna: Sorbus spp.	cad	**104,25**	0%	0,7%
V.02.060.015.am	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di terza grandezza, in pianura e montagna: Sorbus spp.	cad	**185,10**	0%	0,7%
V.02.060.015.an	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di terza grandezza, in costa: Tamarix gallica	cad	**143,17**	0%	0,7%
V.02.060.015.ao	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 70 lit., di prima o seconda grandezza, in pianura e montagna: Tilia cordata	cad	**104,25**	0%	0,7%
V.02.060.015.ap	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima o seconda grandezza, in pianura e montagna: Tilia cordata	cad	**143,17**	0%	0,7%
V.02.060.015.aq	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 70 lit., di prima o seconda grandezza, in pianura e montagna:Tilia platyphyllos	cad	**104,25**	0%	0,7%
V.02.060.015.ar	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima o seconda grandezza, in pianura e montagna:Tilia platyphyllos	cad	**162,64**	0%	0,7%
V.02.060.015.as	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 70 lit., di prima o quarta grandezza, in pianura e montagna:Ulmus minor	cad	**104,25**	0%	0,7%
V.02.060.015.at	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima o quarta grandezza, in pianura e montagna:Ulmus minor	cad	**157,88**	0%	0,7%
V.02.060.020		Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 20-25cm				
V.02.060.020.a	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 230 lit, di terza grandezza, in pianura: Acer campestre	cad	**442,47**	0%	0,7%
V.02.060.020.b	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di terza grandezza, in pianura: Acer campestre	cad	**370,29**	0%	0,7%
V.02.060.020.c	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 240 lit., di terza grandezza, in pianura: Acer monspessulanum	cad	**868,73**	0%	0,7%
V.02.060.020.d	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di terza grandezza, in pianura: Acer monspessulanum	cad	**540,54**	0%	0,7%
V.02.060.020.e	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di seconda grandezza, in pianura: Acer pseudoplatanus	cad	**311,04**	0%	0,7%
V.02.060.020.f	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura: Alnus cordata; A.glutinosa	cad	**261,10**	0%	0,7%
V.02.060.020.g	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 240 lit., di prima grandezza, in pianura: Carpinus betulus	cad	**501,93**	0%	0,7%
V.02.060.020.h	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura: Carpinus betulus	cad	**367,49**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.060.020.i	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 240 lit., di prima grandezza, in pianura e montagna: Castanea sativa	cad	**482,63**	0%	0,7%
V.02.060.020.j	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 240 lit., di seconda grandezza, in pianura e montagna: Celtis australis	cad	**155,73**	0%	0,7%
V.02.060.020.k	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di seconda grandezza, in pianura e montagna: Celtis australis	cad	**280,95**	0%	0,7%
V.02.060.020.l	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 240 lit., di terza grandezza, in pianura e costa: Cercis siliquastrum	cad	**637,07**	0%	0,7%
V.02.060.020.m	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di terza grandezza, in pianura e costa: Cercis siliquastrum	cad	**503,44**	0%	0,7%
V.02.060.020.n	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di terza grandezza, in pianura: Fraxinus ornus	cad	**313,20**	0%	0,7%
V.02.060.020.o	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 120 lit., di quarta grandezza, in pianura e costa:Olea europea	cad	**374,48**	0%	0,7%
V.02.060.020.p	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di seconda grandezza, in pianura: Ostrya carpinifolia	cad	**323,51**	0%	0,7%
V.02.060.020.q	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima e seconda grandezza, in pianura: Populus, alba/nigra/tremula	cad	**208,04**	0%	0,7%
V.02.060.020.r	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di quarta grandezza, in pianura e montagna: Prunus avium	cad	**224,83**	0%	0,7%
V.02.060.020.s	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di terza grandezza, in pianura e montagna: Pyrus pyraster	cad	**347,49**	0%	0,7%
V.02.060.020.t	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus cerris	cad	**374,48**	0%	0,7%
V.02.060.020.u	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 150 lit., di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus ilex	cad	**667,18**	0%	0,7%
V.02.060.020.v	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus ilex	cad	**435,75**	0%	0,7%
V.02.060.020.w	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 165 lit., di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus robur pubescens	cad	**408,42**	0%	0,7%
V.02.060.020.x	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus robur pubescens	cad	**340,42**	0%	0,7%
V.02.060.020.y	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus frainetto	cad	**527,03**	0%	0,7%
V.02.060.020.z	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 120 lit., di seconda grandezza, in pianura e montagna: Salix alba	cad	**272,32**	0%	0,7%
V.02.060.020.aa	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di seconda grandezza, in pianura e montagna: Salix alba	cad	**224,83**	0%	0,7%
V.02.060.020.ab	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di terza grandezza, in costa: Tamarix gallica	cad	**272,32**	0%	0,7%
V.02.060.020.ac	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima o seconda grandezza, in pianura e montagna: Tilia cordata	cad	**272,32**	0%	0,7%
V.02.060.020.ad	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima o seconda grandezza, in pianura e montagna:Tilia platyphyllos	cad	**258,76**	0%	0,7%
V.02.060.020.ae	CAM	Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in zolla, di prima o quarta grandezza, in pianura e montagna:Ulmus minor	cad	**258,76**	0%	0,7%
V.02.060.025		Fornitura di arbusti grandi di altezza compresa tra i 3 e 6m				
V.02.060.025.a	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa: Nerium oleander	cad	**7,07**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.060.025.b	**CAM**	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa: Nerium oleander	cad	**23,17**	0%	0,7%
V.02.060.025.c	**CAM**	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Rhamnus alaternus	cad	**5,98**	0%	0,7%
V.02.060.025.d	**CAM**	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Rhamnus alaternus	cad	**13,51**	0%	0,7%
V.02.060.025.e	**CAM**	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura: Rosa rampicante	cad	**12,80**	0%	0,7%
V.02.060.025.f	**CAM**	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura: Rosa rampicante	cad	**19,31**	0%	0,7%
V.02.060.025.g	**CAM**	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Sambucus nigra	cad	**7,72**	0%	0,7%
V.02.060.025.h	**CAM**	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Sambucus nigra	cad	**15,44**	0%	0,7%
V.02.060.025.i	**CAM**	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 1 clt., zona costa/pianura/montagna: Spartium junceum	cad	**3,86**	0%	0,7%
V.02.060.025.j	**CAM**	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Spartium junceum	cad	**6,39**	0%	0,7%
V.02.060.025.k	**CAM**	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Spartium junceum	cad	**13,32**	0%	0,7%
V.02.060.030		Fornitura di arbusti medi di altezza compresa tra i 2 e 3m				
V.02.060.030.a	**CAM**	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Clematis spp.	cad	**16,22**	0%	0,7%
V.02.060.030.b	**CAM**	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Colutea arborescens	cad	**7,72**	0%	0,7%
V.02.060.030.c	**CAM**	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Colutea arborescens	cad	**11,58**	0%	0,7%
V.02.060.030.d	**CAM**	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Cytisus spp.	cad	**6,13**	0%	0,7%
V.02.060.030.e	**CAM**	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Cytisus spp.	cad	**14,48**	0%	0,7%
V.02.060.030.f	**CAM**	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Lonicera spp.	cad	**8,19**	0%	0,7%
V.02.060.030.g	**CAM**	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Lonicera spp.	cad	**20,69**	0%	0,7%
V.02.060.030.h	**CAM**	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Myrtus communis	cad	**8,84**	0%	0,7%
V.02.060.030.i	**CAM**	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Myrtus communis	cad	**20,10**	0%	0,7%
V.02.060.030.j	**CAM**	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona pianura/montagna: Viburnum tinus	cad	**6,46**	0%	0,7%
V.02.060.030.k	**CAM**	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona pianura/montagna: Viburnum tinus	cad	**13,51**	0%	0,7%
V.02.060.030.l	**CAM**	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in zolla altezza 1.00-1.25, zona pianura/montagna: Viburnum tinus	cad	**28,73**	0%	0,7%
V.02.060.030.m	**CAM**	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in zolla altezza 1.50-1.75, zona pianura/montagna: Viburnum tinus	cad	**74,94**	0%	0,7%
V.02.060.030.n	**CAM**	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in zolla altezza 1.75-2.00, zona pianura/montagna: Viburnum tinus	cad	**102,28**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.060.035		Fornitura di arbusti piccoli di altezza compresa tra 1 e 2m				
V.02.060.035.a	**CAM**	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in zolla altezza 1.00-1.25, zona costa/pianura/montagna: Arbutus unedo	cad	**35,44**	0%	0,7%
V.02.060.035.b	**CAM**	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in zolla altezza 1.50-1.75, zona costa/pianura/montagna: Arbutus unedo	cad	**106,22**	0%	0,7%
V.02.060.035.c	**CAM**	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in zolla altezza 1.75-2.00, zona costa/pianura/montagna: Arbutus unedo	cad	**167,49**	0%	0,7%
V.02.060.035.d	**CAM**	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona pianura/montagna: Cornus spp.	cad	**5,51**	0%	0,7%
V.02.060.035.e	**CAM**	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona pianura/montagna: Cornus spp.	cad	**14,41**	0%	0,7%
V.02.060.035.f	**CAM**	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona pianura/montagna: Corylus avellana	cad	**14,29**	0%	0,7%
V.02.060.035.g	**CAM**	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in zolla altezza 1.50-2.00, zona pianura/montagna: Corylus avellana	cad	**28,73**	0%	0,7%
V.02.060.035.h	**CAM**	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in zolla altezza 1.75-2.00, zona costa/pianura/montagna: Crataegus spp.	cad	**57,10**	0%	0,7%
V.02.060.035.i	**CAM**	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona pianura/montagna: Hedera spp.	cad	**9,79**	0%	0,7%
V.02.060.035.j	**CAM**	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona pianura/montagna: Hedera spp.	cad	**16,07**	0%	0,7%
V.02.060.035.k	**CAM**	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona pianura/montagna: Ilex aquifolium	cad	**8,22**	0%	0,7%
V.02.060.035.l	**CAM**	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in zolla altezza 1.00-1.25, zona pianura/montagna: Ilex aquifolium	cad	**74,21**	0%	0,7%
V.02.060.035.m	**CAM**	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in zolla altezza 1.50-1.75, zona pianura/montagna: Ilex aquifolium	cad	**115,71**	0%	0,7%
V.02.060.035.n	**CAM**	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa: Juniperus spp.	cad	**6,92**	0%	0,7%
V.02.060.035.o	**CAM**	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa: Juniperus spp.	cad	**15,44**	0%	0,7%
V.02.060.035.p	**CAM**	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in zolla altezza 1.00-.1,25, zona costa: Juniperus spp.	cad	**18,42**	0%	0,7%
V.02.060.035.q	**CAM**	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in zolla altezza 1.50-.1,75, zona costa: Juniperus spp.	cad	**38,11**	0%	0,7%
V.02.060.035.r	**CAM**	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Laurus nobilis	cad	**4,95**	0%	0,7%
V.02.060.035.s	**CAM**	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Laurus nobilis	cad	**17,84**	0%	0,7%
V.02.060.035.t	**CAM**	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura: Rosa rugosa	cad	**7,13**	0%	0,7%
V.02.060.035.u	**CAM**	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura: Rosa rugosa	cad	**14,48**	0%	0,7%
V.02.060.040		Fornitura di arbusti nani di altezza compresa tra 0,25 e 1m				
V.02.060.040.a	**CAM**	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Arbutus unedo	cad	**6,76**	0%	0,7%
V.02.060.040.b	**CAM**	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Arbutus unedo	cad	**15,07**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.060.040.c	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Cistus spp.	cad	**8,05**	0%	0,7%
V.02.060.040.d	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Cistus spp.	cad	**12,55**	0%	0,7%
V.02.060.040.e	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Coronilla spp.	cad	**8,69**	0%	0,7%
V.02.060.040.f	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Coronilla spp.	cad	**12,55**	0%	0,7%
V.02.060.040.g	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona pianura/montagna: Corylus avellana	cad	**7,57**	0%	0,7%
V.02.060.040.h	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 1 clt., zona costa/pianura/montagna: Erica spp.	cad	**3,57**	0%	0,7%
V.02.060.040.i	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Erica spp.	cad	**5,28**	0%	0,7%
V.02.060.040.j	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 1 clt., zona costa/pianura: Euphorbia spp.	cad	**4,44**	0%	0,7%
V.02.060.040.k	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura: Euphorbia spp.	cad	**8,73**	0%	0,7%
V.02.060.040.l	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Lavandula stoechas	cad	**6,72**	0%	0,7%
V.02.060.040.m	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Lavandula stoechas	cad	**12,55**	0%	0,7%
V.02.060.040.n	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Ligustrum vulgare	cad	**6,76**	0%	0,7%
V.02.060.040.o	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Ligustrum vulgare	cad	**11,58**	0%	0,7%
V.02.060.040.p	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa: Phillyrea angustifolia	cad	**4,82**	0%	0,7%
V.02.060.040.q	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura/montagna: Pistacia lentiscus	cad	**6,55**	0%	0,7%
V.02.060.040.r	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Pistacia lentiscus	cad	**13,51**	0%	0,7%
V.02.060.040.s	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 1 clt., zona costa: Rosmarinus officinalis	cad	**2,89**	0%	0,7%
V.02.060.040.t	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa: Rosmarinus officinalis	cad	**5,61**	0%	0,7%
V.02.060.040.u	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa: Rosmarinus officinalis	cad	**12,55**	0%	0,7%
V.02.060.040.v	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 3 clt., zona costa/pianura: Rosa a cespuglio	cad	**9,31**	0%	0,7%
V.02.060.040.w	CAM	Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura: Rosa a cespuglio	cad	**12,55**	0%	0,7%
V.02.060.045		Fornitura di erbacee e tappezzanti				
V.02.060.045.a	CAM	Fornitura di erbacee e tappezzanti in contenitore da 1 clt.: Aubrethia deltoides	cad	**3,85**	0%	0,7%
V.02.060.045.b	CAM	Fornitura di erbacee e tappezzanti in contenitore da 1 clt.: Alyssum spp.	cad	**2,51**	0%	0,7%
V.02.060.045.c	CAM	Fornitura di erbacee e tappezzanti in contenitore da 1 clt.: Dimorphoteca spp.	cad	**2,57**	0%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.02.060.045.d	**CAM**	Fornitura di erbacee e tappezzanti in contenitore da 1 clt.: Pachysandra terminalis	cad	**4,83**	0%	0,7%
V.02.060.045.e	**CAM**	Fornitura di erbacee e tappezzanti in contenitore da 1 clt.: Sedum spp.	cad	**3,86**	0%	0,7%
V.02.060.045.f	**CAM**	Fornitura di erbacee e tappezzanti in contenitore da 1 clt.: Saxifraga umbrosa	cad	**3,86**	0%	0,7%
V.02.060.045.g	**CAM**	Fornitura di erbacee e tappezzanti in contenitore da 1 clt.: Vinca maior	cad	**2,86**	0%	0,7%
V.02.070		**RIMOZIONE DI VEGETAZIONE IN CANTIERI DI RESTAURO**				
V.02.070.001		Diserbo manuale e pulizia nell'ambito edi cantieri di restauro				
V.02.070.001.a	**CAM**	Diserbo manuale e pulizia nell'ambito di cantieri di restauro, comprendente il taglio delle essenze arboree, completa eliminazione delle radici incuneate, sigillatura del foro con malta idraulica eseguito a qualsiasi altezza, operazione da eseguirsi con piccoli attrezzi e la massima cautela, compreso l'allontanamento del materiale di risulta ed il suo trasporto a discarica autorizzata con esclusione della tassa per la discarica di aree le cui superfici di calpestio sono in terreno	mq	**4,00**	70%	0,7%
V.02.070.001.b	**CAM**	Diserbo manuale e pulizia nell'ambito di cantieri di restauro, comprendente il taglio delle essenze arboree, completa eliminazione delle radici incuneate, sigillatura del foro con malta idraulica eseguito a qualsiasi altezza, operazione da eseguirsi con piccoli attrezzi e la massima cautela, compreso l'allontanamento del materiale di risulta ed il suo trasporto a discarica autorizzata con esclusione della tassa per la discarica di superfici piane in pietra antica	mq	**7,49**	70%	0,7%
V.02.070.001.c	**CAM**	Diserbo manuale e pulizia nell'ambito di cantieri di restauro, comprendente il taglio delle essenze arboree, completa eliminazione delle radici incuneate, sigillatura del foro con malta idraulica eseguito a qualsiasi altezza, operazione da eseguirsi con piccoli attrezzi e la massima cautela, compreso l'allontanamento del materiale di risulta ed il suo trasporto a discarica autorizzata con esclusione della tassa per la discarica di pareti antiche supporto in pietra antica	mq	**9,97**	70%	0,7%
V.02.070.001.d	**CAM**	Diserbo manuale e pulizia nell'ambito di cantieri di restauro, comprendente il taglio delle essenze arboree, completa eliminazione delle radici incuneate, sigillatura del foro con malta idraulica eseguito a qualsiasi altezza, operazione da eseguirsi con piccoli attrezzi e la massima cautela, compreso l'allontanamento del materiale di risulta ed il suo trasporto a discarica autorizzata con esclusione della tassa per la discarica di superfici in cocciopesto o supporto in pietra antica	mq	**11,15**	70%	0,7%
V.02.070.010		Rimozione di muschi e licheni da superficie in pietra antica				
V.02.070.010.a	**CAM**	Rimozione di muschi e licheni da superfici in pietra antica, devitalizzazione con sistema microbiocida di muschi e licheni e strati algali e successiva eliminazione con pulizia con bisturi e impacchi. Operazione da eseguirsi con piccoli attrezzi e la massima cautela, compreso l'allontanamento del materiale di risulta ed il suo trasporto a discarica autorizzata con l'esclusione della tassa per la discarica	mq	**4,77**	70%	0,7%
V.02.070.020		Rimozione di muschi e licheni da terreno				
V.02.070.020.a	**CAM**	Rimozione di muschi e licheni da superfici in terreno eseguito a mano con l'ausilio di spazzole previa bagnatura della superfice da pulire, operazione da eseguirsi con piccoli attrezzi e la cautela richiesta dal sito, compreso l'allontanamento del materiale di risulta ed il suo trasporto a discarica autorizzata con l'esclusione della tassa per la discarica	mq	**4,47**	70%	0,7%
V.02.070.030		Pulizia e diserbo di piante infestanti su strutture murarie antiche				
V.02.070.030.a	**CAM**	Pulizia e diserbo di piante infestanti su strutture murarie antiche, orizzontali e verticali eseguite a mano con le cautele del caso e secondo le indicazioni della D.L. Il prezzo comprende gli oneri legati alla sicurezza dell'intervento, alla formazione di percorsi per consentire le operazioni di diserbo, e quant'altro necessario per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte, senza l'ausilio di ponteggi	mq	**6,22**	70%	0,7%
V.02.070.040		Sfalcio erbe infestanti				
V.02.070.040.a	**CAM**	Sfalcio erbe infestanti su scarpate eseguito con idonei mezzi meccanici e trasporto a discarica del materiale di risulta. Scarpate di larghezza superiore ai 2,5 mt Il prezzo comprende gli oneri legati alla sicurezza dell'intervento, alla formazione di percorsi per consentire le operazioni di diserbo, e quant'altro necessario per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte, senza l'ausilio di ponteggi	mq	**3,52**	70%	0,7%
V.02.070.050		Potatura di alberi				
V.03		**OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA**				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.03.010		**INTERVENTI ANTIEROSIVI**				
V.03.010.010		Rivestimento di superfici di scarpata mediante spargimento manuale, semina a spaglio				
V.03.010.010.a	**CAM**	Rivestimento di superfici di scarpata mediante spargimento manuale a spaglio di idonea miscela di sementi e di eventuali concimanti organici e/o inorganici in quantità e qualità opportunamente individuate. La composizione ella miscela e la quantità di sementi per metro quadro sono stabilite in funzione del contesto ambientale ovvero delle caratteristiche geolitologiche e geomorfologiche, vegetazionali della stazione (in genere valgono quantità da 30 a 60 g/m2). La provenienza delle sementi e erminabilità dovranno essere certificate.Semina a spaglio	mq	**0,76**	73%	0,7%
V.03.010.010.b	**CAM**	Rivestimento di superfici di scarpata mediante spargimento manuale a spaglio di idonea miscela di sementi e di eventuali concimanti organici e/o inorganici in quantità e qualità opportunamente individuate. La composizione della miscela e la quantità di sementi per metro quadro sono stabilite in funzione del contesto ambientale ovvero delle caratteristiche geolitologiche e geomorfologiche, vegetazionali della stazione (in genere valgono quantità da 30 a 60 g/m2). La provenienza delle sementi e erminabilità dovranno essere certificate. Idrosemina	mq	**0,87**	64%	0,7%
V.03.010.015		Idrosemina potenziata con collanti e ammendanti				
V.03.010.015.a		Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito (40 gr./mq), concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici), tutto compreso, esclusa solo la preparazione del piano di semina.Per superfici fino a 5.000 mq	mq	**2,36**	71%	0,7%
V.03.010.015.b		Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito (40 gr./mq), concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici), tutto compreso, esclusa solo la preparazione del piano di semina.Per superfici oltre 5.000 mq	mq	**1,94**	72%	0,7%
V.03.010.020		Idrosemina potenziata con fibre legnose				
V.03.010.020.a		Messa a dimora di talee legnose di specie arbustive idonee a questa modalità di trapianto vegetativo prelevate dal selvatico di due o più anni di età, di diametro da 1 – 5 cm e lunghezza minima di 50 cm, messe a dimora nel verso di crescita previo taglio a punta e con disposizione perpendicolare o leggermente inclinata rispetto al piano di scarpata. Le talee verranno infisse a mazza di legno o con copritesta in legno, previa eventuale apertura di un foro con punta di ferro, e sporgeranno al massimo per ¼ della loro lunghezza adottando, nel caso, un taglio netto di potatura dopo l'infissione. La densità di impianto dovrà essere di 2 – 10 talee *mq a secondo della necessità di consolidamento. Le talee dovranno essere prelevate, trasportate e stoccate in modo da conservare le proprietà vegetative adottando i provvedimenti cautelativi in funzione delle condizioni climatiche e dei tempi di cantiere. La messa a dimora dovrà essere effettuata di preferenza nel periodo invernale e a seconda delle condizioni stagionali anche in altri periodi con esclusione del periodo di fruttificazione.	mq	**7,50**	74%	0,7%
V.03.010.020.b		Realizzazione di inerbimento su di una superficie inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito (40 gr./mq), concime organico, collanti, fibre legate di legno esente da tannino con lunghezza media di cm 1 prodotte per sfibramento termomeccanico nella dose di gr 200 mq; sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici), dotate di adeguato ugello distributivo, tutto compreso, esclusa solo la preparazione del piano di semina.Per superfici oltre i 5.000 mq	mq	**7,44**	75%	0,7%
V.03.020		**INTERVENTI STABILIZZANTI**				
V.03.020.010		Messa a dimora di talee legnose di specie arbustive idonee a questa modalità di trapianto vegetativo				
V.03.020.010.a	**CAM**	Messa a dimora di talee legnose di specie arbustive idonee a questa modalità di trapianto vegetativo prelevate dal selvatico di due o più anni di età, di diametro da 1 – 5 cm e lunghezza minima di 50 cm, messe a dimora nel verso di crescita previo taglio a punta e con disposizione perpendicolare o leggermente inclinata rispetto al piano di scarpata. Le talee verranno infisse a mazza di legno o con copritesta in legno, previa eventuale apertura di un foro con punta di ferro, e sporgeranno al massimo per ¼ della loro lunghezza adottando, nel caso, un taglio netto di potatura dopo l'infissione. La densità di impianto dovrà essere di 2 – 10 talee *mq a secondo della necessità di consolidamento. Le talee dovranno essere prelevate, trasportate e stoccate in modo da conservare le proprietà vegetative adottando i provvedimenti cautelativi in funzione delle condizioni climatiche e dei tempi di cantiere. La messa a dimora dovrà essere effettuata di preferenza nel periodo invernale e a seconda delle condizioni stagionali anche in altri periodi con esclusione del periodo di fruttificazione.	mq	**15,75**	35%	0,7%
V.03.020.010.b	**CAM**	Messa a dimora di talee legnose di specie arbustive idonee a questa modalità di trapianto vegetativo prelevate dal selvatico di due o più anni di età, di diametro da 1 – 5 cm e lunghezza minima di 50 cm, messe a dimora nel verso di crescita previo taglio a punta e con disposizione perpendicolare o leggermente inclinata rispetto al piano di scarpata. Le talee verranno infisse a mazza di legno o con copritesta in legno, previa eventuale apertura di un foro con punta di ferro, e sporgeranno al massimo per ¼ della loro lunghezza adottando, nel caso, un taglio netto di potatura dopo l'infissione. La densità di impianto dovrà essere di 2 – 10 talee *mq a secondo della necessità di consolidamento. Le talee dovranno essere prelevate, trasportate e stoccate in modo da conservare le proprietà vegetative adottando i provvedimenti cautelativi in funzione delle condizioni climatiche e dei tempi di cantiere. La messa a dimora dovrà essere effettuata di preferenza nel periodo invernale e a seconda delle condizioni stagionali anche in altri periodi con esclusione del periodo di fruttificazione.Trapianti di rizomi e cespi	mq	**7,17**	78%	0,7%
V.03.020.015		Messa a dimora di arbusti autoctoni da vivaio				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.03.020.015.a	**CAM**	Messa a dimora di arbusti autoctoni da vivaio, con certificazione di origine del seme, in ragione di un esemplare ogni 3- 20 mq, aventi altezza minima compresa tra 0.30 – 1.20 m, previa formazione di buca con mezzi manuali o meccanici di dimensioni prossime al volume radicale per la radice nuda o doppie nel caso di fitocelle, vasetti o pani di terra. Si intendono inclusi: l'allontanamento dei materiali di risulta dello scavo se non idonei; - il riporto di fibre organiche quali paglia, torba, cellulosa, ecc. nella parte superiore del ricoprimento, non a contatto con le radici della pianta; - il rincalzo con terreno vegetale con eventuale invito per la raccolta d'acqua o l'opposto a seconda delle condizioni pedo- climatiche della stazione la pacciamatura in genere con biofeltri ad elevata compattezza strato di corteccia di resinose per evitare il soffocamento e la concorrenza derivanti dalle specie erbacee; - una o più pali tutori. Le piante a radice nuda potranno essere trapiantate solo durante il periodo di riposo vegetativo, mentre per quelle in zolla, vasetto o fitocella il trapianto potrà essere effettuato anche in altri periodi, tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale.	cad	**19,14**	39%	0,7%
V.03.020.020		Messa a dimora di alberi autoctoni da vivaio				
V.03.020.020.a	**CAM**	Messa a dimora di alberi autoctoni da vivaio, con certificazione di origine del seme, in ragione di un esemplare ogni 5÷30 mq, aventi altezza minima compresa tra 0.50 e 1.50 m, previa formazione di buca con mezzi manuali o meccanici di dimensioni prossime al volume radicale per la radice nuda o doppie nel caso di fitocelle, l'allontanamento dei materiali di risulta dello scavo se non idonei; - il riporto di fibre organiche quali paglia, torba, cellulosa, ecc. nella parte superiore del ricoprimento, non a contatto con le radici della pianta; - il rincalzo con terreno vegetale con eventuale invito per la raccolta d'acqua o l'opposto a seconda delle condizioni pedo- climatiche della stazione - vasetti o pani di terra. Si intendono inclusi: - l'allontanamento dei materiali di risulta dello scavo se non idonei; - il riporto di fibre organiche quali paglia, torba, cellulosa, ecc. nella parte superiore del ricoprimento, non a contatto con le radici della pianta; - il rincalzo con terreno vegetale con eventuale invito per la raccolta d'acqua o l'opposto a seconda delle condizioni pedoclimatiche della stazione la pacciamatura in genere con biofeltri ad elevata compattezza strato di corteccia di resinose per evitare il soffocamento e la concorrenza derivanti dalle specie erbacee; - una o più pali tutori. Le piante a radice nuda potranno essere trapiantate solo durante il periodo di riposo vegetativo, mentre per quelle in zolla, vasetto o fitocella il trapianto potrà essere effettuato anche in altri periodi, tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale.	mq	**81,44**	15%	0,7%
V.03.020.025		Fascinata viva semplice				
V.03.020.025.a	**CAM**	Fascinata viva semplice, stabilizzazione di pendio su pendenze massime di 30°÷35° e con necessità di drenaggio superficiale, con fascinate vive, mediante scavo di un fosso di 0,3 ÷ 0,5 m di larghezza ed uguale profondità, posa nei solchi di fascine di specie legnose con capacità di propagazione vegetativa (salici, tamerici, ecc.), composte da 5-6 verghe di Ø minimo 1 cm con punti di legatura distanti circa 70 cm, fissaggio con paletti di legno vivi o morti di almeno 60 cm e Ø 5 cm o con aste in ferro Ø 8 ÷ 14 mm, infilati attraverso la fascina o a valle di essa, legati con filo di ferro, iltutto ricoperto con uno sottile strato di terreno. Le file di fascine saranno orizzontali (con funzione di immagazzinamento dell'acqua) o avranno opportuna inclinazione (per aumentare la funzione di deflusso laterale) e disteranno 1,5 ÷ 2 m l'una dall'altra. Nella variante con piantine le fascinate potranno essere abbinate a piantagioni di idonee specie arbustive radicate in ragione di 1-2 pezzi per metro avendo cura di tracciare solchi più larghi (0,30÷0,60 m) che vengono riempiti, dopo deposta la fascina con terreno vegetale o compost. La messa in opera potrà avvenire solo durante il periodo di riposo vegetativo.	m	**47,95**	34%	0,7%
V.03.020.025.b	**CAM**	Fascinata viva drenante su pendio, stabilizzazione di pendio su pendenze massime di 30°÷35° e con necessità di drenaggio superficiale, con fascinate vive, mediante scavo di un fosso di 0,3 ÷ 0,5 m di larghezza ed uguale profondità, posa nei solchi di fascine di specie legnose con capacità di propagazione vegetativa (salici, tamerici, ecc.), composte da 5-6 verghe di Ø minimo 1 cm con punti di legatura distanti circa 70 cm, fissaggio con paletti di legno vivi o morti di almeno 60 cm e Ø 5 cm o con aste in ferro Ø 8 ÷ 14 mm, infilati attraverso la fascina o a valle di essa, legati con filo di ferro, iltutto ricoperto con uno sottile strato di terreno. Le file di fascine saranno orizzontali (con funzione di immagazzinamento dell'acqua) o avranno opportuna inclinazione (per aumentare la funzione di deflusso laterale) e disteranno 1,5 ÷ 2 m l'una dall'altra. Nella variante con piantine le fascinate potranno essere abbinate a piantagioni di idonee specie arbustive radicate in ragione di 1-2 pezzi per metro avendo cura di tracciare solchi più larghi (0,30÷0,60 m) che vengono riempiti, dopo deposta la fascina con terreno vegetale o compost. La messa in opera potrà avvenire solo durante il periodo di riposo vegetativo.	m	**56,45**	41%	0,7%
V.03.020.030		Fascinata viva spondale				
V.03.020.030.a	**CAM**	Fascinata spondale viva di specie legnose rinforzata con massi Protezione del piede di sponda con fascinata viva in corsi d'acqua con portata relativamente costante e il cui livello medio permetta che la fascina si trovi fuori dall'acqua per almeno tre mesi durante il periodo di vegetazione. Le fascine saranno costituite da rami vivi di specie legnose adatte alla riproduzione vegetativa (salici, tamerici, miricaria) mescolati ad altre specie, avranno un Ø da 0,20 a 0,50 cm legate con intervalli di 30 cm con filo di ferro di almeno 2 mm, e verranno poste in modo da sporgere per 1/2 ÷ 1/3, in un fossatello predisposto al piede della sponda, su uno strato di rami che sporgeranno per almeno 50 cm da sotto la fascina fuori dall'acqua. Le fascine verranno fissate ogni 0,8 ÷ 1 m con pali di salice vivi o con barre in ferro e dovranno essere rincalzate con terreno per garantire la crescita delle piante. La messa in opera potrà avvenire soltanto durante il periodo di riposo vegetativo. Nella fascinata rinforzata sino all'altezza della portata di magra l'alveo viene rivestito con massi di varia dimensione a rinforzo basale della parte sommersa.	m	**69,76**	35%	0,7%
V.03.020.035		Gradonata con talee				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.03.020.035.a	**CAM**	Gradonata con talee, stabilizzazione di pendii anche molto ripidi e su terreni instabili mediante le seguenti operazioni nell'ordine: -banchine o terrazzamenti ad L orizzontali di larghezza minima di 35 ÷ 50 cm, con leggera contropendenza (minimo 10°) distanti circa 2 ÷ 3 m l'uno dall'altro, su cui si dispone longitudinalmente dello stangame preferibilmente di resinosa o di castagno con corteccia di Ø 6 ÷ 12 cm, su due file parallele, una verso l'esterno fissata con picchetti in legno o ferro e una verso l'interno dello scavo; - stesura di un letto di ramaglia in preferenza di conifere sul fondo dello scavo; ricopertura con uno strato di terreno di circa 10 collocazione a dimora di talee di salice (od altra specie legnosa con capacità di riproduzione vegetativa) in ragione di 10 ÷ 25 talee per metro, sporgenti verso l'esterno dei pendio per almeno 10 ÷ 20 cm; - scavo superiore. La messa in opera della cordonata potrà avvenire soltanto durante il periodo di riposo vegetativo.	m	**90,08**	31%	0,7%
V.03.020.040		Prelievo dal selvatico di rizomi, stoloni e cespi di graminacee ed altre specie idonee				
V.03.020.040.a		Prelievo dal selvatico di rizomi, stoloni e cespi di graminacee ed altre specie idonee in pezzi di circa 10 – 15 cm e loro piantagione per circa 4 cm o deposizione sul terreno sminuzzati od interi e ricopertura con un leggero strato di terreno vegetale per evitarne il disseccamento. Il trapianto và eseguito all'inizio o al termine del periodo di riposo vegetativo in ragione di 3 – 5 pezzi *mq. Tale tecnica và utilizzata per la riproduzione di specie non esistenti in commercio e di difficile riproduzione per seme.	cad	**11,56**	78%	0,7%
V.03.020.045		Inserimento di talee (almeno tre per mq di paramento a vista)				
V.03.020.045.a	**CAM**	Inserimento di talee (almeno tre per mq di paramento a vista)	mq	**15,86**	18%	0,7%
V.03.020.050		Realizzazione di tasche vegetative eseguite con biostuoia o ritentore di fine riempite con terra				
V.03.020.050.a	**CAM**	Realizzazione di tasche vegetative eseguite con biostuoia o ritentore di fini riempite con terra	mq	**11,84**	14%	0,7%
V.03.030		**INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO**				
V.03.030.010		Viminata viva				
V.03.030.010.a		Viminata viva, stabilizzazione di pendio o scarpata mediante viminata formata da paletti di legno (castagno, ecc.) di 8 -12 cm o di ferro ? 12 - 14 mm, di lunghezza 80 -100 cm infissi nel terreno lasciando una altezza fuori terra di 15 - 30 cm, alla distanza di 1 - 3 m uno dall'altro, intervallati ogni 30 cm da paletti o talee vive di 40-50 cm, collegati da verghe di salice vivo o altra specie legnosa con capacità di propagazione vegetativa, con l'estremità conficcata nel terreno, di almeno 150 cm di lunghezza, intrecciate sui paletti principali e secondari e legate con filo di ferro per un'altezza di 15 - 25 cm fuori terra ed una parte interrata di almeno 10 cm (l'infossamento ed il contatto con il terreno consentono il migliore attecchimento e radicazione delle piante). Le viminate verranno disposte sui pendii a file parallele distanti da 1,2 a 2 m. La messa in opera potrà avvenire solo durante il periodo di riposo vegetativo.	m	**47,63**	29%	0,7%
V.03.030.015		Gratticciata viva				
V.03.030.015.a		Gratticciata viva, stabilizzazione di pendio o scarpata mediante graticciata formata da paletti di legno (castagno, ecc.) di 8 - 12 cm o di ferro 12 - 16 mm, di lunghezza 80 -100 cm infissi nel terreno lasciando una altezza fuori terra di 15 - 30 cm, alla distanza di 1.00 m, collegati da verghe morte di specie legnosa, con l'estremità conficcata nel terreno, di almeno 150 cm di lunghezza, intrecciate sui paletti principali e secondari e legate con filo di ferro per un'altezza di 15 - 25 cm fuori terra ed una parte interrata di almeno 10 cm. E' indispensabile l'inserimento di talee al fine di garantire una maggiore durata all'opera.	mq	**53,61**	30%	0,7%
V.03.030.020		Palificata viva				
V.03.030.020.a		Palificata viva, ricostituzione di sponda mediante palificata con graticcio formata da paletti di castagno della lunghezza di m 2,6÷3 del diametro in testa di cm 12, posti alla distanza assiale di cm 33, infissi nel terreno solido per almeno cm 50, inclinati secondo la naturale inclinazione della sponda, fittamente intessiti con fascine e talee di salici verdi, collegati in testa con pali del diametro non inferiore a cm 10 rinforzati da traverse e pali di ancoraggio posti alla distanza di m 2, compresi aggottamenti, chioderia e messa a dimora trasversalmente al graticcio di talee di salice in misura di 5 a mq.	mq	**171,48**	21%	0,7%
V.03.040		**INTERVENTI GEOTECNICI**				
V.03.040.010		Gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava				
V.03.040.010.a		Gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza, con filo avente diametro di 2,7 mm a forte zincatura e ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm	mc	**130,23**	24%	0,7%
V.03.040.010.b		Gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza, con filo avente diametro di 2,7 mm a forte zincatura e ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm	mc	**154,45**	27%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.03.040.015		Gabbioni cilindrici, di lunghezza 2.00 m, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10				
V.03.040.015.a		Gabbioni cilindrici, di lunghezza 2.00 m, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10, avente un diametro pari a 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%) con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale di 0,5 mm, Essi dovranno essere riempiti con pietrame di idonea pezzatura, né friabile né gelivo.	cad	**103,40**	15%	0,7%
V.03.040.015.b		Gabbioni cilindrici, di lunghezza 2.00 m, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10, avente un diametro pari a 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%) con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale di 0,5 mm, Essi dovranno essere riempiti con pietrame di idonea pezzatura, né friabile né gelivo.	cad	**137,85**	13%	0,7%
V.03.040.020		Rete con filo elementare di diametro int./est. 2,70/3,50 mm rivestito di materiale plastico di colore grigio.				
V.03.040.020.a		Rete con filo elementare di diametro int./est. 2,70/3,50 mm rivestito di materiale plastico di colore grigio di spessore nominale non inferiore a 0,40 mm, avente deformazione di punzonamento a 10 kN minore di 0,90 m su parete rocciosa di rivestimento costituito da rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale tipo 8x10 tessuta con trafilato di ferro avente un diametro pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco- Alluminio (5%) conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 gr/mq. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,4 mm, portando il diametro esterno ad almeno 3,50 mm. La deformabilità della rete è misurata in termini di spostamento al carico di 10 kN (1 ton) con prova di punzonamento su campione di dimensioni 3.0x3.0 m, incolato esclusivamente ai quattro vertici e carico applicato a 45° sul piano della rete. La rete, in teli di larghezza 3,00, sarà fissata alla sommità e al piede della parete rocciosa alla predisposta struttura di contenimento (ancoraggi e funi da pagarsi a parte). I teli di rete dovranno essere legati tra loro ogni 20 cm mediante doppio filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete e diametro pari a 2,00/3,00 mm e con anelli di chiusura metallici zincati di diametro minimo 6,0 mm. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. il relativo certificato di collaudo e garanzia rilasciato in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. Tale Ditta produttrice dovrà inoltre essere in certificazione di sistema qualità in conformità alle normative in vigore, ISO-EN 9001:2000; in assenza di ciò, la D.L. darà disposizioni circa il prelievo di campioni per verificare il rispetto delle normative enunciate.Computato per mq di rete metallica effettivamente stesa.	mq	**25,30**	18%	0,7%
V.03.040.025		Geocomposito antierosivo in rete metallica a doppia torsione e biorete naturale a maglia aperta in cocco				
V.03.040.025.a		Rivestimento antierosivo di pendici in terra mediante fornitura e posa di Geocomposito antierosivo preassemblato in fase di produzione, in rete metallica a doppia torsione e biorete 100% naturale a maglia aperta in cocco di grammatura non inferiore ai 700gr/mq; la rete metallica sarà con maglia esagonale tipo 8x10, tessuta con trafilato di ferro, avente un diametro pari a 2,70 mm e galvanizzazione con lega di Zinco-Alluminio (5%) La biorete sarà a a maglia aperta tessuta 100% in fibra di cocco con una massa areica minima pari 700 gr/mq (EN ISO 9864), una resistenza a trazione longitudinale pari a 20,0 kN/m (EN ISO 10319), una resistenza a trazione trasversale pari a 9kN/m (EN ISO 10319) ed un grado di copertura superiore al 60%. I punti di assemblaggio dovranno essere di tipo metallico, inoltre dovranno essere posti uniformemente al fine di garantire una adesione il più corretta possibile fra rete metallica e biorete. Il geocomposito verrà steso srotolandolo dall'alto verso il basso, lungo le linee di massima, pendenza. Dopo la stesa i teli dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture, realizzate in ragione di 1 ogni 15-20 cm con filo raddoppiato di diametro 2,20mm avente le stesse caratteristiche produttive di quello della rete, e opportunamente picchettati nel terreno con spezzoni di acciaio di lunghezza adeguata in base alle caratteristiche di consistenza e profondità del substrato, avendo cura di farlo aderire in maniera omogenea alla scarpata. Il geocomposito sarà bloccato in sommità, al piede mediante ancoraggi in barra o fune d'acciaio, da computarsi a parte. Se previsto dalle specifiche progettuali il geocomposito sarà rinforzato mediante un reticolo di chiodatura e funi di contenimento in parete da computarsi a parte.Computato per mq di geocomposito effettivamente steso.Rivestimento semplice con ancoraggi perimetrali come sopra descritti di lunghezza minima pari a 1,5m in ragione di 1 ogni 3 metri lineari	mq	**33,21**	14%	0,7%
V.03.040.030		Rivestimento con geocomposito e rete e geostuoia				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.03.040.030.a		Rivestimento di scarpata in terra mediante copertura con geocomposito costituito da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale e da una geostuoia tridimensionale polimerica compenetrate e rese solidali durante il processo di produzione. La geostuoia avrà una massa areica minima di 500 g/ m2 certificata e sarà costituita da due strutture, realizzate in filamenti di polipropilene termosaldati tra loro nei punti di contatto e stabilizzati per resistere ai raggi UV. La rete metallica a doppia torsione avrà una maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 e UNI-EN 10218, avente un diametro pari a 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 gr/m2. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,4 mm, portando il diametro esterno ad almeno 3.50 mm. Lo spessore nominale del geocomposito sarà di 12 mm. La deformabilità della rete è misurata in termini di spostamento al carico di 10 kN (1 ton) con prova di punzonamento su campione di dimensioni 3.0 x 3.0 m, vincolato esclusivamente ai quattro vertici e carico applicato a 45° sul piano della rete. I teli di geostuoia, una volta stesi lungo la scarpata, dovranno essere collegati tra loro ogni 20 cm con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete e diametro pari a 2.20/3.00 mm e con con anelli di chiusura metallici zincati di diametro minimo 6,0 mm . Il geocomposito sarà posato dopo che sarà stato regolarizzato il piano di posa in modo da eliminare solchi e materiale sciolto in precario equilibrio. I teli saranno stesi srotolandoli dall'alto verso il basso lungo le linee di massima pendenza e il fissaggio alla scarpata (se previsto) avverrà mediante ancoraggi costituiti in barre d'acciaio il cui costo è da computarsi a parte. La rete metallica sarà bloccata in sommità, al piede e lungo la scarpata mediante ancoraggi in barra o fune d'acciaio, da computarsi a parte. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. il relativo certificato di collaudo e garanzia rilasciato in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. Tale Ditta produttrice dovrà inoltre essere in certificazione di sistema qualità in conformità alle normative in vigore, ISO-EN 9001:2000; in assenza di ciò, la D.L. darà disposizioni circa il prelievo di campioni per verificare il rispetto delle normative enunciate.omputato per m2 di geocomposito effettivamente steso.	mq	**34,68**	13%	0,7%
V.03.040.035		Ancoraggi in fune singola in trefoli d'acciaio diametro mm 20				
V.03.040.035.a		Ancoraggi in fune singola in trefoli d'acciaio diametro mm 20 Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggi formati da una fune in trefoli d'acciaio AMZ con resistenza unitaria del filo elementare di 1770 N/mm², formante sull'estremo esterno un asola contenete redancia zincata serrata tramite manicotto in alluminio pressato in stabilimento atto a garantire una resistenza dell'asola non inferiore al 90% della resistenza nominale della fune. Nel prezzo si intende compresa l'iniezione, fino a completa saturazione del foro, con boiacca di cemento additivata con prodotti antiritiro realizzata tramite cannula di iniezione spinta fino al fondo del foro, la fornitura e posa di centratori (almeno 1 ogni metro), protezione contro l'ossidazione di tutte le parti metalliche secondo EN 10264/2 classe B.	m	**32,60**	23%	0,7%
V.03.040.040		Chiodi d'acciaio 950/1100 N/mm2 a filettatura continua				
V.03.040.040.a		Chiodi per consolidamento in barre d'acciaio a filettatura continua, con limite di snervamento non minore di 950 N/mm2, tensione di rottura 1100 N/mm2 ed elongazione a massimo carico maggiore o uguale 4%. Nel prezzo si intende compresa l'iniezione, fino a rifiuto del foro, con boiacca di cemento (rapporto in peso acqua/cemento 0.4- 0.5), additivata con prodotti antiritiro (2-4%), la fornitura e posa di piastra di ripartizione in acciaio zincato, di dimensioni 200x200x10 mm, con foro centrale bombato di tipo omnidirezionale e dado di serraggio, manicotti di giunzione, centratori nella misura di No. 1 centratore ogni 2 m di barra, in parete o pendici montuose, barre Diametro 32 mm	m	**58,99**	9%	0,7%
V.03.040.040.b		Chiodi per consolidamento in barre d'acciaio a filettatura continua, con limite di snervamento non minore di 950 N/mm2, tensione di rottura 1100 N/mm2 ed elongazione a massimo carico maggiore o uguale 4%. Nel prezzo si intende compresa l'iniezione, fino a rifiuto del foro, con boiacca di cemento (rapporto in peso acqua/cemento 0.4- 0.5), additivata con prodotti antiritiro (2-4%), la fornitura e posa di piastra di ripartizione in acciaio zincato, di dimensioni 200x200x10 mm, con foro centrale bombato di tipo omnidirezionale e dado di serraggio, manicotti di giunzione, centratori nella misura di No. 1 centratore ogni 2 m di barra, in parete o pendici montuose, barre Diametro 40 mm	m	**66,50**	11%	0,7%
V.03.040.045		Barre cave (autoperforanti) d'acciaio 950/1100 N/mm2 a filettatura continua				
V.03.040.045.a		Barre con diametro 32 mm e carico 380 kN snervamento e 450 kN rottura (tensioni snervamento/rottura 950/1150 N/mm2).Fornitura e posa in pendio di chiodi per consolidamento in barre d'acciaio a filettatura continua, del tipo cavo, attrezzate di fori laterali per l'iniezione a pressione della boiacca. Nel prezzo si intende compresa l'iniezione, fino a rifiuto del foro, con opportuna boiacca di cemento, la fornitura e posa di piastra di ripartizione in acciaio zincato, di dimensioni 200x200x10 mm, con foro centrale bombato di tipo omnidirezionale e dado di serraggio, manicotti di giunzione, e utensili di perforazione.	cad	**45,78**	11%	0,7%
V.03.040.050		Barriera paramassi a dissipazione di energia, per classe di livello di energia 2 (MEL >= KJ 500)				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.03.040.050.a		Barriera paramassi deformabile a dissipazione di energia con altezza di intercettazione con: - piedritti in acciaio zincato sia tubolari che in profilati HEA, HEB, IPE ecc. disposti ad interassi non maggiori di 10.0 m. - sistema di vincolo del piedritto alla fondazione tramite cerniera almeno unidirezionale. - struttura di intercettazione formata da pannelli di rete in fune con orditura a maglia quadra, romboidale o con orditura ad anelli concatenati; alla rete principale dovrà essere sovrapposta una maglia a intreccio più fine per arrestare il moto di piccoli elementi lapidei. - struttura di collegamento formata da controventi longitudinali (nel piano della barriera) e da controventi di monte ed eventuali controventi di valle in funi d'acciaio tesati secondo le indicazioni del produttore. - eventuale sistema di assorbimento di energia formato da dissipatori o freni disposti sui controventi o sul perimetro della struttura di intercettazione. - giunzione delle funi metalliche con modalità e morsettatura a norma UNI EN 13411 o tramite manicotto metallico pressato in officina. La struttura deve essere idonea per l'installazione su qualsiasi tipo terreno e su pendii comunque acclivi. Tutte le parti metalliche devono essere protette contro l'ossidazione in accordo a: - Funi in trefoli d'acciaio secondo EN 10264/2 - Carpenteria metallica acciaio protezione a mezzo di zincatura a caldo secondo UNI EN ISO 1461 e a bagno elettrolitico per le componenti metalliche minori secondo UNI 2081/89. - Morsettature ed eventuali grilli protezione secondo UNI 2081/89 .- Filo elementare per reti ad anelli protezione come UNI EN 10244-2 Classe A - Funi d'acciaio componenti i pannelli di rete in fune protezione come EN 10264/2. La barriera deve essere prodotta in regime di qualità UNI EN ISO 9001. La capacità della barriera deve essere comprovata da prova d'urto in scala reale, condotta in accordo alle procedure delle linee guida ETAG 27 "Guideline for European Technical Approval of Falling Rock Protection Kits". La prova deve garantire la funzionalità della struttura per entrambi i livelli di servizio previsti da ETAG 27, energia di servizio SEL (Service Energy Level) e massima energia MEL (Maximum Energy Level). Facendo riferimento ai termini e definizioni adottati da ETAG 27, la barriera deve garantire livelli prestazionali minimi l'altezza residua e la elongazione (deformazione in avanti) come sotto specificati. La barriera deve essere corredata da relazione tecnica fornita dal produttore in cui si evinca: - massimo spostamento verso valle della barriera nell'impatto con il masso; - forze trasmesse agli ancoraggi; - descrizione e caratteristiche di tutti i materiali componenti la barriera dichiarandone il grado di protezione contro l'ossidazione; - manuale di montaggio completo di tavole illustrative e relazione di montaggio; - manuale di montaggio e piano di controllo a cui l'impresa esecutrice dovrà attenersi, compilare, e sottoscrivere a fine lavori; - manuale di manutenzione. La barriera verrà computata a superficie per classe di energia in accordo a ETAG 27, calcolando lo sviluppo orizzontale della stessa per ogni tratta moltiplicata per l'altezza di intercettazione della barriera secondo l'inclinazione di posa della barriera stessa. Per la definizione dell'altezza della barriera si fa riferimento alle linee guida ETAG 27. L'altezza della barriera fornita deve essere pari a quella della barriera provata con le tolleranze ammesse da ETAG 27. Prestazioni richieste per classe di livello di energia 2 (MEL >= KJ 500) - Elongazione in condizione statica misurata con la prova MEL £ 3.0 m - Altezza residua misurata dopo la prova MEL ³ 70%. Per classe di livello di energia 2 (MEL >= KJ 500)	mq	**293,03**	29%	0,7%
V.03.040.050.b		Barriera paramassi deformabile a dissipazione di energia con altezza di intercettazione con: - piedritti in acciaio zincato sia tubolari che in profilati HEA, HEB, IPE ecc. disposti ad interassi non maggiori di 10.0 m. - sistema di vincolo del piedritto alla fondazione tramite cerniera almeno unidirezionale. - struttura di intercettazione formata da pannelli di rete in fune con orditura a maglia quadra, romboidale o con orditura ad anelli concatenati; alla rete principale dovrà essere sovrapposta una maglia a intreccio più fine per arrestare il moto di piccoli elementi lapidei. - struttura di collegamento formata da controventi longitudinali (nel piano della barriera) e da controventi di monte ed eventuali controventi di valle in funi d'acciaio tesati secondo le indicazioni del produttore. - eventuale sistema di assorbimento di energia formato da dissipatori o freni disposti sui controventi o sul perimetro della struttura di intercettazione. - giunzione delle funi metalliche con modalità e morsettatura a norma UNI EN 13411 o tramite manicotto metallico pressato in officina. La struttura deve essere idonea per l'installazione su qualsiasi tipo terreno e su pendii comunque acclivi. Tutte le parti metalliche devono essere protette contro l'ossidazione in accordo a: - Funi in trefoli d'acciaio secondo EN 10264/2 - Carpenteria metallica acciaio protezione a mezzo di zincatura a caldo secondo UNI EN ISO 1461 e a bagno elettrolitico per le componenti metalliche minori secondo UNI 2081/89. - Morsettature ed eventuali grilli protezione secondo UNI 2081/89 - Filo elementare per reti ad anelli protezione come UNI EN 10244-2 Classe A - Funi d'acciaio componenti i pannelli di rete in fune protezione come EN 10264/2. La barriera deve essere prodotta in regime di qualità UNI EN ISO 9001. La capacità della barriera deve essere comprovata da prova d'urto in scala reale, condotta in accordo alle procedure delle linee guida ETAG 27 "Guideline for European Technical Approval of Falling Rock Protection Kits". La prova deve garantire la funzionalità della struttura per entrambi i livelli di servizio previsti da ETAG 27, energia di servizio SEL (Service Energy Level) e massima energia MEL (Maximum Energy Level). Facendo riferimento ai termini e definizioni adottati da ETAG 27, la barriera deve garantire livelli prestazionali minimi l'altezza residua e la elongazione (deformazione in avanti) come sotto specificati. La barriera deve essere corredata da relazione tecnica fornita dal produttore in cui si evinca: - massimo spostamento verso valle della barriera nell'impatto con il masso; - forze trasmesse agli ancoraggi; - descrizione e caratteristiche di tutti i materiali componenti la barriera dichiarandone il grado di protezione contro l'ossidazione; - manuale di montaggio completo di tavole illustrative e relazione di montaggio; - manuale di montaggio e piano di controllo a cui l'impresa esecutrice dovrà attenersi, compilare, e sottoscrivere a fine lavori; - manuale di manutenzione. La barriera verrà computata a superficie per classe di energia in accordo a ETAG 27, calcolando lo sviluppo orizzontale della stessa per ogni tratta moltiplicata per l'altezza di intercettazione della barriera secondo l'inclinazione di posa della barriera stessa. Per la definizione dell'altezza della barriera si fa riferimento alle linee guida ETAG 27. L'altezza della barriera fornita deve essere pari a quella della barriera provata con le tolleranze ammesse da ETAG 27. Prestazioni richieste per classe di livello di energia 2 (MEL >= KJ 500) - Elongazione in condizione statica misurata con la prova MEL £ 3.0 m - Altezza residua misurata dopo la prova MEL ³ 70%. Per classe di livello di energia 3 (MEL >= KJ 1000)	mq	**356,92**	29%	0,7%
V.03.040.050.c		Barriera paramassi deformabile a dissipazione di energia con altezza di intercettazione con: - piedritti in acciaio zincato sia tubolari che in profilati HEA, HEB, IPE ecc. disposti ad interassi non maggiori di 10.0 m. - sistema di vincolo del piedritto alla fondazione tramite cerniera almeno unidirezionale. - struttura di intercettazione formata da pannelli di rete in fune con orditura a maglia quadra, romboidale o con orditura ad anelli concatenati; alla rete principale dovrà essere sovrapposta una maglia a intreccio più fine per arrestare il moto di piccoli elementi lapidei. - struttura di collegamento formata da controventi longitudinali (nel piano della barriera) e da controventi di monte ed eventuali controventi di valle in funi d'acciaio tesati secondo le indicazioni del produttore. - eventuale sistema di assorbimento di energia formato da dissipatori o freni disposti sui controventi o sul perimetro della struttura di intercettazione. - giunzione delle funi metalliche con modalità e morsettatura a norma UNI EN 13411 o tramite manicotto metallico pressato in officina. La struttura deve essere idonea per l'installazione su qualsiasi tipo terreno e su pendii comunque acclivi. Tutte le parti metalliche devono essere protette contro l'ossidazione in accordo a:	mq	**414,17**	29%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
		- Funi in trefoli d'acciaio secondo EN 10264/2 - Carpenteria metallica acciaio protezione a mezzo di zincatura a caldo secondo UNI EN ISO 1461 e a bagno elettrolitico per le componenti metalliche minori secondo UNI 2081/89. - Morsettature ed eventuali grilli protezione secondo UNI 2081/89 - Filo elementare per reti ad anelli protezione come UNI EN 10244-2 Classe A - Funi d'acciaio componenti i pannelli di rete in fune protezione come EN 10264/2. La barriera deve essere prodotta in regime di qualità UNI EN ISO 9001. La capacità della barriera deve essere comprovata da prova d'urto in scala reale, condotta in accordo alle procedure delle linee guida ETAG 27 "Guideline for European Technical Approval of Falling Rock Protection Kits". La prova deve garantire la funzionalità della struttura per entrambi i livelli di servizio previsti da ETAG 27, energia di servizio SEL (Service Energy Level) e massima energia MEL (Maximum Energy Level). Facendo riferimento ai termini e definizioni adottati da ETAG 27, la barriera deve garantire livelli prestazionali minimi l'altezza residua e la elongazione (deformazione in avanti) come sotto specificati. La barriera deve essere corredata da relazione tecnica fornita dal produttore in cui si evinca: - massimo spostamento verso valle della barriera nell'impatto con il masso; - forze trasmesse agli ancoraggi; - descrizione e caratteristiche di tutti i materiali componenti la barriera dichiarandone il grado di protezione contro l'ossidazione; - manuale di montaggio completo di tavole illustrative e relazione di montaggio; - manuale di montaggio e piano di controllo a cui l'impresa esecutrice dovrà attenersi, compilare, e sottoscrivere a fine lavori; - manuale di manutenzione. La barriera verrà computata a superficie per classe di energia in accordo a ETAG 27, calcolando lo sviluppo orizzontale della stessa per ogni tratta moltiplicata per l'altezza di intercettazione della barriera secondo l'inclinazione di posa della barriera stessa. Per la definizione dell'altezza della barriera si fa riferimento alle linee guida ETAG 27. L'altezza della barriera fornita deve essere pari a quella della barriera provata con le tolleranze ammesse da ETAG 27. Prestazioni richieste per classe di livello di energia 2 (MEL >= KJ 500) - Elongazione in condizione statica misurata con la prova MEL £ 3.0 m - Altezza residua misurata dopo la prova MEL ³ 70%. Per classe di livello di energia 5 (MEL >= KJ 2000)				
V.03.040.050.d		Barriera paramassi deformabile a dissipazione di energia con altezza di intercettazione con: - piedritti in acciaio zincato sia tubolari che in profilati HEA, HEB, IPE ecc. disposti ad interassi non maggiori di 10.0 m. - sistema di vincolo del piedritto alla fondazione tramite cerniera almeno unidirezionale. - struttura di intercettazione formata da pannelli di rete in fune con orditura a maglia quadra, romboidale o con orditura ad anelli concatenati; alla rete principale dovrà essere sovrapposta una maglia a intreccio più fine per arrestare il moto di piccoli elementi lapidei. - struttura di collegamento formata da controventi longitudinali (nel piano della barriera) e da controventi di monte ed eventuali controventi di valle in funi d'acciaio tesati secondo le indicazioni del produttore. - eventuale sistema di assorbimento di energia formato da dissipatori o freni disposti sui controventi o sul perimetro della struttura di intercettazione. - giunzione delle funi metalliche con modalità e morsettatura a norma UNI EN 13411 o tramite manicotto metallico pressato in officina. La struttura deve essere idonea per l'installazione su qualsiasi tipo terreno e su pendii comunque acclivi. Tutte le parti metalliche devono essere protette contro l'ossidazione in accordo a: - Funi in trefoli d'acciaio secondo EN 10264/2 - Carpenteria metallica acciaio protezione a mezzo di zincatura a caldo secondo UNI EN ISO 1461 e a bagno elettrolitico per le componenti metalliche minori secondo UNI 2081/89. - Morsettature ed eventuali grilli protezione secondo UNI 2081/89 - Filo elementare per reti ad anelli protezione come UNI EN 10244-2 Classe A - Funi d'acciaio componenti i pannelli di rete in fune protezione come EN 10264/2. La barriera deve essere prodotta in regime di qualità UNI EN ISO 9001. La capacità della barriera deve essere comprovata da prova d'urto in scala reale, condotta in accordo alle procedure delle linee guida ETAG 27 "Guideline for European Technical Approval of Falling Rock Protection Kits". La prova deve garantire la funzionalità della struttura per entrambi i livelli di servizio previsti da ETAG 27, energia di servizio SEL (Service Energy Level) e massima energia MEL (Maximum Energy Level). Facendo riferimento ai termini e definizioni adottati da ETAG 27, la barriera deve garantire livelli prestazionali minimi l'altezza residua e la elongazione (deformazione in avanti) come sotto specificati. La barriera deve essere corredata da relazione tecnica fornita dal produttore in cui si evinca: - massimo spostamento verso valle della barriera nell'impatto con il masso; - forze trasmesse agli ancoraggi; - descrizione e caratteristiche di tutti i materiali componenti la barriera dichiarandone il grado di protezione contro l'ossidazione; - manuale di montaggio completo di tavole illustrative e relazione di montaggio; - manuale di montaggio e piano di controllo a cui l'impresa esecutrice dovrà attenersi, compilare, e sottoscrivere a fine lavori; - manuale di manutenzione. La barriera verrà computata a superficie per classe di energia in accordo a ETAG 27, calcolando lo sviluppo orizzontale della stessa per ogni tratta moltiplicata per l'altezza di intercettazione della barriera secondo l'inclinazione di posa della barriera stessa. Per la definizione dell'altezza della barriera si fa riferimento alle linee guida ETAG 27. L'altezza della barriera fornita deve essere pari a quella della barriera provata con le tolleranze ammesse da ETAG 27. Prestazioni richieste per classe di livello di energia 2 (MEL >= KJ 500) - Elongazione in condizione statica misurata con la prova MEL £ 3.0 m - Altezza residua misurata dopo la prova MEL ³ 70%. Per classe di livello di energia 6 (MEL >= KJ 3000)	mq	**509,80**	26%	0,7%
V.03.040.050.e		Barriera paramassi deformabile a dissipazione di energia con altezza di intercettazione con: - piedritti in acciaio zincato sia tubolari che in profilati HEA, HEB, IPE ecc. disposti ad interassi non maggiori di 10.0 m. - sistema di vincolo del piedritto alla fondazione tramite cerniera almeno unidirezionale. - struttura di intercettazione formata da pannelli di rete in fune con orditura a maglia quadra, romboidale o con orditura ad anelli concatenati; alla rete principale dovrà essere sovrapposta una maglia a intreccio più fine per arrestare il moto di piccoli elementi lapidei. - struttura di collegamento formata da controventi longitudinali (nel piano della barriera) e da controventi di monte ed eventuali controventi di valle in funi d'acciaio tesati secondo le indicazioni del produttore. - eventuale sistema di assorbimento di energia formato da dissipatori o freni disposti sui controventi o sul perimetro della struttura di intercettazione. - giunzione delle funi metalliche con modalità e morsettatura a norma UNI EN 13411 o tramite manicotto metallico pressato in officina. La struttura deve essere idonea per l'installazione su qualsiasi tipo terreno e su pendii comunque acclivi. Tutte le parti metalliche devono essere protette contro l'ossidazione in accordo a:	mq	**610,78**	25%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
		- Funi in trefoli d'acciaio secondo EN 10264/2 - Carpenteria metallica acciaio protezione a mezzo di zincatura a caldo secondo UNI EN ISO 1461 e a bagno elettrolitico per le componenti metalliche minori secondo UNI 2081/89. - Morsettature ed eventuali grilli protezione secondo UNI 2081/89 - Filo elementare per reti ad anelli protezione come UNI EN 10244-2 Classe A - Funi d'acciaio componenti i pannelli di rete in fune protezione come EN 10264/2. La barriera deve essere prodotta in regime di qualità UNI EN ISO 9001. La capacità della barriera deve essere comprovata da prova d'urto in scala reale, condotta in accordo alle procedure delle linee guida ETAG 27 "Guideline for European Technical Approval of Falling Rock Protection Kits". La prova deve garantire la funzionalità della struttura per entrambi i livelli di servizio previsti da ETAG 27, energia di servizio SEL (Service Energy Level) e massima energia MEL (Maximum Energy Level). Facendo riferimento ai termini e definizioni adottati da ETAG 27, la barriera deve garantire livelli prestazionali minimi l'altezza residua e la elongazione (deformazione in avanti) come sotto specificati. La barriera deve essere corredata da relazione tecnica fornita dal produttore in cui si evinca: - massimo spostamento verso valle della barriera nell'impatto con il masso; - forze trasmesse agli ancoraggi; - descrizione e caratteristiche di tutti i materiali componenti la barriera dichiarandone il grado di protezione contro l'ossidazione; - manuale di montaggio completo di tavole illustrative e relazione di montaggio; - manuale di montaggio e piano di controllo a cui l'impresa esecutrice dovrà attenersi, compilare, e sottoscrivere a fine lavori; - manuale di manutenzione. La barriera verrà computata a superficie per classe di energia in accordo a ETAG 27, calcolando lo sviluppo orizzontale della stessa per ogni tratta moltiplicata per l'altezza di intercettazione della barriera secondo l'inclinazione di posa della barriera stessa. Per la definizione dell'altezza della barriera si fa riferimento alle linee guida ETAG 27. L'altezza della barriera fornita deve essere pari a quella della barriera provata con le tolleranze ammesse da ETAG 27. Prestazioni richieste per classe di livello di energia 2 (MEL >= KJ 500) - Elongazione in condizione statica misurata con la prova MEL £ 3.0 m - Altezza residua misurata dopo la prova MEL ³ 70%. Per classe di livello di energia 8 (MEL >= KJ 5000)				
V.03.040.055		Perforazione su pareti rocciose eseguita con perforatrice portatile pneumatica a rotopercussione				
V.03.040.055.a		Perforazione su pareti rocciose eseguita con perforatrice portatile pneumatica a rotopercussione eseguita da personale specializzato rocciatore provvisto dell' attrezzatura adeguata in roccia di qualsiasi natura e consistenza fino ad una profondità di 3,0 m.Compresa la pulizia del foro.Perforazione diametro fino a 42 mm	m	**86,32**	42%	0,7%
V.03.040.055.b		Perforazione su pareti rocciose eseguita con perforatrice portatile pneumatica a rotopercussione eseguita da personale specializzato rocciatore provvisto dell' attrezzatura adeguata in roccia di qualsiasi natura e consistenza fino ad una profondità di 3,0 m.Compresa la pulizia del foro.Perforazione diametro fino a 120 mm	m	**144,98**	37%	0,7%
V.03.040.060		Fune in trefoli d' acciaio zincato AMZ (Anima Metallica Zincata) in parete o pendici montuose				
V.03.040.060.a		Fune in trefoli d' acciaio zincato AMZ diametro mm 8 (Anima Metallica Zincata) in parete o pendici montuose per la realizzazione di struttura di sostegno e per orditure di maglia (rete armata) di rivestimenti in rete metallica a doppia torsione per la sostituzione e manutenzione di strutture paramassi. Compresa la zincatura secondo EN 10264/2 classe B, tesatura, fornitura e posa di redance ed idonea morsettatura.	m	**60,54**	21%	0,7%
V.03.040.060.b		Fune in trefoli d' acciaio zincato AMZ diametro mm 12 (Anima Metallica Zincata) in parete o pendici montuose per la realizzazione di struttura di sostegno e per orditure di maglia (rete armata) di rivestimenti in rete metallica a doppia torsione per la sostituzione e manutenzione di strutture paramassi. Compresa la zincatura secondo EN 10264/2 classe B, tesatura, fornitura e posa di redance ed idonea morsettatura.	m	**61,60**	20%	0,7%
V.03.040.060.c		Fune in trefoli d' acciaio zincato AMZ diametro mm 16 (Anima Metallica Zincata) in parete o pendici montuose per la realizzazione di struttura di sostegno e per orditure di maglia (rete armata) di rivestimenti in rete metallica a doppia torsione per la sostituzione e manutenzione di strutture paramassi. Compresa la zincatura secondo EN 10264/2 classe B, tesatura, fornitura e posa di redance ed idonea morsettatura.	m	**63,32**	20%	0,7%
V.03.040.060.d		Fune in trefoli d' acciaio zincato AMZ diametro mm 20 (Anima Metallica Zincata) in parete o pendici montuose per la realizzazione di struttura di sostegno e per orditure di maglia (rete armata) di rivestimenti in rete metallica a doppia torsione per la sostituzione e manutenzione di strutture paramassi. Compresa la zincatura secondo EN 10264/2 classe B, tesatura, fornitura e posa di redance ed idonea morsettatura.	m	**64,24**	19%	0,7%
V.03.040.065		Rafforzamento corticale di reti paramassi con funi metalliche e tiranti attivi permanenti				
V.03.040.065.a		Rafforzamento corticale a contatto di pendice rocciosa o scarpate, già rivestite con reti metalliche, geostuoie o geocompositi con reticolo di funi zincate. Il rafforzamento comprende la fornitura e posa in opera alla sommità ed al piede della pendice in senso orizontale di funi metalliche, rispettivamente del diametro di mm. 16,00 (sommità) e diametro mm. 12,00 (piede) correnti sotto le piastre dei relativi tiranti e sulle stesse vengono ripiegate e bloccati i teli di rete esistente. Inoltre la fornitura e posa in opera di un reticolo di contenimento, costituito da un'orditura romboidale in fune metallica con diametro 12 mm. ottenuto facendo passare le singole funi sotto le piastre dei tiranti realizzati lungo la pendice. Tutte le funi saranno collegate alla rete esistente con anelli di chiusura metallici di diametro minimo 6,00 mm. posti ogni 20/25 cm. e relativi morsetti di serraggio per la formazione in opera delle asole delle funi orizzontali e di orditura romboidale.Nel prezzo sono inoltre compresi e compensati: - L'onere per il lavoro eseguito a qualunque altezza del piano strada da parte di personale altamente specializzato, - La formazione dei fori, - La fornitura e posa in opera di tiranti di sommità, al piede e lungo la pendice, comprensivi delle piastre zincate di contrasto dimensione mm. 200x200x10 bombata e relativi dadi conici di bloccaggio, e la relativa tesatura. - La fornitura ed il montaggio dei distanziatori interni di centraggio (almeno 1 ogni 1.000 mm.). - La fornitura e posa in opera di eventuali manicotti di giunzione delle barre. - La fornitura e posa in opera dei tubi d'iniezione. - L' iniezione a pressione con malta cementizia preconfezionata additivata fino ad assorbimento pari a 2 volte il diametro teorico del foro. Le funi saranno metalliche, anima tessile, in accordo con le Norme UNI EN 12385-4 (ISO 240-8) costruite con filo elementare in acciaio di grado 1770 N/mmq zincato Classe B in accordo con la Norma UNI EN 1026-4-2. I tiranti permanenti saranno in barra d'acciaio diametro mm.28/32 sezione 616 mmq. del peso di kg./m. 4,83 e filettatura continua con le seguenti resistenze minime dell'acciaio a snervamento 500 N/mmq e rottura 550 N/mmq. ed allungamento a rottura 10%. Nel caso il foro si ostruisce a causa delle caratteristiche del terreno stesso (sciolto), i tiranti potranno essere realizzati in a barra d'acciaio cava diam. est. 31,30 mm e diam. int. 21,30, spess. 5 mm., peso kg./m. 3,30, sezione 400 mmq. , filettatura continua, trattamento termico, resistenze dell'acciaio a snervamento a 950 N/mmq ed a rottura 1150 N/mmq., compresa la relativa punta diamantata Il prezzo a metro quadrato di rafforzamento posto in opera. Per metro quadrato. Orditura romboidale maglia mt. 3,00 x 6,00 e tiranti di lunghezza mt. 2,00 1 ogni 18 mq. lungo la pendice ed 1 ogni 3,00 in sommità ed al piede	mq	**31,41**	38%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.03.040.065.b		Rafforzamento corticale a contatto di pendice rocciosa o scarpate, già rivestite con reti metalliche, geostuoie o geocompositi con reticolo di funi zincate. Il rafforzamento comprende la fornitura e posa in opera alla sommità ed al piede della pendice in senso orizzontale di funi metalliche, rispettivamente del diametro di mm. 16,00 (sommità) e diametro mm. 12,00 (piede) correnti sotto le piastre dei relativi tiranti e sulle stesse vengono ripiegate e bloccati i teli di rete esistente. Inoltre la fornitura e posa in opera di un reticolo di contenimento, costituito da un'orditura romboidale in fune metallica con diametro 12 mm. ottenuto facendo passare le singole funi sotto le piastre dei tiranti realizzati lungo la pendice. Tutte le funi saranno collegate alla rete esistente con anelli di chiusura metallici di diametro minimo 6,00 mm. posti ogni 20/25 cm. e relativi morsetti di serraggio per la formazione in opera delle asole delle funi orizzontali e di orditura romboidale.Nel prezzo sono inoltre compresi e compensati: - L'onere per il lavoro eseguito a qualunque altezza del piano strada da parte di personale altamente specializzato, - La formazione dei fori, - La fornitura e posa in opera di tiranti di sommità, al piede e lungo la pendice, comprensivi delle piastre zincate di contrasto dimensione mm. 200x200x10 bombata e relativi dadi conici di bloccaggio, e la relativa tesatura. - La fornitura ed il montaggio dei distanziatori interni di centraggio (almeno 1 ogni 1.000 mm.). - La fornitura e posa in opera di eventuali manicotti di giunzione delle barre. - La fornitura e posa in opera dei tubi d'iniezione. - L' iniezione a pressione con malta cementizia preconfezionata additivata fino ad assorbimento pari a 2 volte il diametro teorico del foro. Le funi saranno metalliche, anima tessile, in accordo con le Norme UNI EN 12385-4 (ISO 240-8) costruite con filo elementare in acciaio di grado 1770 N/mmq zincato Classe B in accordo con la Norma UNI EN 1026-4-2. I tiranti permanenti saranno in barra d'acciaio diametro mm.28/32 sezione 616 mmq. del peso di kg./m. 4,83 e filettatura continua con le seguenti resistenze minime dell'acciaio a snervamento 500 N/mmq e rottura 550 N/mmq. ed allungamento a rottura 10%. Nel caso il foro si ostruisce a causa delle caratteristiche del terreno stesso (sciolto), i tiranti potranno essere realizzati in a barra d'acciaio cava diam. est. 31,30 mm e diam. int. 21,30, spess. 5 mm., peso kg./m. 3,30, sezione 400 mmq. , filettatura continua, trattamento termico, resistenze dell'acciaio a snervamento a 950 N/mmq ed a rottura 1150 N/mmq., compresa la relativa punta diamantata Il prezzo a metro quadrato di rafforzamento posto in opera. Per metro quadrato. Orditura romboidale maglia mt. 3,00 x 6,00 e tiranti di lunghezza mt. 3,00 1 ogni 18 mq. lungo la pendice ed 1 ogni 3,00 in sommità ed al piede	mq	**37,21**	44%	0,7%
V.03.040.065.c		Rafforzamento corticale a contatto di pendice rocciosa o scarpate, già rivestite con reti metalliche, geostuoie o geocompositi con reticolo di funi zincate. Il rafforzamento comprende la fornitura e posa in opera alla sommità ed al piede della pendice in senso orizzontale di funi metalliche, rispettivamente del diametro di mm. 16,00 (sommità) e diametro mm. 12,00 (piede) correnti sotto le piastre dei relativi tiranti e sulle stesse vengono ripiegate e bloccati i teli di rete esistente. Inoltre la fornitura e posa in opera di un reticolo di contenimento, costituito da un'orditura romboidale in fune metallica con diametro 12 mm. ottenuto facendo passare le singole funi sotto le piastre dei tiranti realizzati lungo la pendice. Tutte le funi saranno collegate alla rete esistente con anelli di chiusura metallici di diametro minimo 6,00 mm. posti ogni 20/25 cm. e relativi morsetti di serraggio per la formazione in opera delle asole delle funi orizzontali e di orditura romboidale.Nel prezzo sono inoltre compresi e compensati: - L'onere per il lavoro eseguito a qualunque altezza del piano strada da parte di personale altamente specializzato, - La formazione dei fori, - La fornitura e posa in opera di tiranti di sommità, al piede e lungo la pendice, comprensivi delle piastre zincate di contrasto dimensione mm. 200x200x10 bombata e relativi dadi conici di bloccaggio, e la relativa tesatura. - La fornitura ed il montaggio dei distanziatori interni di centraggio (almeno 1 ogni 1.000 mm.). - La fornitura e posa in opera di eventuali manicotti di giunzione delle barre. - La fornitura e posa in opera dei tubi d'iniezione. - L' iniezione a pressione con malta cementizia preconfezionata additivata fino ad assorbimento pari a 2 volte il diametro teorico del foro. Le funi saranno metalliche, anima tessile, in accordo con le Norme UNI EN 12385-4 (ISO 240-8) costruite con filo elementare in acciaio di grado 1770 N/mmq zincato Classe B in accordo con la Norma UNI EN 1026-4-2. I tiranti permanenti saranno in barra d'acciaio diametro mm.28/32 sezione 616 mmq. del peso di kg./m. 4,83 e filettatura continua con le seguenti resistenze minime dell'acciaio a snervamento 500 N/mmq e rottura 550 N/mmq. ed allungamento a rottura 10%. Nel caso il foro si ostruisce a causa delle caratteristiche del terreno stesso (sciolto), i tiranti potranno essere realizzati in a barra d'acciaio cava diam. est. 31,30 mm e diam. int. 21,30, spess. 5 mm., peso kg./m. 3,30, sezione 400 mmq. , filettatura continua, trattamento termico, resistenze dell'acciaio a snervamento a 950 N/mmq ed a rottura 1150 N/mmq., compresa la relativa punta diamantata Il prezzo a metro quadrato di rafforzamento posto in opera. Per metro quadrato. Orditura romboidale maglia mt. 3,00 x 6,00 e tiranti di lunghezza mt. 6,00 1 ogni 18 mq. lungo la pendice ed 1 ogni 3,00 in sommità ed al piede	mq	**69,71**	43%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.03.040.065.d		Rafforzamento corticale a contatto di pendice rocciosa o scarpate, già rivestite con reti metalliche, geostuoie o geocompositi con reticolo di funi zincate. Il rafforzamento comprende la fornitura e posa in opera alla sommità ed al piede della pendice in senso orizzontale di funi metalliche, rispettivamente del diametro di mm. 16,00 (sommità) e diametro mm. 12,00 (piede) correnti sotto le piastre dei relativi tiranti e sulle stesse vengono ripiegate e bloccati i teli di rete esistente. Inoltre la fornitura e posa in opera di un reticolo di contenimento, costituito da un'orditura romboidale in fune metallica con diametro 12 mm. ottenuto facendo passare le singole funi sotto le piastre dei tiranti realizzati lungo la pendice. Tutte le funi saranno collegate alla rete esistente con anelli di chiusura metallici di diametro minimo 6,00 mm. posti ogni 20/25 cm. e relativi morsetti di serraggio per la formazione in opera delle asole delle funi orizzontali e di orditura romboidale.Nel prezzo sono inoltre compresi e compensati: - L'onere per il lavoro eseguito a qualunque altezza del piano strada da parte di personale altamente specializzato, - La formazione dei fori, - La fornitura e posa in opera di tiranti di sommità, al piede e lungo la pendice, comprensivi delle piastre zincate di contrasto dimensione mm. 200x200x10 bombata e relativi dadi conici di bloccaggio, e la relativa tesatura. - La fornitura ed il montaggio dei distanziatori interni di centraggio (almeno 1 ogni 1.000 mm.). - La fornitura e posa in opera di eventuali manicotti di giunzione delle barre. - La fornitura e posa in opera dei tubi d'iniezione. - L' iniezione a pressione con malta cementizia preconfezionata additivata fino ad assorbimento pari a 2 volte il diametro teorico del foro. Le funi saranno metalliche, anima tessile, in accordo con le Norme UNI EN 12385-4 (ISO 240-8) costruite con filo elementare in acciaio di grado 1770 N/mmq zincato Classe B in accordo con la Norma UNI EN 1026-4-2. I tiranti permanenti saranno in barra d'acciaio diametro mm.28/32 sezione 616 mmq. del peso di kg./m. 4,83 e filettatura continua con le seguenti resistenze minime dell'acciaio a snervamento 500 N/mmq e rottura 550 N/mmq. ed allungamento a rottura 10%. Nel caso il foro si ostruisce a causa delle caratteristiche del terreno stesso (sciolto), i tiranti potranno essere realizzati in a barra d'acciaio cava diam. est. 31,30 mm e diam. int. 21,30, spess. 5 mm., peso kg./m. 3,30, sezione 400 mmq. , filettatura continua, trattamento termico, resistenze dell'acciaio a snervamento a 950 N/mmq ed a rottura 1150 N/mmq., compresa la relativa punta diamantata Il prezzo a metro quadrato di rafforzamento posto in opera. Per metro quadrato. Orditura romboidale maglia mt. 3,00 x 6,00 e tiranti di lunghezza mt. 3,00 1 ogni 9 mq. lungo la pendice ed 1 ogni 3,00 in sommità ed al piede	mq	**78,38**	46%	0,7%
V.03.040.065.e		Rafforzamento corticale a contatto di pendice rocciosa o scarpate, già rivestite con reti metalliche, geostuoie o geocompositi con reticolo di funi zincate. Il rafforzamento comprende la fornitura e posa in opera alla sommità ed al piede della pendice in senso orizzontale di funi metalliche, rispettivamente del diametro di mm. 16,00 (sommità) e diametro mm. 12,00 (piede) correnti sotto le piastre dei relativi tiranti e sulle stesse vengono ripiegate e bloccati i teli di rete esistente. Inoltre la fornitura e posa in opera di un reticolo di contenimento, costituito da un'orditura romboidale in fune metallica con diametro 12 mm. ottenuto facendo passare le singole funi sotto le piastre dei tiranti realizzati lungo la pendice. Tutte le funi saranno collegate alla rete esistente con anelli di chiusura metallici di diametro minimo 6,00 mm. posti ogni 20/25 cm. e relativi morsetti di serraggio per la formazione in opera delle asole delle funi orizzontali e di orditura romboidale.Nel prezzo sono inoltre compresi e compensati: - L'onere per il lavoro eseguito a qualunque altezza del piano strada da parte di personale altamente specializzato, - La formazione dei fori, - La fornitura e posa in opera di tiranti di sommità, al piede e lungo la pendice, comprensivi delle piastre zincate di contrasto dimensione mm. 200x200x10 bombata e relativi dadi conici di bloccaggio, e la relativa tesatura. - La fornitura ed il montaggio dei distanziatori interni di centraggio (almeno 1 ogni 1.000 mm.). - La fornitura e posa in opera di eventuali manicotti di giunzione delle barre. - La fornitura e posa in opera dei tubi d'iniezione. - L' iniezione a pressione con malta cementizia preconfezionata additivata fino ad assorbimento pari a 2 volte il diametro teorico del foro. Le funi saranno metalliche, anima tessile, in accordo con le Norme UNI EN 12385-4 (ISO 240-8) costruite con filo elementare in acciaio di grado 1770 N/mmq zincato Classe B in accordo con la Norma UNI EN 1026-4-2. I tiranti permanenti saranno in barra d'acciaio diametro mm.28/32 sezione 616 mmq. del peso di kg./m. 4,83 e filettatura continua con le seguenti resistenze minime dell'acciaio a snervamento 500 N/mmq e rottura 550 N/mmq. ed allungamento a rottura 10%. Nel caso il foro si ostruisce a causa delle caratteristiche del terreno stesso (sciolto), i tiranti potranno essere realizzati in a barra d'acciaio cava diam. est. 31,30 mm e diam. int. 21,30, spess. 5 mm., peso kg./m. 3,30, sezione 400 mmq. , filettatura continua, trattamento termico, resistenze dell'acciaio a snervamento a 950 N/mmq ed a rottura 1150 N/mmq., compresa la relativa punta diamantata Il prezzo a metro quadrato di rafforzamento posto in opera. Per metro quadrato. Orditura romboidale maglia mt. 3,00 x 6,00 e tiranti di lunghezza mt. 6,00 1 ogni 9 mq. lungo la pendice ed 1 ogni 3,00 in sommità ed al piede	mq	**126,28**	40%	0,7%
V.03.040.070		Rivestimento con pannelli in fune diametro 10mm e fune di bordo diametro 12mm con maglia 30x30				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.03.040.070.a		Rivestimento di pannelli rete in fune rettangolari e fune di bordo, costruiti con un'unica fune di tessitura d'acciaio ad anima metallica con resistenza del filo elementare di 1770 N/mm², aventi fune di maglia con diametro mm 10 (6x19 IWR) (norme UNI ISO 10264-2 CLASSE A; UNI ISO 2408), chiusa mediante nodi realizzati su entrambi gli spezzoni di fune costituenti gli spigoli della maglia, in doppio filo di acciaio del diametro 3 mm. conforme alla norma EN 10218 e galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio (5,00%)- Cerio - Lantanio conforme alla EN 10244 - Classe A con quantitativo non inferiore a 255 g/m². I fili sono intrecciati meccanicamente in fase di produzione su entrambi i lati del pannello (doppia legatura con doppio filo). Il nodo, dovrà essere in grado di garantire una resistenza alla rottura (prova di trazione statica a strappo) non inferiore a 24 kN, resistenza che dovrà essere rilevata da idonea certificazione in originale da fornire alla Direzione Lavori. Fune di bordo diametro 12 mm AMZ con resistenza del filo elementare di 1770 passante per le maglie perimetrali del pannello serrata con filo galvanizzato diam. 3,00 mm. doppio nodo. Maglia quadrata con lati disposti in diagonale, incroci delle maglie rinforzati con idonei elementi di collegamento (filo galvanizzato diam. 3,00 mm. doppio nodo). Le dimensioni dei pannelli rete saranno di m² 18 (6x3). Zincatura pannelli secondo EN 10264/2 classe A. Collegamento fra i pannelli rete in fune e gli ancoraggi predisposti, con funi d'acciaio AMZ diametro 12 mm, con resistenza del filo elementare di 1770 N/mm², in modo da creare una robusta ed omogenea cucitura fra gli stessi. Le giunzioni della fune di collegamento dovranno essere eseguite con idonea morsettatura. Nel prezzo sono inoltre compresi e compensati: - L'onere per il lavoro eseguito a qualunque altezza del piano strada da parte di personale altamente specializzato, - La formazione dei fori, - La fornitura e posa in opera di tiranti di sommità, al piede e lungo la pendice, comprensivi delle piastre zincate di contrasto dimensione mm. 200x200x10 bombata e relativi dadi conici di bloccaggio, e la relativa tesatura. - La fornitura ed il montaggio dei distanziatori interni di centraggio (almeno 1 ogni 1.000 mm.). - La fornitura e posa in opera di eventuali manicotti di giunzione delle barre. - La fornitura e posa in opera dei tubi d'iniezione. - L' iniezione a pressione con malta cementizia preconfezionata additivata fino ad assorbimento pari a 2 volte il diametro teorico del foro. I tiranti permanenti saranno in barra d'acciaio diametro mm.28/32 sezione 616 mmq. del peso di kg./m. 4,83 e filettatura continua con le seguenti resistenze minime dell'acciaio a snervamento 500 N/mmq e rottura 550 N/mmq. ed allungamento a rottura 10%. Nel caso il foro si ostruisce a causa delle caratteristiche del terreno stesso (sciolto), i tiranti potranno essere realizzati in a barra d'acciaio cava diam. est. 31,30 mm e diam. int. 21,30, spess. 5 mm., peso kg./m. 3,30, sezione 400 mmq. , filettatura continua, trattamento termico, resistenze dell'acciaio a snervamento a 950 N/mmq ed a rottura 1150 N/mmq., compresa la relativa punta diamantata. Rivestimento con pannelli in fune diam. 10 mm e fune di bordo diam 12 mm con maglia cm 30 x 30 e tiranti di lunghezza mt. 3,00 posizionati ogni 3,00 mt. di fune perimetrale	mq	**142,19**	29%	0,7%
V.03.040.070.b		Rivestimento di pannelli rete in fune rettangolari e fune di bordo, costruiti con un'unica fune di tessitura d'acciaio ad anima metallica con resistenza del filo elementare di 1770 N/mm², aventi fune di maglia con diametro mm 10 (6x19 IWR) (norme UNI ISO 10264-2 CLASSE A; UNI ISO 2408), chiusa mediante nodi realizzati su entrambi gli spezzoni di fune costituenti gli spigoli della maglia, in doppio filo di acciaio del diametro 3 mm. conforme alla norma EN 10218 e galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio (5,00%)- Cerio - Lantanio conforme alla EN 10244 - Classe A con quantitativo non inferiore a 255 g/m². I fili sono intrecciati meccanicamente in fase di produzione su entrambi i lati del pannello (doppia legatura con doppio filo). Il nodo, dovrà essere in grado di garantire una resistenza alla rottura (prova di trazione statica a strappo) non inferiore a 24 kN, resistenza che dovrà essere rilevata da idonea certificazione in originale da fornire alla Direzione Lavori. Fune di bordo diametro 12 mm AMZ con resistenza del filo elementare di 1770 passante per le maglie perimetrali del pannello serrata con filo galvanizzato diam. 3,00 mm. doppio nodo. Maglia quadrata con lati disposti in diagonale, incroci delle maglie rinforzati con idonei elementi di collegamento (filo galvanizzato diam. 3,00 mm. doppio nodo). Le dimensioni dei pannelli rete saranno di m² 18 (6x3). Zincatura pannelli secondo EN 10264/2 classe A. Collegamento fra i pannelli rete in fune e gli ancoraggi predisposti, con funi d'acciaio AMZ diametro 12 mm, con resistenza del filo elementare di 1770 N/mm², in modo da creare una robusta ed omogenea cucitura fra gli stessi. Le giunzioni della fune di collegamento dovranno essere eseguite con idonea morsettatura. Nel prezzo sono inoltre compresi e compensati: - L'onere per il lavoro eseguito a qualunque altezza del piano strada da parte di personale altamente specializzato, - La formazione dei fori, - La fornitura e posa in opera di tiranti di sommità, al piede e lungo la pendice, comprensivi delle piastre zincate di contrasto dimensione mm. 200x200x10 bombata e relativi dadi conici di bloccaggio, e la relativa tesatura. - La fornitura ed il montaggio dei distanziatori interni di centraggio (almeno 1 ogni 1.000 mm.). - La fornitura e posa in opera di eventuali manicotti di giunzione delle barre. - La fornitura e posa in opera dei tubi d'iniezione. - L' iniezione a pressione con malta cementizia preconfezionata additivata fino ad assorbimento pari a 2 volte il diametro teorico del foro. I tiranti permanenti saranno in barra d'acciaio diametro mm.28/32 sezione 616 mmq. del peso di kg./m. 4,83 e filettatura continua con le seguenti resistenze minime dell'acciaio a snervamento 500 N/mmq e rottura 550 N/mmq. ed allungamento a rottura 10%. Nel caso il foro si ostruisce a causa delle caratteristiche del terreno stesso (sciolto), i tiranti potranno essere realizzati in a barra d'acciaio cava diam. est. 31,30 mm e diam. int. 21,30, spess. 5 mm., peso kg./m. 3,30, sezione 400 mmq. , filettatura continua, trattamento termico, resistenze dell'acciaio a snervamento a 950 N/mmq ed a rottura 1150 N/mmq., compresa la relativa punta diamantata. Rivestimento con pannelli in fune diam. 10 mm e fune di bordo diam 12 mm con maglia cm 30 x 30 e tiranti di lunghezza mt. 6,00 posizionati ogni 3,00 mt. di fune perimetrale	mq	**220,50**	30%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.03.040.070.c		Rivestimento di pannelli rete in fune rettangolari e fune di bordo, costruiti con un'unica fune di tessitura d'acciaio ad anima metallica con resistenza del filo elementare di 1770 N/mm², aventi fune di maglia con diametro mm 10 (6x19 IWR) (norme UNI ISO 10264-2 CLASSE A; UNI ISO 2408), chiusa mediante nodi realizzati su entrambi gli spezzoni di fune costituenti gli spigoli della maglia, in doppio filo di acciaio del diametro 3 mm. conforme alla norma EN 10218 e galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio (5,00%)- Cerio - Lantanio conforme alla EN 10244 - Classe A con quantitativo non inferiore a 255 g/m². I fili sono intrecciati meccanicamente in fase di produzione su entrambi i lati del pannello (doppia legatura con doppio filo). Il nodo, dovrà essere in grado di garantire una resistenza alla rottura (prova di trazione statica a strappo) non inferiore a 24 kN, resistenza che dovrà essere rilevata da idonea certificazione in originale da fornire alla Direzione Lavori. Fune di bordo diametro 12 mm AMZ con resistenza del filo elementare di 1770 passante per le maglie perimetrali del pannello serrata con filo galvanizzato diam. 3,00 mm. doppio nodo. Maglia quadrata con lati disposti in diagonale, incroci delle maglie rinforzati con idonei elementi di collegamento (filo galvanizzato diam. 3,00 mm. doppio nodo). Le dimensioni dei pannelli rete saranno di m² 18 (6x3). Zincatura pannelli secondo EN 10264/2 classe A. Collegamento fra i pannelli rete in fune e gli ancoraggi predisposti, con funi d'acciaio AMZ diametro 12 mm, con resistenza del filo elementare di 1770 N/mm², in modo da creare una robusta ed omogenea cucitura fra gli stessi. Le giunzioni della fune di collegamento dovranno essere eseguite con idonea morsettatura. Nel prezzo sono inoltre compresi e compensati: - L'onere per il lavoro eseguito a qualunque altezza del piano strada da parte di personale altamente specializzato, - La formazione dei fori, - La fornitura e posa in opera di tiranti di sommità, al piede e lungo la pendice, comprensivi delle piastre zincate di contrasto dimensione mm. 200x200x10 bombata e relativi dadi conici di bloccaggio, e la relativa tesatura. - La fornitura ed il montaggio dei distanziatori interni di centraggio (almeno 1 ogni 1.000 mm.). - La fornitura e posa in opera di eventuali manicotti di giunzione delle barre. - La fornitura e posa in opera dei tubi d'iniezione. - L' iniezione a pressione con malta cementizia preconfezionata additivata fino ad assorbimento pari a 2 volte il diametro teorico del foro. I tiranti permanenti saranno in barra d'acciaio diametro mm.28/32 sezione 616 mmq. del peso di kg./m. 4,83 e filettatura continua con le seguenti resistenze minime dell'acciaio a snervamento 500 N/mmq e rottura 550 N/mmq. ed allungamento a rottura 10%. Nel caso il foro si ostruisce a causa delle caratteristiche del terreno stesso (sciolto), i tiranti potranno essere realizzati in a barra d'acciaio cava diam. est. 31,30 mm e diam. int. 21,30, spess. 5 mm., peso kg./m. 3,30, sezione 400 mmq. , filettatura continua, trattamento termico, resistenze dell'acciaio a snervamento a 950 N/mmq ed a rottura 1150 N/mmq., compresa la relativa punta diamantata. Rivestimento con pannelli in fune diam. 10 mm e fune di bordo diam 12 mm con maglia cm 30 x 30 e tiranti di lunghezza mt. 9,00 posizionati ogni 3,00 mt. di fune perimetrale	mq	**296,10**	28%	0,7%
V.03.040.070.d		Rivestimento di pannelli rete in fune rettangolari e fune di bordo, costruiti con un'unica fune di tessitura d'acciaio ad anima metallica con resistenza del filo elementare di 1770 N/mm², aventi fune di maglia con diametro mm 10 (6x19 IWR) (norme UNI ISO 10264-2 CLASSE A; UNI ISO 2408), chiusa mediante nodi realizzati su entrambi gli spezzoni di fune costituenti gli spigoli della maglia, in doppio filo di acciaio del diametro 3 mm. conforme alla norma EN 10218 e galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio (5,00%)- Cerio - Lantanio conforme alla EN 10244 - Classe A con quantitativo non inferiore a 255 g/m². I fili sono intrecciati meccanicamente in fase di produzione su entrambi i lati del pannello (doppia legatura con doppio filo). Il nodo, dovrà essere in grado di garantire una resistenza alla rottura (prova di trazione statica a strappo) non inferiore a 24 kN, resistenza che dovrà essere rilevata da idonea certificazione in originale da fornire alla Direzione Lavori. Fune di bordo diametro 12 mm AMZ con resistenza del filo elementare di 1770 passante per le maglie perimetrali del pannello serrata con filo galvanizzato diam. 3,00 mm. doppio nodo. Maglia quadrata con lati disposti in diagonale, incroci delle maglie rinforzati con idonei elementi di collegamento (filo galvanizzato diam. 3,00 mm. doppio nodo). Le dimensioni dei pannelli rete saranno di m² 18 (6x3). Zincatura pannelli secondo EN 10264/2 classe A. Collegamento fra i pannelli rete in fune e gli ancoraggi predisposti, con funi d'acciaio AMZ diametro 12 mm, con resistenza del filo elementare di 1770 N/mm², in modo da creare una robusta ed omogenea cucitura fra gli stessi. Le giunzioni della fune di collegamento dovranno essere eseguite con idonea morsettatura. Nel prezzo sono inoltre compresi e compensati: - L'onere per il lavoro eseguito a qualunque altezza del piano strada da parte di personale altamente specializzato, - La formazione dei fori, - La fornitura e posa in opera di tiranti di sommità, al piede e lungo la pendice, comprensivi delle piastre zincate di contrasto dimensione mm. 200x200x10 bombata e relativi dadi conici di bloccaggio, e la relativa tesatura. - La fornitura ed il montaggio dei distanziatori interni di centraggio (almeno 1 ogni 1.000 mm.). - La fornitura e posa in opera di eventuali manicotti di giunzione delle barre. - La fornitura e posa in opera dei tubi d'iniezione. - L' iniezione a pressione con malta cementizia preconfezionata additivata fino ad assorbimento pari a 2 volte il diametro teorico del foro. I tiranti permanenti saranno in barra d'acciaio diametro mm.28/32 sezione 616 mmq. del peso di kg./m. 4,83 e filettatura continua con le seguenti resistenze minime dell'acciaio a snervamento 500 N/mmq e rottura 550 N/mmq. ed allungamento a rottura 10%. Nel caso il foro si ostruisce a causa delle caratteristiche del terreno stesso (sciolto), i tiranti potranno essere realizzati in a barra d'acciaio cava diam. est. 31,30 mm e diam. int. 21,30, spess. 5 mm., peso kg./m. 3,30, sezione 400 mmq. , filettatura continua, trattamento termico, resistenze dell'acciaio a snervamento a 950 N/mmq ed a rottura 1150 N/mmq., compresa la relativa punta diamantata. Rivestimento con pannelli in fune diam. 10 mm e fune di bordo diam 12 mm con maglia cm 30 x 30 e tiranti di lunghezza mt. 12,00 posizionati ogni 3,00 mt. di fune perimetrale	mq	**360,07**	29%	0,7%
V.03.040.075		Rivestimento con pannelli funi ad anelli - 6 punti anelli				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.03.040.075.a		Rivestimento, fasciatura ed imbragaggio di pareti rocciose e/o di grossi massi pericolanti instabili con l'utilizzo di pannelli di rete - con superficie indicativa minima pari a 15 m2 - ad anelli concatenati con sei punti di contatto. Ciascun anello è formato da un filo elementare in acciaio zincato come UNI EN 10244-2 Classe A e resistenza minima pari a 140 da N/mm², avvolto su se stesso a formazione di un trefolo con formazione a 7 fili (1+6). Anello elementare della rete di diametro pari a 350 mm. Collegamenti intermedi fra i pannelli rete ad anelli eseguita con fune AMZ diametro 12 mm, con resistenza del filo elementare di 1770 N/mm², a giunzione di tutti gli anelli con gli anelli corrispettivi del pannello rete adiacente. Le giunzioni della fune dovranno essere eseguite con grilli ad omega d'alta resistenza con carico di rottura di almeno 195 kN. Nel prezzo sono inoltre compresi e compensati: - L'onere per il lavoro eseguito a qualunque altezza del piano strada da parte di personale altamente specializzato, - La formazione dei fori, - La fornitura e posa in opera di tiranti di sommità, al piede e lungo la pendice, comprensivi delle piastre zincate di contrasto dimensione mm. 200x200x10 bombata e relativi dadi conici di bloccaggio, e la relativa tesatura. - La fornitura ed il montaggio dei distanziatori interni di centraggio (almeno 1 ogni 1.000 mm.). - La fornitura e posa in opera di eventuali manicotti di giunzione delle barre. - La fornitura e posa in opera dei tubi d'iniezione. - L' iniezione a pressione con malta cementizia preconfezionata additivata fino ad assorbimento pari a 2 volte il diametro teorico del foro. I tiranti permanenti saranno in barra d'acciaio diametro mm.28/32 sezione 616 mmq. del peso di kg./m. 4,83 e filettatura continua con le seguenti resistenze minime dell'acciaio a snervamento 500 N/mmq e rottura 550 N/mmq. ed allungamento a rottura 10%. Nel caso il foro si ostruisce a causa delle caratteristiche del terreno stesso (sciolto), i tiranti potranno essere realizzati in a barra d'acciaio cava diam. est. 31,30 mm e diam. int. 21,30, spess. 5 mm., peso kg./m. 3,30, sezione 400 mmq. , filettatura continua, trattamento termico, resistenze dell'acciaio a snervamento a 950 N/mmq ed a rottura 1150 N/mmq., compresa la relativa punta diamantata Il prezzo a metroquadrato di rafforzamento posto in opera. Rivestimento con pannelli funi ad anelli - 6 punti Anelli realizzati con filo elementare diam. 3,50 e tiranti di lunghezza mt. 3,00 posizionati ogni 2,50 mt. di fune perimetrale	mq	**175,62**	29%	0,7%
V.03.040.075.b		Rivestimento, fasciatura ed imbragaggio di pareti rocciose e/o di grossi massi pericolanti instabili con l'utilizzo di pannelli di rete - con superficie indicativa minima pari a 15 m2 - ad anelli concatenati con sei punti di contatto. Ciascun anello è formato da un filo elementare in acciaio zincato come UNI EN 10244-2 Classe A e resistenza minima pari a 140 da N/mm², avvolto su se stesso a formazione di un trefolo con formazione a 7 fili (1+6). Anello elementare della rete di diametro pari a 350 mm. Collegamenti intermedi fra i pannelli rete ad anelli eseguita con fune AMZ diametro 12 mm, con resistenza del filo elementare di 1770 N/mm², a giunzione di tutti gli anelli con gli anelli corrispettivi del pannello rete adiacente. Le giunzioni della fune dovranno essere eseguite con grilli ad omega d'alta resistenza con carico di rottura di almeno 195 kN. Nel prezzo sono inoltre compresi e compensati: - L'onere per il lavoro eseguito a qualunque altezza del piano strada da parte di personale altamente specializzato, - La formazione dei fori, - La fornitura e posa in opera di tiranti di sommità, al piede e lungo la pendice, comprensivi delle piastre zincate di contrasto dimensione mm. 200x200x10 bombata e relativi dadi conici di bloccaggio, e la relativa tesatura. - La fornitura ed il montaggio dei distanziatori interni di centraggio (almeno 1 ogni 1.000 mm.). - La fornitura e posa in opera di eventuali manicotti di giunzione delle barre. - La fornitura e posa in opera dei tubi d'iniezione. - L' iniezione a pressione con malta cementizia preconfezionata additivata fino ad assorbimento pari a 2 volte il diametro teorico del foro. I tiranti permanenti saranno in barra d'acciaio diametro mm.28/32 sezione 616 mmq. del peso di kg./m. 4,83 e filettatura continua con le seguenti resistenze minime dell'acciaio a snervamento 500 N/mmq e rottura 550 N/mmq. ed allungamento a rottura 10%. Nel caso il foro si ostruisce a causa delle caratteristiche del terreno stesso (sciolto), i tiranti potranno essere realizzati in a barra d'acciaio cava diam. est. 31,30 mm e diam. int. 21,30, spess. 5 mm., peso kg./m. 3,30, sezione 400 mmq. , filettatura continua, trattamento termico, resistenze dell'acciaio a snervamento a 950 N/mmq ed a rottura 1150 N/mmq., compresa la relativa punta diamantata Il prezzo a metroquadrato di rafforzamento posto in opera. Rivestimento con pannelli funi ad anelli - 6 punti Anelli realizzati con filo elementare diam. 3,50 e tiranti di lunghezza mt. 6,00 posizionati ogni 2,50 mt. di fune perimetrale	mq	**251,60**	29%	0,7%
V.03.040.075.c		Rivestimento, fasciatura ed imbragaggio di pareti rocciose e/o di grossi massi pericolanti instabili con l'utilizzo di pannelli di rete - con superficie indicativa minima pari a 15 m2 - ad anelli concatenati con sei punti di contatto. Ciascun anello è formato da un filo elementare in acciaio zincato come UNI EN 10244-2 Classe A e resistenza minima pari a 140 da N/mm², avvolto su se stesso a formazione di un trefolo con formazione a 7 fili (1+6). Anello elementare della rete di diametro pari a 350 mm. Collegamenti intermedi fra i pannelli rete ad anelli eseguita con fune AMZ diametro 12 mm, con resistenza del filo elementare di 1770 N/mm², a giunzione di tutti gli anelli con gli anelli corrispettivi del pannello rete adiacente. Le giunzioni della fune dovranno essere eseguite con grilli ad omega d'alta resistenza con carico di rottura di almeno 195 kN. Nel prezzo sono inoltre compresi e compensati: - L'onere per il lavoro eseguito a qualunque altezza del piano strada da parte di personale altamente specializzato, - La formazione dei fori, - La fornitura e posa in opera di tiranti di sommità, al piede e lungo la pendice, comprensivi delle piastre zincate di contrasto dimensione mm. 200x200x10 bombata e relativi dadi conici di bloccaggio, e la relativa tesatura. - La fornitura ed il montaggio dei distanziatori interni di centraggio (almeno 1 ogni 1.000 mm.). - La fornitura e posa in opera di eventuali manicotti di giunzione delle barre. - La fornitura e posa in opera dei tubi d'iniezione. - L' iniezione a pressione con malta cementizia preconfezionata additivata fino ad assorbimento pari a 2 volte il diametro teorico del foro. I tiranti permanenti saranno in barra d'acciaio diametro mm.28/32 sezione 616 mmq. del peso di kg./m. 4,83 e filettatura continua con le seguenti resistenze minime dell'acciaio a snervamento 500 N/mmq e rottura 550 N/mmq. ed allungamento a rottura 10%. Nel caso il foro si ostruisce a causa delle caratteristiche del terreno stesso (sciolto), i tiranti potranno essere realizzati in a barra d'acciaio cava diam. est. 31,30 mm e diam. int. 21,30, spess. 5 mm., peso kg./m. 3,30, sezione 400 mmq. , filettatura continua, trattamento termico, resistenze dell'acciaio a snervamento a 950 N/mmq ed a rottura 1150 N/mmq., compresa la relativa punta diamantata Il prezzo a metroquadrato di rafforzamento posto in opera. Rivestimento con pannelli funi ad anelli - 6 punti Anelli realizzati con filo elementare diam. 3,50 e tiranti di lunghezza mt. 9,00 posizionati ogni 2,50 mt. di fune perimetrale	mq	**325,43**	28%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.03.040.075.d		Rivestimento, fasciatura ed imbragaggio di pareti rocciose e/o di grossi massi pericolanti instabili con l'utilizzo di pannelli di rete - con superficie indicativa minima pari a 15 m2 - ad anelli concatenati con sei punti di contatto. Ciascun anello è formato da un filo elementare in acciaio zincato come UNI EN 10244-2 Classe A e resistenza minima pari a 140 da N/mm², avvolto su se stesso a formazione di un trefolo con formazione a 7 fili (1+6). Anello elementare della rete di diametro pari a 350 mm. Collegamenti intermedi fra i pannelli rete ad anelli eseguita con fune AMZ diametro 12 mm, con resistenza del filo elementare di 1770 N/mm², a giunzione di tutti gli anelli con gli anelli corrispettivi del pannello rete adiacente. Le giunzioni della fune dovranno essere eseguite con grilli ad omega d'alta resistenza con carico di rottura di almeno 195 kN. Nel prezzo sono inoltre compresi e compensati: - L'onere per il lavoro eseguito a qualunque altezza del piano strada da parte di personale altamente specializzato, - La formazione dei fori, - La fornitura e posa in opera di tiranti di sommità, al piede e lungo la pendice, comprensivi delle piastre zincate di contrasto dimensione mm. 200x200x10 bombata e relativi dadi conici di bloccaggio, e la relativa tesatura. - La fornitura ed il montaggio dei distanziatori interni di centraggio (almeno 1 ogni 1.000 mm.). - La fornitura e posa in opera di eventuali manicotti di giunzione delle barre. - La fornitura e posa in opera dei tubi d'iniezione. - L' iniezione a pressione con malta cementizia preconfezionata additivata fino ad assorbimento pari a 2 volte il diametro teorico del foro. I tiranti permanenti saranno in barra d'acciaio diametro mm.28/32 sezione 616 mmq. del peso di kg./m. 4,83 e filettatura continua con le seguenti resistenze minime dell'acciaio a snervamento 500 N/mmq e rottura 550 N/mmq. ed allungamento a rottura 10%. Nel caso il foro si ostruisce a causa delle caratteristiche del terreno stesso (sciolto), i tiranti potranno essere realizzati in a barra d'acciaio cava diam. est. 31,30 mm e diam. int. 21,30, spess. 5 mm., peso kg./m. 3,30, sezione 400 mmq. , filettatura continua, trattamento termico, resistenze dell'acciaio a snervamento a 950 N/mmq ed a rottura 1150 N/mmq., compresa la relativa punta diamantata Il prezzo a metroquadrato di rafforzamento posto in opera. Rivestimento con pannelli funi ad anelli - 6 punti Anelli realizzati con filo elementare diam. 3,50 e tiranti di lunghezza mt. 12,00 posizionati ogni 2,50 mt. di fune perimetrale	mq	**341,82**	32%	0,7%
V.03.040.080		Rivestimento con geocomposito metallico con funi longitudinali spaziate 3.00 m				
V.03.040.080.a		Rivestimento di scarpata in roccia mediante copertura con geocomposito metallico in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le UNI-EN 10223-3 con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 e UNI-EN 10218, avente un diametro pari 3.0 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 255 g/m2. La rete metallica in rotoli di larghezza pari a 3.0 m è tessuta con l'inserimento, direttamente in produzione, di funi d'acciaio di diametro Ø = 8 mm ad anima metallica con resistenza nominale dei fili elementari di acciaio non inferiore a 1770 N/mm2, con carico di rottura minimo di 40.3 kN (UNI EN 12385) e galvanizzate con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) (norme UNI ISO 10264-2 CLASSE B). La deformabilità della rete è misurata in termini di spostamento al carico di 10 kN (1 ton) con prova di punzonamento su campione di dimensioni 3.0 x 3.0 m, vincolato esclusivamente ai quattro vertici e carico applicato a 45° sul piano della rete. Le funi sono inserite longitudinalmente come filo di bordatura ed al centro del rotolo con una spaziatura pari a 1.50 m. La rete, in teli di larghezza 3.0 m, sarà fissata alla sommità ed al piede della parete rocciosa alla predisposta struttura di contenimento (ancoraggi e funi da pagarsi a parte). I teli di rete dovranno essere legati tra loro ogni 15-20 cm con anelli di chiusura metallici zincati di diametro minimo 7.0 mm ; stessa legatura verrà effettuata alle funi correnti di sommità e struttura di contenimento inferiore, il tutto per fare aderire il più possibile il rivestimento di rete alla roccia. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. il relativo certificato di collaudo e garanzia rilasciato in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. Tale Ditta produttrice dovrà inoltre essere in certificazione di sistema qualità in conformità alle normative in vigore, ISO-EN 9001:2000; in assenza di ciò, la D.L. darà disposizioni circa il prelievo di campioni per verificare il rispetto delle normative enunciate. E' compreso l'onere per lavoro eseguito per qualsiasi dimensione dell'area da rivestire, la fornitura ed il trasporto di tutti i materiali necessarie e gli sfridi. Escluso l'onere dell'utilizzo di elicottero: qualora sia necessario sarà compensato a parte. Computato per m2 di rete metallica effettivamente stesa. Per rete posa di geocomposito metallico con funi longitudinali spaziate 1.50 m, avente deformazione di punzonamento a 10 kN minore di 0.60 m	mq	**23,24**	21%	0,7%
V.03.040.080.b		Rivestimento di scarpata in roccia mediante copertura con geocomposito metallico in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le UNI-EN 10223-3 con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 e UNI-EN 10218, avente un diametro pari 3.0 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 255 g/m2. La rete metallica in rotoli di larghezza pari a 3.0 m è tessuta con l'inserimento, direttamente in produzione, di funi d'acciaio di diametro Ø = 8 mm ad anima metallica con resistenza nominale dei fili elementari di acciaio non inferiore a 1770 N/mm2, con carico di rottura minimo di 40.3 kN (UNI EN 12385) e galvanizzate con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) (norme UNI ISO 10264-2 CLASSE B). La deformabilità della rete è misurata in termini di spostamento al carico di 10 kN (1 ton) con prova di punzonamento su campione di dimensioni 3.0 x 3.0 m, vincolato esclusivamente ai quattro vertici e carico applicato a 45° sul piano della rete. Le funi sono inserite longitudinalmente come filo di bordatura ed al centro del rotolo con una spaziatura pari a 1.50 m. La rete, in teli di larghezza 3.0 m, sarà fissata alla sommità ed al piede della parete rocciosa alla predisposta struttura di contenimento (ancoraggi e funi da pagarsi a parte). I teli di rete dovranno essere legati tra loro ogni 15-20 cm con anelli di chiusura metallici zincati di diametro minimo 7.0 mm ; stessa legatura verrà effettuata alle funi correnti di sommità e struttura di contenimento inferiore, il tutto per fare aderire il più possibile il rivestimento di rete alla roccia. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. il relativo certificato di collaudo e garanzia rilasciato in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. Tale Ditta produttrice dovrà inoltre essere in certificazione di sistema qualità in conformità alle normative in vigore, ISO-EN 9001:2000; in assenza di ciò, la D.L. darà disposizioni circa il prelievo di campioni per verificare il rispetto delle normative enunciate. E' compreso l'onere per lavoro eseguito per qualsiasi dimensione dell'area da rivestire, la fornitura ed il trasporto di tutti i materiali necessarie e gli sfridi. Escluso l'onere dell'utilizzo di elicottero: qualora sia necessario sarà compensato a parte. Computato per m2 di rete metallica effettivamente stesa. Per posa di geocomposito metallico con funi longitudinali spaziate 1.00 m, avente deformazione di punzonamento a 10 kN minore di 0.60 m	mq	**28,92**	17%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.03.040.080.c		Rivestimento di scarpata in roccia mediante copertura con geocomposito metallico in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le UNI-EN 10223-3 con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 e UNI-EN 10218, avente un diametro pari 3.0 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 255 g/m2. La rete metallica in rotoli di larghezza pari a 3.0 m è tessuta con l'inserimento, direttamente in produzione, di funi d'acciaio di diametro Ø = 8 mm ad anima metallica con resistenza nominale dei fili elementari di acciaio non inferiore a 1770 N/mm2, con carico di rottura minimo di 40.3 kN (UNI EN 12385) e galvanizzate con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) (norme UNI ISO 10264-2 CLASSE B). La deformabilità della rete è misurata in termini di spostamento al carico di 10 kN (1 ton) con prova di punzonamento su campione di dimensioni 3.0 x 3.0 m, vincolato esclusivamente ai quattro vertici e carico applicato a 45° sul piano della rete. Le funi sono inserite longitudinalmente come filo di bordatura ed al centro del rotolo con una spaziatura pari a 1.50 m. La rete, in teli di larghezza 3.0 m, sarà fissata alla sommità ed al piede della parete rocciosa alla predisposta struttura di contenimento (ancoraggi e funi da pagarsi a parte). I teli di rete dovranno essere legati tra loro ogni 15-20 cm con anelli di chiusura metallici zincati di diametro minimo 7.0 mm ; stessa legatura verrà effettuata alle funi correnti di sommità e struttura di contenimento inferiore, il tutto per fare aderire il più possibile il rivestimento di rete alla roccia. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. il relativo certificato di collaudo e garanzia rilasciato in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. Tale Ditta produttrice dovrà inoltre essere in certificazione di sistema qualità in conformità alle normative in vigore, ISO-EN 9001:2000; in assenza di ciò, la D.L. darà disposizioni circa il prelievo di campioni per verificare il rispetto delle normative enunciate. E' compreso l'onere per lavoro eseguito per qualsiasi dimensione dell'area da rivestire, la fornitura ed il trasporto di tutti i materiali necessarie e gli sfridi. Escluso l'onere dell'utilizzo di elicottero: qualora sia necessario sarà compensato a parte. Computato per m2 di rete metallica effettivamente stesa. Per posa di geocomposito metallico con funi longitudinali spaziate 0.50 m, avente deformazione di punzonamento a 10 kN minore di 0.60 m	mq	**32,94**	15%	0,7%
V.03.040.080.d		Rivestimento di scarpata in roccia mediante copertura con geocomposito metallico in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le UNI-EN 10223-3 con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 e UNI-EN 10218, avente un diametro pari 3.0 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 255 g/m2. La rete metallica in rotoli di larghezza pari a 3.0 m è tessuta con l'inserimento, direttamente in produzione, di funi d'acciaio di diametro Ø = 8 mm ad anima metallica con resistenza nominale dei fili elementari di acciaio non inferiore a 1770 N/mm2, con carico di rottura minimo di 40.3 kN (UNI EN 12385) e galvanizzate con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) (norme UNI ISO 10264-2 CLASSE B). La deformabilità della rete è misurata in termini di spostamento al carico di 10 kN (1 ton) con prova di punzonamento su campione di dimensioni 3.0 x 3.0 m, vincolato esclusivamente ai quattro vertici e carico applicato a 45° sul piano della rete. Le funi sono inserite longitudinalmente come filo di bordatura ed al centro del rotolo con una spaziatura pari a 1.50 m. La rete, in teli di larghezza 3.0 m, sarà fissata alla sommità ed al piede della parete rocciosa alla predisposta struttura di contenimento (ancoraggi e funi da pagarsi a parte). I teli di rete dovranno essere legati tra loro ogni 15-20 cm con anelli di chiusura metallici zincati di diametro minimo 7.0 mm ; stessa legatura verrà effettuata alle funi correnti di sommità e struttura di contenimento inferiore, il tutto per fare aderire il più possibile il rivestimento di rete alla roccia. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. il relativo certificato di collaudo e garanzia rilasciato in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. Tale Ditta produttrice dovrà inoltre essere in certificazione di sistema qualità in conformità alle normative in vigore, ISO-EN 9001:2000; in assenza di ciò, la D.L. darà disposizioni circa il prelievo di campioni per verificare il rispetto delle normative enunciate. E' compreso l'onere per lavoro eseguito per qualsiasi dimensione dell'area da rivestire, la fornitura ed il trasporto di tutti i materiali necessarie e gli sfridi. Escluso l'onere dell'utilizzo di elicottero: qualora sia necessario sarà compensato a parte. Computato per m2 di rete metallica effettivamente stesa. Per posa di geocomposito metallico con funi longitudinali spaziate 0.30 m, avente deformazione di punzonamento a 10 kN minore di 0.60 m	mq	**37,52**	13%	0,7%
V.03.040.085		Rivestimenti con materassi metallici con spessore di 17 cm				
V.03.040.085.a		Rivestimenti con materassi metallici, con diaframmature posizionate ad interasse di 1 m., in rete metallica a doppia torsione tipo 6x8, marcati CE in accordo con la Direttiva europea 89/106/CEE con impieghi previsti: opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico. Con filo avente un diametro pari a 2.20 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%). Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Con spessore di 17 cm	mq	**61,64**	29%	0,7%
V.03.040.085.b		Rivestimenti con materassi metallici, con diaframmature posizionate ad interasse di 1 m., in rete metallica a doppia torsione tipo 6x8, marcati CE in accordo con la Direttiva europea 89/106/CEE con impieghi previsti: opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico. Con filo avente un diametro pari a 2.20 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%). Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Con spessore di 23 cm	mq	**64,65**	28%	0,7%
V.03.040.085.c		Rivestimenti con materassi metallici, con diaframmature posizionate ad interasse di 1 m., in rete metallica a doppia torsione tipo 6x8, marcati CE in accordo con la Direttiva europea 89/106/CEE con impieghi previsti: opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico. Con filo avente un diametro pari a 2.20 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%). Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Con spessore di 30 cm	mq	**68,54**	26%	0,7%
V.03.040.090		Stabilizzazione e protezione antierosiva di scarpate realizzata con geostuoia				
V.03.040.090.a		Stabilizzazione e protezione antierosiva di scarpate realizzata con geostuoia tridimensionale georete grimpante in polipropilene semplice, costituita da monofilamenti di polipropilene o poliammide (nylon) con trattamento anti U.V. termosaldati nei punti di contatto Georete grimpante in polipropilene semplice con peso = 430 g/m² e spessore minimo di 8 mm	mq	**12,99**	25%	0,7%
V.03.040.090.b		Stabilizzazione e protezione antierosiva di scarpate realizzata con geostuoia tridimensionale georete grimpante in polipropilene semplice, costituita da monofilamenti di polipropilene o poliammide (nylon) con trattamento anti U.V. termosaldati nei punti di contatto Georete grimpante in polipropilene semplice con peso = 490 g/m² e spessore minimo di 13 mm	mq	**14,73**	26%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.03.040.090.c		Stabilizzazione e protezione antierosiva di scarpate realizzata con geostuoia tridimensionale georete grimpante in polipropilene semplice, costituita da monofilamenti di polipropilene o poliammide (nylon) con trattamento anti U.V. termosaldati nei punti di contatto Georete grimpante in polipropilene semplice con peso = 550 g/m² e spessore minimo di 19 mm	mq	**18,69**	26%	0,7%
V.03.040.095		Protezione naturale antierosiva di scarpate con biostuole in fibra di paglia				
V.03.040.095.a		Protezione naturale antierosiva di scarpate realizzata con biostuoie, in materiale naturale posto tra due retine a maglia quadrata o rettangolare in polipropilene fotodegradabile e con resistenza non inferiore a 500 N/m con deformazioni non superiori al 20 % La biostuoia dovrà essere assemblata meccanicamente mediante una serie di cuciture longitudinali poste ad interasse di circa 50 mm in modo da rendere solidali i tre strati. Il fissaggio dovrà essere realizzato mediante tondino metallico ad aderenza migliorata Ï = 6 mm lunghe 25 cm e larghe 10 cm. In testa alla scarpata i teli dovranno essere picchettati in superficie o allÆinterno di un solco riempito poi di terreno a seconda delle condizioni di regimazione delle acque superficiali. Sono compresi gli sfridi, le sovrapposizioni e gli accessori necessari all'esecuzione del lavoro con esclusione dell'eventuale impiego di mezzi ed attrezzature necessari alle maestranze per posizionarsi alle varie quote di lavoro. Biostuoie in fibra di paglia	mq	**7,68**	21%	0,7%
V.03.040.095.b		Protezione naturale antierosiva di scarpate realizzata con biostuoie, in materiale naturale posto tra due retine a maglia quadrata o rettangolare in polipropilene fotodegradabile e con resistenza non inferiore a 500 N/m con deformazioni non superiori al 20 % La biostuoia dovrà essere assemblata meccanicamente mediante una serie di cuciture longitudinali poste ad interasse di circa 50 mm in modo da rendere solidali i tre strati. Il fissaggio dovrà essere realizzato mediante tondino metallico ad aderenza migliorata Ï = 6 mm lunghe 25 cm e larghe 10 cm. In testa alla scarpata i teli dovranno essere picchettati in superficie o allÆinterno di un solco riempito poi di terreno a seconda delle condizioni di regimazione delle acque superficiali. Sono compresi gli sfridi, le sovrapposizioni e gli accessori necessari all'esecuzione del lavoro con esclusione dell'eventuale impiego di mezzi ed attrezzature necessari alle maestranze per posizionarsi alle varie quote di lavoro. Biostuoie in fibra di paglia e di cocco	mq	**8,51**	19%	0,7%
V.03.040.095.c		Protezione naturale antierosiva di scarpate realizzata con biostuoie, in materiale naturale posto tra due retine a maglia quadrata o rettangolare in polipropilene fotodegradabile e con resistenza non inferiore a 500 N/m con deformazioni non superiori al 20 % La biostuoia dovrà essere assemblata meccanicamente mediante una serie di cuciture longitudinali poste ad interasse di circa 50 mm in modo da rendere solidali i tre strati. Il fissaggio dovrà essere realizzato mediante tondino metallico ad aderenza migliorata Ï = 6 mm lunghe 25 cm e larghe 10 cm. In testa alla scarpata i teli dovranno essere picchettati in superficie o allÆinterno di un solco riempito poi di terreno a seconda delle condizioni di regimazione delle acque superficiali. Sono compresi gli sfridi, le sovrapposizioni e gli accessori necessari all'esecuzione del lavoro con esclusione dell'eventuale impiego di mezzi ed attrezzature necessari alle maestranze per posizionarsi alle varie quote di lavoro. Biostuoie in fibra di cocco	mq	**9,48**	17%	0,7%
V.03.040.100		Maglie con resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale				
V.03.040.100.a		Maglia 25x25 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 35 kN/m e 20 kN/m	mq	**11,81**	25%	0,7%
V.03.040.100.b		Maglia 25x25 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 55 kN/m e 20 kN/m	mq	**12,78**	23%	0,7%
V.03.040.100.c		Maglia 25x25 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 80 kN/m e 20 kN/m	mq	**15,40**	29%	0,7%
V.03.040.100.d		Maglia 25x25 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 110 kN/m e 20 kN/m	mq	**16,37**	27%	0,7%
V.03.040.100.e		Maglia 425x51 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 30 kN/m e 5 kN/m	mq	**12,36**	24%	0,7%
V.03.040.100.f		Maglia 425x51 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 50 kN/m e 5 kN/m	mq	**13,33**	22%	0,7%
V.03.040.100.g		Maglia 425x51 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 100 kN/m e 5 kN/m	mq	**15,67**	29%	0,7%
V.03.040.100.h		Maglia 425x51 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 150 kN/m e 5 kN/m	mq	**17,34**	26%	0,7%
V.03.040.100.i		Maglia 425x51 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 200 kN/m e 5 kN/m	mq	**18,86**	24%	0,7%
V.03.040.105		Geocomposito bentonitico impermeabile (GCL)				
V.03.040.105.a		Geocomposito bentonitico impermeabile (GCL)	mq	**15,81**	9%	0,7%
V.04		**OPERE FORESTALI**				
V.04.010		**RIPULITURA, DIRADAMENTI ED ABBATTIMENTI**				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.04.010.010		Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli				
V.04.010.010.a		Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli, scorticatura del terreno eseguita su piani orizzontali scarpate anche con andamento subverticale	mq	**11,63**	14%	0,7%
V.04.010.015		Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta vegetazione infestante				
V.04.010.015.a		Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta la vegetazione infestante, l'eliminazione di masse instabili, il rilevamento puntuale dello stato di suddivisione delle masse rocciose, compresi l'attrezzatura completa da roccia (caschi, funi, moschettoni, carrucole e imbracature), l'uso di motosega e di utensili da taglio e scavo, l'uso di piccoli utensili demolitori, il carico e trasporto all'interno del cantiere di quanto tagliato, demolito ed abbattuto	mq	**6,97**	47%	0,7%
V.04.010.020		Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi				
V.04.010.020.a		Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi.Alberi di altezza fino a 10 m	cad	**98,66**	55%	0,7%
V.04.010.020.b		Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi.Alberi di altezza compresa tra 10 e 20 m	cad	**150,13**	58%	0,7%
V.04.010.020.c		Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi.Alberi di altezza compresa tra 20 e 30 m	cad	**329,46**	63%	0,7%
V.04.010.020.d		Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi.Alberi di altezza superiore a 30 m	cad	**436,29**	60%	0,7%
V.04.010.025		Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti				
V.04.010.025.a		Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta	mq	**1,63**	68%	0,7%
V.04.010.025.b		Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore.Senza rimozione dei materiali di risulta	mq	**0,85**	64%	0,7%
V.04.010.030		Decespugliamento di area boscata invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti				
V.04.010.030.a		Decespugliamento di area boscata invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale.Su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e copertura terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta	mq	**1,03**	54%	0,7%
V.04.010.030.b		Decespugliamento di area boscata invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale.Su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e copertura terreno superiore al 90%) senza rimozione dei materiali di risulta	mq	**0,95**	58%	0,7%
V.04.010.030.c		Decespugliamento di area boscata invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale.Su aree di media densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e copertura terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta	mq	**0,96**	57%	0,7%
V.04.010.030.d		Decespugliamento di area boscata invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale.Su aree di media densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e copertura terreno inferiore al 90%) senza rimozione dei materiali di risulta	mq	**0,88**	63%	0,7%
V.04.010.035		Diradamento di bosco della componente erbacea ed arbustiva				
V.04.010.035.a		Diradamento di bosco della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo dove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione delle infestanti nei confronti delle giovani piantine di specie arboree e nei pressi di strade interne e lungo il perimetro per limitare il rischio di incendi. Compresa la distruzione in sito presso radure interne.In stazioni di media difficoltà (pendenze moderate e densità normale) con abbruciamento del materiale di risulta all'interno del bosco	Ha	**2.120,57**	59%	0,7%
V.04.010.035.b		Diradamento di bosco della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo dove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione delle infestanti nei confronti delle giovani piantine di specie arboree e nei pressi di strade interne e lungo il perimetro per limitare il rischio di incendi. Compresa la distruzione in sito presso radure interne.In stazioni di alta difficoltà (pendenze elevate e densità elevata) con abbruciamento del materiale di risulta all'esterno del bosco	Ha	**3.234,01**	53%	0,7%
V.04.010.040		Ripristino di bosco percorso dal fuoco				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.04.010.040.a		Ripristino di bosco percorso dal fuoco consistente nel taglio delle piante morte, scottate e/o stroncate, sramatura, deprezzamento ed idonea sistemazione della ramaglia sul terreno, previa sminuzzatura con motosega e roncola, concentramento dei fusti per eventuale esbosco.In stazioni di media difficoltà (pendenze moderate e densità normale) con abbruciamento del materiale di risulta all'interno del bosco	Ha	**3.416,97**	65%	0,7%
V.04.010.040.b		Ripristino di bosco percorso dal fuoco consistente nel taglio delle piante morte, scottate e/o stroncate, sramatura, deprezzamento ed idonea sistemazione della ramaglia sul terreno, previa sminuzzatura con motosega e roncola, concentramento dei fusti per eventuale esbosco.In stazioni di alta difficoltà (pendenze elevate e densità elevata) con abbruciamento del materiale di risulta all'interno del bosco	Ha	**4.128,50**	58%	0,7%
V.04.010.045		Taglio selettivo e di regolamento della densità di fustaia o ceduo				
V.04.010.045.a		Taglio selettivo e di regolamento della densità di fustaia o ceduo consistente nella eliminazione delle piante e/o dei polloni danneggiati, inclinati, ribaltati, stroncati, deperienti o secchi, compresi la sramatura, depezzamento, il concentramento e l'accurata ripulitura del materiale di risulta.In stazioni di media difficoltà (pendenze moderate e densità normale) con abbruciamento del materiale di risulta all'interno del bosco	Ha	**2.720,55**	72%	0,7%
V.04.010.045.b		Taglio selettivo e di regolamento della densità di fustaia o ceduo consistente nella eliminazione delle piante e/o dei polloni danneggiati, inclinati, ribaltati, stroncati, deperienti o secchi, compresi la sramatura, depezzamento, il concentramento e l'accurata ripulitura del materiale di risulta.In stazioni di alta difficoltà (pendenze elevate e densità elevata) con abbruciamento del materiale di risulta all'interno del bosco	Ha	**3.408,75**	70%	0,7%
V.04.010.050		Sfollo selettivo in giovane fustaia artificiale (15-30 anni)				
V.04.010.050.a		Sfollo selettivo in giovane fustaia artificiale (15-30 anni) mediante il taglio delle piante prive di futuro filate, spezzate, deperienti, stroncate, biforcate, malformate, ecc... con rilascio dei migliori soggetti compreso il depezzamento, la sramatura, l'abbrucciamento e l'accatastamento del materiale di risulta per eventuale esbosco.In stazioni di media difficoltà (pendenze moderate e densità normale) con abbruciamento del materiale di risulta all'interno del bosco	Ha	**3.229,59**	70%	0,7%
V.04.010.050.b		Sfollo selettivo in giovane fustaia artificiale (15-30 anni) mediante il taglio delle piante prive di futuro filate, spezzate, deperienti, stroncate, biforcate, malformate, ecc... con rilascio dei migliori soggetti compreso il depezzamento, la sramatura, l'abbrucciamento e l'accatastamento del materiale di risulta per eventuale esbosco.In stazioni di altà difficoltà (pendenze elevate e densità elevata) con abbruciamento del materiale di risulta all'interno del bosco	Ha	**3.450,64**	66%	0,7%
V.04.010.055		Abbattimento di alberi adulti (conifere e latifoglie) a chioma espansa in parchi e giardini.				
V.04.010.055.a		Abbattimento di alberi adulti (conifere e latifoglie) a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, nonchè lo smaltimento e la rimozione del ceppo.	cad	**193,06**	36%	0,7%
V.04.010.060		Potatura di rimonda e risanamento di alberi e arbusti danneggiati per effetto di nevicate e/o malattie				
V.04.010.060.a		Potatura di rimonda e risanamento di alberi e arbusti danneggiati per effetto di nevicate e/o malattie, compresa spollonatura, nonché operazioni di regolazione e contenimento della chioma.	cad	**102,87**	29%	0,7%
V.04.010.060.b		Potatura e sistemazione di siepi danneggiate per effetto di nevicate e/o malattie, compresa spollonatura, nonché operazioni di regolazione e contenimento della chioma.	m	**13,85**	52%	0,7%
V.04.010.060.c		Potatura e sistemazione di piante di alto fusto danneggiati per effetto di nevicate e/o malattie, compresa spollonatura, nonché operazioni di regolazione e contenimento della chioma.	cad	**134,15**	36%	0,7%
V.04.010.065		Decespugliamento localizzato di terreno, eseguito con mezzi meccanici su terreni debolmente invasi.				
V.04.010.065.a		Decespugliamento localizzato di terreno, eseguito con mezzi meccanici su terreni debolmente invasi. A ridosso di superfici boscate, infestato soprattutto da specie arbustive mediante il taglio raso o potature di ricostituzione onde diminuire il rischio di incendi e successivo depezzamento, accumulo e distruzione in sito.	Ha	**2.470,19**	67%	0,7%
V.04.010.065.b		Decespugliamento localizzato di terreno, eseguito con mezzi meccanici su terreni mediamente invasi. A ridosso di superfici boscate, infestato soprattutto da specie arbustive mediante il taglio raso o potature di ricostituzione onde diminuire il rischio di incendi e successivo depezzamento, accumulo e distruzione in sito.	Ha	**2.846,63**	78%	0,7%
V.04.010.065.c		Decespugliamento localizzato di terreno, eseguito con mezzi meccanici su terreni fortemente invasi. A ridosso di superfici boscate, infestato soprattutto da specie arbustive mediante il taglio raso o potature di ricostituzione onde diminuire il rischio di incendi e successivo depezzamento, accumulo e distruzione in sito.	Ha	**3.299,34**	70%	0,7%
V.04.010.070		Cippatura in bosco della ramaglia e dei tronchi (di diametro inferiore a 10 cm)				
V.04.010.070.a		Cippatura in bosco della ramaglia e dei tronchi (di diametro inferiore a 10 cm) in fustaie di resinose ed in boschi di latifoglie oggetto di spalcatura e/o di diradamento, nonchè di ripulitura ai fini della prevenzione degli incendi o per motivazioni di carattere turusticofruitivo, compresa la distribuzione nel suolo di intervento dei residui vegetali macinati.	Ha	**128,57**	53%	0,7%
V.04.010.075		Interventi vari di pulizia spazi aperti, strade, attraversamenti, riparazione opere d'arti, ancoraggi e legature.				
V.04.010.075.a		Interventi vari di pulizia spazi aperti, strade, attraversamenti, riparazione opere d'arti, ancoraggi e legature.	Ha	**1.987,86**	57%	0,7%
V.04.010.080		Taglio erba eseguito con attrezzature portatili a carico di tappeti erbosi e di superfici inerbite.				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.04.010.080.a		Taglio erba eseguito con attrezzature portatili a carico di tappeti erbosi e di superfici inerbite, comprese rinettature da malerbe sulle aiuole.	Ha	**1.657,04**	53%	0,7%
V.04.010.085		Miglioramento di superfici pascolive				
V.04.010.085.a		Miglioramento di superfici pascolive mediante l'eliminazione della vegetazione cespugliosa infestante, lo sfalcio delle erbe non pabulari, il controllo della vegetazione arbustiva; compreso l'eventuale spietramento con sistemazione in siti idonei, anche per realizzazione di piccole opere di regimazione, la rimozione di materiali di varia natura accumulatosi con la sistemazione di eventuali piste, stradelli e mulattiere interne.	Ha	**2.482,03**	71%	0,7%
V.04.010.090		Ripulitura sentiero				
V.04.010.090.a		Ripulitura di sentiero della larghezza media di 1.50 m consistente nel taglio manuale della vegetazione infestante la sede viaria e nella ripulitura di ciascuna scarpata laterale, la sistemazione della carreggiata con leggera contropendenza a monte e piccole opere di presidio nei tratti maggiormente dissestati con materiale reperito in loco.	m	**12,14**	78%	0,7%
V.04.010.090.b		Ripulitura di sentiero della larghezza media di 1.50 m eseguito con mezzi meccanici sulla vegetazione infestante la sede viaria e nella ripulitura di ciascuna scarpata laterale, la sistemazione della carreggiata con leggera contropendenza a monte e piccole opere di presidio nei tratti maggiormente dissestati con materiale reperito in loco.	m	**7,83**	75%	0,7%
V.04.010.090.c		Ripulitura di pista forestale della larghezza media di 2.50 m consistente nel taglio manuale della vegetazione infestante la sede viaria e nella ripulitura di ciascuna scarpata laterale, la sistemazione della carreggiata con leggera contropendenza a monte e piccole opere di presidio nei tratti maggiormente dissestati con materiale reperito in loco.	m	**10,99**	78%	0,7%
V.04.010.090.d		Ripulitura di pista forestale della larghezza media di 2.50 m eseguito con mezzi meccanici sulla vegetazione infestante la sede viaria e nella ripulitura di ciascuna scarpata laterale, la sistemazione della carreggiata con leggera contropendenza a monte e piccole opere di presidio nei tratti maggiormente dissestati con materiale reperito in loco.	m	**8,36**	71%	0,7%
V.04.010.090.e		Ripulitura di pista forestale della larghezza media di 3.00 m consistente nel taglio manualei della vegetazione infestante la sede viaria e nella ripulitura di ciascuna scarpata laterale, la sistemazione della carreggiata con leggera contropendenza a monte e piccole opere di presidio nei tratti maggiormente dissestati con materiale reperito in loco.	m	**21,77**	66%	0,7%
V.04.010.090.f		Ripulitura di pista forestale della larghezza media di 3.00 m eseguito con mezzi meccanici sulla vegetazione infestante la sede viaria e nella ripulitura di ciascuna scarpata laterale, la sistemazione della carreggiata con leggera contropendenza a monte e piccole opere di presidio nei tratti maggiormente dissestati con materiale reperito in loco.	m	**15,20**	78%	0,7%
V.04.010.095		Ripulitura di cunette in terra e/o in c.l.s., di tratti intubati e di scarpate laterali al tratto viario				
V.04.010.095.a		Ripulitura di cunette in terra e/o in c.l.s., di tratti intubati e di scarpate laterali al tratto viario ostruenti il normale transito dei mezzi antincendio con allontanamento del materiale di risulta e abbruciamento dello stesso, eseguito a mano.	m	**11,37**	78%	0,7%
V.04.010.100		Ripristino funzionalità di valloni mediante ila eliminazione della vegetazione ostruente il deflusso delle acque				
V.04.010.100.a		Ripristino funzionalità di valloni mediante ila eliminazione della vegetazione ostruente il deflusso delle acque e relativa distruzione in siti idonei,il ricavamento della gaveta esistente, l'espurgo del materiale accumulatosi nell'alveo, il consolidamento e la sistemazione delle sponde, la manutenzione dei manufatti esistenti.Con l'utilizzo di attrezzi manuali	mq	**10,76**	78%	0,7%
V.04.010.100.b		Ripristino funzionalità di valloni mediante ila eliminazione della vegetazione ostruente il deflusso delle acque e relativa distruzione in siti idonei,il ricavamento della gaveta esistente, l'espurgo del materiale accumulatosi nell'alveo, il consolidamento e la sistemazione delle sponde, la manutenzione dei manufatti esistenti.Con l'utilizzo di attrezzi meccanici	mq	**8,32**	74%	0,7%
V.04.010.105		Intervento di spalcatura eseguito su giovane fustaia di resinose mediante il taglio dei rami				
V.04.010.105.a		Intervento di spalcatura eseguito su giovane fustaia di resinose mediante il taglio dei rami ripartiti su diversi palchi e fino a petto d'uomo secondo la conformazione, età e stato vegetativo del soprassuolo (fino a 1/3 dell'altezza della pianta e comunque non superiore a 2 m); compresi la raccolta, l'ammasso in cumuli regolari e distruzione in sito della ramaglia per una fascia larga di 10-15 ml lungo il perimetro del bosco e sui lati di eventuali strade interne a salvaguardia degli incendi.In stazioni di media difficoltà	Ha	**2.374,68**	74%	0,7%
V.04.010.105.b		Intervento di spalcatura eseguito su giovane fustaia di resinose mediante il taglio dei rami ripartiti su diversi palchi e fino a petto d'uomo secondo la conformazione, età e stato vegetativo del soprassuolo (fino a 1/3 dell'altezza della pianta e comunque non superiore a 2 m); compresi la raccolta, l'ammasso in cumuli regolari e distruzione in sito della ramaglia per una fascia larga di 10-15 ml lungo il perimetro del bosco e sui lati di eventuali strade interne a salvaguardia degli incendi.In stazioni di alta difficoltà	Ha	**2.991,08**	69%	0,7%
V.04.010.105.c		Intervento di spalcatura eseguito su giovane fustaia di resinose mediante il taglio dei rami ripartiti su diversi palchi e fino a petto d'uomo secondo la conformazione, età e stato vegetativo del soprassuolo (fino a 1/3 dell'altezza della pianta e comunque non superiore a 2 m); compresi la raccolta, l'ammasso in cumuli regolari e distruzione in sito della ramaglia per una fascia larga di 10-15 ml lungo il perimetro del bosco e sui lati di eventuali strade interne a salvaguardia degli incendi.In stazioni con attacchi parassitari di media intensità	Ha	**2.249,80**	52%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.04.010.105.d		Intervento di spalcatura eseguito su giovane fustaia di resinose mediante il taglio dei rami ripartiti su diversi palchi e fino a petto d'uomo secondo la conformazione, età e stato vegetativo del soprassuolo (fino a 1/3 dell'altezza della pianta e comunque non superiore a 2 m); compresi la raccolta, l'ammasso in cumuli regolari e distruzione in sito della ramaglia per una fascia larga di 10-15 ml lungo il perimetro del bosco e sui lati di eventuali strade interne a salvaguardia degli incendi.In stazioni con attacchi parassitari di elevata intensità	Ha	**3.578,95**	55%	0,7%
V.04.020		**RIMBOSCHIMENTI E RINFOLTIMENTI**				
V.04.020.010		Ricostituzione di bosco degradato mediante il taglio dei soggetti privi di futuro				
V.04.020.010.a	**CAM**	Ricostituzione di bosco degradato mediante il taglio dei soggetti privi di futuro, eventuale tramarratura delle ceppaie intristite, taglio di vegetazione infestante e rinfoltimento nelle radure presenti con specie arboree idonee al sito, compresa l'asportazione e distruzione del materiale di risulta.Rinfoltimento con piantine fornite in fitocella in numero di 300/ha	Ha	**3.879,22**	34%	0,7%
V.04.020.010.b	**CAM**	Ricostituzione di bosco degradato mediante il taglio dei soggetti privi di futuro, eventuale tramarratura delle ceppaie intristite, taglio di vegetazione infestante e rinfoltimento nelle radure presenti con specie arboree idonee al sito, compresa l'asportazione e distruzione del materiale di risulta.Rinfoltimento con piantine fornite a radice nuda da vivaio regionale in numero di 300/ha	Ha	**3.879,22**	34%	0,7%
V.04.020.010.c	**CAM**	Ricostituzione di bosco degradato mediante il taglio dei soggetti privi di futuro, eventuale tramarratura delle ceppaie intristite, taglio di vegetazione infestante e rinfoltimento nelle radure presenti con specie arboree idonee al sito, compresa l'asportazione e distruzione del materiale di risulta.Rinfoltimento con semi di specie forestali reperiti in loco	Ha	**2.346,32**	71%	0,7%
V.04.020.015		Ripristino rimboschimento (1-15 anni) mediante il taglio della vegetazione infestante				
V.04.020.015.a	**CAM**	Ripristino rimboschimento (1-15 anni) mediante il taglio della vegetazione infestante che ostacola il regolare accrescimento delle piantine, zappettature localizzate, ripristino dei gradoni e/o piazzole, sistemazione delle stradelle di servizio, taglio delle piantine prive di futuro filate, spezzate, deperienti, stroncate, biforcate, malformate, ecc... con rilascio dei migliori soggetti.In stazioni di media difficoltà (pendenze moderate e densità normale) con abbruciamento del materiale di risulta all'interno del bosco	Ha	**2.171,01**	70%	0,7%
V.04.020.015.b	**CAM**	Ripristino rimboschimento (1-15 anni) mediante il taglio della vegetazione infestante che ostacola il regolare accrescimento delle piantine, zappettature localizzate, ripristino dei gradoni e/o piazzole, sistemazione delle stradelle di servizio, taglio delle piantine prive di futuro filate, spezzate, deperienti, stroncate, biforcate, malformate, ecc... con rilascio dei migliori soggetti.In stazioni di alta difficoltà (pendenze elevate e densità elevata) con abbruciamento del materiale di risulta all'interno del bosco	Ha	**2.680,06**	68%	0,7%
V.04.020.020		Semina di specie forestali (conifere e/o latifoglie) in buchette aperte a mano				
V.04.020.020.a	**CAM**	Semina di specie forestali (conifere e/o latifoglie) in buchette aperte a mano, posizionamento delle sementi ad una profondità di circa 2,5 la lunghezza del seme utilizzato, chiusura e compattamento del terreno.	a buca	**1,52**	74%	0,7%
V.04.020.025		Concimazione di pascolo e/o prato-pascolo con cotica che presenta tratti di discontinuità mediante utilizzo di concime ternario				
V.04.020.025.a	**CAM**	Concimazione di pascolo e/o prato-pascolo con cotica che presenta tratti di discontinuità mediante utilizzo di concime ternario, eseuito a spaglio manuale.	Ha	**773,89**	44%	0,7%
V.04.020.030		Zappatura primaverile di piantine oggetto di rimboschimento				
V.04.020.030.a	**CAM**	Zappatura primaverile di piantine oggetto di rimboschimento. Intervento completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, ivi incluso l'onere dello smaltimento.	cad	**1,36**	78%	0,7%
V.04.020.035		Apertura manuale buche in terreno particolarmente compatto delle dimensioni medie di 40x40x40 cm				
V.04.020.035.a	**CAM**	Apertura manuale buche in terreno particolarmente compatto delle dimensioni medie di 40x40x40 cm.	cad	**5,84**	78%	0,7%
V.04.020.035.b	**CAM**	Riapertura manuale buche in terreno precedentemente lavorato	cad	**5,48**	78%	0,7%
V.04.030		**TRASPORTO DI MATERIALE FORESTALE**				
V.04.030.010		Elitrasporto di materiale vario, con nolo di mezzo aereo (elicottero)				
V.04.030.010.a	**CAM**	Elitrasporto di materiale vario, con nolo di mezzo aereo (elicottero) per il trasporto di pannelli in rete di funi, barriere paramassi, materiale per il consolidamento e attrezzature dal luogo di deposito al luogo di posa in opera. Sono compresi il carico, il sollevamento, il trasporto e l'avvicinamento in quota alla zona di scarico, lo scarico a terra eseguito con ogni attenzione.Valutazione alla tonnellata del materiale trasportato.	t	**251,35**	2%	0,7%
V.04.040		**RECUPERO DI AMBITI BOSCHIVI SPECIFICI**				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.04.040.010		Preparazione di parete rocciosa parzialmente ricoperta di vegetazione				
V.04.040.010.a	**CAM**	Preparazione di parete rocciosa parzialmente ricoperta di vegetazione spontanea, resa fatiscente da radici, infiltrazioni ed altro, fessurata e con elementi distaccati e pericolanti, eseguita mediante diserbo, estirpazione delle radici, scarnitura profonda delle connessure a punta di scarpello, raschiatura e pulizia delle fessure, asportazione di elementi e massi in precario equilibrio, da eseguirsi anche con l'ausilio di personale specializzato (rocciatori), compresi il trasporto dei materiali di rifiuto all'interno del cantiere e successivo riempimento delle connessure con malta cementizia sino alla loro completa sigillatura	t	**14,23**	54%	0,7%
V.04.040.015		Esecuzione di disgaggio di pendici montane				
V.04.040.015.a	**CAM**	Esecuzione di disgaggio di pendici montane mediante l'intervento da eseguirsi con l'ausilio di personale specializzato (rocciatori), comportante l'abbattimento dei volumi di roccia in condizione di equilibrio precario con l'ausilio di leve e, dove necessario, di attrezzature idrauliche ad alta pressione quali martinetti ed allargatori, compresi l'onere per il lavoro eseguito a qualunque quota, l'eventuale impiego di attrezzature idrauliche ad alta pressione, la posa di un'opportuna segnaletica per impedire l'accesso alle zone interessate dai volumi abbattuti, la pulizia della sede stradale, nonché il trasporto a discarica del materiale di risulta, da calcolarsi per ogni mq. di superficie effettivamente disgaggiata	mq	**20,74**	53%	0,7%
V.04.040.020		Ripulitura di bosco di particolare interesse turistico e naturalistico mediante la raccolta di materiale vegetativo secco a terra				
V.04.040.020.a	**CAM**	Ripulitura di bosco di particolare interesse turistico e naturalistico mediante la raccolta di materiale vegetativo secco a terra, taglio di monconi in piedi, controllo delle infestanti e trasporto in luogo idoneo indicato dalla D.L. con successiva distruzione, eventuale raccolta di altro materiale degradante e trasporto in discarica autorizzata.	Ha	**1.859,66**	69%	0,7%
V.04.040.025		Ripristino funzionalità di aree verdi pubbliche, mediante interventi di decespugliamento localizzato				
V.04.040.025.a	**CAM**	Ripristino funzionalità di aree verdi pubbliche, mediante interventi di decespugliamento localizzato, leggere potature a carico di siepi e/o piante arboree, raccolta del materiale di varia natura presente (fogliame, rami, detriti vari, ecc...), ripristino della funzionalità delle opere di presidio (cunette, cunettoni, tombini ecc....), rasaturea tappeti erbosi, compreso l'eventuale trasporto a rifiuto del materiale e/o l'abbruciamento dello stesso.	mq	**7,97**	57%	0,7%
V.04.040.025.b	**CAM**	Ripristino funzionalità di siepi ed arbusti, mediante interventi di decespugliamento localizzato, leggere potature a carico di siepi e/o piante arboree, raccolta del materiale di varia natura presente (fogliame, rami, detriti vari, ecc...), ripristino della funzionalità delle opere di presidio (cunette, cunettoni, tombini ecc....), rasaturea tappeti erbosi, compreso l'eventuale trasporto a rifiuto del materiale e/o l'abbruciamento dello stesso.	Ha	**1.856,74**	72%	0,7%
V.04.040.030		Recupero di selvaggioni				
V.04.040.030.a	**CAM**	Recupero di selvaggioni di specie fruttifere (olivi, ciliegi, noci, ecc...) mediante potature di ricostituzione, taglio e distruzione di vegetazione infestante che ostacola il regolare accrescimento, realizzazione di lunette in pietrame a secco reperito in loco, riempite con terreno vegetale sempre reperito in loco.	mq	**1.594,20**	61%	0,7%
V.04.040.035		Rilevato eseguito con terreno vegetale				
V.04.040.035.a	**CAM**	Rilevato eseguito con terreno vegetale fornito a piè d'opera, compresa la preparazione della sede dei rilevati, lo spandimento del materiale sul luogo d'impiego, nonchè la sistemazione del piano definitivo delle scarpate e dei cigli, il tutto eseguito a mano.	mq	**37,93**	28%	0,7%
V.04.040.040		Manutenzione di area caratterizzata da macchia mediterranea				
V.04.040.040.a	**CAM**	Manutenzione di area caratterizzata da nacchia mediterranea, eseguita con mezzi meccanici, mediante la eliminazione di erbe infestanti, taglio delle piante soprannumerarie, compreso l'accumulo e distuizione in sito del materiale di risulta.	mq	**3.207,09**	70%	0,7%
V.04.040.045		Frantumazione da eseguirsi a qualsiasi altezza dal suolo				
V.04.040.045.a	**CAM**	Frantumazione da eseguirsi a qualsiasi altezza dal suolo, anche operando in cordata con tecniche alpinistiche, di volumi di roccia di dimensioni superiori a 0,30 mc mediante miscela chimica espansiva versata a gravità in perforazioni eseguite con attrezzature a rotopercussione, variamente inclinate, di diametro non inferiore a 38 mm e lunghezza pari a circa l'80% dello spessore del masso, disposte ai vertici di una maglia regolare di lato non superiore a 0,25 m. L'operazione dovrà essere ripetuta qualora dopo il 1° ciclo di perforazioni, si ottengano uno o più frammenti di volume superiore a 0,05 mc. Le operazioni di perforazione dovranno essere precedute dalla messa in sicurezza del masso, con imbracatura provvisionale con rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale del tipo 8x10 cm, tessuta con fili di acciaio a forte zincatura con diametro di 2,7 mm	mc	**240,43**	52%	0,7%
V.04.040.050		Recupero di un castagneto da frutto abbandonato e decespugliamento mediante spollonatura delle piante adulte				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.04.040.050.a	**CAM**	Recupero di un castagneto da frutto abbandonato e ecespugliamento mediante spollonatura delle piante adulte, eliminazione delle piante in sovrannumero infestanti, raccolta, allontanamento e/o distruzione in siti idonei del materiale di risulta.	Ha	**4.292,09**	64%	0,7%
V.04.040.055		Rivestimento di superfici di scarpata				
V.04.040.055.a	**CAM**	Rivestimento di superfici di scarpata, mediante spargimento manuale a spiglio di idonea miscela di sementi e di eventuali concimanti organici e/o inorganici in quantità e qualità opportunamente individuate. La composizione della miscela e la qualità di sementi per metro quadro sono stabilite in funzione del contesto ambientale, ovvero delle caratteristiche geolitologiche e germorfologiche, pedologiche, microclimatiche, floristiche e vegetazionali della stazione (in genere valgono quantità da 30 a 60 g/mq). La provenienza delle sementi e germinabilità dovranno essere certificate. Ivi compresa la zappettatura e la semina.	mq	**9,22**	58%	0,7%
V.04.040.060		Biostuoia preseminata in fibra vegetale				
V.04.040.060.a	**CAM**	Biostuoia preseminata in fibra vegetale (coco, paglia, misto). Rivestimento di scarpate mediante stesura di una biostuoia biodegradabile in fibra di paglia, cocco o mista, preseminata e fissaggio dello stesso mediante interro in testa ed al piede e picchettature con staffe o picchetti in ferro acciaioso piegati a U, in quantità e qualità tali da garantire la stabilità e l'aderenza della biostuoia sino ad avvenuto accrescimento del cotico erboso. La posa del rivestimento dovrà avvenire su scarpate stabili precedentemente regolarizzate e liberate dalle radici e dovrà essere garantita la continuità mediante sormonti laterali di almeno cm 10. Il tutto dovrà essere seguito dalla messa a dimora di talee di specie idonea della densità di una ogni mq.	mq	**19,79**	25%	0,7%
V.04.050		**INFRASTRUTTURE**				
V.04.050.010		Protezioni individuali in rete metallica a maglia fine di altezza 50-60 cm				
V.04.050.010.a		Protezioni individuali in rete metallica a maglia fine di altezza 50-60 cm, compresa la posa con sostegno in legno o bambù avente diametro minimo di 3 cm.	cad	**12,42**	41%	0,7%
V.04.050.015		Ripristino funzionalità della viabilità forestale				
V.04.050.015.a		Ripristino funzionalità della viabilità forestale mediante la messa in opera di conglomerato bituminoso del tipo a freddo su strade asfaltate per la eliminazione di buche e deformazioni in genere previa pulizia, livellazione e compattazione eseguita a mano. Per una profondità media di 10 cm.	mq	**43,54**	13%	0,7%
V.04.050.020		Apertura di viale parafuoco, (fasce verdi a finalità antincendio), a fondo naturale della larghezza di 10 m				
V.04.050.020.a		Apertura di viale parafuoco, (fasce verdi a finalità antincendio), a fondo naturale della larghezza di 10 m, eseguito a mano mediante il taglio e l'eliminazione della vegetazione arbustiva e delle piante cespugliose e infestanti, la raccolta del materiale di risulta, l'allontanamento, l'eventuale abbruciamento e la zappettatura.	m	**46,03**	78%	0,7%
V.04.050.020.b		Apertura di viale parafuoco, (fasce verdi a finalità antincendio), a fondo naturale della larghezza di 10 m, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici mediante il taglio e l'eliminazione della vegetazione arbustiva e delle piante cespugliose e infestanti, la raccolta del materiale di risulta, l'allontanamento, l'eventuale abbruciamento e la zappettatura.	m	**40,83**	75%	0,7%
V.04.050.025		Scarificazione superficiale di terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la sola roccia da mina				
V.04.050.025.a		Scarificazione superficiale di terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la sola roccia da mina e con il materiale di risulta sistemato e livellato sulla sede stessa, per la realizzazione/sistemazione di pista forestale a servizio dei mezzi antincendio, eseguita con mezzi meccanici presi a nolo.	mq	**35,58**	12%	0,7%
V.04.050.030		Viminata per stabilizzazione di scarpate				
V.04.050.030.a		Viminata per stabilizzazione di scarpate costituita da paletti di legno di castagno di diametro 8-15 cm in testa e di lunghezza 100-150 cm infissi a reggere nel terreno la scarpata, per un'altezza fuori terra di circa 50 cm, posti alla distanza massima di 1.00 mt l'uno dall'altro, collegati da verghe di specie legnosa aventi lunghezza minima 200 cm e diametro 4-6 cm intrecciate sui paletti e legate con filo di ferro zingato.	mq	**40,53**	36%	0,7%
V.04.050.035		Palificata in tondini di larice o castagno da 20-30 cm, di altezza mt 2.00 e di profondità mt 2.00				
V.04.050.035.a		Palificata in tondini di larice o castagno da 20-30 cm, di altezza 2.00 mt e di profondità 2.00 mt, per consolidamento di pendii franosi, posti alternativamente in senso longitudinale ed in senso trasversale (lung. 1.50-2.00 ml) e per una profondità di 2.00 mt, a formare un castello in legname e fissati tra di loro con chiodi in ferro o tondini da 14 mm. La palificata andrà interrata con una pendenza del 10-15% verso monte ed il fronte avrà anche una pendenza del 30-50% per garantire migliore crescita delle piante. L'intera struttura verrà riempita con l'inerte ricavatodallo scavo negli interstizi tra i tondini orizzontali verranno collocate talee legnose di salici, adatti alla riproduzione vegetativa nonchè piante radicate di specie arbustive pioniere. Rami e piante dovranno sporgere per 0.10- 0.25 ml dalla palificata ed arrivare nella parte posteriore sino al terreno naturale. Nella palificata doppia le file longitudinali saranno sia all'esterno che all'interno.	m	**226,50**	16%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.04.050.040		Palizzata formata da 2 paletti di castagno di 12 cm e di lunghezza 150 cm				
V.04.050.040.a		Palizzata formata da 2 paletti di castagno di 12 cm e di lunghezza 150 cm, uno infisso nel terreno per un'altezza fuori terra di 40/50 cm, e l'altro posizionato longitudinalmente alla sezione. I due paletti andranno posizionati ogno 100 cm. Si è creata così la sede per il tondame trasversale di 10 cm da collegarsi ai picchetti con l'utilizzo di chiodi e/o viti.	mq	**97,70**	36%	0,7%
V.04.050.045		Realizzazione di palizzata di legname di altezza 50 cm				
V.04.050.045.a		Realizzazione di palizzata di legname di altezza 50 cm costituita da pali di legname idoneo (diametro 8 cm e lunghezza 2.00 mt), infissi nel terreno per una profondità di 1.00 mt e posti ad una distanza di 1.00 mt. Sulla parte emergente del terreno verranno collocati dei tronchi di castagno (diametro 8 cm e 2.00 mt di lunghezza) legati con filo di ferro allo scopo di trattenere il materiale di risulta posto a tergo della struttura medesima.	m	**152,02**	39%	0,7%
V.04.050.050		Ripristino di palizzata				
V.04.050.050.a		Ripristino di palizzata	m	**63,59**	38%	0,7%
V.04.050.050.b		Ripristino di palizzata di legname e pietrame	m	**67,54**	36%	0,7%
V.04.050.055		Briglia di consolidamento in legname e pietrame				
V.04.050.055.a		Briglia di consolidamento in legname e pietrame di modeste dimensioni trasversali a struttura piena realizzata mediante incastellatura di legname a parete doppia (struttura a cassone o reticolare) in tondame scortecciato unito da chiodi e grappe metalliche zincate. Soglia realizzata da trave di diametro pari a 25 cm, opportunatamente incastrata nelle spalle, ancorata ai pali di castagno mediante tacche di ancoraggio e con chiodature metalliche di ferro di aderenza migliorata di 12/14 o nastri di acciaio zincato. Compreso il rivestimento della vasca tra il corpo briglia e la contro briglia realizzato con pietrame, il riempimento della briglia con materiale drenante di ciottoli e la messa a dimora di talee fra i correnti.	mc	**309,32**	48%	0,7%
V.04.050.060		Realizzazione di grata in legno a maglie quadrate				
V.04.050.060.a		Realizzazione di grata in legno a maglie quadrate (dimensione 1.50 x 1.50), su scarpate in erosione, previa creazione di sostegno al piede tramite scavo di trincea, costruita mediante la posa di tondame longitudinale di diametro 20 cm e lunghezza 3 mt e successivamente degli elemeti verticali posti ad interasse di 1 mt, il loro fissaggio tramite picchetti di ferro di diametro 14 mm e filo di ferro zincato e l'inserimento di talee di specie idonee. La struttura sarà ricoperta di inerte terroso reperito in loco e la sommità sarà protetta con telo traspirante. A completamento dell'opera si prevede un inerbimento con miscuglio di specie erbacee idonee.	mq	**230,32**	50%	0,7%
V.04.050.065		Tagliacque su piste forestali realizzato con pietrame reperito sul luogo dei lavori				
V.04.050.065.a		Tagliacque su piste forestali realizzato con pietrame reperito sul luogo dei lavori, posato di costa, accuratamente ancorato nel terreno, con andamento obliquo al percorso viario, per lo scarico a valle delle acque meteoriche, ivi compreso lo scavo manuale.	m	**16,69**	59%	0,7%
V.04.050.070		Tagliacque su piste forestali realizzato con acquisto di pietrame				
V.04.050.070.a		Tagliacque su piste forestali realizzato con acquisto di pietrame posato di costa, accuratamente ancorato nel terreno, con andamento obliquo al percorso viario, per lo scarico a valle delle acque meteoriche, ivi compreso lo scavo manuale.	m	**17,94**	55%	0,7%
V.04.050.075		Realizzazione di tratti tagliacqua in legno di castagno				
V.04.050.075.a		Realizzazione di tratti tagliacqua, in legno di castagno, per piste forestali, costituito da un tondone di castagno interrato del diam. di 15- 20 cm, posto trasversalmente a 30° gradi rispetto all'asse stradale, ben ancorato al piano stradale con picchetti in legno (con carreggiata particolarmente compatta). Nella prestazione è compresa la realizzazione di una leggera scanalatura a monte ed i raccordi finali con la carreggiata e quant'altro necessario per la funzionalità dell'intervento.	m	**30,72**	37%	0,7%
V.04.050.080		Ripristino di opere di sostegno				
V.04.050.080.a		Ripristino di opere di sostegno danneggiate con integrazione di eventuali gabbionati esistenti mediante sistemazione di materiale calcareo recuperato sul posto, escluso la fornitura dei gabbioni, compreso la ricucitura delle maglie, rimozione del materiale di frana ed ogni altro onere per la sistemazione e il ripristino dello stato dei luoghi.	mc	**151,73**	76%	0,7%
V.04.050.085		Realizzazione di cunetta in legname e pietrame				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.04.050.085.a		Realizzazione di cunetta in legname e pietrame a forma trapezoidale di altezza 80 cm alla base minore 70 cm e a quella maggiore 170 cm, con intelaiatura realizzata con pali di castagno di diametro 8-10 cm e con il fondo e le pareti di spessore 20 cm rivestite in pietrame, posto in opera a mano. Il tondame posto in opera longitudinalmente viene ancorato a quello infisso nel terreno, disposto lungo il lato obliquo della cunetta tramite chioderia e graffe metalliche.	m	**120,89**	53%	0,7%
V.04.050.090		Staccionata dell'altezza di 1.20 mt, realizzata con paletti di castagno per recinzioni aree verdi				
V.04.050.090.a		Staccionata dell'altezza di 1.20 mt, realizzata con paletti di castagno per recinzioni aree verdi, di altezza 1.75 mt (1.20 mt fuori terra e 0.55 cm interrati) del diametro di 6-8 cm, posti ad interasse di 1.00 mt, scortecciati e trattati con carbolineum ed olio di lino.	m	**68,37**	41%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V		**PAESAGGIO NATURALE ED URBANO - OPERE DI MIGLIORAMENTO FONDIARIO**				
V.05		**ATTREZZATURE PER ALLEVAMENTI ZOOTECNICI**				
V.05.010		**BOVINI - BUFALINI - EQUINI - OVICAPRINI**				
V.05.010.010		Tappeto in gomma				
V.05.010.010.a		Tappeto in gomma per poste fisse,completo di tasselli per il fissaggio. Dimensioni 1100x1750 mm. Sp. 3 cm.	mq	**265,00**	25%	0,7%
V.05.010.015		Posta per vacche, manze, e tori				
V.05.010.015.a		Posta tipo “OLANDA”. In tubo Ø1”½ con montante inclinato, completa di fettucce in nylon e semicollare in acciaio, sgancio rapido superiore, anello apribile inferiore. Altezza cm 165.Int. cm. 100 ÷ 110 circa.	cad	**205,00**	25%	0,7%
V.05.010.015.b		Posta tipo “AMERICA”. In tubo Ø1”½ con montante inclinato, completa di collare in tubo zincato, anello apribile inferiore e comando con leva di sblocco e cattura animali.	cad	**333,00**	25%	0,7%
V.05.010.015.c		Posta tipo “TICINO”. Costituita da un arco basso Ø1”¼ con tre tubi verticali: unoØ1”¼ e due Ø1”. Altezza cm 115. Interasse cm 100 ÷110 circa.	cad	**205,00**	25%	0,7%
V.05.010.020		Battifianco				
V.05.010.020.a		Battifianco fineposta in tubo Ø 1” ½ con montante centrale di rinforzo in tubo Ø 1” ½.	cad	**64,00**	25%	0,7%
V.05.010.020.b		Battifianco per cuccette del tipo a bandiera in tubo Ø 2” con unico piantone di sostegno in tubolare quadro 100 x 100 per fissaggio a pavimento L=1.900.Sagoma bandiera tipo ROTA COMFORT, con esecuzione speciale ed accoppiamento fra piantone e bandiera senza saldatura.	cad	**126,00**	25%	0,7%
V.05.010.020.c		Battifianco per cuccette del tipo a bandiera in tubo sagomato Ø 2” lg. 1900 con unico piantone di sostegno in tubolare quadro 100 x 100 lg. 1500 per fissaggio a pavimento L=1.900.Sagoma bandiera tipo ROTA STANDARD con esecuzione speciale ed accoppiamento fra piantone e bandiera senza saldatura.	cad	**113,00**	25%	0,7%
V.05.010.025		Rastrelliera				
V.05.010.025.a		Rastrelliera autocatturante modello “EXTRA” a tubo oscillante di tipo “ANTISOFFOCAMENTO” costituita da tubi verticali e di cattura Ø 1” ¼ da correnti orizzontali Ø 2” e da piantoni di sostegno ed attacchi Ø 3”. Corredata da guarnizioni antirumore e dispositivi per lo sblocco e la cattura selettiva.	m	**178,00**	39%	0,7%
V.05.010.025.b		Rastrelliera ad arco fisso in tubo Ø1”¼ con tubo superiore di collegamento e montanti Ø1”¼ particolamente adatta per ridurre la competizione e lo spreco di foraggio.	m	**126,00**	39%	0,7%
V.05.010.025.c		Rastrelliera autocatturante modello “EXTRA” a tubo oscillante di tipo “ANTISOFFOCAMENTO” costituita da tubi verticali e di cattura Ø 3/4” da correnti orizzontali Ø 1”½ e da piantoni di sostegno ed attacchi Ø 3”. Corredata da guarnizioni antirumore e dispositivi per lo sblocco e la cattura selettiva.	m	**115,00**	39%	0,7%
V.05.010.030		Recinto per tori				
V.05.010.030.a		Recinzione a tubi verticali per toro, costituita da un corrente orizzontale in tubo Ø 1” ½ e da montanti verticali Ø 1” da murare alla base ad interasse di cm 18 circa. Piantoni di sostegno alle estremità. Altezza cm 180.	m	**200,00**	39%	0,7%
V.05.010.035		Cancello di accesso				
V.05.010.035.a		Cancello entrata posta monta, costituito da una intelaiatura in tubo Ø 1” ½, completo di piantone di sostegno, cerniere e chiusura con maniglione.Luce cm 105.Altezza cm 180	m	**358,00**	39%	0,7%
V.05.010.035.b		Cancello da inserire nella rastrelliera con intelaiatura in tubo Ø 1” ¼, verticali e di cattura Ø 1” ¼. Lamiera di contenimento inferiore e chiusura semiautomatica a saltarello.Ad 1 cattura e luce 1,00 m.	m	**468,00**	39%	0,7%
V.05.010.035.c		Cancello a tre tubi orizzontali Ø 2” telescopico tralicciato con tubi verticali di rinforzo, completo di piantane e/o di attacchi e di relative cerniere, catenacci o spine.Per lunghezze fino a 8 m	m	**148,00**	39%	0,7%
V.05.010.035.d		Cancello a quattro tubi orizzontali Ø 2” telescopico tralicciato con tubi verticali di rinforzo, completo di piantane e/o di attacchi e di relative cerniere, catenacci o spine.Per lunghezze fino a 8 m	m	**165,00**	39%	0,7%
V.05.010.035.e		Cancello alzabile tipo passaggio a livello con contrappeso telescopico ed asta in profilato quadro con piedi di supporto e catenaccio di chiusura.	m	**308,00**	39%	0,7%
V.05.010.035.f		Cancello a quattro tubi orizzontali Ø 2” con elementi verticali di rinforzo, completo di piantone di sostegno, cerniere e spine di chiusura. Altezza cm 130.	m	**218,00**	39%	0,7%
V.05.010.040		Piantana per cancelli e divisori.				
V.05.010.040.a		Piantone porta cancello 120x120	cad	**115,00**	39%	0,7%
V.05.010.040.b		Piantone porta cancello 150x150	cad	**155,00**	39%	0,7%
V.05.010.045		Piastra per cancelli.				
V.05.010.045.a		Piastra da tassellare a muro	cad	**46,00**	39%	0,7%
V.05.010.050		Recinzioni				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.05.010.050.a		Recinzione a 1 tubo orizzontale realizzata da piantoni verticali in tubo Ø 1" ½ ad interasse 2,50 circa e da corrente orizzontale superiore in tubo Ø 1" ½ in acciaio zincato. Completa di morsetti di fissaggio.	m	**54,00**	39%	0,7%
V.05.010.050.b		Recinzione a 2 tubi orizzontali realizzata da piantoni verticali in tubo Ø 2" ad interasse 2,50 circa e da 2 correnti orizzontali in tubo Ø 1" ½ in acciaio zincato. Completa di morsetti di fissaggio.	m	**69,00**	39%	0,7%
V.05.010.050.c		Recinzione a tre tubi orizzontali Ø 1" ½ con piantoni di sostegno in profilato IPE 100 posti ad interasse cm 220 circa. Altezza cm 130.	m	**75,00**	39%	0,7%
V.05.010.055		Cancello box toro				
V.05.010.055.a		Cancello box toro, costituito da una intelaiatura in tubo Ø 1" ¼ con montanti verticali Ø 1" ogni 20 cm circa. Completo di piantone di sostegno, cerniere e chiusura.	m	**460,00**	25%	0,7%
V.05.010.060		Mangiatoia				
V.05.010.060.a		Mangiatoia d'angolo per toro, costituita da due correnti orizzontali sagomati e da tubi di cattura e di delimitazione Ø 1" 1/4. Completa di riparo e contenimento fieno.Luce occupata cm 100 per lato.Altezza cm. 170.	cad.	**486,00**	25%	0,7%
V.05.010.065		Recinzione				
V.05.010.065.a		Recinzione a tubi verticali con corrente orizzontale superiore, in tubo Ø 1" ½ e tubi verticali Ø 1" da murare alla base.Altezza cm 130.	m	**160,00**	25%	0,7%
V.05.010.070		Cancello				
V.05.010.075.a		Cancello a tubi verticali, costituito da due correnti orizzontali in tubo Ø 1" ½ e da montanti verticali Ø 1" posti ogni 18 cm circa.Completo di piantone di sostegno e spine di chiusura.Per lunghezze fino a m 1,20.	cad.	**345,00**	25%	0,7%
V.05.010.080		Box				
V.05.010.080.a		Box unicellulare da cm 100x200 per svezzamento vitelli, composto da:cancellino anteriore completo di cattura a ritto mobile e attacco regolabile per portasecchio, fondo in lamiera stirata, parete posteriore apribile in lastre di fibrocemento e una parete laterale con telaio portante in profilati di acciaio zincato a caldo e tamponamento con lastre di fibrocemento posteriore e recinzioni a tondi verticali anteriori. Mangiatoia in acciaio inox e portasecchio. Tettuccio con pannello sandwich per copertura totale (box cm 100x200), completo di profilo a C copri pannello in lamiera preverniciata. Per box singolo. Parete di chiusura serie box cm 100x200.	cad.	**1.218,00**	25%	0,7%
V.05.010.080.b		Coppia di box	cad.	**2.183,00**	25%	0,7%
V.05.010.080.c		Batteria di n°5 box	cad.	**5.078,00**	25%	0,7%
V.05.010.085		Bacinella di abbeveraggio				
V.05.010.085.a		Bacinella di abbeveraggio realizzata in fusione di ghisa verniciata blu, con valvola a flusso.	cad.	**126,00**	25%	0,7%
V.05.010.090		Vaschetta di abbeveraggio				
V.05.010.090.a		Vaschetta di abbeveraggio con funzionamento a livello costante, costruita in acciaio inox, dispositivo di scarico, galleggiante e protezione posteriore.Dimensioni cm. 100x30	cad.	**372,00**	25%	0,7%
V.05.020		**SUINI**				
V.05.020.010		Transenne divisorie per box suini.				
V.05.020.010.a		Transenne divisorie per box suini d'acciaio zincato a caldo, costituite da piantane in profilato, barriere orizzontali in tubo tondo, piastre distanziatrici, cancello di accesso al box e ogni altro accessorio necessario al montaggio; in opera, per settore Accrescimento.	m	**51,30**	16%	0,7%
V.05.020.010.b		Transenne divisorie per box suini d'acciaio zincato a caldo, costituite da piantane in profilato, barriere orizzontali in tubo tondo, piastre distanziatrici, cancello di accesso al box e ogni altro accessorio necessario al montaggio; in opera, per settore Ingrasso.	m	**61,56**	16%	
V.05.020.010.c		Transenne divisorie per box suini d'acciaio zincato a caldo, costituite da piantane in profilato, barriere orizzontali in tubo tondo, piastre distanziatrici, cancello di accesso al box e ogni altro accessorio necessario al montaggio; in opera, per settore Gestazione.	m	**71,82**	16%	
V.05.020.010.d		Transenne divisorie per box suini d'acciaio zincato a caldo, costituite da piantane in profilato, barriere orizzontali in tubo tondo, piastre distanziatrici, cancello di accesso al box e ogni altro accessorio necessario al montaggio; in opera, per settore Verri.	m	**82,08**	16%	
V.05.020.015		Transenne divisorie per box suini.				
V.05.020.015.a		Transenne divisorie per box suini d'acciaio zincato a caldo, costituite da telaio esterno a sezione quadra o rettangolare, barriere verticali in tubo tondo o tondino pieno, cancello di accesso al box e ogni altro accessorio necessario al montaggio; in opera, per settore Svezzamento.	m	**51,30**	16%	0,7%
V.05.020.015.b		Transenne divisorie per box suini d'acciaio zincato a caldo, costituite da telaio esterno a sezione quadra o rettangolare, barriere verticali in tubo tondo o tondino pieno, cancello di accesso al box e ogni altro accessorio necessario al montaggio; in opera, per settore accrescimento.	m	**56,43**	16%	0,7%
V.05.020.015.c		Transenne divisorie per box suini d'acciaio zincato a caldo, costituite da telaio esterno a sezione quadra o rettangolare, barriere verticali in tubo tondo o tondino pieno, cancello di accesso al box e ogni altro accessorio necessario al montaggio; in opera, per settore Ingrasso.	m	**61,56**	16%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.05.020.015.d		Transenne divisorie per box suini d'acciaio zincato a caldo, costituite da telaio esterno a sezione quadra o rettangolare, barriere verticali in tubo tondo o tondino pieno, cancello di accesso al box e ogni altro accessorio necessario al montaggio; in opera, per settore. Gestazione.	m	**76,95**	16%	0,7%
V.05.020.015.e		Transenne divisorie per box suini d'acciaio zincato a caldo, costituite da telaio esterno a sezione quadra o rettangolare, barriere verticali in tubo tondo o tondino pieno, cancello di accesso al box e ogni altro accessorio necessario al montaggio; in opera, per settore Vezzi.	m	**92,34**	16%	
V.05.020.020		Cancello d'acciaio per box suini.				
V.05.020.020.a		Cancello d'acciaio per box suini, costituito da telaio esterno a sezione quadra o rettangolare, barriere verticali in tubo tondo o tondino pieno e ogni altro accessorio necessario al montaggio; in opera.	m^2	**225,72**	16%	0,7%
V.05.020.020.b		Cancello d'acciaio per box suini, costituito da telaio esterno a sezione quadra o rettangolare, barriere verticali in tubo tondo o tondino pieno e ogni altro accessorio necessario al montaggio; in opera. D'acciaio inox.	m^2	**256,50**	16%	0,7%
V.05.020.025		Porta per box suini.				
V.05.020.025.a		Porta per box suini costituita da telaio in tubo d'acciaio, tamponamento in pannello di vetroresina spessore 7 mm e ogni altro accessorio necessario al montaggio; in opera. Con telaio d'acciaio zincato a caldo.	m^2	**92,34**	25%	0,7%
V.05.020.025.b		Porta per box suini costituita da telaio in tubo d'acciaio, tamponamento in pannello di vetroresina spessore 7 mm e ogni altro accessorio necessario al montaggio; in opera. Con telaio d'acciaio inox.	m^2	**102,60**	25%	0,7%
V.05.020.030		Cancello d'acciaio per defecatoio esterno di box per suini.				
V.05.020.030.a		Cancello d'acciaio per defecatoio esterno di box per suini, costituito da telaio esterno a sezione quadra o rettangolare, barriere verticali in tubo tondo o tondino pieno e ogni altro accessorio necessario al montaggio; in opera. D'acciaio zincato a caldo.	m^2	**76,95**	25%	0,7%
V.05.020.030.b		Cancello d'acciaio per defecatoio esterno di box per suini, costituito da telaio esterno a sezione quadra o rettangolare, barriere verticali in tubo tondo o tondino pieno e ogni altro accessorio necessario al montaggio; in opera. D'acciaio zincato a inox.	m^2	**92,34**	25%	0,7%
V.05.020.035		Gabbia per gestazione scrofe d'acciaio.				
V.05.020.035.a		Gabbia per gestazione scrofe d'acciaio, (alimentazione secca) costituita da divisori laterali ciechi o in tubolare, cancelli anteriore e posteriore apribili, mangiatoia estraibile in lamiera d'acciaio inox, abbeveratoio a succhiotto e raccordi; in opera. D'acciaio zincato a caldo.	cad.	**174,42**	8%	0,7%
V.05.020.035.b		Gabbia per gestazione scrofe d'acciaio, (alimentazione secca) costituita da divisori laterali ciechi o in tubolare, cancelli anteriore e posteriore apribili, mangiatoia estraibile in lamiera d'acciaio inox, abbeveratoio a succhiotto e raccordi; in opera. D'acciaio inox.	cad.	**202,20**	8%	0,7%
V.05.020.040		Gabbia per gestazione scrofe d'acciaio.				
V.05.020.040.a		Gabbia per gestazione scrofe d'acciaio, (alimentazione liquida) costituita da divisori laterali ciechi o in tubolare, barriera anteriore in tubolare, cancello posteriore, quota parte del truogolo in lamiera d'acciaio inox, abbeveratoio a succhiotto e raccordi; in opera. D'acciaio zincato a caldo.	cad.	**153,90**	25%	0,7%
V.05.020.040.b		Gabbia per gestazione scrofe d'acciaio, (alimentazione liquida) costituita da divisori laterali ciechi o in tubolare, barriera anteriore in tubolare, cancello posteriore, quota parte del truogolo in lamiera d'acciaio inox, abbeveratoio a succhiotto e raccordi; in opera. D'acciaio inox.	cad.	**184,68**	25%	0,7%
V.05.020.045		Box parto componibile sopraelevato per suini.				
V.05.020.045.a		Box parto componibile sopraelevato per suini, costituito da telaio e gabbia della scrofa in profilati e tubolari d'acciaio zincato a caldo, pavimento grigliato in barrette d'acciaio zincato a caldo a sezione triangolare, divisori pieni, zona nido con lampada IR e portalampada, mangiatoia in lamiera d'acciaio inox, abbeveratoio a succhiotto per la scrofa, abbeveratoio e mangiatoia per i suinetti; in opera. Con scrofa disposta longitudinalmente.	cad.	**718,20**	25%	0,7%
V.05.020.045.b		Box parto componibile sopraelevato per suini, costituito da telaio e gabbia della scrofa in profilati e tubolari d'acciaio zincato a caldo, pavimento grigliato in barrette d'acciaio zincato a caldo a sezione triangolare, divisori pieni, zona nido con lampada IR e portalampada, mangiatoia in lamiera d'acciaio inox, abbeveratoio a succhiotto per la scrofa, abbeveratoio e mangiatoia per i suinetti; in opera. Con scrofa disposta diagonalmente.	cad.	**820,80**	25%	0,7%
V.05.020.050		Box parto componibile sopraelevato per suini.				
V.05.020.050.a		Maggiorazione per telaio d'acciaio inox agli articoli V.05.020.045.a e V.05.020.045.b	cad.	**153,90**	8%	0,7%
V.05.020.055		Box parto componibile sopraelevato per suini.				
V.05.020.055.a		Maggiorazione per pavimento grigliato in tondino rivestito di plastica agli articoli V.05.020.045.a e V.05.020.045.b	cad.	**71,82**	8%	0,7%
V.05.020.060		Gabbia per svezzamento suini.				
V.05.020.060.a		Gabbia per svezzamento suini d'acciaio delle dimensioni di 2x1 m, completa di telaio e transenne in tubolare, pavimento in tondino elettrosaldato, mangiatoia a tramoggia a 6 scomparti in lamiera e abbeveratoio a succhiotto; in opera. D'acciaio zincato a caldo.	cad.	**338,58**	8%	0,7%
V.05.020.060.b		Gabbia per svezzamento suini d'acciaio delle dimensioni di 2x1 m, completa di telaio e transenne in tubolare, pavimento in tondino elettrosaldato, mangiatoia a tramoggia a 6 scomparti in lamiera e abbeveratoio a succhiotto; in opera. D'acciaio inox.	cad.	**441,18**	8%	0,7%
V.05.020.065		Gabbia per svezzamento suini.				
V.05.020.065.a		Maggiorazioni sui prezzi di cui al codice V.05.020.060.a e V.05.020.060.b per pavimento in barrette d'acciaio zincato a caldo a sezione triangolare.	cad.	**31,58**	25%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.05.020.070		Gabbia per svezzamento suini.				
V.05.020.070.a		Maggiorazioni sui prezzi di cui al codice V.05.020.060.a e V.05.020.060.b per pavimento grigliato di materiale plastico.	cad.	**41,04**	25%	0,7%
V.05.020.075		Pavimento grigliato di plastica a pannelli modulari per suini.				
V.05.020.075.a		Pavimento grigliato di plastica a pannelli modulari per suini; in opera, compresa posa dei sostegni d'acciaio inox (lame) di adeguata sezione, per luce massima della fossa di 2,5 m. Fino a 35 kg di peso vivo unitario.	m^2	**56,43**	25%	0,7%
V.05.020.075.b		Pavimento grigliato di plastica a pannelli modulari per suini; in opera, compresa posa dei sostegni d'acciaio inox (lame) di adeguata sezione, per luce massima della fossa di 2,5 m. Da 36 a 60 kg di peso vivo unitario.	m^2	**66,69**	25%	0,7%
V.05.020.080		Abbeveratoio a succhiotto d'acciaio inox per suini.				
V.05.020.080.a		Abbeveratoio a succhiotto d'acciaio inox per suini, in opera. Con attacco da 3/8".	cad.	**7,18**	18%	0,7%
V.05.020.080.b		Abbeveratoio a succhiotto d'acciaio inox per suini, in opera. Con attacco da 1/2".	cad.	**8,21**	18%	0,7%
V.05.020.080.c		Abbeveratoio a succhiotto d'acciaio inox per suini, in opera. Con attacco da 3/4".	cad.	**9,23**	18%	0,7%
V.05.020.085		Abbeveratoi a tazza di ghisa smaltata per suinetti.				
V.05.020.085.a		Abbeveratoi a tazza di ghisa smaltata per suinetti; in opera. Con attacco da 1/2".	cad.	**21,55**	18%	0,7%
V.05.020.085.b		Abbeveratoi a tazza di ghisa smaltata per suinetti; in opera. Con attacco da 3/4".	cad.	**23,60**	18%	0,7%
V.05.020.090		Abbeveratoi a tazza di ghisa smaltata per scrofe e suini in genere.				
V.05.020.090.a		Abbeveratoi a tazza di ghisa smaltata per scrofe e suini in genere; in opera.	cad.	**26,88**	18%	0,7%
V.05.020.095		Truogoli lineari prefabbricati per suini.				
V.05.020.095.a		Truogoli lineari prefabbricati per suini; in opera. Di c.a.v. rivestito d'acciaio inox, larghezza interna di 0,3 m.	m	**41,04**	18%	0,7%
V.05.020.095.b		Truogoli lineari prefabbricati per suini; in opera. D'acciaio inox, larghezza interna di 0,3 m.	m	**56,43**	18%	0,7%
V.05.020.095.c		Truogoli lineari prefabbricati per suini; in opera. Di calcestruzzo additivato con resina, larghezza interna di 0,3 m.	m	**41,04**	18%	0,7%
V.05.020.095.d		Truogoli lineari prefabbricati per suini; in opera. Di c.a.v. rivestito d'acciaio inox, larghezza interna di 0,5 m, a doppio fronte.	m	**51,30**	18%	0,7%
V.05.020.095.e		Truogoli lineari prefabbricati per suini; in opera. D'acciaio inox, larghezza interna di 0,5 m, a doppio fronte.	m	**61,56**	18%	0,7%
V.05.020.095.f		Truogoli lineari prefabbricati per suini; in opera. Di calcestruzzo additivato con resina, larghezza interna di 0,5 m, a doppio fronte.	m	**46,17**	18%	0,7%
V.05.020.100		Mangiatoia a tramoggia per suini realizzata in lamiera d'acciaio zincata a caldo.				
V.05.020.100.a		Mangiatoia a tramoggia per suini realizzata in lamiera d'acciaio zincata a caldo; in opera. A 6 scomparti, capacità di 80 kg circa.	cad.	**82,08**	25%	0,7%
V.05.020.100.b		Mangiatoia a tramoggia per suini realizzata in lamiera d'acciaio zincata a caldo; in opera. A 12 scomparti, capacità di 180 kg circa.	cad.	**186,81**	25%	0,7%
V.05.020.100.c		Mangiatoia a tramoggia per suini realizzata in lamiera d'acciaio zincata a caldo; in opera. Doppia a 10+10 scomparti, capacità di 300 kg circa.	cad.	**297,54**	25%	0,7%
V.05.020.105		Mangiatoia a tramoggia per suini realizzata in calcestruzzo armato vibrato componibile.				
V.05.020.105.a		Mangiatoia a tramoggia per suini realizzata in calcestruzzo armato vibrato componibile; in opera. A 5 scomparti, capacità di 120 kg circa.	cad.	**174,72**	25%	0,7%
V.05.020.105.b		Mangiatoia a tramoggia per suini realizzata in calcestruzzo armato vibrato componibile; in opera. A 10 scomparti, capacità di 240 kg circa.	cad.	**333,45**	25%	0,7%
V.05.020.105.c		Mangiatoia a tramoggia per suini realizzata in calcestruzzo armato vibrato componibile; in opera. Doppia a 10+10 scomparti, capacità di 480 kg circa.	cad.	**615,60**	25%	0,7%
V.05.020.110		Serbatoio a botte d'acciaio inox AISI 304 per lo stoccaggio del siero.				
V.05.020.110.a		Serbatoio a botte d'acciaio inox AISI 304 per lo stoccaggio del siero, completo di piedi di sostegno e passo d'uomo del diametro di 400 mm; in opera, con capacità Di 3.000 l.	cad.	**3.078,00**	18%	0,7%
V.05.020.110.b		Serbatoio a botte d'acciaio inox AISI 304 per lo stoccaggio del siero, completo di piedi di sostegno e passo d'uomo del diametro di 400 mm; in opera, con capacità Di 5.000 l.	cad.	**4.104,00**	18%	0,7%
V.05.020.115		Cucina per la preparazione dell'alimento in forma liquida.				
V.05.020.115.a		Cucina per la preparazione dell'alimento in forma liquida, completa di vasca di preparazione, pompa di distribuzione e quanto necessario per il funzionamento; in opera, con potenzialità fino a 3.000 suini. Impianto a funzionamento manuale.	cad.	**26.732,43**	18%	0,7%
V.05.020.115.b		Cucina per la preparazione dell'alimento in forma liquida, completa di vasca di preparazione, pompa di distribuzione e quanto necessario per il funzionamento; in opera, con potenzialità fino a 3.000 suini. Impianto computerizzato vasca singola, preparazione per settori.	cad.	**38.125,13**	18%	0,7%
V.05.020.115.c		Cucina per la preparazione dell'alimento in forma liquida, completa di vasca di preparazione, pompa di distribuzione e quanto necessario per il funzionamento; in opera, con potenzialità fino a 3.000 suini. Impianto computerizzato due vasche, preparazione per settori.	cad.	**106.909,20**	18%	0,7%
V.05.020.115.d		Cucina per la preparazione dell'alimento in forma liquida, completa di vasca di preparazione, pompa di distribuzione e quanto necessario per il funzionamento; in opera, con potenzialità fino a 3.000 suini. Impianto computerizzato, preparazione in continuo.	cad.	**102.435,84**	18%	0,7%
V.05.020.120		Pompa centrifuga per la distribuzione dell'alimento in forma liquida ai suini.				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.05.020.120.a		Pompa centrifuga per la distribuzione dell'alimento in forma liquida ai suini, costituita da gruppo premontato su basamento di ghisa, giranti d'acciaio inox e raccordi d'acciaio inox diametro 2"1/2; in opera, con potenza di 5,6 kW.	cad.	**1.744,20**	15%	0,7%
V.05.020.125		Distribuzione dell'alimento in forma liquida ai suini.				
V.05.020.125.a		Distribuzione dell'alimento in forma liquida ai suini, costituita da tubazione d'acciaio inox diametro 2" e spessore di 1,5 mm; in opera, compresi supporti d'acciaio zincato e viteria.	m	**24,62**	25%	0,7%
V.05.020.130		Elettrovalvola a 24 V premontata in gruppo con supporto d'acciaio inox.				
V.05.020.130.a		Elettrovalvola a 24 V premontata in gruppo con supporto d'acciaio inox, completa di comando manuale, valvola pneumatica d'acciao inox normalmente aperta tipo FA diametro 1"1/2, con membrana antiacido e resistenza meccanica fino a 20 bar, calata d'acciaio inox diametro 1"1/2, supporto d'acciaio zincato a caldo e, nel truogolo, dispositivo antispruzzo d'acciaio inox; in opera.	cad.	**304,72**	25%	0,7%
V.05.020.135		Impianto per la distribuzione dell'alimento secco alle scrofe.				
V.05.020.135.a		Impianto per la distribuzione dell'alimento secco alle scrofe, costituito da gruppo di traino, tubazione d'acciaio zincato diametro 60 mm, sistema di trasporto a fune d'acciaio con dischi di nylon, dosatori volumetrici di PVC con capacità di 3 kg e con serranda di esclusione, apribili simultaneamente sulla fila, e calate di plastica o in lamiera zincata a caldo; in opera, con potenzialità massima di 200 scrofe.	capo	**106,70**	25%	0,7%
V.05.020.140		Impianto per la distribuzione dell'alimento secco ad libitum a suinetti svezzati o a magroni.				
V.05.020.140.a		Impianto per la distribuzione dell'alimento secco ad libitum a suinetti svezzati o a magroni, costituito da gruppo di traino, tubazione d'acciaio zincato diametro 60 mm, sistema di trasporto a fune d'acciaio con dischi di nylon, giunti di scarico con serranda di esclusione e calate telescopiche di plastica o in lamiera zincata a caldo; in opera, con potenzialità massima di 2.000 suini.	capo	**10,26**	25%	0,7%
V.05.020.145		Impianto per la distribuzione dell'alimento secco ad libitum a suini da ingrasso.				
V.05.020.145.a		Impianto per la distribuzione dell'alimento secco ad libitum a suini da ingrasso, costituito da gruppo di traino, tubazione d'acciaio zincato diametro 60 mm, sistema di trasporto a fune d'acciaio con dischi di nylon e dosatori volumetrici di PVC con capacità di 30 kg per distribuzione a terra; in opera, con potenzialità massima di 1.000 suini.	capo	**23,60**	25%	0,7%
V.05.020.150		Dosatore volumetrico di plastica per alimentazione a secco razionata per suini.				
V.05.020.150.a		Dosatore volumetrico di plastica per alimentazione a secco razionata per suini; in opera, compresa calata di plastica con capacità Di 6 l.	cad.	**31,81**	25%	0,7%
V.05.020.150.b		Dosatore volumetrico di plastica per alimentazione a secco razionata per suini; in opera, compresa calata di plastica con capacità Di 8 l.	cad.	**34,88**	25%	0,7%
V.05.020.150.c		Dosatore volumetrico di plastica per alimentazione a secco razionata per suini; in opera, compresa calata di plastica con capacità Di 10 l.	cad.	**37,96**	25%	0,7%
V.05.020.150.d		Dosatore volumetrico di plastica per alimentazione a secco razionata per suini; in opera, compresa calata di plastica con capacità Di 40 l.	cad.	**143,64**	25%	0,7%
V.05.020.150.e		Dosatore volumetrico di plastica per alimentazione a secco razionata per suini; in opera, compresa calata di plastica con capacità Di 60 l.	cad.	**225,72**	25%	0,7%
V.05.020.155		Impianto per l'alimentazione individuale delle scrofe.				
V.05.020.155.a		Impianto per l'alimentazione individuale delle scrofe, costituito da computer per la gestione del razionamento e dei parametri riproduttivi, stampante, stazioni di alimentazione dotate di dispositivi per il riconoscimento del singolo capo e di cancelli di entrata posteriore e uscita laterale, eventuale meccanismo deviatore motorizzato per la cattura della scrofa in uscita dalla stazione, transponder per ogni capo applicabile nel padiglione auricolare o tramite apposito collare; in opera, esclusi linea di alimentazione, sili di stoccaggio e allacciamenti elettrici Computer fino a 1.000 capi, stampante e programmi.	cad.	**3.078,00**	35%	0,7%
V.05.020.155.b		Impianto per l'alimentazione individuale delle scrofe, costituito da computer per la gestione del razionamento e dei parametri riproduttivi, stampante, stazioni di alimentazione dotate di dispositivi per il riconoscimento del singolo capo e di cancelli di entrata posteriore e uscita laterale, eventuale meccanismo deviatore motorizzato per la cattura della scrofa in uscita dalla stazione, transponder per ogni capo applicabile nel padiglione auricolare o tramite apposito collare; in opera, esclusi linea di alimentazione, sili di stoccaggio e allacciamenti elettrici Stazione di alimentazione.	cad.	**3.523,28**	35%	0,7%
V.05.020.155.c		Impianto per l'alimentazione individuale delle scrofe, costituito da computer per la gestione del razionamento e dei parametri riproduttivi, stampante, stazioni di alimentazione dotate di dispositivi per il riconoscimento del singolo capo e di cancelli di entrata posteriore e uscita laterale, eventuale meccanismo deviatore motorizzato per la cattura della scrofa in uscita dalla stazione, transponder per ogni capo applicabile nel padiglione auricolare o tramite apposito collare; in opera, esclusi linea di alimentazione, sili di stoccaggio e allacciamenti elettrici Deviatore motorizzato per cattura.	cad.	**1.355,35**	35%	0,7%
V.05.020.155.d		Impianto per l'alimentazione individuale delle scrofe, costituito da computer per la gestione del razionamento e dei parametri riproduttivi, stampante, stazioni di alimentazione dotate di dispositivi per il riconoscimento del singolo capo e di cancelli di entrata posteriore e uscita laterale, eventuale meccanismo deviatore motorizzato per la cattura della scrofa in uscita dalla stazione, transponder per ogni capo applicabile nel padiglione auricolare o tramite apposito collare; in opera, esclusi linea di alimentazione, sili di stoccaggio e allacciamenti elettrici Transponder a collare.	cad.	**46,17**	35%	0,7%
V.05.020.155.e		Impianto per l'alimentazione individuale delle scrofe, costituito da computer per la gestione del razionamento e dei parametri riproduttivi, stampante, stazioni di alimentazione dotate di dispositivi per il riconoscimento del singolo capo e di cancelli di entrata posteriore e uscita laterale, eventuale meccanismo deviatore motorizzato per la cattura della scrofa in uscita dalla stazione, transponder per ogni capo applicabile nel padiglione auricolare o tramite apposito collare; in opera, esclusi linea di alimentazione, sili di stoccaggio e allacciamenti elettrici Transponder auricolare.	cad.	**30,78**	35%	0,7%
V.05.030		**API**				
V.05.030.010		Famiglia di api con non meno di 8 favi (telaini+cera costruita).				
V.05.030.010.a		Famiglia di api con non meno di 8 favi (telaini+cera costruita).	cad.	**105,97**	8%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.05.030.015		Arnia D.B. "Standard" da 10 favi stanziale.				
V.05.030.015.a		Arnia D.B. "Standard" da 10 favi stanziale (larghezza interna cm 38,5) completa di tutti i suoi componenti, ma con telaini senza fogli cerei e con fondo fisso (nido, melario, copri favo, coperchio piano ricpoerto interamente di lamiera zincata, telaini da nido e da melario inchiodati, mascherina per trasporto, copri maschera ricoperto di lamiera, portivina metallica e verniciatura.	cad.	**102,15**	8%	0,7%
V.05.030.020		Arnia D.B. "Standard" da 10 favi stanziale.				
V.05.030.020.a		Arnia D.B. "Standard" da 10 favi come al codice V.05.030.015.a, ma con tutti i fogli cerei montati sui telaini.	cad.	**127,83**	8%	0,7%
V.05.030.025		Arnia D.B. "Standard" da 10 favi stanziale.				
V.05.030.025.a		Arnia D.B. "Standard" da 10 favi stanziale come al codice V.05.030.020.a, ma con telaini senza fogli cerei e con fondo mobile.	cad.	**105,97**	8%	0,7%
V.05.030.030		Arnia D.B. "Standard" da 10 favi stanziale.				
V.05.030.030.a		Arnia D.B. "Standard" da 10 favi come al codice V.05.030.025.a, ma con tutti i fogli cerei montati sui telaini.	cad.	**130,40**	8%	0,7%
V.05.030.035		Arnia D.B. "Standard" da 10 favi stanziale.				
V.05.030.035.a		Arnia D.B. "Standard" da 10 favi da nomadismo (larghezza interna cm 38,5) completa di tutti i suoi componenti, ma con telaini senza fogli cerei.	cad.	**101,34**	8%	0,7%
V.05.030.040		Arnia D.B. "Standard" da 10 favi stanziale.				
V.05.030.040.a		Arnia D.B. "Standard" da 10 favi da nomadismo come al codice V.05.030.035.a, ma con tutti i fogli cerei montati sui telaini.	cad.	**130,48**	8%	0,7%
V.05.030.045		Arnia D.B. "Standard" solo nido.				
V.05.030.045.a		Arnia D.B. "Standard" solo nido, coprifavo e coperchio, senza telaini.	cad.	**71,53**	8%	0,7%
V.05.030.050		Arnia "Langstroth" da 10 favi.				
V.05.030.050.a		Arnia "Langstroth" da 10 favi (larghezza interna cm 38,5) completa di tutti i suoi componenti, ma con telaini senza fogli cerei	cad.	**129,15**	8%	0,7%
V.05.030.055		Arnia "Langstroth" da 10 favi.				
V.05.030.055.a		Arnia "Langstroth" da 10 favi, come al codice V.05.030.050.a, ma con tutti i fogli cerei montati sui telaini	cad.	**158,29**	8%	0,7%
V.05.030.060		Arnia D.B. da 12 favi.				
V.05.030.060.a		Arnia D.B. da 12 favi/ larghezza interna cm 45) completa di tutti i suoi componenti, ma con telaini senza fogli cereri e con fondo mobile(nido, melario, coprifavo, coperchio piano rivestito interamente di lamiera zincata, telaini da nido e da melario.	cad.	**108,62**	8%	0,7%
V.05.030.065		Arnia D.B. da 12 favi.				
V.05.030.065.a		Arnia D.B. da 12 favi, come al codice V.05.030.060.a, ma con tutti i fogli cerei montati su telaini.	cad.	**143,72**	8%	0,7%
V.05.030.070		Arnia D.B. da 12 favi solo nido.				
V.05.030.070.a		Arnia D.B. da 12 favi solo nido, coprifavo e coperchio, senza telaini.	cad.	**77,49**	8%	0,7%
V.05.030.075		Melario per arnia a 12 favi.				
V.05.030.075.a		Melario per arnia a 12 favi, senza telaini.	cad.	**13,56**	8%	0,7%
V.05.030.080		Arnietta pigliasciami per 5 favi da nido.				
V.05.030.080.a		Arnietta pigliasciami per 5 favi da nido, con distanziatori. Senza telaini.	cad.	**39,74**	8%	0,7%
V.05.030.080.b		Arnietta pigliasciami per 5 favi da nido, con distanziatori. Con telaini e con i relativi fogli cerei.	cad.	**53,64**	8%	0,7%
V.05.030.085		Arnietta da fecondazione per due famigliole.				
V.05.030.085.a		Arnietta da fecondazione per due famigliole, con 3+3 telaini inchiodati e diaframma.	cad.	**45,71**	8%	0,7%
V.05.030.090		Cassone a tre famiglie.				
V.05.030.090.a		Cassone a tre famiglie, per la produzione della pappa reale con due telaini portastecche.	cad.	**224,06**	8%	0,7%
V.05.030.095		Fondo mobile con cassettino e reti per Varroa.				
V.05.030.095.a		Fondo mobile con cassettino e reti per Varroa da utilizzare per arnia D.B. "Standard" da 10 favi stanziale.	cad.	**25,17**	8%	0,7%
V.06		**OPERE DI TRASFORMAZIONE AGRARIA - PIANTAGIONI ARBOREE DA FRUTTO - ARMATURE DI SOSTEGNO**				
V.06.010		**OPERE DI TRASFORMAZIONE AGRARIA**				
V.06.010.010		Decespugliamento e dicioccamento con raccolta ed asportazione del materiale.				
V.06.010.010.a		Decespugliamento e dicioccamento con raccolta ed asportazione del materiale, fino a rendere il terreno perfettamente sgombro. Su terreno pianeggiante.	ha	**368,93**	38%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.06.010.010.b		Decespugliamento e dicioccamento con raccolta ed asportazione del materiale, fino a rendere il terreno perfettamente sgombro. Su terreno acclive (> 15%).	ha	**738,53**	38%	0,7%
V.06.010.015		Scasso con mezzi meccanici alla profondità di cm 80-100.				
V.06.010.015.a		Scasso con mezzi meccanici alla profondità di cm 80-100, compreso ripasso, amminutamento e spianamento.	ha	**769,50**	38%	0,7%
V.06.010.020		Scasso con mezzi meccanici alla profondità di cm 80-100.				
V.06.010.020.a		Come al codice V.06.010.015.a ma in terreni compatti e/o che presentano pendenze superiori al 15%.	ha	**1.224,79**	38%	0,7%
V.06.010.025		Scarificatura alla profondità di cm 70-80.				
V.06.010.025.a		Scarificatura alla profondità di cm 70-80, con distanza tra i denti non superiore a m 1,00. Ad una passata.	ha	**388,14**	38%	0,7%
V.06.010.025.b		Scarificatura alla profondità di cm 70-80, con distanza tra i denti non superiore a m 1,00. A due passate.	ha	**664,35**	38%	0,7%
V.06.010.030		Formazione di drenaggio con pietrame o elementi di cotto.				
V.06.010.030.a		Formazione di drenaggio con pietrame o elementi di cotto in opera, compreso lo scavo: - con pietrame drenante - profondità media m 1,00. Larghezza minima m 0,50 ed un'altezza di m 0,40.	m	**7,09**	38%	0,7%
V.06.010.030.b		Formazione di drenaggio con pietrame o elementi di cotto in opera, compreso lo scavo: - con pietrame drenante - profondità media m 1,20. Larghezza minima m 0,50 ed un'altezza di m 0,40.	m	**8,28**	38%	0,7%
V.06.010.030.c		Formazione di drenaggio con pietrame o elementi di cotto in opera, compreso lo scavo: - con pietrame drenante - profondità media m 1,50. Larghezza minima m 0,50 ed un'altezza di m 0,40.	m	**11,57**	38%	0,7%
V.06.010.030.d		Formazione di drenaggio con pietrame o elementi di cotto in opera, compreso lo scavo: - con pietrame drenante - profondità media m 1,00. Diametro cm 10.	m	**7,09**	38%	0,7%
V.06.010.030.e		Formazione di drenaggio con pietrame o elementi di cotto in opera, compreso lo scavo: - con pietrame drenante - profondità media m 1,00. Diametro cm 15.	m	**7,75**	38%	0,7%
V.06.010.035		Spietramento in terreni pietrosi.				
V.06.010.035.a		Spietramento in terreni pietrosi, con asportazione e accatastamento del materiale in cumuli misurabili.	m^2	**12,31**	38%	0,7%
V.06.010.040		Rimozione di crosta o cappellaccio.				
V.06.010.040.a		Rimozione di crosta o cappellaccio, compreso l'accatastamento del materiale in cumuli misurabili.	m^2	**3,37**	38%	0,7%
V.06.010.045		Disinfestazione dei terreni dai nematodi.				
V.06.010.045.a		Disinfestazione dei terreni dai nematodi con idonei prodotti indicati dal SESIRCA.	ha	**4.843,81**	38%	0,7%
V.06.010.050		Scavo di fossi di 2ª raccolta (capofossi).				
V.06.010.050.a		Scavo di fossi di 2ª raccolta (capofossi) di qualsiasi sezione, effettuato con mezzi meccanici, compreso lo spandi-mento del terreno, la profilatura delle pareti e qualsiasi altro magistero.	m^2	**2,98**	38%	0,7%
V.06.010.055		Scavo di fossi di 2ª raccolta (capofossi).				
V.06.010.055.a		Come al codice V.06.010.050.a per scavi da eseguire a mano limitatamente alle zone ove non è possibile l'impiego della macchina. In terreni compatti.	m^3	**22,34**	38%	0,7%
V.06.010.055.b		Come al codice V.06.010.050.a per scavi da eseguire a mano limitatamente alle zone ove non è possibile l'impiego della macchina. In terreni medi o sciolti.	m^3	**16,49**	38%	0,7%
V.06.010.060		Movimenti di terra per sistemazione di terreni eseguiti con mezzi meccanici.				
V.06.010.060.a		Movimenti di terra, con compenso fra scavi e riporti, per sistemazione di terreni eseguiti con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza, computati per il solo scavo.		**3,59**	38%	0,7%
V.06.010.065		Scavo e/o risagomatura di fossi necessari alla regimazione delle acque.				
V.06.010.065.a		Scavo e/o risagomatura di fossi necessari alla regimazione delle acque, effettuato con mezzi meccanici, compreso lo spandimento del terreno, la prifilatura delle pareti e qualsiasi altro magistero.	m^3	**5,25**	38%	0,7%
V.06.010.070		Movimenti di terra.				
V.06.010.070.a		Movimenti di terra, computati per il solo scavo, da effettuare a mano, necessari allo spianamento del terreno con formazione di terrazze o di lunette.	m^3	**8,74**	38%	0,7%
V.06.010.075		Sistemazione superficiale per la regimazione delle acque meteoriche.				
V.06.010.075.a		Sistemazione superficiale per la regimazione delle acque meteoriche ivi compresi modesti movimenti di terra.	ha	**529,89**	38%	0,7%
V.06.010.080		Contenimento terreno.				
V.06.010.080.a		Contenimento terreno tramite muri di contenimento monofacciali realizzati con conci di pietra assemblati a secco senza l'uso di malta (comprensiva di ogni e qualsiasi onere e magistero). Con uso di pietra locale recuperata in loco.	m^3	**170,63**	38%	0,7%
V.06.010.080.b		Contenimento terreno tramite muri di contenimento monofacciali realizzati con conci di pietra assemblati a secco senza l'uso di malta (comprensiva di ogni e qualsiasi onere e magistero). Con uso di pietra locale recuperata altrove.	m^3	**248,22**	38%	0,7%
V.06.010.080.c		Contenimento terreno tramite muri di contenimento monofacciali realizzati con conci di pietra assemblati a secco con l'uso di malta (comprensiva di ogni e qualsiasi onere e magistero). Con uso di pietra locale recuperata in loco.	m^3	**179,63**	38%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.06.010.080.d		Contenimento terreno muri di contenimento monofacciali realizzati con conci di pietra assemblati a secco con l'uso di malta (comprensiva di ogni e qualsiasi onere e magistero). Con uso di pietra locale recuperata altrove.	m^3	**257,22**	38%	0,7%
V.06.010.080.e		Contenimento terreno tramite muri di contenimento monofacciali realizzati con conci di pietra quadrangolare assemblati a secco con l'uso di malta (comprensiva di ogni e qualsiasi onere e magistero).	m^3	**259,72**	38%	0,7%
V.06.010.085		Formazione e/o ripristino di lunette con pietrame.				
V.06.010.085.a		Formazione e/o ripristino di lunette con pietrame realizzate con conci di pietra assemblati a secco senza l'uso di malta (comprensiva di ogni e qualsiasi onere e magistero). Esistente nel fondo con uso di pietra locale recuperata in loco.	m^3	**50,04**	38%	0,7%
V.06.010.085.b		Formazione e/o ripristino di lunette con pietrame realizzate con conci di pietra assemblati a secco senza l'uso di malta (comprensiva di ogni e qualsiasi onere e magistero). Proveniente dall'esterno del fondo con uso di pietra locale recuperata altrove.	m^3	**97,37**	38%	0,7%
V.06.010.085.c		Formazione e/o ripristino di lunette con pietrame realizzate con conci di pietra assemblati a secco con l'uso di malta (comprensiva di ogni e qualsiasi onere e magistero). Con uso di pietra locale recuperata in loco.	m^3	**59,04**	38%	0,7%
V.06.010.085.d		Formazione e/o ripristino di lunette con pietrame realizzate con conci di pietra assemblati a secco con l'uso di malta (comprensiva di ogni e qualsiasi onere e magistero). Con uso di pietra locale recuperata altrove.	m^3	**106,37**	38%	0,7%
V.06.010.090		Recinzione eseguita con rete metallica.				
V.06.010.090.a		Recinzione eseguita con rete metallica a maglia romboidale in ferro zincato su pali di legno bruciati al piede. posti alla distanza di m 2,50 in opera.	m^2	**7,95**	38%	0,7%
V.06.010.100		Graticciate per il contenimento di terrapieni e/o scarpate.				
V.06.010.100.a		Graticciate per il contenimento di terrapieni e/o scarpate, formate con pali di castagno fittamente intessute con fascine di salici verdi.	m	**9,54**	38%	0,7%
V.06.010.105		Viminate.				
V.06.010.105.a		Viminate costituite con paletti di legname idoneo (ø 5 cm; lunghezza 1 m), posti ad una distanza di 50 cm ed infissi nel terreno per 70 cm, collegati con un intreccio di verghe (altezza 30 cm) legate con fili di ferro zincato (ø 3 mm), compreso ogni altro onere.	m	**12,31**	38%	0,7%
V.06.010.110		Fascinate.				
V.06.010.110.a		Fascinate eseguite su banchine orizzontali della profondità di 30-50 cm e larghe altrettanto, con posa in opera di fascine composte ognuna da 5 verghe, successivamente fissate con picchetti di legno (ø 5 cm; lunghezza 1 m), posti ogni 80 cm, il tutto ricoperto con il materiale di risulta dello scavo a monte compreso ogni altro onere.	m	**8,72**	38%	0,7%
V.06.010.115		Vasche per l'accumulo della risorsa idrica.				
V.06.010.115.a		Vasche per l'accumulo della risorsa idrica.	m^3	**52,90**	25%	0,7%
V.06.010.120		Piste di servizio aziendale.				
V.06.010.120.a		Piste di servizio aziendale, a fondo naturale, di larghezza non superiore a m 2,50, con formazione di massicciata dello spessore non inferiore a cm 20. Per ripristino.	m	**9,93**	38%	0,7%
V.06.010.120.b		Piste di servizio aziendale, a fondo naturale, di larghezza non superiore a m 2,50, con formazione di massicciata dello spessore non inferiore a cm 20. Per realizzazione ex novo.	m	**13,25**	38%	0,7%
V.06.010.125		Monorotaie da installare nei vigneti (su terreni acclivi >15%) e nei limoneti.				
V.06.010.125.a		Monorotaie da installare nei vigneti (su terreni acclivi >15%) e nei limoneti, ricadenti in comprensori non dotati di adeguata viabilità, anche a servizio di più aziende e per una lunghezza non inferiore a m 50/ha. Per i primi 50 m.	m	**397,40**	28%	0,7%
V.06.010.125.b		Monorotaie da installare nei vigneti (su terreni acclivi >15%) e nei limoneti, ricadenti in comprensori non dotati di adeguata viabilità, anche a servizio di più aziende e per una lunghezza non inferiore a m 50/ha. Per ciascun metro eccedente i primi 50.	m	**165,58**	28%	0,7%
V.06.010.130		Gradini in pietra per scala di raccordo dei muri di contenimento.				
V.06.010.130.a		Gradini in pietra per scala di raccordo dei muri di contenimento di cui alle voci V.06.010.080 e V.06.010.085, di spessore di 20 cm, di realizzati con conci di pietra assemblati a secco senza l'uso di malta (comprensiva di ogni e qualsiasi onere e magistero). Con uso di pietra locale recuperata in loco.	m^2	**69,25**	38%	0,7%
V.06.010.130.b		Gradini in pietra per scala di raccordo dei muri di contenimento di cui alle voci V.06.010.080 e V.06.010.085, di spessore di 20 cm, di realizzati con conci di pietra assemblati a secco senza l'uso di malta (comprensiva di ogni e qualsiasi onere e magistero). Con uso di pietra locale recuperata altrove.	m^2	**99,29**	38%	0,7%
V.06.010.130.c		Gradini in pietra per scala di raccordo dei muri di contenimento contenimento di cui alle voci V.06.010.080 e V.06.010.085, di spessore di 20 cm, realizzati con conci di pietra assemblati a secco con l'uso di malta (comprensiva di ogni e qualsiasi onere e magistero). Con uso di pietra locale recuperata in loco.	m^2	**71,85**	38%	0,7%
V.06.010.130.d		Gradini in pietra per scala di raccordo dei muri di contenimento contenimento di cui alle voci V.06.010.080 e V.06.010.085, di spessore di 20 cm, realizzati con conci di pietra assemblati a secco con l'uso di malta (comprensiva di ogni e qualsiasi onere e magistero). Con uso di pietra locale recuperata altrove.	m^2	**102,89**	38%	0,7%
V.06.010.135		Canalette di raccolta delle acque di ruscellamento dei muri di contenimento.				
V.06.010.135.a		Canalette di raccolta delle acque di ruscellamento dei muri di contenimento di cui alla voce V.06.010.080 compreso ogni e qualsiasi onere e magistero (i prezzi indicati fanno riferimento solo alla parte basale della canaletta. Le pareti laterali vengono considerate muri di contenimento). Formazione e/o ripristino di canalette di scolo delle acque, di spessore di 20 cm, con pietrame a secco esistente nel fondo.	m^2	**60,00**	38%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.06.010.135.b		Canalette di raccolta delle acque di ruscellamento dei muri di contenimento di cui alla voce V.06.010.080 compreso ogni e qualsiasi onere e magistero (i prezzi indicati fanno riferimento solo alla parte basale della canaletta. Le pareti laterali vengono considerate muri di contenimento). Formazione e/o ripristino di canalette di scolo delle acque, di spessore di 20 cm, con pietrame a secco proveniente dall'esterno del fondo.	m^2	**80,00**	38%	0,7%
V.06.010.135.c		Canalette di raccolta delle acque di ruscellamento dei muri di contenimento di cui alla voce V.06.010.080 compreso ogni e qualsiasi onere e magistero (i prezzi indicati fanno riferimento solo alla parte basale della canaletta. Le pareti laterali vengono considerate muri di contenimento). Formazione e/o ripristino di canalette di scolo delle acque, di spessore di 20 cm, con pietrame e malta esistente nel fondo.	m^2	**69,00**	38%	0,7%
V.06.010.135.d		Canalette di raccolta delle acque di ruscellamento dei muri di contenimento di cui alla voce V.06.010.080 compreso ogni e qualsiasi onere e magistero (i prezzi indicati fanno riferimento solo alla parte basale della canaletta. Le pareti laterali vengono considerate muri di contenimento). Formazione e/o ripristino di canalette di scolo delle acque, di spessore di 20 cm, con pietrame e malta proveniente dall'esterno del fondo.	m^2	**89,00**	38%	0,7%
V.06.010.140		Contenimento terreno tramite formazione gabbionate.				
V.06.010.140.a		Contenimento terreno tramite formazione gabbionate realizzate con reti metalliche in filo di ferro zincato a doppia torsione (Ø 2,7 mm) con maglie di dimemsioni 8x10 mm compreso i tiranti, riempita con pietrame di cava o ciottolo di fiume (diametro 15-35 cm) sistemati a mano; distribuzione di terreno vegetale sulla pedata della gabbionata e messa a dimora di robuste talee di specie arbustive ad elevata capacità vegetativa in numero di almeno 5 per metro lineare compreso ogni altro onere.	m^3	**140,56**	38%	1%
V.06.020		**PIANTAGIONI ARBOREE DA FRUTTO**				
V.06.020.010		Lavorazioni preparatorie				
V.06.020.010.a		Lavorazioni preparatorie senza scasso (compres a aratura a profondità media,non comprende costi per lavori di affinamento)	ha	**441,29**	38%	0,7%
V.06.020.010.b		Lavorazioni preparatorie con scasso (compresa aratura o discissura profonda, non comprende costi per lavori di affinamento)	ha	**1.260,84**	38%	0,7%
V.06.020.015		Concimazioni di fondo				
V.06.020.015.a		Concimazione di fondo compreso analisi terreno per noce, castagno	ha	**483,32**	38%	0,7%
V.06.020.015.b		Concimazione di fondo con analisi per olivo, mandorlo,melograno	ha	**577,88**	38%	0,7%
V.06.020.015.c		Concimazione di fondo con analisi per altre colture arboree	ha	**830,05**	38%	0,7%
V.06.020.020		Squadratura e picchettamento				
V.06.020.020.a		Squadratura e picchettamento	ha	**598,89**	38%	0,7%
V.06.020.025		Costo standard delle piantine (astoni di 1 anno, comprensivi di trasporto ed eventuali fallanze)				
V.06.020.025.a		Costo standard delle piantine (astoni di 1 anno, comprensivi di trasporto ed eventuali fallanze) Albicocco-pesco-susino	cad.	**5,04**	18%	0,7%
V.06.020.025.b		Costo standard delle piantine (astoni di 1 anno, comprensivi di trasporto ed eventuali fallanze) Ciliegio	cad.	**6,09**	18%	0,7%
V.06.020.025.c		Costo standard delle piantine (astoni di 1 anno, comprensivi di trasporto ed eventuali fallanze) Melo-pero	cad.	**4,93**	18%	0,7%
V.06.020.025.d		Costo standard delle piantine (astoni di 1 anno, comprensivi di trasporto ed eventuali fallanze) Olivo (per impianto tradizionale)	cad.	**7,67**	18%	0,7%
V.06.020.025.e		Costo standard delle piantine (astoni di 1 anno, comprensivi di trasporto ed eventuali fallanze) Olivo (per impianto superintensivo)	cad.	**2,41**	18%	0,7%
V.06.020.025.f		Costo standard delle piantine (astoni di 1 anno, comprensivi di trasporto ed eventuali fallanze) Mandorlo (per impianto tradizionale)	cad.	**6,19**	18%	0,7%
V.06.020.025.g		Costo standard delle piantine (astoni di 1 anno, comprensivi di trasporto ed eventuali fallanze) Mandorlo (per impianto superintensivo)	cad.	**3,15**	18%	0,7%
V.06.020.025.h		Costo standard delle piantine (astoni di 1 anno, comprensivi di trasporto ed eventuali fallanze) Noce	cad.	**14,49**	18%	0,7%
V.06.020.025.i		Costo standard delle piantine (astoni di 1 anno, comprensivi di trasporto ed eventuali fallanze) Nocciolo	cad.	**4,20**	18%	0,7%
V.06.020.025.l		Costo standard delle piantine (astoni di 1 anno, comprensivi di trasporto ed eventuali fallanze) Castagno	cad.	**15,76**	18%	0,7%
V.06.020.025.m		Costo standard delle piantine (astoni di 1 anno, comprensivi di trasporto ed eventuali fallanze) Uva da tavola	cad.	**1,89**	18%	0,7%
V.06.020.025.n		Costo standard delle piantine (astoni di 1 anno, comprensivi di trasporto ed eventuali fallanze) Actinidia	cad.	**6,72**	18%	0,7%
V.06.020.025.o		Costo standard delle piantine (astoni di 1 anno, comprensivi di trasporto ed eventuali fallanze) Limone di 2 anni di innesto	cad.	**9,45**	18%	0,7%
V.06.020.025.p		Costo standard delle piantine (astoni di 1 anno, comprensivi di trasporto ed eventuali fallanze)ù Arancio di 2 anni di innesto	cad.	**9,98**	18%	0,7%
V.06.020.025.q		Costo standard delle piantine (astoni di 1 anno, comprensivi di trasporto ed eventuali fallanze) Mandarino di 2 anni di innesto	cad.	**8,93**	18%	0,7%
V.06.020.030		Messa a dimora				
V.06.020.030.a		Messa a dimora - Densità bassa- fino a 499 piante/ha	cad.	**1,47**	28%	0,7%
V.06.020.030.b		Messa a dimora - Densità media- da 500 a 1999 piante/ha	cad.	**0,94**	28%	0,7%
V.06.020.030.c		Messa a dimora - Densità alta- oltre 2.000 piante/ha	cad.	**0,63**	28%	0,7%
V.06.020.030.d		Shelter	cad.	**0,42**	28%	0,7%
V.06.020.035		Tutoraggio				
V.06.020.035.a		Tutore per forme a vaso o alberello -palo di castagno	cad.	**1,05**	28%	0,7%
V.06.020.035.b		Tutore per forme palmetta, fusetto, ecc. --canna bambù o altro	cad.	**0,52**	28%	0,7%
V.06.020.040		Strutture di sostegno				
V.06.020.040.a		Strutture di sostegno - Per impianto a palmetta	file/100m	**432/fila 100m**	25%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.06.020.040.b		Strutture di sostegno - Per impanto a fusetto e similari	file/100m	**377/fila 100m**	25%	0,7%
V.06.020.040.c		Strutture di sostegno - Per impianto a ipslon	file/100m	**357/fila 100m**	25%	0,7%
V.06.020.040.d		Strutture di sostegno - Per impianto a monocono (olivoe mandorlo)	file/100m	**73/fila 100m**	25%	0,7%
V.06.020.040.e		Strutture di sostegno - Per impianto a pergola	file/100m	**673/fila 100m**	25%	0,7%
V.06.020.040.f		Strutture di sostegno -Per impianto a tendone	file/100m	**19.081,00**	25%	0,7%
V.06.020.045		Impianti di irrigazione a goccia (montaggio, ali gocciolanti, tubazioni in PE diametro tra 16 e 25mm, gocciolatori, costo non comprensivo per pompe, filtri fertilizatori e tubazioni di testata o di trasporto dell'acqua)- per Pesco,susino,albicocco.				
V.06.020.045.a		Impianti di irrigazione a goccia (montaggio, ali gocciolanti, tubazioni in PE diametro tra 16 e 25mm, gocciolatori, costo non comprensivo per pompe, filtri fertilizatori e tubazioni di testata o di trasporto dell'acqua)- per Pesco,susino,albicocco. Vaso	ha	**1.818,00**	25%	0,7%
V.06.020.045.b		Impianti di irrigazione a goccia (montaggio, ali gocciolanti, tubazioni in PE diametro tra 16 e 25mm, gocciolatori, costo non comprensivo per pompe, filtri fertilizatori e tubazioni di testata o di trasporto dell'acqua)- per Pesco,susino,albicocco. Palmetta/ipslon.	ha	**1.524,00**	25%	0,7%
V.06.020.045.c		Impianti di irrigazione a goccia (montaggio, ali gocciolanti, tubazioni in PE diametro tra 16 e 25mm, gocciolatori, costo non comprensivo per pompe, filtri fertilizatori e tubazioni di testata o di trasporto dell'acqua)- per Pesco,susino,albicocco. Fusetto	ha	**1.786,00**	25%	0,7%
V.06.020.050		Impianti di irrigazione a goccia (montaggio, ali gocciolanti, tubazioni in PE diametro tra 16 e 25mm, gocciolatori, costo non comprensivo per pompe, filtri fertilizatori e tubazioni di testata o di trasporto dell'acqua)- per ciliegio.				
V.06.020.050.a		mpianti di irrigazione a goccia (montaggio, ali gocciolanti, tubazioni in PE diametro tra 16 e 25mm, gocciolatori, costo non comprensivo per pompe, filtri fertilizatori e tubazioni di testata o di trasporto dell'acqua)- per ciliegio. Vaso	ha	**1.818,00**	25%	0,7%
V.06.020.050.b		mpianti di irrigazione a goccia (montaggio, ali gocciolanti, tubazioni in PE diametro tra 16 e 25mm, gocciolatori, costo non comprensivo per pompe, filtri fertilizatori e tubazioni di testata o di trasporto dell'acqua)- per ciliegio. Fusetto	ha	**2.038,00**	25%	0,7%
V.06.020.050.c		mpianti di irrigazione a goccia (montaggio, ali gocciolanti, tubazioni in PE diametro tra 16 e 25mm, gocciolatori, costo non comprensivo per pompe, filtri fertilizatori e tubazioni di testata o di trasporto dell'acqua)- per ciliegio. Ipslon	ha	**1.786,00**	25%	0,7%
V.06.020.055		Impianti di irrigazione a goccia (montaggio, ali gocciolanti, tubazioni in PE diametro tra 16 e 25mm, gocciolatori, costo non comprensivo per pompe, filtri fertilizatori e tubazioni di testata o di trasporto dell'acqua)- per pomacee				
V.06.020.055.a		Vaso	ha	**1.818,00**	25%	0,7%
V.06.020.055.b		Palmetta/ipslon	ha	**1.734,00**	25%	0,7%
V.06.020.055.c		Fusetto	ha	**2.322,00**	25%	0,7%
V.06.020.060		Impianti di irrigazione a goccia (montaggio, ali gocciolanti, tubazioni in PE diametro tra 16 e 25mm, gocciolatori, costo non comprensivo per pompe, filtri fertilizatori e tubazioni di testata o di trasporto dell'acqua)- per olivo.				
V.06.020.060.a		Impianti di irrigazione a goccia (montaggio, ali gocciolanti, tubazioni in PE diametro tra 16 e 25mm, gocciolatori, costo non comprensivo per pompe, filtri fertilizatori e tubazioni di testata o di trasporto dell'acqua)- per olivo. Vaso	ha	**1.450,00**	25%	0,7%
V.06.020.060.b		Impianti di irrigazione a goccia (montaggio, ali gocciolanti, tubazioni in PE diametro tra 16 e 25mm, gocciolatori, costo non comprensivo per pompe, filtri fertilizatori e tubazioni di testata o di trasporto dell'acqua)- per olivo. Monocono	ha	**1.965,00**	25%	0,7%
V.06.020.065		Impianti di irrigazione a goccia (montaggio, ali gocciolanti, tubazioni in PE diametro tra 16 e 25mm, gocciolatori, costo non comprensivo per pompe, filtri fertilizatori e tubazioni di testata o di trasporto dell'acqua)- per mandorlo (per impianto superintensivo).				
V.06.020.065.a		Impianti di irrigazione a goccia (montaggio, ali gocciolanti, tubazioni in PE diametro tra 16 e 25mm, gocciolatori, costo non comprensivo per pompe, filtri fertilizatori e tubazioni di testata o di trasporto dell'acqua)- per mandorlo (per impianto superintensivo). Vaso	ha	**1.450,00**	25%	0,7%
V.06.020.065.b		Impianti di irrigazione a goccia (montaggio, ali gocciolanti, tubazioni in PE diametro tra 16 e 25mm, gocciolatori, costo non comprensivo per pompe, filtri fertilizatori e tubazioni di testata o di trasporto dell'acqua)- per mandorlo (per impianto superintensivo). Monocono	ha	**1.912,00**	25%	0,7%
V.06.020.070		Impianti di irrigazione a goccia (montaggio, ali gocciolanti, tubazioni in PE diametro tra 16 e 25mm, gocciolatori, costo non comprensivo per pompe, filtri fertilizatori e tubazioni di testata o di trasporto dell'acqua)- per nocciolo.				
V.06.020.070.a		Impianti di irrigazione a goccia (montaggio, ali gocciolanti, tubazioni in PE diametro tra 16 e 25mm, gocciolatori, costo non comprensivo per pompe, filtri fertilizatori e tubazioni di testata o di trasporto dell'acqua)- per nocciolo. Vaso	ha	**1.818,00**	25%	0,7%
V.06.020.075		Impianti di irrigazione a goccia (montaggio, ali gocciolanti, tubazioni in PE diametro tra 16 e 25mm, gocciolatori, costo non comprensivo per pompe, filtri fertilizatori e tubazioni di testata o di trasporto dell'acqua)- per noce.				
V.06.020.075.a		Impianti di irrigazione a goccia (montaggio, ali gocciolanti, tubazioni in PE diametro tra 16 e 25mm, gocciolatori, costo non comprensivo per pompe, filtri fertilizatori e tubazioni di testata o di trasporto dell'acqua)- per noce. Vaso	ha	**1.019,00**	25%	0,7%
V.06.020.080		Impianti di irrigazione a goccia (montaggio, ali gocciolanti, tubazioni in PE diametro tra 16 e 25mm, gocciolatori, costo non comprensivo per pompe, filtri fertilizatori e tubazioni di testata o di trasporto dell'acqua)- per actinidia.				
V.06.020.080.a		Impianti di irrigazione a goccia (montaggio, ali gocciolanti, tubazioni in PE diametro tra 16 e 25mm, gocciolatori, costo non comprensivo per pompe, filtri fertilizatori e tubazioni di testata o di trasporto dell'acqua)- per actinidia. Tendone	ha	**1.450,00**	25%	0,7%
V.06.020.080.b		Impianti di irrigazione a goccia (montaggio, ali gocciolanti, tubazioni in PE diametro tra 16 e 25mm, gocciolatori, costo non comprensivo per pompe, filtri fertilizatori e tubazioni di testata o di trasporto dell'acqua)- per actinidia. Pergoletta	ha	**1.450,00**	25%	0,7%
V.06.020.085		Impianti di irrigazione a goccia (montaggio, ali gocciolanti, tubazioni in PE diametro tra 16 e 25mm, gocciolatori, costo non comprensivo per pompe, filtri fertilizatori e tubazioni di testata o di trasporto dell'acqua)- per uva.				
V.06.020.085.a		Impianti di irrigazione a goccia (montaggio, ali gocciolanti, tubazioni in PE diametro tra 16 e 25mm, gocciolatori, costo non comprensivo per pompe, filtri fertilizatori e tubazioni di testata o di trasporto dell'acqua)- per uva. Tendone	ha	**2.690,00**	25%	0,7%
V.06.020.090		Impianti di irrigazione a spruzzo (montaggio,, tubazion in PE diametro tra 16 e 25mmi ,irrigatori, costo non comprensivo per pompe, filtri fertilizatori e tubaioni di testata o di trasporto dell'acqua).				
V.06.020.090.a		Impianti di irrigazione a spruzzo (montaggio,, tubazion in PE diametro tra 16 e 25mmi ,irrigatori, costo non comprensivo per pompe, filtri fertilizatori e tubaioni di testata o di trasporto dell'acqua). Albicocco,pesco,susino (fusetto e simili)	ha	**9.877,00**	25%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.06.020.090.b		Impianti di irrigazione a spruzzo (montaggio,, tubazion in PE diametro tra 16 e 25mmi ,irrigatori, costo non comprensivo per pompe, filtri fertilizzatori e tubaioni di testata o di trasporto dell'acqua). Pomacee (fusetto e simili)	ha	**13.039,00**	25%	0,7%
V.06.020.090.c		Impianti di irrigazione a spruzzo (montaggio,, tubazion in PE diametro tra 16 e 25mmi ,irrigatori, costo non comprensivo per pompe, filtri fertilizzatori e tubaioni di testata o di trasporto dell'acqua). Ciliegio (fusetto e simili)	ha	**8.406,00**	25%	0,7%
V.06.020.090.d		Impianti di irrigazione a spruzzo (montaggio,, tubazion in PE diametro tra 16 e 25mmi ,irrigatori, costo non comprensivo per pompe, filtri fertilizzatori e tubaioni di testata o di trasporto dell'acqua). Noce (vaso /piramide)	ha	**6.131,00**	25%	0,7%
V.06.020.090.e		Impianti di irrigazione a spruzzo (montaggio,, tubazion in PE diametro tra 16 e 25mmi ,irrigatori, costo non comprensivo per pompe, filtri fertilizzatori e tubaioni di testata o di trasporto dell'acqua). Actinidia (pergoletta)	ha	**8.048,00**	25%	0,7%
V.06.020.095		Impianto antigrandine (materiale e montaggio , rete, fili di colmo e laterali, copripali,placchette, morsetti ,elastici ed altri materiali specifici, non comprende la struttura).				
V.06.020.095.a		Impianto antigrandine (materiale e montaggio , rete, fili di colmo e laterali, copripali,placchette, morsetti ,elastici ed altri materiali specifici, non comprende la struttura). Senza struttura	ha	**11.064,00**	25%	0,7%
V.06.020.095.b		Impianto antigrandine (materiale e montaggio , rete, fili di colmo e laterali, copripali,placchette, morsetti ,elastici ed altri materiali specifici, non comprende la struttura). Struttura in pali in cemento	ha	**12.997,00**	25%	0,7%
V.06.020.095.c		Impianto antigrandine (materiale e montaggio , rete, fili di colmo e laterali, copripali,placchette, morsetti ,elastici ed altri materiali specifici, non comprende la struttura). Struttura in pali in legno	ha	**15.687,00**	25%	0,7%
V.06.020.095.d		Impianto antigrandine (materiale e montaggio , rete, fili di colmo e laterali, copripali,placchette, morsetti ,elastici ed altri materiali specifici, non comprende la struttura). Tendone	ha	**4.098,00**	25%	0,7%
V.06.020.100		Altri materiali				
V.06.020.100.a		Baulatura e pacciamatura della fila	ha	**2.364,00**	25%	0,7%
V.06.020.100.b		Copertura plastica per le forme di allevamento a tendone (copertura per anticipazione/ritardo della raccolta)	ha	**8.353,00**	25%	0,7%
V.06.020.105		Potatura di riforma				
V.06.020.105.a		Potatura di riforma di piante di castagno mediamente sviluppate, compreso spollonatura, regolazione e contenimento della chioma, disinfezione ferite di taglio e attrezzature, asportazione e pulizia del materiale legnoso da fondo	cad	**67,33**	60%	0,7%
V.06.020.105.b		Potatura di riforma di piante di castagno molto sviluppate, compreso spollonatura, regolazione e contenimento della chioma, disinfezione ferite di taglio e attrezzature, asportazione e pulizia del materiale legnoso da fondo	cad	**107,34**	60%	0,7%
V.06.020.105.c		Potatura di riforma di piante di olivo poco sviluppate, compreso spollonatura, regolazione e contenimento della chioma, disinfezione ferite di taglio e attrezzature, asportazione e pulizia del materiale legnoso da fondo	cad	**13,23**	60%	0,7%
V.06.020.105.d		Potatura di riforma di piante di olivo mediamente sviluppate, compreso spollonatura, regolazione e contenimento della chioma, disinfezione ferite di taglio e attrezzature, asportazione e pulizia del materiale legnoso da fondo	cad	**18,57**	60%	0,7%
V.06.020.105.e		Potatura di riforma di piante di olivo molto sviluppate, compreso spollonatura, regolazione e contenimento della chioma, disinfezione ferite di taglio e attrezzature, asportazione e pulizia del materiale legnoso da fondo	cad	**45,72**	60%	0,7%
V.06.020.105.f		Potatura di riforma succisione di piante di Olivo	cad	**26,00**	60%	0,7%
V.06.030		**APPRESTAMENTI PER LA PROTEZIONE DELLE COLTURE AGRICOLE**				
V.06.030.010		Serre				
V.06.030.010.a		Struttura serricola tipo tunnel predisposta per la copertura con film plastico, dello sviluppo lineare non inferiore a 7,20 m, costituita da pilatri portanti e arcate in elementi tubolari in acciaio zincato a caldo di spessore variabile - peso unitario della struttura in acciaio non inferiore a 4,0 kg/mq di superficie coperta.	mq	**24,00**	28/%	0,7%
V.06.030.010.b		Struttura serricola tipo tunnel predisposta per la copertura con film plastico, dello sviluppo lineare non inferiore a 8,00 m, costituita da pilatri portanti e arcate in elementi tubolari in acciaio zincato a caldo di spessore variabile - peso unitario della struttura in acciaio non inferiore a 4,0 kg/mq di superficie coperta.	mq	**23,00**	28/%	0,7%
V.06.030.010.c		Tunnel con arcate in elementi tubolari- struttura portante in acciaio zincato a caldo predisposta per la copertura in film plastico, costituita da arcate in elementi tubolari, pilastri portanti in tubolari, travi o profili pressopiegati, compren-siva di porte scorrevoli, aperture automatizzate al colmo e sui laterali, impianti realizzati in conformità della legge 46/90 - peso unitario della struttura in acciaio non inferiore a Kg 4,5 per m^2 di superficie coperta - luce delle campate non inferiore a m 6,00 - rapporto minimo m^2 / m^2 = 2,75 al m^2	mq	**28,00**	28/%	0,7%
V.06.030.012		Impianto serricolo a capriate tipo leggero.				
V.06.030.012.a		Impianto serricolo a capriate tipo leggero: struttura portante in acciaio zincato a caldo predisposta per la copertura in film plastico o lastre rigide, costituita da capriate a traliccio o a trave (IPE)e da pilastri portanti in travi o profili pressopiegati, comprensiva di porte scorrevoli, aperture automatizzate al colmo e sui laterali, impianti elettrici realizzati in con-formità della legge 46/90 - peso unitario della struttura in acciaio non inferiore a Kg 6,00 per m^2 di superficie coperta - luce delle campate non superiore a m 12,00 - rapporto minimo m^3/m^2 = 2,75. con film plastico.	mq	**40,00**	28/%	0,7%
V.06.030.012.b		Impianto serricolo a capriate tipo leggero: struttura portante in acciaio zincato a caldo predisposta per la copertura in film plastico o lastre rigide, costituita da capriate a traliccio o a trave (IPE)e da pilastri portanti in travi o profili pressopiegati, comprensiva di porte scorrevoli, aperture automatizzate al colmo e sui laterali, impianti elettrici realizzati in con-formità della legge 46/90 - peso unitario della struttura in acciaio non inferiore a Kg 6,00 per m^2 di superficie coperta - luce delle campate non superiore a m 12,00 - rapporto minimo m^3/m^2 = 2,75. con lastre rigide	mq	**43,00**	28/%	0,7%
V.06.030.014		Impianto serricolo a capriate tipo pesante.				
V.06.030.014.a		Impianto serricolo a capriate tipo pesante:struttura portante in acciaio zincato a caldo predisposta per la copertura in lastre rigide o doppio film gonfiato, costituite da capriate a traliccio o a travi (IPE) e pilastri portanti in travi, comprensiva di porte scorrevoli, aperture automatizzate al colmp e sui laterali, impianti elettrici realizzati in conformità della legge 46/90, peso unitario della struttura in acciaio non inferiore a kg 8,00 per m2 di superficie coperta- luce delle campate non superiore a m 12,00- rapporto minimo m^3/m^2 = 2,75. con doppio film	mq	**62,00**	28/%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.06.030.014.b		Impianto serricolo a capriate tipo pesante:struttura portante in acciaio zincato a caldo predisposta per la copertura in lastre rigide o doppio film gonfiato, costituite da capriate a traliccio o a travi (IPE) e pilastri portanti in travi, comprensiva di porte scorrevoli, aperture automatizzate al colmp e sui laterali, impianti elettrici realizzati in conformità della legge 46/90, peso unitario della struttura in acciaio non inferiore a kg 8,00 per m2 di superficie coperta- luce delle campate non superiore a m 12,00- rapporto minimo m³/m² = 2,75. con lastre rigide	mq	**71,00**	28/%	0,7%
V.06.030.015		Ombrai.				
V.06.030.015.a		Ombrai - struttura costituita da pali in ferro zincato, infissi nel terreno tramite ancoraggi a piastra o filettatura elicoidale, completi di ancore, tenditori, filo zincato, rete protettiva con percentuale di ombreggiamento tra il 30% e il 90%, a falda piena o ad arco.	mq	**13,10**	28/%	0,7%
V.06.030.020		Tunnel				
V.06.030.020.a		Tunnel alto al colmo non meno di m 2, costituito da elementi tubolari curvati in acciaio zincato dello sviluppo lineare non inferiore a m 4,50, muniti di piastra di ancoraggio al terreno.	mq	**10,50**	28/%	0,7%
V.06.030.025		Pergolati amalfitano				
V.06.030.025.a		a) Strutture protettive pergolato tipico per agrumeti della costiera amalfitana costituito da: - pali di castagno scortecciati in ragione mediamente di 8 pali per pianta, distanza media tra gli allirti metri 3,00 . Il tutto posto in opera con legature di filo di ferro. Allirti della lunghezza di m 3 del diametro in testa minimo cm 12- 20, pali orizzontali (cammini) lunghezza 3 metri diametro in testa minimo cm 10 - 12; pali orizzontali (correnti) lunghezza 3 metri diametra in testa minimo cm 10- 12; zeppa zoccoletti in legno per l'appoggio dei cammini, filo di ferro tripla zincatura per legature diametro 16 mm.	mq	**16,27**	35%	0,7%
V.06.030.025.b		a) Spalliera di congiunzione tra terrazzamenti dei pergolati tipici per agrumeti della costiera amalfitana - costituito da: - reticolato di pali di castagno scortecciati in ragione di distanza di 1,5 metri tra gli elementi longitudinali e di 1 metro tra quelli trasversali. I pali longitudinali lunghezzza minima di 3 metri, diametro minimo in testa cm 10 -12. pali longitudinali lunghezza minima 3 metri diametro minimo in testa cm 8-10. Il tutto posto in opera con legature di filo di ferro. . filo di ferro tripla zincatura per legature diametro 16 mm. chiodi in ferro cm 10 e cm 12.	mq	**12,09**	35%	0,7%
V.06.030.030		Pergolati sorrentino				
V.06.030.030.a		Pergolato, apprestamenti protettivo vento e grandine, degli agrumeti tipici della costiera sorrentina: altezza minima 4 metri realizzato interamente in pali di castagno scortecciato e legature di filo di ferro. Composto da: - **Pali verticali** (Allirti) di legno di castagno ad un sesto 2,70 x 2,70 , lunghezza non inferiore a m 7 e con Ø in testa minimo di cm 10, bruciati al piede per almeno 100 cm, in numero ad ettaro 1,448; - Pali orizzontali di legatura in castagno (Correnti) lunghezza 7 metri diametro in testa minimo cm 7 in numero ad ettaro 2,896 - **Pali orizzontali** in castagno (Corree) lunghezza metri 7,diametro minimo in testa di cm 6, in numero ad ettaro di 1.448. (o in alternativa, due corde, in filo di ferro tripla zincatura diametro 20 mm) - **Pali inclinati** (puntelle, controvento) pali in castagno di lunghezza 7 m e diametro in testa minimo cm 10, in numero ad ettaro 724; pali di coronatura e fissaggio rete. Il tutto posto in opera e legato con filo di ferro tripla zincatura diametro 11: Rete di copertura sommitale e laterale con ombreggiamento minimo al 50%.	mq	**22,21**	35%	0,7%
V.06.030.030.b		Pergolato, apprestamenti protettivo vento e grandine, degli agrumeti tipici della costiera sorrentina: altezza minima 4 metri realizzato in pali di castagno scortecciato e ferro con legature di filo di ferro. Composto da: - **pali verticali** (Allirti) di legno di castagno ad un sesto 2,70 x 2,70 , lunghezza non inferiore a m 7 e con Ø in testa minimo di cm 10, bruciati al piede per almeno 100 cm, in numero ad ettaro 1,448; - **Pali orizzontali** di legatura in ferro (Correnti) lunghezza 6 metri diametro minimo 24 in numero ad ettaro 2,172 - **Pali orizzontali** in castagno (Corree) lunghezza metri 7,diametro minimo in testa di cm 6, in numero ad ettaro di 1.448. (o in alternativa, due corde, in filo di ferro tripla zincatura diametro 20 mm) - **pali inclinati** (puntelle o controvento) pali in castagno di lunghezza 7 m e diametro in testa minimo cm 10, in numero ad ettaro 724; pali di coronatura e fissaggio rete. Il tutto posto in opera e legato con filo di ferro tripla zincatura diametro 11: Rete di copertura sommitale e laterale per altezza minima 3 metri con ombreggiamento minimo al 50%.	mq	**19,64**	35%	0,7%
V.06.030.030.c		Pergolato, apprestamenti protettivo vento e grandine, degli agrumeti tipici della costiera sorrentina: altezza minima 4 metri realizzato interamente in ferro con legature di filo di ferro. - **Pali verticali** (Allirti) lunghezza 7 metri ferro diametro 28- con base di appoggio in cls ad un sesto 2,80 x 2,80 , in numero ad ettaro 1.350; - **Pali orizzontali** di legatura in ferro (Correnti) lunghezza 6 metri diametro minimo 24 in numero ad ettaro 2.025 - **Pali orizzontali** in ferro (Corree) lunghezza metri 6,diametro minimo 24, in numero ad ettaro di 675 (o in alternativa, due corde, in filo di ferro tripla zincatura diametro 20 mm) - **pali inclinati** (puntelle o controvento) pali in ferro di lunghezza 6 m e diametro minimo mm 24, in numero 675 ad ettaro 724; pali di coronatura e fissaggio rete. Il tutto posto in opera e legato con filo di ferro tripla zincatura diametro 11: Rete di copertura sommitale e laterale per altezza minima 3 metri con ombreggiamento minimo al 50%.	mq	**17,22**	35%	0,7%
V.06.030.035		maggiorazione per utilizzo come copertura frangivento in materiale vegetale invece della rete ombreggiante in materiale plastico: doghe e listarelle in castagno, pagliarelle tipiche sorrentine costituite da doghe di castagno e paglia o doghe in legno	mq	**2,90**	35%	0,7%
V.07		**LAVORI FORESTALI, MIGLIORAMENTO PRATI-PASCOLI E IMBOSCHIMENTI**				
V.07.010		**LAVORI FORESTALI**				
V.07.010.010		Ripulitura di terreno con pendenza <20%.				
V.07.010.010.a		Ripulitura di terreno con pendenza <20%, infestato da cespugliame, mediante taglio e amminutamento eseguito con trattrice di media potenza e trincia stocchi o trincia forestale. Terreno mediamente infestato.	ha	**369,36**	60%	0,7%
V.07.010.010.b		Ripulitura di terreno con pendenza <20%, infestato da cespugliame, mediante taglio e amminutamento eseguito con trattrice di media potenza e trincia stocchi o trincia forestale. Terreno fortemente infestato.	ha	**554,04**	60%	0,7%
V.07.010.015		Ripulitura di terreno con pendenza >20%.				
V.07.010.015.a		Ripulitura di terreno con pendenza >20%, infestato da cespugliame, mediante taglio e amminutamento eseguito con l'ausilio di decespugliatore meccanico a spalla compresi l'allontamento del materiale di risulta. Terreno mediamente infestato.	ha	**769,50**	60%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.07.010.015.b		Ripulitura di terreno con pendenza >20%, infestato da cespugliame, mediante taglio e amminutamento eseguito con l'ausilio di decespugliatore meccanico a spalla compresi l'allontamento del materiale di risulta. Terreno fortemente infestato.	ha	**1.385,10**	60%	0,7%
V.07.010.020		Ripulitura selettiva di terreno infestato da cespugliame.				
V.07.010.020.a		Ripulitura selettiva di terreno infestato da cespugliame, con allevamento del novellame naturale esistente di interesse forestale, con interventi colturali sullo stesso diretti alla costituzione di formazioni polifite. Terremo mediamente infestato.	ha	**2.411,10**	60%	0,7%
V.07.010.020.b		Ripulitura selettiva di terreno infestato da cespugliame, con allevamento del novellame naturale esistente di interesse forestale, con interventi colturali sullo stesso diretti alla costituzione di formazioni polifite. Terremo fortemente infestato.	ha	**2.924,10**	60%	0,7%
V.07.010.025		Livellamento del terreno eseguito con trattrice su volumi limitati fino 30-40 cm.				
V.07.010.025.a		Livellamento del terreno eseguito con trattrice su volumi limitati fino 30-40 cm.	ha	**256,50**	60%	0,7%
V.07.010.030		Lavorazione meccanica del terreno mediante scasso.				
V.07.010.030.a		Lavorazione meccanica del terreno mediante scasso andante alla profondità non inferiore di cm 80. Su terreni sciolti.	ha	**605,34**	60%	0,7%
V.07.010.030.b		Lavorazione meccanica del terreno mediante scasso andante alla profondità non inferiore di cm 80. Su terreni forti.	ha	**769,50**	60%	0,7%
V.07.010.035		Amminutamento superficiale mediante frangizollatura o fresatura.				
V.07.010.035.a		Amminutamento superficiale mediante frangizollatura o fresatura.	ha	**194,94**	60%	0,7%
V.07.010.040		Lavorazione a mano del terreno.				
V.07.010.040.a		Lavorazione a mano del terreno a strisce larghe m 2,00 lungo le curve di livello interdistanti m 3,00-6,00 per superficie effettivamente lavorata (superficie ragguagliata).	m	**8,72**	60%	0,7%
V.07.010.045		Apertura manuale di buche d'idonea dimensione.				
V.07.010.045.a		Apertura manuale di buche d'idonea dimensione in terreno di qualsiasi natura e consistenza di dimensione 40x40x40.	cad.	**1,54**	60%	0,7%
V.07.010.050		Apertura con trivella meccanica di buche.				
V.07.010.050.a		Apertura con trivella meccanica di buche, in terreno di qualsiasi natura e consistenza di dimensione 40x40x40.	cad.	**0,62**	60%	0,7%
V.07.010.055		Acquisto piante compreso il trasporto in cantiere.				
V.07.010.055.a		Acquisto piante compreso il trasporto in cantiere. Semenzale di conifera a radice nuda.	cad.	**0,51**	18%	0,7%
V.07.010.055.b		Acquisto piante compreso il trasporto in cantiere. Semenzale di latifoglie a radice nuda.	cad.	**1,03**	18%	0,7%
V.07.010.055.c		Acquisto piante compreso il trasporto in cantiere. Trapianto di conifere (2+1 o 2+2) a radice nuda.	cad.	**0,82**	18%	0,7%
V.07.010.055.d		Acquisto piante compreso il trasporto in cantiere. Semenzale di conifere in fitocella (F2).	cad.	**1,03**	18%	0,7%
V.07.010.055.e		Acquisto piante compreso il trasporto in cantiere. Semenzale di latifoglie in fitocella (F2).	cad.	**1,54**	18%	0,7%
V.07.010.055.f		Acquisto piante compreso il trasporto in cantiere. Semenzale di specie rupicole autoctone (ontani, salici,pioppi etc).	cad.	**1,49**	18%	0,7%
V.07.010.060		Piantina come al codice V.07.010.055 ma con fornitura da parte di vivaio forestale.				
V.07.010.060.a		Piantina come al codice V.07.010.055 ma con fornitura da parte di vivaio forestale. Semenzale di conifera a radice nuda.	cad.	**0,21**	18%	0,7%
V.07.010.060.b		Piantina come al codice V.07.010.055 ma con fornitura da parte di vivaio forestale. Semenzale di latifoglie a radice nuda.	cad.	**0,15**	18%	0,7%
V.07.010.060.c		Piantina come al codice V.07.010.055 ma con fornitura da parte di vivaio forestale. Trapianto conifere (2+1 o 2+2) a radice nuda.	cad.	**0,23**	18%	0,7%
V.07.010.060.d		Piantina come al codice V.07.010.055 ma con fornitura da parte di vivaio forestale. Semenzale di conifere o di latifoglie in fitocella (F2).	cad.	**0,26**	18%	0,7%
V.07.010.065		Messa a dimora di piantine di conifera o di latifoglia in fitocella.				
V.07.010.065.a		Messa a dimora di piantine di conifera o di latifoglia in fitocella, in buche comunque ricavate su terreno predisposto, compreso ogni onere ma esclusa la fornitura della piantina.	cad.	**1,03**	60%	0,7%
V.07.010.070		Messa a dimora di piantine di conifera o di latifoglia a radice nuda.				
V.07.010.070.a		Messa a dimora di piantine di conifera o di latifoglia a radice nuda, in terreno precedentemente lavorato meccanicamente compreso ogni onere, ma esclusa la fornitura della piantina.	cad.	**0,62**	60%	0,7%
V.07.010.075		Messa a dimora, con cavicchio, di semenzali di robinia, ontano, ailanto o altra specie rupicola.				
V.07.010.075.a		Messa a dimora, con cavicchio, di semenzali di robinia, ontano, ailanto o altra specie rupicola, compreso ogni onere ma escluso il costo del semenzale.	cad.	**0,46**	60%	0,7%
V.07.010.080		Fornitura e messa a dimora di robuste talee, di due o più anni di età, di specie legnose autoctone.				
V.07.010.080.a		Fornitura e messa a dimora di robuste talee, di due o più anni di età, di specie legnose autoctone idonee per la riproduzione vegetativa adatte per il rinverdimento: delle palificate vive, dei gradoni, delle grate di legname, dei materassi metallici, ecc.	cad.	**0,51**	52%	0,7%
V.07.010.085		Fornitura e messa a dimora di specie arbustive autoctone, in vasetto (Ø 15-18).				
V.07.010.085.a		Fornitura e messa a dimora di specie arbustive autoctone, in vasetto (Ø 15-18).	cad.	**1,03**	52%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.07.010.090		Costruzione fosso di guardia a monte del corpo della frana con canalette prefabbricate.				
V.07.010.090.a		Costruzione fosso di guardia a monte del corpo della frana con canalette prefabbricate per eliminare le acque superficiali provenienti dalle pendici a monte dell'area dissestata, compreso scavo a sezione obbligata, fornitura di canalette, impianto delle stesse e relativi punti di ancoraggio.	m	**39,74**	60%	0,7%
V.07.010.095		Canalette in legname e pietrame a forma di trapezio.				
V.07.010.095.a		Canalette in legname e pietrame a forma di trapezio (altezza: 80 cm), con intelaiatura realizzata con pali di legname idoneo (15-20 cm) e con il fondo e le pareti rivestiti in pietrame (spessore: 20 cm), recuperato in loco e posto in opera a mano, compreso ogni onere incluso lo scavo.	m	**41,04**	60%	0,7%
V.07.010.100		Scoronamento e rimodellamento delle pendici da consolidare, con mezzo meccanico, nel corpo della frana.				
V.07.010.100.a		Scoronamento e rimodellamento delle pendici da consolidare, con mezzo meccanico, nel corpo della frana.	ha	**423,91**	60%	0,7%
V.07.010.105		Opere di intercettamento, convogliamento e scarico delle acque.				
V.07.010.105.a		Opere di intercettamento, convogliamento e scarico delle acque che cadono nell'area della frana a mezzo di canalette superficiali disposte a spina e collegate a collettori, compreso scavo a sezione obbligata, fornitura di canalette e collettori, impianto canalette e collettori e relativi punti di ancoraggio.	m	**39,21**	60%	0,7%
V.07.010.110		Opere di presidio idraulico alla viabilità forestale esistente.				
V.07.010.110.a		Opere di presidio idraulico alla viabilità forestale esistente mediante rettifica delle curve di livello e livellette, formazione di cunetta laterale e di altre opere necessarie per lo smaltimento delle acque meteoriche, compresa la regolarizzazione delle scarpate.	m	**4,24**	60%	0,7%
V.07.010.115		Drenaggi di aree.				
V.07.010.115.a		Drenaggi di aree a mezzo di fornitura e posa in opera, compreso scavo e reinterro fino ad una profondità di 1 metro, di tubo drenante in PVC/PEAD, corrugato duro, secondo le norme DIN 16961, a doppia parete e sezione circolare, con giunti a bicchiere, finestrati nella parte superiore, avente rigidezza anulare ≥3.15 N/cm2, compresa la raccorderia e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Diametro nominale interno di 100 mm.	m	**4,79**	52%	0,7%
V.07.010.115.b		Drenaggi di aree a mezzo di fornitura e posa in opera, compreso scavo e reinterro fino ad una profondità di 1 metro, di tubo drenante in PVC/PEAD, corrugato duro, secondo le norme DIN 16961, a doppia parete e sezione circolare, con giunti a bicchiere, finestrati nella parte superiore, avente rigidezza anulare ≥3.15 N/cm2, compresa la raccorderia e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Diametro nominale interno di 80 mm.	m	**6,64**	52%	0,7%
V.07.010.115.c		Drenaggi di aree a mezzo di fornitura e posa in opera, compreso scavo e reinterro fino ad una profondità di 1 metro, di tubo drenante in PVC/PEAD, corrugato duro, secondo le norme DIN 16961, a doppia parete e sezione circolare, con giunti a bicchiere, finestrati nella parte superiore, avente rigidezza anulare ≥3.15 N/cm2, compresa la raccorderia e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Diametro nominale interno di 150 mm.	m	**9,03**	52%	0,7%
V.07.010.115.d		Drenaggi di aree a mezzo di pietrame alla profondità media m 1 – larghezza minima m 0,50 ed una altezza di m 0,40.	m	**5,44**	52%	0,7%
V.07.010.115.e		Drenaggi di aree a mezzo come al V.07.010.115.d ad una profondità media di m 1,20.	m	**6,77**	52%	0,7%
V.07.010.115.f		Drenaggi di aree a mezzo di fasciname con posa in opera nello scavo (profondità: 50 cm) di fascine, riempimento con terreno di riporto e posa di talee, ogni 70 cm, aventi la funzione di fissaggio delle fascine, compreso ogni altro onere incluso lo scavo.	m	**12,31**	52%	0,7%
V.07.010.120		Muratura di sostegno in pietrame disposto a mano con materiale reperito sul posto.				
V.07.010.120.a		Muratura di sostegno in pietrame disposto a mano con materiale reperito sul posto, posto in opera con leggera contropendenza rispetto al versante, compreso ogni altro onere.	mc	**56,43**	52%	0,7%
V.07.010.125		Muratura a secco realizzata con pietrame proveniente da cava.				
V.07.010.125.a		Muratura di sostegno in pietrame disposto a mano con materiale proveniente da cava, posto in opera con leggera contropendenza rispetto al versante, compreso ogni altro onere.	mc	**66,69**	58%	0,7%
V.07.010.130		Fornitura e messa in opera di gabbionata rinverdita semplice.				
V.07.010.130.a		Fornitura e messa in opera di gabbionata rinverdita semplice ottenuta mediante impiego di normali gabbioni in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro avente un diametro minimo pari 2.70 mm, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNIEN 10218 per le tolleranze sui diametri, galvanizzato con lega eutettica di Zinco- Alluminio (5%) - Cerio-Lantanio conforme alla EN 10244 . Classe A e ASTM 856-98 con un quantitativo non inferiore a 255 g/mq e ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm, portando il diametro esterno ad almeno 3,70 mm. Compreso il riempimento, e la sistemazione meccanica e manuale del ciottolame. Tali elementi prismatici scatolari, in genere di dimensioni 0,5 ÷ 1,0 m x 1,0 m x 2,0 m, riempiti con pietrame grossolano, vengono normalmente utilizzati: in ambito fluviale, per il consolidamento di versanti, nelle infrastrutture viarie, ecc. L'inserimento delle talee (compensate a parte) , all'interno del gabbione o tra un gabbione (almeno 5 unità per mq di paramento a vista) e quello soprastante deve avvenire in fase di costruzione, le talee dovranno attraversare completamente il gabbione ed essere inserite nel terreno dietro il gabbione stesso per una profondità che dia garanzia di crescita. Tale operazione potrà avvenire solo durante il periodo di riposo vegetativo.	m^3	**87,21**	52%	0,7%
V.07.010.135		Graticciate per il contenimento di terrapieni e rinforzo di scarpate				
V.07.010.135.a		Graticciate per il contenimento di terrapieni e rinforzo di scarpate, formate Sun pali di castagno diametro 12/14 cm di almeno 1 m di altezza (infissi nel terreno per almeno 60 cm e distanziati tra loro di 2 m) fittamente intessuti Sun paletti di castagno diametro 8/10 cm per una altezza non inferiore a 30 cm compreso il rinterro manuale a monte dell'opera	m	**51,89**	52%	0,7%
V.07.010.140		Palificate vive realizzate per singoli tratti non più alti di 1,5 – 2,00 m.				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.07.010.140.a		Palificate vive realizzate per singoli tratti non più alti di 1,5 – 2,00 m. In legname a parete singola realizzata in tondame di legname (castagno o altra essenza idonea) scortecciato Ø circa 20 cm) posti alternativamente in senso longitudinale e trasversale (l= 1,50 – 2,00 m) e fissati tra loro con chiodature metalliche di ferri ad aderenza migliorata Ø 12-14; ancorata al piano di base con piloti in acciaio ad aderenza migliorata minimo Ø 18. Inserimento negli interstizi, durante la fase costruttiva, di robuste talee di specie legnose adatte alla riproduzione vegetativa o piantine di specie arbustive in vasetto (Ø 15-18), (compensate a parte) , e riempimento con il materiale dello scavo. Gli interstizi tra i tondami vengono riempiti con massi. Compreso ogni altro onere.	m	**106,08**	52%	0,7%
V.07.010.140.b		Palificate vive realizzate per singoli tratti non più alti di 1,5 – 2,00 m. In legname a parete doppia: fila di tronchi longitudinali sia all'esterno che all'interno.	m	**152,34**	52%	0,7%
V.07.010.145		Apertura a mano di gradoni o segmenti di gradoni.				
V.07.010.145.a		Apertura a mano di gradoni o segmenti di gradoni della lunghezza di cm 80, in terreno nudo e saldo con contropendenza a monte del 30%, costruiti lungo le curve di livello con una pendenza massima del 5% lavorati andantemente alla profondità di cm 40, compreso la regolarizzazione delle scarpate a monte e a valle, queste ultime rinforzate con pietrame o con piote erbacee.	m	**3,59**	52%	0,7%
V.07.010.150		Gradonate.				
V.07.010.150.a		Gradonate. Con talee, previa realizzazione di una banchina della profondità minima di 50 cm con interasse di 1,5-3 m e messa dimora di talee interrate per circa 3/4 della loro lunghezza ed appartenenti a specie arbustive o arboree ad elevata capacità vegetativa. Successivo riempimento con il materiale di scavo proveniente dalla banchina superiore, compreso ogni onere.	m	**11,29**	52%	0,7%
V.07.010.150.b		Gradonate. Con piantine, previa realizzazione di una banchina di 50 cm con una controtendenza del 10% e con interasse di 1-3 m e messa a dimora di piantine di 2-3 anni appartenenti a specie in grado di emettere radici avventizie dal fusto, sporgenti dal terreno per 1/3 della loro lunghezza e con una densità di almeno 5 piante per metro. Successivo riempimento con il materiale di scavo proveniente dalla banchina superiore, compreso ogni onere.	m	**13,34**	52%	0,7%
V.07.010.150.c		Gradonate. Mista con talee e piantine, previa realizzazione di una banchina della profondità minima di 50 cm con una controtendenza del 10% e con interasse di 2,5-3 m e messa a dimora di talee o astoni, interrati per circa 3/4 della loro lunghezza, appartenenti a specie arbustive o arboree ad elevata capacità vegetativa. Essi devono avere tutti i rami laterali ed essere almeno 10 per ogni metro lineare di sistemazione. Inserimento di piantine radicate distanziate di 50 cm e successivo riempimento con il materiale di scavo proveniente dalla banchina superiore, compreso ogni onere.	m	**12,31**	52%	0,7%
V.07.010.155		Cordonate eseguite su banchine orizzontali della larghezza minima di 50 cm.				
V.07.010.155.a		Cordonate eseguite su banchine orizzontali della larghezza minima di 50 cm, con posa in opera longitudinalmente di stanghe con corteccia (ø 8 cm; lunghezza 2 m) per sostegno, successiva copertura della base con ramaglia di conifere e ricoprimento con terreno (spessore 10 cm) sul quale porre in opera le talee (lunghezza 60 cm; distanza 5 cm) distanziate di 10 cm dal ciglio del monte; il tutto ricoperto con il materiale di scavo della cordonata superiore ad un interasse variabile in funzione della natura del pendio, compreso ogni altro onere.	m	**18,47**	52%	0,7%
V.07.010.160		Viminate costituite con paletti di legname idoneo.				
V.07.010.160.a		Viminate costituite con paletti di legname idoneo (ø 5 cm; lunghezza 1 m), posti ad una distanza di 50 cm ed infissi nel terreno per 70 cm, collegati con un intreccio di verghe (altezza 30 cm) legate con fili di ferro zincato (ø 3 mm), compreso ogni altro onere.	m	**12,31**	52%	0,7%
V.07.010.165		Palizzate in legname con talee, costituite da pali di legname idoneo.				
V.07.010.165.a		Palizzate in legname con talee, costituite da pali di legname idoneo (ø 10 – 12 cm; lunghezza 1,5 m) infissi nel terreno per una profondità di 1 m e posti alla distanza di 1 m. Sulla parte emergente del terreno saranno collocati dei mezzi tronchi di castagno (ø 8 cm; lunghezza 2 m), legati con filo di ferro, allo scopo di trattenere il materiale di risulta posto a tergo della struttura medesima; messa a dimora di talee appartenenti a specie autoctone idonee per la ricostruzione della compagine vegetale, compreso ogni altro onere.	m	**18,47**	52%	0,7%
V.07.010.170		Fascinate eseguite su banchine orizzontali.				
V.07.010.170.a		Fascinate eseguite su banchine orizzontali della profondità di 30-50 cm e larghe altrettanto, con posa in opera di fascine composte ognuna da 5 verghe, successivamente fissate con picchetti di legno (ø 5 cm; lunghezza 1 m), posti ogni 80 cm, il tutto ricoperto con il materiale di risulta dello scavo a monte compreso ogni altro onere.	m	**8,72**	52%	0,7%
V.07.010.175		Grata di legname con talee e/o arbusti in vasetto o a radice nuda.				
V.07.010.175.a		Grata di legname con talee e/o arbusti in vasetto o a radice nuda (compensate a parte) (Ø: 20 cm; lunghezza: 3 m), realizzate previo scavo di una trincea su terreno stabile. Struttura a maglie quadrate (1 m) di tondame di legno Ø 15 cm, di castagno o altra essenza idonea, fissata tramite picchetti di legno (Ø: 10 cm; lunghezza: 1m) infissi nel suolo compreso ogni altro onere.	mq	**32,83**	52%	0,7%
V.07.010.180		Grata di legname con talee e/o arbusti in vasetto o a radice nuda.				
V.07.010.180.a		Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi metallici a tasche diaframmati, in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale da 6 x 8 o 8 x 10, in accordo con le norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 550 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2,20 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%)-Cerio-Lantanio conforme alla EN 10244 - Classe A e ASTM 856-98 con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. e ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm, portando il diametro esterno ad almeno 3,20 mm. In opera compreso di riempimento e sistemazione meccanica o manuale del pietrame: Talee di salice vivo o altra specie legnosa all'interno dei materassi o tra due materassi, inserite in modo da attraversare completamente i materassi ed essere inserite nel terreno dietro gli stessi per garantirne la crescita (compensate a parte). Con spessore di 17 cm.	mq	**26,45**	52%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.07.010.180.b		Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi metallici a tasche diaframmati, in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale da 6 x 8 o 8 x 10, in accordo con le norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 550 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2,20 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%)-Cerio-Lantanio conforme alla EN 10244 - Classe A e ASTM 856-98 con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. e ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm, portando il diametro esterno ad almeno 3,20 mm. In opera compreso di riempimento e sistemazione meccanica o manuale del pietrame: Talee di salice vivo o altra specie legnosa all'interno dei materassi o tra due materassi, inserite in modo da attraversare completamente i materassi ed essere inserite nel terreno dietro gli stessi per garantirne la crescita (compensate a parte). Con spessore di 23 cm.	mq	**27,98**	52%	0,7%
V.07.010.180.c		Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi metallici a tasche diaframmati, in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale da 6 x 8 o 8 x 10, in accordo con le norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 550 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2,20 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%)-Cerio-Lantanio conforme alla EN 10244 - Classe A e ASTM 856-98 con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. e ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm, portando il diametro esterno ad almeno 3,20 mm. In opera compreso di riempimento e sistemazione meccanica o manuale del pietrame: Talee di salice vivo o altra specie legnosa all'interno dei materassi o tra due materassi, inserite in modo da attraversare completamente i materassi ed essere inserite nel terreno dietro gli stessi per garantirne la crescita (compensate a parte). Con spessore di 30 cm.	mq	**29,75**	52%	0,7%
V.07.010.185		Scogliera rinverdita.				
V.07.010.185.a		Scogliera rinverdita (rinverdimento compensato a parte). Sagomatura dello scavo, regolarizzazione del piano di appoggio con pendenza non Stesa di geotessile sul fondo di peso non inferiore a 400 g/m2 con funzione strutturale di ripartizione dei carichi e di contenimento del materiale sottostante all'azione erosiva. Realizzazione del piede di fondazione con materasso o taglione (altezza di circa 2,0 m e interramento di circa 1,0 m aldi sotto della quota di fondo alveo) in massi, ad evitare lo scalzamento da parte della corrente e la rimobilitazione del pietrame in elevazione. Il materasso di fondazione deve essere realizzato prevedendo eventuali soglie di consolidamento costruite sempre con grossi massi, o anche con la realizzazione di piccoli repellenti Realizzazione della massicciata in blocchi di pietrame per uno spessore non inferiore a 1,50 m, inclinati e ben accostati, eventualmente intasati nei vuoti con materiale legante (al di sotto della linea di portata media annuale) oppure legati da fune d'acciaio. I blocchi devono avere pezzatura media non inferiore a 0,4 mc e peso superiore a 8÷20 q, in funzione delle caratteristiche idrodinamiche della corrente d'acqua e della forza di trascinamento. Le pietre di dimensioni maggiori vanno situate nella parte bassa dell'opera. Nel caso in cui il pietrame venga recuperato nell'alveo, è necessario fare in modo che non venga alterata la struttura fisica dello stesso (dimensione media del pietrame di fondo, soglie naturali, pendenza) Impianto durante la costruzione di robuste talee di salice, di grosso diametro, tra le fessure dei massi (al di sopra della linea di portata media annuale), poste nel modo più irregolare possibile e di lunghezza tale (1,50÷2 m) da toccare il substrato naturale dietro la scogliera. I vuoti residui devono essere intasati con inerte terroso. Il dilavamento del terreno nelle fessure poste al di sotto della linea di portata media annuale può essere diminuito o anche eliminato con l'inserimento di stuoie vegetali.	mq	**69,42**	52%	0,7%
V.07.010.190		Costituzione della copertura vegetale attraverso interventi di semina e rivestimenti.				
V.07.010.190.a		Costituzione della copertura vegetale attraverso interventi di semina e rivestimenti. Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate idonee al sito	m^2	**0,34**	52%	0,7%
V.07.010.190.b		Costituzione della copertura vegetale attraverso interventi di semina e rivestimenti. Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici).	m^2	**1,03**	52%	0,7%
V.07.010.195		Stabilizzazione e protezione antierosiva di scarpate.				
V.07.010.195.a		Stabilizzazione e protezione antierosiva di scarpate realizzata con georete grimpante, spessore 20 mm, costituita da monofilamenti di polipropilene con trattamento anti U.V. termosaldati nei punti di contatto ed avente una struttura piatta alla base e tridimensionale nella parte superiore, con indice alveolare > 90%, per trattenere il materiale di intasamento. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni e gli accessori necessari all'esecuzione del lavoro con esclusione dell'eventuale impiego di mezzi ed attrezzature necessari alle maestranze per posizionarsi alle varie quote di lavoro. Georete grimpante in polipropilene semplice con peso = 600 g/mq	mq	**10,34**	8%	0,7%
V.07.010.195.b		Stabilizzazione e protezione antierosiva di scarpate realizzata con georete grimpante, spessore 20 mm, costituita da monofilamenti di polipropilene con trattamento anti U.V. termosaldati nei punti di contatto ed avente una struttura piatta alla base e tridimensionale nella parte superiore, con indice alveolare > 90%, per trattenere il materiale di intasamento. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni e gli accessori necessari all'esecuzione del lavoro con esclusione dell'eventuale impiego di mezzi ed attrezzature necessari alle maestranze per posizionarsi alle varie quote di lavoro. Georete grimpante in polipropilene rinforzata con geogriglia con resistenza complessiva alla rottura = 7,5 kN/m e peso = 800 g/mq	mq	**13,94**	8%	0,7%
V.07.010.195.c		Stabilizzazione e protezione antierosiva di scarpate realizzata con georete grimpante, spessore 20 mm, costituita da monofilamenti di polipropilene con trattamento anti U.V. termosaldati nei punti di contatto ed avente una struttura piatta alla base e tridimensionale nella parte superiore, con indice alveolare > 90%, per trattenere il materiale di intasamento. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni e gli accessori necessari all'esecuzione del lavoro con esclusione dell'eventuale impiego di mezzi ed attrezzature necessari alle maestranze per posizionarsi alle varie quote di lavoro. georete grimpante in polipropilene rinforzata con geogriglia con resistenza complessiva alla rottura = 30 kN/m e peso = 850 g/mq	mq	**17,80**	52%	0,7%
V.07.010.200		Fornitura e posa in opera di protezione naturale antierosiva di scarpate.				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.07.010.200.a		Fornitura e posa in opera di protezione naturale antierosiva di scarpate realizzata con biostuoie, in materiale naturale posto tra due retine a maglia quadrata o rettangolare in polipropilene fotodegradabile e con resistenza non inferiore a 500 N/m con deformazioni non superiori al 20 % La biostuoia dovrà essere assemblata meccanicamente mediante una serie di cuciture longitudinali poste ad interasse di circa 50 mm in modo da rendere solidali i tre strati. Il fissaggio dovrà essere realizzato mediante tondino metallico ad aderenza migliorata Ø = 6 mm lunghe 25 cm e larghe 10 cm. In testa alla scarpata i teli dovranno essere picchettati in superficie o all'interno di un solco riempito poi di terreno a seconda delle condizioni di regimazione delle acque superficiali. Sono compresi gli sfridi, le sovrapposizioni e gli accessori necessari all'esecuzione del lavoro con esclusione dell'eventuale impiego di mezzi ed attrezzature necessari alle maestranze per posizionarsi alle varie quote di lavoro. Biostuoie in fibra di paglia.	mq	**4,77**	45%	0,7%
V.07.010.200.b		Fornitura e posa in opera di protezione naturale antierosiva di scarpate realizzata con biostuoie, in materiale naturale posto tra due retine a maglia quadrata o rettangolare in polipropilene fotodegradabile e con resistenza non inferiore a 500 N/m con deformazioni non superiori al 20 % La biostuoia dovrà essere assemblata meccanicamente mediante una serie di cuciture longitudinali poste ad interasse di circa 50 mm in modo da rendere solidali i tre strati. Il fissaggio dovrà essere realizzato mediante tondino metallico ad aderenza migliorata Ø = 6 mm lunghe 25 cm e larghe 10 cm. In testa alla scarpata i teli dovranno essere picchettati in superficie o all'interno di un solco riempito poi di terreno a seconda delle condizioni di regimazione delle acque superficiali. Sono compresi gli sfridi, le sovrapposizioni e gli accessori necessari all'esecuzione del lavoro con esclusione dell'eventuale impiego di mezzi ed attrezzature necessari alle maestranze per posizionarsi alle varie quote di lavoro. Biostuoie in fibra di paglia e di cocco.	mq	**5,24**	45%	0,7%
V.07.010.200.c		Fornitura e posa in opera di protezione naturale antierosiva di scarpate realizzata con biostuoie, in materiale naturale posto tra due retine a maglia quadrata o rettangolare in polipropilene fotodegradabile e con resistenza non inferiore a 500 N/m con deformazioni non superiori al 20 % La biostuoia dovrà essere assemblata meccanicamente mediante una serie di cuciture longitudinali poste ad interasse di circa 50 mm in modo da rendere solidali i tre strati. Il fissaggio dovrà essere realizzato mediante tondino metallico ad aderenza migliorata Ø = 6 mm lunghe 25 cm e larghe 10 cm. In testa alla scarpata i teli dovranno essere picchettati in superficie o all'interno di un solco riempito poi di terreno a seconda delle condizioni di regimazione delle acque superficiali. Sono compresi gli sfridi, le sovrapposizioni e gli accessori necessari all'esecuzione del lavoro con esclusione dell'eventuale impiego di mezzi ed attrezzature necessari alle maestranze per posizionarsi alle varie quote di lavoro. Biostuoie in fibra di cocco.	mq	**5,83**	45%	0,7%
V.07.010.200.a		Fornitura e posa in opera di protezione naturale antierosiva di scarpate realizzata con biostuoie, in materiale naturale posto tra due retine a maglia quadrata o rettangolare in polipropilene fotodegradabile e con resistenza non inferiore a 500 N/m con deformazioni non superiori al 20 % La biostuoia dovrà essere assemblata meccanicamente mediante una serie di cuciture longitudinali poste ad interasse di circa 50 mm in modo da rendere solidali i tre strati. Il fissaggio dovrà essere realizzato mediante tondino metallico ad aderenza migliorata Ø = 6 mm lunghe 25 cm e larghe 10 cm. In testa alla scarpata i teli dovranno essere picchettati in superficie o all'interno di un solco riempito poi di terreno a seconda delle condizioni di regimazione delle acque superficiali. Sono compresi gli sfridi, le sovrapposizioni e gli accessori necessari all'esecuzione del lavoro con esclusione dell'eventuale impiego di mezzi ed attrezzature necessari alle maestranze per posizionarsi alle varie quote di lavoro. Biostuoie in fibra di sisal.	mq	**5,24**	45%	0,7%
V.07.010.200.d		Fornitura e posa in opera di protezione naturale antierosiva di scarpate realizzata con biostuoie, in materiale naturale posto tra due retine a maglia quadrata o rettangolare in polipropilene fotodegradabile e con resistenza non inferiore a 500 N/m con deformazioni non superiori al 20 % La biostuoia dovrà essere assemblata meccanicamente mediante una serie di cuciture longitudinali poste ad interasse di circa 50 mm in modo da rendere solidali i tre strati. Il fissaggio dovrà essere realizzato mediante tondino metallico ad aderenza migliorata Ø = 6 mm lunghe 25 cm e larghe 10 cm. In testa alla scarpata i teli dovranno essere picchettati in superficie o all'interno di un solco riempito poi di terreno a seconda delle condizioni di regimazione delle acque superficiali. Sono compresi gli sfridi, le sovrapposizioni e gli accessori necessari all'esecuzione del lavoro con esclusione dell'eventuale impiego di mezzi ed attrezzature necessari alle maestranze per posizionarsi alle varie quote di lavoro. Biostuoie in fibra di legno.	mq	**6,63**	45%	0,7%
V.07.010.205		Rimozione dalle sponde e dagli alvei dei corsi d'acqua della vegetazione morta.				
V.07.010.205.a		Rimozione dalle sponde e dagli alvei dei corsi d'acqua della vegetazione morta, di quella di ostacolo al regolare deflusso delle acque e pulizia dai materiali provenienti dalle attività antropiche e trasporto a rifiuto.	mq	**3,59**	60%	0,7%
V.07.010.210		Sistemazione delle aste torrentizie.				
V.07.010.210.a		Sistemazione delle aste torrentizie anche con le opere in precedenza indicate e l'uso di opportuni accorgimenti volti al mantenimento della continuità biologica del corso d'acqua tra monte e valle. Briglia in legname e pietrame. Briglia di consolidamento di modeste dimensioni trasversali, a struttura piena, realizzata mediante incastellatura di legname a parete doppia (struttura a cassone o reticolare) in tondame scortecciato, unito da chiodi e graffe metalliche zincate. Soglia realizzata da travi di diametro pari a 15 – 20 cm, opportunamente incastrate nelle spalle, ancorate ai pali di sostegno mediante tacche di ancoraggio e con chiodature metalliche di ferri ad aderenza migliorata Ø 12-14 o nastri di acciaio zincati. Compreso il rivestimento della vasca tra il corpo briglia e la controbriglia, realizzato con pietrame reperito in loco; compresi, inoltre, il riempimento della briglia con materiale drenante di ciottoli (pezzatura 20 – 30 cm) e il completamento della soglia, durante il riempimento, con deposizione, fra i correnti, di rami lunghi 1,50 – 2,00 m, con capacità di propagazione vegetativa, e talee di salice (5 pezzi/mq). In opera.	mc	**184,68**	55%	0,7%
V.07.010.210.b		Sistemazione delle aste torrentizie anche con le opere in precedenza indicate e l'uso di opportuni accorgimenti volti al mantenimento della continuità biologica del corso d'acqua tra monte e valle. rampa a blocchi - Consolidamento di fondo di corso d'acqua in tratti di salto mediante pietrame o massi di diametro variabile a seconda dei parametri idraulici da 0,4 a 1-2 m, disposto a rampa su 1-2 file di massi fissati ulteriormente da file di piloti in acciaio o in legno di dimensioni tali da garantire la funzione di bloccaggio e la durata. La rampa è sostitutiva delle briglie e dei salti di fondo in calcestruzzo e garantisce gli spostamenti di risalita dei pesci e di altra fauna acquatica.La rampa a blocchi può essere realizzata: 1)lungo la sezione principale di deflusso e in tal caso verrà creato un allargamento consolidato con pietrame nel punto di inserzione tra la rampa e la sponda. 2)quale by-pass laterale al corso principale in presenza di una preesistente briglia in calcestruzzo o altro sbarramento trasversale. In tal caso si collocano i massi al fine di creare diversi piccoli bacini a vari livelli in modo da consentire a tutta la fauna ittica di risalire l'ostacolo. La pendenza non dovrà superare il rapporto 1:10 e il dislivello tra due bacini contigui i 20-25 cm. I massi principali vanno collocati in piedi e fissati con putrelle o tondini in acciaio (va evitato il calcestruzzo) le vasche	mc	**74,71**	55%	0,7%
V.07.010.215		Apertura stradello di servizio con mezzo meccanico.				
V.07.010.215.a		Apertura stradello di servizio con mezzo meccanico, in zona rocciosa, della larghezza di m 1,50, con contropendenza a monte del 10%, formazione di cunetta laterale ed opere necessarie per lo smaltimento delle acque meteoriche, pendenza massima del 30%, compreso profilatura delle scarpate e trasporto a rifiuto del materiale di risulta.	m	**17,96**	22%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.07.010.220		Apertura pista di servizio con mezzo meccanico.				
V.07.010.220.a		Apertura pista di servizio con mezzo meccanico, in zona rocciosa, della larghezza di m 2,5 con contropendenza a monte del 10%, formazione di cunetta laterale ed opere necessarie per lo smaltimento delle acque meteoriche, pendenza massima del 30%, compreso profilatura delle scarpate e trasporto a rifiuto del materiale di risulta.	m	**29,75**	22%	0,7%
V.07.010.225		Tracciamento, apertura e livellamento con mezzi meccanici di piste forestali.				
V.07.010.225.a		Tracciamento, apertura e livellamento con mezzi meccanici di piste forestali della larghezza massima di m 2,5 di carreggiata compreso banchina e con pendenza media non superiore al 20%, provviste di canalette rompitratto ed altre opere necessarie per lo smaltimento delle acque meteoriche, con fondo imbrecciato per uno spessore di cm 20 nella misura, per ciascun ettaro, fino ad un massimo di 40 m lineari di nuova viabilità forestale comprensiva di quella già esistente. In terreni pianeggianti o con pendenza fino al 20%.	m	**19,86**	22%	0,7%
V.07.010.225.b		Tracciamento, apertura e livellamento con mezzi meccanici di piste forestali della larghezza massima di m 2,5 di carreggiata compreso banchina e con pendenza media non superiore al 20%, provviste di canalette rompitratto ed altre opere necessarie per lo smaltimento delle acque meteoriche, con fondo imbrecciato per uno spessore di cm 20 nella misura, per ciascun ettaro, fino ad un massimo di 40 m lineari di nuova viabilità forestale comprensiva di quella già esistente. In terreni acclivi con pendenza superiore al 20% ma non oltre il 30%.	m	**33,11**	22%	0,7%
V.07.010.230		Sistemazione con mezzi meccanici di piste esistenti.				
V.07.010.230.a		Sistemazione con mezzi meccanici di piste esistenti, di larghezza non inferiore a m 1,50, compresa la rettifica delle curve e delle livellette, sino ad un massimo di m 2,5 di carreggiata compreso banchina, con pendenza media fino al 20%, con realizzazione di canalette rompitratto ed altre opere necessarie per lo smaltimento delle acque meteoriche, con fondo imbrecciato per uno spessore di cm 20 fino ad un massimo di 40 m lineari di viabilità forestale/Ha. In terreni pianeggianti o con pendenza fino al 20%.	m	**13,25**	22%	0,7%
V.07.010.230.b		Sistemazione con mezzi meccanici di piste esistenti, di larghezza non inferiore a m 1,50, compresa la rettifica delle curve e delle livellette, sino ad un massimo di m 2,5 di carreggiata compreso banchina, con pendenza media fino al 20%, con realizzazione di canalette rompitratto ed altre opere necessarie per lo smaltimento delle acque meteoriche, con fondo imbrecciato per uno spessore di cm 20 fino ad un massimo di 40 m lineari di viabilità forestale/Ha. In terreni acclivi con pendenza superiore al 20%, ma non oltre il 30%.	m	**23,27**	22%	0,7%
V.07.010.235		Ripristino di stradelli o sentieri di servizio esistenti.				
V.07.010.235.a		Ripristino di stradelli o sentieri di servizio esistenti della larghezza non inferiore a m 1,00 con rettifica delle curve di livello e livellette ed eventuali piccole opere di presidio e regimazione acque.	m	**3,08**	22%	0,7%
V.07.010.240		Apertura con mezzo meccanico di gradoni o segmenti di gradoni.				
V.07.010.240.a		Apertura con mezzo meccanico di gradoni o segmenti di gradoni della larghezza massima di ml 3, per pendici rocciose, con pendenza massima del 5% e contropendenza a monte del 10%, compresa la profilatura delle scarpate e leggera rottura del piano basale, laddove particolarmente liscio e compatto, al fine di favorire l'accumulo di terreno ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta. Il gradone sarà aperto effettuando la compensazione trasversale tra lo scavo a monte ed il riporto a valle e pertanto senza il ricorso a cava di deposito. Su tali gradoni dovranno essere effettuati tutti quegli interventi colturali volti a favorire l'affermazione di una vegetazione forestale spontanea, integrando la stessa con piantagioni di essenze di latifoglie (compensato a parte)	m	**23,84**	22%	0,7%
V.07.010.245		Apertura di viale parafuoco a fondo naturale.				
V.07.010.245.a		Apertura di viale parafuoco a fondo naturale della larghezza non inferiore a m 10,00 da aprirsi con mezzi meccanici, comprese piccole opere di presidio e scolo delle acque, l'eventuale sede viaria, piazzale di manovra e ripuliture ai lati della pista per una larghezza di m 5 per ogni lato.	m	**23,09**	22%	0,7%
V.07.010.250		Creazione di fasce verdi.				
V.07.010.250.a		Creazione di fasce verdi di una larghezza media di 10 metri, consistente nel diradamento della vegetazione arborea ed arbustiva esistente.	m	**6,26**	45%	0,7%
V.07.010.255		Acquisto e messa a dimora di franchi di castagno di tre anni.				
V.07.010.255.a		Acquisto e messa a dimora di franchi di castagno di tre anni, compreso lo scavo della buca da cm 50x50x50.	cad.	**1,86**	38%	0,7%
V.07.010.260		Acquisto e messa a dimora di franchi di castagno di anni due.				
V.07.010.260.a		Acquisto e messa a dimora di franchi di castagno di anni due, compreso lo scavo della buca da cm 50x50x50 e concimazione complessa PKN in ragione di Kg 0,100 a buca.	cad.	**1,92**	38%	0,7%
V.07.010.265		Innesto di franchi di castagno o di polloni.				
V.07.010.265.a		Innesto di franchi di castagno o di polloni.	cad.	**0,92**	38%	0,7%
V.07.010.270		Capitozzatura di castagni da frutto con asportazione del materiale di risulta.				
V.07.010.270.a		Capitozzatura di castagni da frutto con asportazione del materiale di risulta. Diametro cm 30.	cad.	**3,57**	60%	0,7%
V.07.010.270.b		Capitozzatura di castagni da frutto con asportazione del materiale di risulta. Diametro cm 40.	cad.	**4,07**	60%	0,7%
V.07.010.275		Ripulitura di castagneto da frutto invaso da cespugliame infestante.				
V.07.010.275.a		Ripulitura di castagneto da frutto invaso da cespugliame infestante compresa l'asportazione dei polloni non necessari, mediante taglio, eseguito con decespugliatrice a spalla, motosega e pennato, abbruciatura e/o allontanamento del materiale di risulta.	ha	**794,82**	60%	0,7%
V.07.010.275.b		Ripulitura di castagneto da frutto invaso da cespugliame infestante compresa l'asportazione dei polloni non necessari, mediante taglio, eseguito con decespugliatrice a spalla, motosega e pennato, abbruciatura e/o allontanamento del materiale di risulta.	ha	**976,97**	60%	0,7%
V.07.010.280		Ricostituzione di castagneto da frutto.				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.07.010.280.a		Ricostituzione di castagneto da frutto, mediamente invaso di piante infestanti cespugliose e arboree e da polloni radicali, consistente nel taglio delle piante infestanti e di piante vecchie irrecuperabili, nella potatura parziale delle piante recuperabili, nell'accumulo del materiale di risulta e nella bruciatura controllata del materiale di scarto, compreso ogni altro onere.	ha	**2.755,39**	55%	0,7%
V.07.010.285		Risanamento e/o avviamento alla ricostituzione di selva castanile fortemente degradata.				
V.07.010.285.a		Risanamento e/o avviamento alla ricostituzione di selva castanile fortemente degradata, consistente nel taglio delle piante secche e dei polloni malformati e soprannumerari, nell'eliminazione delle piante infestanti, nell'eventuale potatura delle piante di castagno da frutto, nella raccolta e allontanamento del materiale di scarto, compreso altresì l'innesto con cultivar pregiate da frutto, dei polloni e dei piantoni presenti, compreso ogni onere. Mediamente infestato.	ha	**3.132,94**	60%	0,7%
V.07.010.285.b		Risanamento e/o avviamento alla ricostituzione di selva castanile fortemente degradata, consistente nel taglio delle piante secche e dei polloni malformati e soprannumerari, nell'eliminazione delle piante infestanti, nell'eventuale potatura delle piante di castagno da frutto, nella raccolta e allontanamento del materiale di scarto, compreso altresì l'innesto con cultivar pregiate da frutto, dei polloni e dei piantoni presenti, compreso ogni onere. Fortemente infestato.	ha	**3.616,46**	60%	0,7%
V.07.010.290		Trasformazione di cedui castanili, di età inferiore a metà della durata del turno, in castagneti da frutto.				
V.07.010.290.a		Trasformazione di cedui castanili, di età inferiore a metà della durata del turno, in castagneti da frutto mediante riceppatura e allevamento su ceppaie opportunamente distanziate (6-8 m), di 2 -3 polloni scelti tra i migliori per conformazione e capacità di affrancamento. Innesto (a zufolo, a spacco piano e spacco diametrale) di questi ultimi con cultivar previste nei disciplinari IGP e nelle zone non comprese nei disciplinari con cultivar pregiate da frutto, compreso l'allontanamento del materiale di risulta, le cure colturali ed ogni altro onere. Per cedui con densità di 500-600 ceppaie e loro riduzione a 150-200/ha.	ha	**2.450,97**	60%	0,7%
V.07.010.290.b		Trasformazione di cedui castanili, di età inferiore a metà della durata del turno, in castagneti da frutto mediante riceppatura e allevamento su ceppaie opportunamente distanziate (6-8 m), di 2 -3 polloni scelti tra i migliori per conformazione e capacità di affrancamento. Innesto (a zufolo, a spacco piano e spacco diametrale) di questi ultimi con cultivar previste nei disciplinari IGP e nelle zone non comprese nei disciplinari con cultivar pregiate da frutto, compreso l'allontanamento del materiale di risulta, le cure colturali ed ogni altro onere. Per cedui con densità di 650-800 ceppaie e loro riduzione a 150-200/ha.	ha	**3.046,83**	60%	0,7%
V.07.010.295		Trasformazione di cedui castanili, che hanno raggiunto l'età del taglio, in castagneti da frutto.				
V.07.010.295.a		Trasformazione di cedui castanili, che hanno raggiunto l'età del taglio, in castagneti da frutto mediante riceppatura e allevamento su ceppaie opportunamente distanziate (6-8 m), di 2 -3 polloni scelti tra i migliori per conformazione e capacità di affrancamento. Innesto (a zufolo, a spacco piano e spacco diametrale) di questi ultimi con cultivar previste nei disciplinari IGP e nelle zone non comprese nei disciplinari con cultivar pregiate da frutto, compreso l'allontanamento del materiale di risulta, le cure colturali ed ogni altro onere. Per cedui con densità di 500-600 ceppaie e loro riduzione a 150-200/ha.	ha	**5.206,80**	60%	0,7%
V.07.010.295.b		Trasformazione di cedui castanili, che hanno raggiunto l'età del taglio, in castagneti da frutto mediante riceppatura e allevamento su ceppaie opportunamente distanziate (6-8 m), di 2 -3 polloni scelti tra i migliori per conformazione e capacità di affrancamento. Innesto (a zufolo, a spacco piano e spacco diametrale) di questi ultimi con cultivar previste nei disciplinari IGP e nelle zone non comprese nei disciplinari con cultivar pregiate da frutto, compreso l'allontanamento del materiale di risulta, le cure colturali ed ogni altro onere. Per cedui con densità di 650-800 ceppaie e loro riduzione a 150-200/ha.	ha	**4.840,15**	60%	0,7%
V.07.010.300		Ricostituzione boschiva mediante decespugliamento localizzato.				
V.07.010.300.a		Ricostituzione boschiva mediante decespugliamento localizzato, con riceppatura e/o tramarratura di soggetti intristiti, eliminazione dei polloni soprannumerari malformati e deperiti, e successivo allontanamento del materiale di risulta, nonchè rinfoltimenti delle radure o degli spazi vuoti esistenti. Con intervento di media intensità (n° 600 piante /ha).	ha	**1.112,76**	60%	0,7%
V.07.010.300.b		Ricostituzione boschiva mediante decespugliamento localizzato, con riceppatura e/o tramarratura di soggetti intristiti, eliminazione dei polloni soprannumerari malformati e deperiti, e successivo allontanamento del materiale di risulta, nonchè rinfoltimenti delle radure o degli spazi vuoti esistenti. Con intervento di forte intensità (n° 1200 piant e/ha).	ha	**1.854,60**	60%	0,7%
V.07.010.305		Taglio di preparazione all'avviamento a fustaia.				
V.07.010.305.a		Taglio di preparazione all'avviamento a fustaia consistente in un primo diradamento di tipo selettivo massale con candidati a vantaggio dei polloni e delle matricine migliori; taglio dei polloni malformati, in sovrannumero, concorrenti e delle matricine eccessivamente ramose od invecchiate; sramatura, allestimento e concentramento dei fusti per il successivo esbosco, idonea sistemazione della ramaglia previa depezzatura della stessa, ogni altro onere compreso (Prelievo 20 - 40% dei soggetti e della massa).	ha	**2.950,78**	60%	0,7%
V.07.010.310		Taglio di conversione a fustaia in bosco ceduo invecchiato già sottoposto a taglio di preparazione.				
V.07.010.310.a		Taglio di conversione a fustaia in bosco ceduo invecchiato già sottoposto a taglio di preparazione consistente nella riduzione dei polloni soprannumerari, al fine di costituire una fustaia transitoria, sramatura, depezzamento, allestimento e concentramento dei fusti per il successivo esbosco, idonea sistemazione della ramaglia previa depezzatura della stessa, ogni altro onere compreso (Prelievo circa il 25% dei soggetti e della massa).	ha	**2.581,42**	60%	0,7%
V.07.010.315		Taglio di conversione a fustaia in bosco ceduo invecchiato non sottoposto a tagli di preparazione o diradamento.				
V.07.010.315.a		Taglio di conversione a fustaia in bosco ceduo invecchiato non sottoposto a tagli di preparazione o diradamento consistente nella riduzione dei polloni soprannumerari, al fine di costituire una fustaia transitoria, sramatura, depezzamento, allestimento e concentramento dei fusti per il successivo esbosco, idonea sistemazione della ramaglia previa depezzatura della stessa, ogni altro onere compreso (Prelievo circa del 40% dei soggetti e della massa).	ha	**3.787,99**	60%	0,7%
V.07.010.320		Manutenzione di giovane bosco artificiale di conifere e latifoglie a densità colma.				
V.07.010.320.a		Manutenzione di giovane bosco artificiale di conifere e latifoglie a densità colma, invaso da vitalba e da altre infestanti, costituito dalla eliminazione delle infestanti, dal taglio delle piante soprannumerarie e deperienti, dalla spalcatura delle conifere e dalla potatura delle latifoglie a petto d'uomo, compresi il depezzamento, l'accatastamento o allontanamento e ogni altro onere. Con intervento di media intensità.	ha	**1.128,06**	60%	0,7%
V.07.010.320.b		Manutenzione di giovane bosco artificiale di conifere e latifoglie a densità colma, invaso da vitalba e da altre infestanti, costituito dalla eliminazione delle infestanti, dal taglio delle piante soprannumerarie e deperienti, dalla spalcatura delle conifere e dalla potatura delle latifoglie a petto d'uomo, compresi il depezzamento, l'accatastamento o allontanamento e ogni altro onere. Con intervento di forte intensità.	ha	**2.053,30**	60%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.07.010.325		Risanamento e/o avviamento alla ricostituzione di ceduo composto o alto fusto di boschi degradati.				
V.07.010.325.a		Risanamento e/o avviamento alla ricostituzione di ceduo composto o alto fusto di boschi degradati, mediante il taglio delle piante secche o morte e di piante vecchie irrecuperabili, con potatura parziale delle piante recuperabili e dei polloni malformati e soprannumerari, nell'eliminazione delle piante infestanti ed invadenti, nella ripulitura del sottobosco, nella raccolta ed accumulo del materiale di risulta, nella bruciatura del materiale di scarto ed ogni altro onere. Con intervento di media intensità.	ha	**2.331,49**	60%	0,7%
V.07.010.325.b		Risanamento e/o avviamento alla ricostituzione di ceduo composto o alto fusto di boschi degradati, mediante il taglio delle piante secche o morte e di piante vecchie irrecuperabili, con potatura parziale delle piante recuperabili e dei polloni malformati e soprannumerari, nell'eliminazione delle piante infestanti ed invadenti, nella ripulitura del sottobosco, nella raccolta ed accumulo del materiale di risulta, nella bruciatura del materiale di scarto ed ogni altro onere. Con intervento di forte intensità.	ha	**3.079,95**	60%	0,7%
V.07.010.330		Risarcimento con messa a dimora di piante su precedente rimboschimento.				
V.07.010.330.a		Risarcimento con messa a dimora di piante su precedente rimboschimento mediante la riapertura manuale di buche di cm 40x40x40 e razionale collocamento a dimora delle piantine a radice nuda (considerando una sostituzione di 500 p/Ha).	cad.	**2,78**	60%	0,7%
V.07.010.335		Risarcimento con messa a dimora di piante su precedente rimboschimento.				
V.07.010.335.a		Risarcimento con messa a dimora di piante su precedente rimboschimento mediante la riapertura manuale di buche di cm 40x40x40 e razionale collocamento a dimora delle piantine in fitocella (considerando una sostituzione di 500 p/Ha).	cad.	**2,98**	60%	0,7%
V.07.010.340		Intervento di ricostituzione a mezzo di potatura di parti di piante danneggiate da eventi meteorici eccezionali.				
V.07.010.340.a		Intervento di ricostituzione a mezzo di potatura di parti di piante danneggiate da eventi meteorici eccezionali.	ha	**2,98**	60%	0,7%
V.07.010.345		Interventi di ripristino di boschi percorsi dal fuoco.				
V.07.010.345.a		Interventi di ripristino di boschi percorsi dal fuoco consistenti nel taglio delle piante morte, scottate e/o stroncate, sramatura, depezzamento ed idonea sistemazione della ramaglia sul terreno, previa sminuzzatura con motosega e roncola, eventuale riceppatura, concentramento dei fusti per il successivo esbosco, ogni altro onere compreso. Parametri di riferimento per boschi affermati: densità 400 piante/ha, danneggiamenti pari al 50%.	ha	**2.565,00**	60%	0,7%
V.07.010.350		Interventi di bonifica in boschi danneggiati (in modo andante) da avversità atmosferiche.				
V.07.010.350.a		Interventi di bonifica in boschi danneggiati (in modo andante) da avversità atmosferiche consistenti nel taglio delle piante irrecuperabili, sramatura, depezzamento ed idonea sistemazione della ramaglia, eventuale riceppatura, concentramento dei fusti per il successivo esbosco, ogni altro onere compreso. Parametri di riferimento per boschi affermati: densità 400 piante/ha, danneggiamenti (schianti) pari al 50%.	ha	**3.026,70**	60%	0,7%
V.07.010.355		Triturazione di rami, tronchi ed altre frazioni legnose da effettuarsi con cippatrice collegata a trattore.				
V.07.010.355.a		Triturazione di rami, tronchi ed altre frazioni legnose da effettuarsi con cippatrice collegata a trattore. Nel prezzo s'intende compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra. Per cippatrice montata su trattore fino a 88 kW, per tronchi fino a 18 cm di diametro.	mc	**25,65**	60%	0,7%
V.07.010.360		Taglio di abbattimento, sramatura e allestimento di materiale legnoso d'altofusto.				
V.07.010.360.a		Taglio di abbattimento, sramatura e allestimento di materiale legnoso d'altofusto, comprensivo di accatastamento ordinato del materiale di risulta e di ogni altro onere.	mc	**36,68**	60%	0,7%
V.07.010.365		Estirpazione, allestimento ed allontanamento delle ceppaie di piante di altofusto.				
V.07.010.365.a		Estirpazione, allestimento ed allontanamento delle ceppaie di piante di altofusto, comprensivo di ogni altro onere.	ha	**8.208,00**	60%	0,7%
V.07.010.370		Triturazione di rami, tronchi ed altre frazioni legnose da effettuarsi con cippatrice collegata a trattore.				
V.07.010.370.a		Triturazione di rami, tronchi ed altre frazioni legnose da effettuarsi con cippatrice collegata a trattore. Nel prezzo s'intende compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra. Per cippatrice montata su trattore oltre 88 kW, per tronchi fino a 25 cm di diametro.	mc	**35,40**	60%	0,7%
V.07.010.375		Cippatura delle cortecce, dei cimali, della ramaglia e ogni scarto di lavorazione boschiva.				
V.07.010.375.a		Cippatura delle cortecce, dei cimali, della ramaglia e ogni scarto di lavorazione boschiva, comprensiva di distribuzione ordinata del cippato nei pressi del letto di caduta evitando accumuli superiori ai 10 cm e di ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	mc	**20,52**	60%	0,7%
V.07.010.380		Realizzazione invasi in terra tipo Kanber per la raccolta d'acque meteoriche e rifasamento di portata di piena.				
V.07.010.380.a		Realizzazione invasi in terra tipo Kanber per la raccolta d'acque meteoriche e rifasamento di portata di piena, su versante di pendenza fino al 15% e con impermeabilità dei suoli di circa 7-10 cm/sec, con riserva d'acqua da 5.000 a 25.000 m3/ciascuno e con tirante compreso tra 4-6 m, fuori dell'alveo di fiumi e di torrenti, con sfioratore d'acqua eccedentaria rivestito in calcestruzzo, con superfici di specchio liquido da 5.000 a 25.000 m2 e con tirante compreso tra 4-6 m, per uso plurimo, ai fini antincendio, e per il sostentamento della fauna stanziale e la sosta della fauna migratoria nei periodi di crisi idriche.	mc	**7,70**	60%	0,7%
V.07.010.385		Creazione di un punto d'acqua (vasca, serbatoio) della capacità minima di 250 m3.				
V.07.010.385.a		Creazione di un punto d'acqua (vasca, serbatoio) della capacità minima di 250 m3 dotato d'opportuno sfioratore e corredato di manufatti per il rifornimento idrico, a servizio di una superficie boschiva minima di 50 ettari in corpo unico.	ha	**331,17**	60%	0,7%
V.07.010.390		Locali (tettoie chiuse o aperte) in materiali naturali per la conservazione e per la distribuzione differita di foraggi essiccati.				
V.07.010.390.a		Locali (tettoie chiuse o aperte) in materiali naturali per la conservazione e per la distribuzione differita di foraggi essiccati.	mq di base	**132,47**	60%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.07.010.395		Mangiatoie in materiale naturale per il foraggiamento della fauna stanziale.				
V.07.010.395.a		Mangiatoie in materiale naturale per il foraggiamento della fauna stanziale in periodi di avversità climatiche in quota.	m	**46,35**	40%	0,7%
V.07.010.400		Recinti di cattura per i controlli zoosanitari.				
V.07.010.400.a		Recinti di cattura per i controlli zoosanitari.	mq di base	**33,11**	40%	0,7%
V.07.010.405		Recinti di quarantena.				
V.07.010.405.a		Recinti di quarantena.	mq	**33,11**	40%	0,7%
V.07.010.410		Voliere di quarantena.				
V.07.010.410.a		Voliere di quarantena con possibilità di ispezione attraverso sistemi di videosorveglianza.	mq di base	**79,00**	40%	0,7%
V.07.010.415		Box chiusi in materiali naturali per la cura e la degenza della fauna selvatica.				
V.07.010.415.a		Box chiusi in materiali naturali per la cura e la degenza della fauna selvatica.	mq di base	**211,36**	32%	0,7%
V.07.010.420		Nidi artificiali in materiale naturale, in funzione della specie.				
V.07.010.420.a		Nidi artificiali in materiale naturale, in funzione della specie.	cad.	**25,65**	32%	0,7%
V.07.010.425		Strutture in materiale naturale per punti di osservazione della fauna selvatica.				
V.07.010.425.a		Strutture in materiale naturale per punti di osservazione della fauna selvatica.	mq di base	**132,48**	32%	0,7%
V.07.010.430		Targhe indicatrici del divieto di caccia, pascolo e transito.				
V.07.010.430.a		Acquisto e messa in opera, su sostegno alto m 4 di targhe indicatrici del divieto di caccia, pascolo e transito.	cad.	**6,62**	32%	0,7%
V.07.010.435		Cartellonistica, edicole espositive con tabelloni didattico illustrativi e segnaletica.				
V.07.010.435.a		Cartellonistica, edicole espositive con tabelloni didattico illustrativi e segnaletica eseguita con materiale legnoso tratto dal bosco.	cad.	**37,45**	32%	0,7%
V.07.010.440		Chiudenda in pali di castagno bruciati al piede.				
V.07.010.440.a		Chiudenda in pali di castagno bruciati al piede, posti alla distanza di m 3 compresi quelli d'angolo, dell'altezza minima di m 2, con diametro in testa di cm 6-8, conficcati per almeno 60 cm nel terreno, a quattro ordini di filo di ferro zincato o spinato, compreso cancello d'ingresso e scalandrino, in opera.	m	**7,70**	32%	0,7%
V.07.020		**MIGLIORAMENTI DEI PRATI-PASCOLI**				
V.07.020.010		Decespugliamento di prato naturale o pascolo con cespugli radi.				
V.07.020.010.a		Decespugliamento di prato naturale o pascolo con cespugli radi, mediante il taglio.		**200,07**	64%	0,7%
V.07.020.015		Sfalcio a mano di prato naturale o pascolo con cotico chiuso e con erba vecchia.				
V.07.020.015.a		Sfalcio a mano di prato naturale o pascolo con cotico chiuso e con erba vecchia, per il suo ringiovanimento e la sua riattivazione, nonché per lo sviluppo delle latenti leguminose.	ha	**287,28**	64%	0,7%
V.07.020.020		Strigliatura-demuschiatura di prato naturale o di pascolo.				
V.07.020.020.a		Strigliatura-demuschiatura di prato naturale o di pascolo, consistente in quattro passate eseguite in senso contrario ed ortogonale fra di loro mediante l'impiego di erpice trainato da trattrice.	ha	**220,59**	64%	0,7%
V.07.020.025		Rastrellatura di prato naturale o pascolo già erpicato per la raccolta del muschio.				
V.07.020.025.a		Rastrellatura di prato naturale o pascolo già erpicato per la raccolta del muschio e sua successiva distruzione mediante abbruciamento.	ha	**107,73**	64%	0,7%
V.07.020.030		Concimazione minerale di fondo di prato naturale o pascolo.				
V.07.020.030.a		Concimazione minerale di fondo di prato naturale o pascolo con l'impiego di q.li 8 di scorie Thomas e perfosfato minerale.	ha	**279,07**	64%	0,7%
V.07.020.035		Trasemina di idonei miscugli di semi di foraggere.				
V.07.020.035.a		Trasemina, su prato naturale degradato (per il risanamento delle ferite, il rivestimento delle radure e la formazione, in genere, del cotico erboso mancante) di idonei miscugli di semi di foraggere, compreso il costo del seme, per ha ragguagliato (superficie effettivamente seminata).	ha ragguaglia to	**256,50**	64%	0,7%
V.07.020.040		Apertura di fosse.				
V.07.020.040.a		Apertura di fosse di livelle delle sezioni non inferiore a m² 0,10, tracciate alla distanza di m 25 tra fossa e fossa, con pendenza di fondo dell'1,50% e piccola sopraelevazione a valle.	m	**0,67**	64%	0,7%
V.07.020.045		Impianto di nuovi pascoli.				
V.07.020.045.a		Impianto di nuovi pascoli (decespugliamento, aratura, concimazione, semina e recinzione).	ha	**4.204,63**	64%	0,7%
V.07.020.050		Impianto di prato artificiale monofita e polifita.				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.07.020.050.a		Impianto di prato artificiale monofita e polifita, con aratura di fondo alla profondità media di cm 40 e le lavorazioni superficiali necessarie, nonché l'acquisto, il trasporto e la semina a mano del miscuglio in ragione di Kg 50/ha. Per superfici fino a 2.500mq.	mq	**2,82**	64%	0,7%
V.07.020.055		Concimazione di fondo.				
V.07.020.055.a		Concimazione di fondo con scorie Thomas o perfosfato minerale (q 8), sali potassici (q 2) ed eventuale calcitazione (minimo q 4), per prati come al codice V.07.020.050.a.	ha	**302,67**	64%	0,7%
V.07.020.060		Chiudenda in pali di castagno bruciati al piede.				
V.07.020.060.a		Chiudenda in pali di castagno bruciati al piede, posti alla distanza di m 3 compresi quelli d'angolo, dell'altezza minima di m 2, con diametro in testa di cm 6-8, conficcati per almeno 60 cm nel terreno, a quattro ordini di filo di ferro zincato o spinato, compreso cancello d'ingresso e scalandrino, in opera.	m	**7,70**	64%	0,7%
V.07.030		**IMBOSCHIMENTI (Operazioni preliminari)**				
V.07.030.010		Ripulitura di terreno con pendenza <20% infestato da cespugliame.				
V.07.030.010.a		Ripulitura di terreno con pendenza <20%, infestato da cespugliame, mediante taglio e amminutamento eseguito con trattrice di media potenza e trincia stocchi o trincia forestale. Terreno mediamente infestato.	ha	**369,36**	64%	0,7%
V.07.030.010.b		Ripulitura di terreno con pendenza <20%, infestato da cespugliame, mediante taglio e amminutamento eseguito con trattrice di media potenza e trincia stocchi o trincia forestale. Terreno fortemente infestato.	ha	**554,04**	64%	0,7%
V.07.030.015		Ripulitura di terreno con pendenza >20% infestato da cespugliame.				
V.07.030.015.a		Ripulitura di terreno con pendenza >20%, infestato da cespugliame, mediante taglio e amminutamento eseguito con l'ausilio di decespugliatore meccanico a spalla compresi l'allontamento del materiale di risulta. Terreno mediamente infestato.	ha	**769,50**	64%	0,7%
V.07.030.015.b		Ripulitura di terreno con pendenza >20%, infestato da cespugliame, mediante taglio e amminutamento eseguito con l'ausilio di decespugliatore meccanico a spalla compresi l'allontamento del materiale di risulta. Terreno fortemente infestato.	ha	**1.385,10**	64%	0,7%
V.07.030.020		Spietramento in terreni pietrosi.				
V.07.030.020.a		Spietramento in terreni pietrosi con asportazione ed accatastamento del materiale in cumuli misurabili.	mc	**8,72**	64%	0,7%
V.07.030.025		Profilo pedologico.				
V.07.030.025.a		Profilo pedologico eseguito mediante l'apertura di una buca di dimensioni idonee.	cad.	**359,10**	64%	0,7%
V.07.030.030		Analisi chimico-fisica del terreno.				
V.07.030.030.a		Analisi chimico-fisica del terreno.	cad.	**184,68**	64%	0,7%
V.07.040		**OPERAZIONI PER LA PREPARAZIONE DEL TERRENO**				
V.07.040.010		Livellamento del terreno.				
V.07.040.010.a		Livellamento del terreno eseguito con trattrice su volumi limitati fino 30-40 cm.	ha	**256,50**	64%	0,7%
V.07.040.015		Scarificatura o rippatura.				
V.07.040.015.a		Scarificatura o rippatura eseguita con trattrice ad una profondità non inferiore agli 80 cm.	ha	**400,14**	64%	0,7%
V.07.040.020		Concimazione di fondo con letame.				
V.07.040.020.a		Concimazione di fondo con letame, compreso l'acquisto del letame maturo, il carico e la distribuzione meccanica con	ha	**461,70**	64%	0,7%
V.07.040.025		Concimazione di fondo organo-minerale.				
V.07.040.025.a		Concimazione di fondo organo-minerale incluso trasporto e distribuzione in campo (3 ql x ha).	ha	**246,24**	64%	0,7%
V.07.040.030		Lavorazione meccanica del terreno.				
V.07.040.030.a		Lavorazione meccanica del terreno mediante scasso andante alla profondità non inferiore di cm 80. Su terreni sciolti.	ha	**605,34**	64%	0,7%
V.07.040.030.b		Lavorazione meccanica del terreno mediante scasso andante alla profondità non inferiore di cm 80. Su terreni forti.	ha	**769,50**	64%	0,7%
V.07.040.035		Amminutamento superficiale.				
V.07.040.035.a		Amminutamento superficiale mediante frangizollatura o fresatura.	ha	**194,94**	64%	0,7%
V.07.050		**OPERAZIONI PER LA MESSA A DIMORA**				
V.07.050.010		Squadro e picchettamento per impianti da arboricoltura da legno.				
V.07.050.010.a		Squadro e picchettamento per impianti da arboricoltura da legno con piante radicate.	ha	**225,72**	64%	0,7%
V.07.050.015		Apertura di buche.				
V.07.050.015.a		Apertura di buche, per impianti da arboricoltura da legno con piante, di dimensione adeguate. A mano su terreni non lavorati.	cad.	**1,54**	64%	0,7%
V.07.050.015.b		Apertura di buche, per impianti da arboricoltura da legno con piante, di dimensione adeguate. A mano su terreni precedentemente lavorati.	cad.	**0,82**	64%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.07.050.015.c		Apertura di buche, per impianti da arboricoltura da legno con piante, di dimensione adeguate. Con trivella meccanica.	cad.	**0,62**	64%	0,7%
V.07.050.020		Trasporto e messa a dimora di piante per impianti da arboricoltura da legno e imboschimenti.				
V.07.050.020.a		Trasporto e messa a dimora di piante per impianti da arboricoltura da legno e imboschimenti compreso trasporto e posa in opera del palo tutore. A radice nuda.	cad.	**1,23**	64%	0,7%
V.07.050.020.b		Trasporto e messa a dimora di piante per impianti da arboricoltura da legno e imboschimenti compreso trasporto e posa in opera del palo tutore. In fitocella.	cad.	**1,54**	64%	0,7%
V.07.050.025		Trasporto e messa a dimora di piantine o talee per impianti per biomassa.				
V.07.050.025.a		Trasporto e messa a dimora di piantine o talee per impianti per biomassa compreso eventuale picchettamento, tracciamento dei filari, rincalzatura ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte.	ha	**820,80**	64%	0,7%
V.07.060		**ACQUISTO DELLE PIANTE E TALEE**				
V.07.060.010		Acquisto piante di due anni.				
V.07.060.010.a		Acquisto piante di due anni. Conifere in fitocella.	cad.	**1,03**	16%	0,7%
V.07.060.010.b		Acquisto piante di due anni. Conifere a radice nuda.	cad.	**0,82**	16%	0,7%
V.07.060.010.c		Acquisto piante di due anni. Latifoglie a radice nuda.	cad.	**1,03**	16%	0,7%
V.07.060.010.d		Acquisto piante di due anni. Latifoglie in fitocella.	cad.	**1,54**	16%	0,7%
V.07.060.015		Acquisto pioppelle di due anni.				
V.07.060.015.a		Acquisto pioppelle di due anni. Con circonf. di 12-14 cm.	cad.	**3,08**	16%	0,7%
V.07.060.015.b		Acquisto pioppelle di due anni. Con circonf. di 14,01-17 cm.	cad.	**4,10**	16%	0,7%
V.07.060.020		Acquisto talee di specie idonee per impianti per biomassa.				
V.07.060.020.a		Acquisto talee di specie idonee per impianti per biomassa.	cad.	**0,41**	16%	0,7%
V.07.070		**PROTEZIONI INDIVIDUALI E PACCIAMATURA**				
V.07.070.010		Protezione individuale per impianti da arboricoltura da legno.				
V.07.070.010.a		Protezione individuale per impianti da arboricoltura da legno (shelter o manicotto di rete) e oneri accessori.	cad.	**1,54**	16%	0,7%
V.07.070.015		Palo tutore per il sostegno piantina.				
V.07.070.015.a		Acquisto palo tutore di altezza non inferiore ai m 3 per il sostegno piantina.	cad.	**3,08**	16%	0,7%
V.07.070.020		Palo tutore per il sostegno piantina.				
V.07.070.020.a		Acquisto palo tutore di altezza non inferiore ai m 2 per il sostegno piantina.	cad.	**2,05**	16%	0,7%
V.07.070.025		Telo pacciamante plastico.				
V.07.070.025.a		Acquisto e posa con trattrice di telo pacciamante plastico dello spessore di 0,08-0,1 cm e largo 100-150 cm.	m	**0,31**	16%	0,7%
V.07.070.030		Quadrati pacciamanti plastici.				
V.07.070.030.a		Acquisto e posa di quadrati pacciamanti plastici della dimensione di 50x50 cm.	m	**0,31**	16%	0,7%
V.07.080		**CURE COLTURALI I e II ANNO**				
V.07.080.010		Lavorazione del terreno mediante fresatura o erpicatura.				
V.07.080.010.a		Lavorazione del terreno mediante fresatura o erpicatura.	ha	**194,94**	60%	0,7%
V.07.080.015		Potatura di formazione.				
V.07.080.015.a		Potatura di formazione.	cad.	**0,89**	60%	0,7%
V.07.080.020		Sostituzione fallanze (fornitura e messa a dimora).				
V.07.080.020.a		Sostituzione fallanze (fornitura e messa a dimora).	cad.	**4,10**	60%	0,7%
V.07.080.025		Concimazioni localizzate.				
V.07.080.025.a		Concimazioni localizzate.	cad.	**0,26**	60%	0,7%
V.07.080.030		Trattamenti antipassitari.				
V.07.080.030.a		Trattamenti antipassitari.	cad.	**0,28**	60%	0,7%
V.07.080.035		Irrigazioni di soccorso.				
V.07.080.035.a		Irrigazioni di soccorso.	cad.	**0,33**	60%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.07.090		**CURE COLTURALI III, IV e V ANNO**				
V.07.090.010		Lavorazione del terreno mediante fresatura o erpicatura.				
V.07.090.010.a		Lavorazione del terreno mediante fresatura o erpicatura.	ha	**194,94**	60%	0,7%
V.07.090.015		Potatura di allevamento.				
V.07.090.015.a		Potatura di allevamento.	cad.	**1,50**	60%	0,7%
V.07.090.020		Concimazioni localizzate.				
V.07.090.020.a		Concimazioni localizzate.	cad.	**0,39**	60%	0,7%
V.07.090.025		Trattamenti antipassitari.				
V.07.090.025.a		Trattamenti antipassitari.	cad.	**0,41**	60%	0,7%
V.07.090.030		Irrigazioni di soccorso.				
V.07.090.030.a		Irrigazioni di soccorso.	cad.	**0,33**	60%	0,7%
V.08		**OPERE DI MANUTENZIONE A VERDE**				
V.08.010		**TAPPETI ERBOSI**				
V.08.010.010		Taglio di tappeto erboso, rigenerazione di tappeti erbosi				
V.08.010.010.a		Taglio di tappeto erboso ad uso sportivo con tosaerba triplex (triple elicoidali) a cilindri a lama elicoidale e rulli anteriori , con raccolta immediata del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Interventi settimanali (30 - 50 tagli all'anno): prezzo per interventi singoli	mq	**0,35**	60%	0,7%
V.08.010.010.b		Rigenerazione dei tappeti erbosi ad uso sportivo (campi da calcio e simili) con mezzi meccanici. Operazione consistente in diserbo selettivo, coring 500 f./mq (se fondo in sabbia pura) o verticut doppia incrociata (se fondo misto sabbia/terra), scalping con asportazione feltro, semina meccanica con miscuglio idoneo, topdressing 10 litri/mq. con mix 80% sabbia silicea cert. USGA e 20% torba cert. USGA, livellamento con rete "Keystone", concimazione con "starter".	mq	**2,35**	60%	0,7%
V.08.020		**ALBERATURE - potature-abbattimenti-manutenzioni**				
V.08.020.010		Potatura				
V.08.020.010.a		Potatura straordinaria di esemplari arborei decidui per il recupero della staticità attraverso operazioni di alleggerimento e riequilibrio della chioma, per alberature in uno stato di scarsa o totale assenza di manutentiva (per interventi di potature ordinarie annuali non eseguite). Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: esemplari di altezza da 16 m a 23 m	cad.	**680,22**	60%	0,7%
V.08.020.010.b		Potatura straordinaria di esemplari arborei decidui per il recupero della staticità attraverso operazioni di alleggerimento e riequilibrio della chioma, per alberature in uno stato di scarsa o totale assenza di manutentiva (per interventi di potature ordinarie annuali non eseguite). Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: esemplari di altezza da 23 m a 30 m	cad.	**1.025,21**	60%	0,7%
V.08.020.010.c		Potatura straordinaria di latifoglie sempreverdi per il recupero della staticità attraverso operazioni di alleggerimento e riequilibrio della chioma, per alberature in uno stato di scarsa o totale assenza di manutentiva (per interventi di potature ordinarie annuali non eseguite). Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: esemplari di altezza da 16 m a 23 m	cad.	**1.082,18**	60%	0,7%
V.08.020.010.d		Potatura straordinaria di latifoglie sempreverdi per il recupero della staticità attraverso operazioni di alleggerimento e riequilibrio della chioma, per alberature in uno stato di scarsa o totale assenza di manutentiva (per interventi di potature ordinarie annuali non eseguite). Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: esemplari di altezza da 23 m a 30 m	cad.	**1.384,43**	60%	0,7%
V.08.020.010.e		Potatura di esemplari arborei "monumentali" di pregio in parchi e giardini storici, alberi inseriti in particolari complessi architettonici di importanza storica e culturale, quali ad esempio ville, monasteri, chiese, orti botanici e residenze storiche private. Intervento di potatura secondo il criterio del massimo rispetto per l'architettura della chioma e portamento caratteristico dell'albero e che miri a mantenere nel tempo una distribuzione uniforme del fogliame lungo le branche di grandi dimensioni e nella parte inferiore della chioma, attraverso l'eliminazione per lo più di rami di piccolo diametro. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: esemplari di altezza da 16 a 23 m.	cad.	**2.431,54**	60%	0,7%
V.08.020.010.f		Potatura di esemplari arborei "monumentali" di pregio in parchi e giardini storici, alberi inseriti in particolari complessi architettonici di importanza storica e culturale, quali ad esempio ville, monasteri, chiese, orti botanici e residenze storiche private. Intervento di potatura secondo il criterio del massimo rispetto per l'architettura della chioma e portamento caratteristico dell'albero e che miri a mantenere nel tempo una distribuzione uniforme del fogliame lungo le branche di grandi dimensioni e nella parte inferiore della chioma, attraverso l'eliminazione per lo più di rami di piccolo diametro. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: esemplari di altezza da 23 a 30 m.	cad.	**3.410,21**	60%	0,7%
V.08.020.010.g		Potatura di esemplari arborei decidui con la tecnica del Tree Climbing (potatura in arrampicata). Per interventi in particolari condizioni sfavorevoli all'impiego di piattaforme aeree sviluppabili e/o ragno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: esemplari di altezza da 16 m a 23 m.	cad.	**813,47**	60%	0,7%
V.08.020.010.h		Potatura di esemplari arborei decidui con la tecnica del Tree Climbing (potatura in arrampicata). Per interventi in particolari condizioni sfavorevoli all'impiego di piattaforme aeree sviluppabili e/o ragno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: esemplari di altezza da 23 m a 30 m.	cad.	**1.129,70**	60%	0,7%
V.08.020.010.i		Potatura di esemplari arborei di latifoglie sempreverdi con la tecnica del Tree Climbing (potatura in arrampicata). Per interventi in particolari condizioni sfavorevoli all'impiego di piattaforme aeree sviluppabili e/o ragno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: esemplari di altezza da 16 m a 23 m.	cad.	**1.393,02**	60%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
V.08.020.010.l		Potatura di esemplari arborei di latifoglie sempreverdi con la tecnica del Tree Climbing (potatura in arrampicata). Per interventi in particolari condizioni sfavorevoli all'impiego di piattaforme aeree sviluppabili e/o ragno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: esemplari di altezza da 23 m a 30 m.	cad.	**1.560,32**	60%	0,7%
V.08.030		**Aree a verde - opere stradali**				
V.08.030.010		Decespugliamento, fornitura e messa a dimora di fioritura stagionale, rifilettatura dei cordoli di aiuoleo percorsi pavimentati				
V.08.030.010.a		Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali, invase da rovi, arbusti e erbe infestanti, con differenzazione di rifiuti di qualunque natura o provenienza (carta, plastica, vetro,alluminio ecc.) eccetto rifiuti pericolosi, giacenti sulle strade ed aree pubbliche, intervento eseguito con trattrice munita di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore. Con raccolta in sacchi e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta (carta, plastica, vetro,alluminio ecc.).	mq	**2,91**	64%	0,7%
V.08.030.010.b		Fornitura e messa a dimora di fioritura stagionale(esclusa manutenzione e garanzia) in vaso 9x9 o similari, densità di 15 - 25 piante al mq, compresa la fornitura di 40 l diammendante per mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 l acqua al mq, esclusa la fornitura di piantine e gli oneri di manutenzione e garanzia, per piantine poste su terreno nudo.	mq	**2,05**	64%	0,7%
V.08.030.010.c		Rifilettatura dei cordoli di aiuole o percorsi pavimentati con decespugliatore a spalla con filo nylon, per l'eliminazione delle erbe infestanti lungo la cordolatura delle aiuole e le confessure dei manufatti in pietra anche attraverso l'asportazione manuale. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.	mq	**3,71**	64%	0,7%
V.08.030.010.d		Decespugliamento di area a verde altamente infestata da rovi, arbusti ed erbe infestanti con la salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea e arbustiva naturale, eseguito con attrezzature manuali, meccaniche o meno (motosega, decespugliatore, falce), escluso l'onere di smaltimento	mq	**4,41**	64%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L		**IMPIANTI ELETTRICI**				
L.01		**IMPIANTI ELETTRICI CIVILI**				
L.01.010		**IMPIANTO ELETTRICO IN EDIFICIO RESIDENZIALE**				
L.01.010.010		Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq				
L.01.010.010.a		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguio in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero	cad	**36,63**	46%	0,7%
L.01.010.010.b		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguio in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante	cad	**37,05**	46%	0,7%
L.01.010.010.c		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguio in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista	cad	**49,78**	37%	0,7%
L.01.010.010.d		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguio in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista IP 5X	cad	**56,32**	33%	0,7%
L.01.010.010.e		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguio in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con canaline	cad	**70,91**	26%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.010.f		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguio in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati	cad	**43,78**	43%	0,7%
L.01.010.010.g		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguio in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce funzionale a tenuta	cad	**92,69**	20%	0,7%
L.01.010.020		Punto luce a deviatore 10 A per ambienti fino a 16 mq				
L.01.010.020.a		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; onduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore 10 A Punto luce con corrugato leggero	cad	**59,84**	37%	0,7%
L.01.010.020.b		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; onduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore 10 A Punto luce con corrugato pesante	cad	**60,64**	37%	0,7%
L.01.010.020.c		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; onduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore 10 A Punto luce in vista	cad	**75,52**	32%	0,7%
L.01.010.020.d		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; onduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore 10 A Punto luce in vista IP5X	cad	**85,55**	28%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.020.e		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; onduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore 10 A Punto luce con canaline	cad	**112,08**	21%	0,7%
L.01.010.020.f		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; onduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore 10 A Punto luce per ambienti controsoffittati	cad	**68,34**	34%	0,7%
L.01.010.020.g		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; onduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore 10 A Punto luce funzionale a tenuta	cad	**140,95**	17%	0,7%
L.01.010.030		Punto luce a deviatore 10 A per ambienti oltre a 16 mq				
L.01.010.030.a		Impianto elettrico per edificio civile per ambientedi superficie oltre a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle normr tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce con corrugato leggero	cad	**63,80**	38%	0,7%
L.01.010.030.b		Impianto elettrico per edificio civile per ambientedi superficie oltre a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle normr tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce con corrugato pesante	cad	**64,76**	37%	0,7%
L.01.010.030.c		Impianto elettrico per edificio civile per ambientedi superficie oltre a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle normr tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce in vista	cad	**81,78**	32%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.030.d		Impianto elettrico per edificio civile per ambientedi superficie oltre a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle normr tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce in vista IP 5X	cad	**94,25**	27%	0,7%
L.01.010.030.e		Impianto elettrico per edificio civile per ambientedi superficie oltre a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle normr tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce con canaline	cad	**120,47**	21%	0,7%
L.01.010.030.f		Impianto elettrico per edificio civile per ambientedi superficie oltre a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle normr tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce per ambienti controsoffittati	cad	**73,48**	33%	0,7%
L.01.010.030.g		Impianto elettrico per edificio civile per ambientedi superficie oltre a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle normr tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce funzionale a tenuta	cad	**156,23**	16%	0,7%
L.01.010.040		Punto luce a interruttore 16 A per ambienti oltre a 16 mq				
L.01.010.040.a		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato leggero	cad	**41,75**	45%	0,7%
L.01.010.040.b		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato pesante	cad	**42,60**	44%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.040.c		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce a vista	cad	**57,89**	35%	0,7%
L.01.010.040.d		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce a vista IP 5X	cad	**61,89**	32%	0,7%
L.01.010.040.e		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce con canaline	cad	**75,60**	26%	0,7%
L.01.010.040.f		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati	cad	**47,97**	41%	0,7%
L.01.010.040.g		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce funzionale a tenuta	cad	**106,99**	19%	0,7%
L.01.010.050		Punto luce a deviatore e invertitore 10 A per ambienti fino a 16 mq				
L.01.010.050.a		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; - supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce con corrugato leggero	cad	**109,65**	30%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.050.b		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; - supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce con corrugato pesante	cad	**110,92**	30%	0,7%
L.01.010.050.c		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; - supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce in vista	cad	**128,17**	28%	0,7%
L.01.010.050.d		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; - supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce in vista IP5X	cad	**149,88**	24%	0,7%
L.01.010.050.e		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; - supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce con canaline	cad	**179,44**	20%	0,7%
L.01.010.050.f		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; - supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce controsoffittato	cad	**116,87**	30%	0,7%
L.01.010.050.g		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; - supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce a deviatore e invertitore funzionale a tenuta	cad	**219,80**	16%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.060		Punto luce a deviatore e invertitore 10 A per ambienti oltre a 16 mq				
L.01.010.060.a		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce con corrugato leggero	cad	**115,07**	30%	0,7%
L.01.010.060.b		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce con corrugato pesante	cad	**116,66**	30%	0,7%
L.01.010.060.c		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce a vista	cad	**140,40**	28%	0,7%
L.01.010.060.d		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce a vista IP 5X	cad	**162,75**	24%	0,7%
L.01.010.060.e		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce con canaline	cad	**200,28**	20%	0,7%
L.01.010.060.f		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce a controsoffittato	cad	**127,86**	29%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.060.g		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente oltre a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; - supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce a deviatore e invertitore funzionale a tenuta	cad	**242,55**	16%	0,7%
L.01.010.070		Punto invertitore in più nel punto luce a deviatore e invertitore 10 A per ambienti fino a 16 mq				
L.01.010.070.a		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità del disposto del DM 37/08, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto invertitore in più nel punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce con tubo corrugato leggero	cad	**54,27**	25%	0,7%
L.01.010.070.b		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità del disposto del DM 37/08, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto invertitore in più nel punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce con tubo corrugato pesante	cad	**54,69**	24%	0,7%
L.01.010.070.c		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità del disposto del DM 37/08, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto invertitore in più nel punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce a vista	cad	**37,76**	39%	0,7%
L.01.010.070.d		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità del disposto del DM 37/08, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto invertitore in più nel punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce a vista IP5X	cad	**70,03**	21%	0,7%
L.01.010.070.e		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità del disposto del DM 37/08, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto invertitore in più nel punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce con canaline	cad	**79,18**	19%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.070.f		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità del disposto del DM 37/08, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto invertitore in più nel punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce controsoffittato	cad	**59,99**	24%	0,7%
L.01.010.070.g		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità del disposto del DM 37/08, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto invertitore in più nel punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce funzionale a tenuta	cad	**100,52**	15%	0,7%
L.01.010.080		Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti oltre a 16 mq				
L.01.010.080.a		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a mq16 completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero	cad	**43,10**	46%	0,7%
L.01.010.080.b		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a mq16 completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante	cad	**43,74**	46%	0,7%
L.01.010.080.c		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a mq16 completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce a vista	cad	**60,79**	37%	0,7%
L.01.010.080.d		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a mq16 completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce a vista IP5X	cad	**63,80**	35%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.080.e		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a mq16 completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con canaline	cad	**88,18**	25%	0,7%
L.01.010.080.f		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a mq16 completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati	cad	**50,30**	43%	0,7%
L.01.010.080.g		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a mq16 completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce funzionale a tenuta	cad	**114,26**	19%	0,7%
L.01.010.090		Punto presa 10 A				
L.01.010.090.a		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguio e in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 10 A Punto presa con corrugato leggero	cad	**33,77**	46%	0,7%
L.01.010.090.b		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguio e in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 10 A Punto presa con corrugato pesante	cad	**34,19**	45%	0,7%
L.01.010.090.c		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguio e in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 10 A Punto presa a vista	cad	**42,67**	39%	0,7%
L.01.010.090.d		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguio e in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 10 A Punto presa a vista IP 5X	cad	**45,96**	36%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.090.e		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguio e in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 10 A Punto presa con canaline	cad	**48,69**	34%	0,7%
L.01.010.090.f		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguio e in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 10 A Punto presa funzionale a tenuta	cad	**70,65**	23%	0,7%
L.01.010.100		Punto presa 10 A da derivazione di altro impianto				
L.01.010.100.a		Impianto elettrico per edificio civile completo disistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm -supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 10 A da derivazione di altro impianto Punto presa con corrugato leggero	cad	**27,36**	45%	0,7%
L.01.010.100.b		Impianto elettrico per edificio civile completo disistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm -supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 10 A da derivazione di altro impianto Punto presa con corrugato pesante	cad	**27,50**	45%	0,7%
L.01.010.100.c		Impianto elettrico per edificio civile completo disistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm -supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 10 A da derivazione di altro impianto Punto presa a vista	cad	**30,38**	44%	0,7%
L.01.010.100.d		Impianto elettrico per edificio civile completo disistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm -supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 10 A da derivazione di altro impianto Punto presa a vista IP 5X	cad	**34,81**	38%	0,7%
L.01.010.100.e		Impianto elettrico per edificio civile completo disistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm -supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 10 A da derivazione di altro impianto Punto presa con canaline	cad	**35,08**	38%	0,7%
L.01.010.100.f		Impianto elettrico per edificio civile completo disistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm -supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 10 A da derivazione di altro impianto Punto presa funzionale a tenuta	cad	**49,23**	27%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.110		Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq				
L.01.010.110.a		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa con corrugato leggero	cad	**37,86**	45%	0,7%
L.01.010.110.b		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa con corrugato pesante	cad	**38,45**	44%	0,7%
L.01.010.110.c		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa a vista	cad	**46,42**	38%	0,7%
L.01.010.110.d		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa a vista IP 5X	cad	**52,12**	34%	0,7%
L.01.010.110.e		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa con canaline	cad	**52,62**	34%	0,7%
L.01.010.110.f		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa funzionale a tenuta	cad	**78,85**	23%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.120		Punto luce ad interruttore 16 A per ambienti oltre a 16 mq				
L.01.010.120.a		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V- K di sezione minima di fase e di terra pari a 2.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato leggero	cad	**49,00**	44%	0,7%
L.01.010.120.b		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V- K di sezione minima di fase e di terra pari a 2.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato pesante	cad	**50,28**	42%	0,7%
L.01.010.120.c		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V- K di sezione minima di fase e di terra pari a 2.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 16 A Punto luce a vista per ambienti	cad	**72,72**	33%	0,7%
L.01.010.120.d		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V- K di sezione minima di fase e di terra pari a 2.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 16 A Punto luce a vista IP 5X	cad	**81,05**	30%	0,7%
L.01.010.120.e		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V- K di sezione minima di fase e di terra pari a 2.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 16 A Punto luce con canaline	cad	**95,27**	25%	0,7%
L.01.010.120.f		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V- K di sezione minima di fase e di terra pari a 2.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 16 A Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati	cad	**57,56**	40%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.120.g		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V- K di sezione minima di fase e di terra pari a 2.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 16 A Punto luce funzionale a tenuta	cad	**144,66**	17%	0,7%
L.01.010.130		Punto presa 16 A da derivazione di altro impianto				
L.01.010.130.a		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 16 A da derivazione di altro impianto Punto presa con corrugato leggero	cad	**31,35**	45%	0,7%
L.01.010.130.b		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 16 A da derivazione di altro impianto Punto presa corrugato pesante	cad	**31,74**	45%	0,7%
L.01.010.130.c		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 16 A da derivazione di altro impianto Punto presa a vista	cad	**35,63**	42%	0,7%
L.01.010.130.d		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 16 A da derivazione di altro impianto Punto presa a vista IP 5X	cad	**40,53**	37%	0,7%
L.01.010.130.e		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 16 A da derivazione di altro impianto Punto presa con canaline	cad	**38,97**	39%	0,7%
L.01.010.130.f		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 16 A da derivazione di altro impianto Punto presa funzionale a tenuta	cad	**56,72**	27%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.140		Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti finoa 16 mq				
L.01.010.140.a		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con corrugato leggero	cad	**37,56**	45%	0,7%
L.01.010.140.b		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con corrugato pesante	cad	**38,15**	44%	0,7%
L.01.010.140.c		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente a vista	cad	**46,13**	39%	0,7%
L.01.010.140.d		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente a vista IP 5X	cad	**51,83**	34%	0,7%
L.01.010.140.e		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con canaline	cad	**52,33**	34%	0,7%
L.01.010.140.f		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente funzionale a tenuta	cad	**82,65**	22%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.150		Punto presa bivalente 10/16 A da derivazione di altro impianto				
L.01.010.150.a		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A da derivazione di altro impianto Punto presa bivalente da derivazione con corrugato leggero	cad	**31,05**	46%	0,7%
L.01.010.150.b		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A da derivazione di altro impianto Punto presa bivalente e da derivazione con corrugato pesante	cad	**31,45**	45%	0,7%
L.01.010.150.c		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A da derivazione di altro impianto Punto presa bivalente da derivazione in vista	cad	**35,34**	43%	0,7%
L.01.010.150.d		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A da derivazione di altro impianto Punto presa bivalente da derivazione in vista IP 5X	cad	**40,24**	38%	0,7%
L.01.010.150.e		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A da derivazione di altro impianto Punto presa bivalente da derivazione con canaline	cad	**38,67**	39%	0,7%
L.01.010.150.f		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A da derivazione di altro impianto Punto presa bivalente da derivazione funzionale a tenuta	cad	**56,42**	27%	0,7%
L.01.010.160		Doppio punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq				
L.01.010.160.a		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm: scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm: supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto luce a interruttore 10 A Doppio punto luce con corrugato leggero	cad	**51,66**	41%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.160.b		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm: scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm: supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto luce a interruttore 10 A Doppio punto luce con corrugato pesante	cad	**52,12**	41%	0,7%
L.01.010.160.c		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm: scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm: supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto luce a interruttore 10 A Doppio punto luce a vista	cad	**65,07**	34%	0,7%
L.01.010.160.d		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm: scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm: supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto luce a interruttore 10 A Doppio punto luce vista IP 5X	cad	**74,15**	30%	0,7%
L.01.010.160.e		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm: scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm: supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto luce a interruttore 10 A Doppio punto luce con canaline	cad	**97,79**	23%	0,7%
L.01.010.160.f		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm: scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm: supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto luce a interruttore 10 A Doppio punto luce in traccia per ambienti controsoffittati	cad	**57,10**	37%	0,7%
L.01.010.160.g		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm: scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm: supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto luce a interruttore 10 A Doppio punto luce funzionale a tenuta	cad	**122,14**	18%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.170		Punto presa UNEL 10/16 A				
L.01.010.170.a		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato leggero	cad	**45,71**	37%	0,7%
L.01.010.170.b		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato pesante	cad	**46,30**	36%	0,7%
L.01.010.170.c		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. In vista	cad	**50,66**	35%	0,7%
L.01.010.170.d		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. In vista IP5X	cad	**55,99**	32%	0,7%
L.01.010.170.e		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con canaline	cad	**56,86**	31%	0,7%
L.01.010.170.f		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Punto presa UNEL funzionale a tenuta	cad	**82,72**	21%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.180		Punto presa UNEL 10/16 A da derivazione di altro impianto				
L.01.010.180.a		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10 -16 A da derivazione di altro impianto Punto presa UNEL da derivazione con corrugato leggero	cad	**39,20**	36%	0,7%
L.01.010.180.b		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10 -16 A da derivazione di altro impianto Punto presa UNEL da derivazione con corrugato pesante	cad	**39,59**	36%	0,7%
L.01.010.180.c		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10 -16 A da derivazione di altro impianto Punto presa UNEL da derivazione in vista	cad	**39,87**	38%	0,7%
L.01.010.180.d		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10 -16 A da derivazione di altro impianto Punto presa UNEL da derivazione in vista IP 5X	cad	**44,40**	34%	0,7%
L.01.010.180.e		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10 -16 A da derivazione di altro impianto Punto presa UNEL da derivazione con canaline	cad	**43,20**	35%	0,7%
L.01.010.180.f		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10 -16 A da derivazione di altro impianto Punto presa UNEL da derivazione funzionale a tenuta	cad	**60,59**	25%	0,7%
L.01.010.190		Doppio punto presa UNEL da 10 A e 16 A con alimentazione unica				
L.01.010.190.a		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione unica. Con corrugato leggero.	cad	**46,33**	38%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.190.b		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione unica. Con corrugato pesante.	cad	**46,91**	38%	0,7%
L.01.010.190.c		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione unica. In vista.	cad	**53,20**	35%	0,7%
L.01.010.190.d		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione unica. In vista IP5X.	cad	**58,52**	32%	0,7%
L.01.010.190.e		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione unica. Con canaline.	cad	**59,39**	31%	0,7%
L.01.010.190.f		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione unica. Doppio punto presa funzionale a tenuta.	cad	**89,35**	21%	0,7%
L.01.010.200		Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq				
L.01.010.200.a		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. Con corrugato leggero	cad	**11,79**	60%	0,7%
L.01.010.200.b		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. Con corrugato pesante	cad	**11,96**	59%	0,7%
L.01.010.200.c		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. In vista	cad	**14,68**	55%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.200.d		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. In vista IP5X.	cad	**15,83**	51%	0,7%
L.01.010.200.e		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. Con canaline.	cad	**23,72**	34%	0,7%
L.01.010.200.f		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. Punto luce aggiuntivo in traccia per controsoffittati.	cad	**13,82**	58%	0,7%
L.01.010.200.g		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. Punto luce aggiuntivo funzionale a tenuta	cad	**31,96**	25%	0,7%
L.01.010.210		Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazioni separate				
L.01.010.210.a		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq per 10 A e 2.5 mmq per 16 A; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione separate. Con corrugato leggero.	cad	**62,13**	43%	0,7%
L.01.010.210.b		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq per 10 A e 2.5 mmq per 16 A; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione separate. Con corrugato pesante.	cad	**62,93**	42%	0,7%
L.01.010.210.c		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq per 10 A e 2.5 mmq per 16 A; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione separate. In vista.	cad	**66,06**	40%	0,7%
L.01.010.210.d		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq per 10 A e 2.5 mmq per 16 A; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione separate. In vista IP5X.	cad	**71,39**	37%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.210.e		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq per 10 A e 2.5 mmq per 16 A; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione separate. Con canaline.	cad	**72,26**	37%	0,7%
L.01.010.210.f		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq per 10 A e 2.5 mmq per 16 A; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione separate. Doppio punto presa funzionale a tenuta.	cad	**102,21**	26%	0,7%
L.01.010.220		Doppio punto presa UNEL 10/16 A e bivalente da 10/16 A con alimentazione unica				
L.01.010.220.a		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da 99x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa UNEL 10/16 A e bivalente da 10/16 A con alimentazione unica. Con corrugato leggero.	cad	**52,86**	34%	0,7%
L.01.010.220.b		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da 99x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa UNEL 10/16 A e bivalente da 10/16 A con alimentazione unica. Con corrugato pesante.	cad	**53,45**	33%	0,7%
L.01.010.220.c		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da 99x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa UNEL 10/16 A e bivalente da 10/16 A con alimentazione unica. In vista.	cad	**58,15**	33%	0,7%
L.01.010.220.d		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da 99x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa UNEL 10/16 A e bivalente da 10/16 A con alimentazione unica. In vista IP5X.	cad	**64,91**	29%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.220.e		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da 99x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa UNEL 10/16 A e bivalente da 10/16 A con alimentazione unica. Con canaline.	cad	**64,35**	30%	0,7%
L.01.010.220.f		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da 99x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa UNEL 10/16 A e bivalente da 10/16 A con alimentazione unica. Doppia presa UNEL e bivalente funzionale a tenuta.	cad	**91,64**	21%	0,7%
L.01.010.230		Punto con magnetotermico e presa bivalente 10/ 16 A				
L.01.010.230.a		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; interruttore magnetotermico differenziale unipolare 16 A 230 V potere di interruzione 3000 A, 250 V placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto con magnetotermico differenziale e presa bivalente 10/16 A. Con corrugato leggero.	cad	**263,56**	7%	0,7%
L.01.010.230.b		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; interruttore magnetotermico differenziale unipolare 16 A 230 V potere di interruzione 3000 A, 250 V placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto con magnetotermico differenziale e presa bivalente 10/16 A. Con corrugato pesante.	cad	**264,15**	7%	0,7%
L.01.010.230.c		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; interruttore magnetotermico differenziale unipolare 16 A 230 V potere di interruzione 3000 A, 250 V placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto con magnetotermico differenziale e presa bivalente 10/16 A. In vista.	cad	**270,44**	7%	0,7%
L.01.010.230.d		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; interruttore magnetotermico differenziale unipolare 16 A 230 V potere di interruzione 3000 A, 250 V placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto con magnetotermico differenziale e presa bivalente 10/16 A. In vista IP5X.	cad	**275,76**	7%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.230.e		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; interruttore magnetotermico differenziale unipolare 16 A 230 V potere di interruzione 3000 A, 250 V placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto con magnetotermico differenziale e presa bivalente 10/16 A. Con canaline.	cad	**276,63**	7%	0,7%
L.01.010.230.f		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; interruttore magnetotermico unipolare 16 A 230 V potere di interruzione 3000 A, 250 V placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto con magnetotermico e presa bivalente 10/16 A. Punto presa con magnetotermico e bivalente funzionale a tenuta.	cad	**306,59**	6%	0,7%
L.01.010.240		Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A per ambienti oltre 16 mq				
L.01.010.240.a		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. Con corrugato leggero.	cad	**13,90**	59%	0,7%
L.01.010.240.b		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. Con corrugato pesante.	cad	**14,13**	58%	0,7%
L.01.010.240.c		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. In vista.	cad	**16,59**	56%	0,7%
L.01.010.240.d		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. In vista IP5X.	cad	**17,45**	53%	0,7%
L.01.010.240.e		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. Con canaline.	cad	**24,89**	37%	0,7%
L.01.010.240.f		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. Punto luce aggiuntivo in traccia per controsoffittati.	cad	**15,68**	57%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.240.g		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. Punto luce aggiuntivo funzionale a tenuta.	cad	**34,28**	27%	0,7%
L.01.010.250		Punto luce a commutatore 10 A per ambienti fino a 16 mq				
L.01.010.250.a		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti,incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a commutatore 10 A. Con corrugato leggero.	cad	**49,65**	35%	0,7%
L.01.010.250.b		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti,incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a commutatore 10 A. Con corrugato pesante.	cad	**50,08**	34%	0,7%
L.01.010.250.c		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti,incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a commutatore 10 A. In vista.	cad	**61,75**	31%	0,7%
L.01.010.250.d		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti,incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a commutatore 10 A. In vista IP5X.	cad	**67,64**	28%	0,7%
L.01.010.250.e		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti,incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a commutatore 10 A. Con canaline.	cad	**85,80**	22%	0,7%
L.01.010.250.f		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti,incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a commutatore 10 A. In traccia per ambienti controsoffittati	cad	**57,10**	33%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.250.g		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti,incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a commutatore 10 A. Punto luce a commutatore funzionale a tenuta.	cad	**104,30**	18%	0,7%
L.01.010.260		Punto pulsante				
L.01.010.260.a		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante sotto traccia.	cad	**42,77**	47%	0,7%
L.01.010.260.b		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante in vista.	cad	**57,73**	38%	0,7%
L.01.010.260.c		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. A pulsante in vista IP5X.	cad	**61,84**	36%	0,7%
L.01.010.260.d		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. A pulsante con canaline.	cad	**81,10**	27%	0,7%
L.01.010.260.e		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante a tirante sotto traccia.	cad	**50,63**	39%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.260.f		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante a tirante in vista.	cad	**65,59**	34%	0,7%
L.01.010.260.g		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante a tirante in vista IP5X.	cad	**69,69**	32%	0,7%
L.01.010.260.h		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante a tirante con canaline.	cad	**88,96**	25%	0,7%
L.01.010.270		Punto presa Tv con impianto derivato				
L.01.010.270.a		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa coassiale derivata di diametro 9.5 mm per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa TV con impianto derivato. Con corrugato leggero.	cad	**35,14**	38%	0,7%
L.01.010.270.b		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa coassiale derivata di diametro 9.5 mm per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa TV con impianto derivato. Con corrugato pesante.	cad	**39,06**	34%	0,7%
L.01.010.270.c		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa coassiale derivata di diametro 9.5 mm per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa TV con impianto derivato con tubo rigido pesante	cad	**42,14**	34%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.270.d		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa coassiale derivata di diametro 9.5 mm per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa TV con impianto derivato. Con canaline.	cad	**56,26**	23%	0,7%
L.01.010.280		Punto presa Tv con impianto passante				
L.01.010.280.a		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco (pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro; supporto con viti vincolanti a scatola; presa coassiale passante schermata di diametro 9.5 mm per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformitàdelle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa TV con impianto passante. Sotto traccia.	cad	**32,42**	21%	0,7%
L.01.010.280.b		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco (pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro; supporto con viti vincolanti a scatola; presa coassiale passante schermata di diametro 9.5 mm per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformitàdelle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa TV con impianto passante. Con distribuzione esterna.	cad	**30,98**	19%	0,7%
L.01.010.290		Punto luce a commutatore 10 A per ambienti oltre a 16 mq				
L.01.010.290.a		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a commutatore 10 A. Con corrugato leggero.	cad	**56,94**	36%	0,7%
L.01.010.290.b		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a commutatore 10 A. Con corrugato pesante.	cad	**57,58**	36%	0,7%
L.01.010.290.c		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a commutatore 10 A. In vista.	cad	**73,47**	31%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.290.d		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a commutatore 10 A. In vista IP5X.	cad	**78,66**	29%	0,7%
L.01.010.290.e		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a commutatore 10 A. Con canaline.	cad	**102,32**	22%	0,7%
L.01.010.290.f		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a commutatore 10 A. In traccia per ambienti controsoffittati.	cad	**66,34**	34%	0,7%
L.01.010.290.g		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto 2 posti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 2 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a commutatore 10 A. Punto luce a commutatore funzionale a tenuta.	cad	**131,96**	17%	0,7%
L.01.010.300		Punto presa telefonica				
L.01.010.300.a		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro 0.6 mm ; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle, placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica. Con corrugato leggero.	cad	**27,95**	41%	0,7%
L.01.010.300.b		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro 0.6 mm ; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle, placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica. Con corrugato pesante.	cad	**27,43**	41%	0,7%
L.01.010.300.c		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro 0.6 mm ; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle, placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica. Con tubo rigido pesante.	cad	**31,29**	40%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.300.d		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro 0.6 mm ; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle, placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica. Con canalina.	cad	**45,37**	25%	0,7%
L.01.010.310		Punto presa telefonica/EDP punto rete				
L.01.010.310.a		Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica / EDP; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ12 sotto traccia.	cad	**28,65**	23%	0,7%
L.01.010.310.b		Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica / EDP; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ12 in vista.	cad	**30,21**	26%	0,7%
L.01.010.310.c		Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica / EDP; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 sotto traccia.	cad	**25,57**	26%	0,7%
L.01.010.310.d		Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica / EDP; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 in vista.	cad	**27,14**	29%	0,7%
L.01.010.320		Punto presa telefonica/EDP prese controllo				
L.01.010.320.a		Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; apparecchio accessorio; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti,incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Regolatore di tensione ad effetto dimmer	cad	**57,28**	16%	0,7%
L.01.010.320.b		Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; apparecchio accessorio; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti,incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Regolatore continuo di luminosità	cad	**29,30**	30%	0,7%
L.01.010.320.c		Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; apparecchio accessorio; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti,incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Programmatore settimanale per 4 cicli giornalieri con display	cad	**268,69**	5%	0,7%
L.01.010.320.d		Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; apparecchio accessorio; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti,incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP.Termostato elettronico per ambiente	cad	**246,78**	5%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.010.320.e		Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; apparecchio accessorio; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti,incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Rilevatore di fumo	cad	**151,85**	9%	0,7%
L.01.010.320.f		Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; apparecchio accessorio; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti,incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Rilevatore di gas metano	cad	**256,00**	5%	0,7%
L.01.010.320.g		Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; apparecchio accessorio; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti,incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Ripetitore di segnale per rilevatore di gas e fumo	cad	**106,42**	13%	0,7%
L.01.010.330		Suonerie da parete				
L.01.010.330.a		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; cavo FS17 ; scatola di derivazione; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; suoneria da parete a 12 V conforme alle CEI 14-6 e CEI 64-8 con cassa armonica in resina; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Suoneria da parete Suonerie da parete da 12 V, 15 VA	cad	**72,55**	26%	0,7%
L.01.010.330.b		Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; cavo FS17 ; scatola di derivazione; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; suoneria da parete a 12 V conforme alle CEI 14-6 e CEI 64-8 con cassa armonica in resina; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Suoneria da parete Suonerie da parete da 230 V	cad	**54,16**	31%	0,7%
L.01.010.340		Suonerie modulari				
L.01.010.340.a		Suonerie in bronzo tipo modulari da 8 vA, corredate di accessori per l'installazione su scatola per impianto di caposcala con tensione di impianto a 12 V realizzata in conformita' alle norme tecniche vigenti, compresi il fissaggio completo, anche quello delle placche, ma escluso il costo di queste ultime e compresi, altresì, Suonerie modulari da 12 V, 8 vA	cad	**285,85**	7%	0,7%
L.01.010.340.b		Suonerie in bronzo tipo modulari da 8 vA, corredate di accessori per l'installazione su scatola per impianto di caposcala con tensione di impianto a 12 V realizzata in conformita' alle norme tecniche vigenti, compresi il fissaggio completo, anche quello delle placche, ma escluso il costo di queste ultime e compresi, altresì, Suonerie modulari da 230 V	cad	**266,45**	7%	0,7%
L.01.020		**DORSALI E MONTANTI**				
L.01.020.010		Dorsali				
L.01.020.010.a		Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 1,5 mmq+ T in tubo corrugato pesante di PVC	m	**8,29**	59%	0,7%
L.01.020.010.b		Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 2,5 mmq+ T in tubo corrugato pesante di PVC	m	**9,09**	54%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.020.010.c		Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 4 mmq + T in tubo corrugato pesante di PVC	m	**10,76**	54%	0,7%
L.01.020.010.d		Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 6 mmq+ T in tubo corrugato pesante di PVC	m	**11,70**	49%	0,7%
L.01.020.010.e		Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 10 mmq+ T in tubo corrugato pesante di PVC	m	**18,43**	39%	0,7%
L.01.020.010.f		Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 1,5 mmq + T in tubo a vista	m	**12,21**	51%	0,7%
L.01.020.010.g		Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 2,5 mmq + T in tubo a vista	m	**13,33**	47%	0,7%
L.01.020.010.h		Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 4 mmq + T in tubo a vista	m	**15,32**	46%	0,7%
L.01.020.010.i		Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 6 mmq + T in tubo a vista	m	**16,26**	44%	0,7%
L.01.020.010.j		Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 10 mmq + T in tubo a vista	m	**19,61**	41%	0,7%
L.01.020.010.k		Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 1,5 mmq + T in tubo a vista IP 5x	m	**12,95**	48%	0,7%
L.01.020.010.l		Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 2,5 mmq + T in tubo a vista IP 5x	m	**14,37**	43%	0,7%
L.01.020.010.m		Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 4 mmq + T in tubo a vista IP 5x	m	**16,57**	43%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.020.010.n		Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 6 mmq + T in tubo a vista IP 5x	m	**17,50**	41%	0,7%
L.01.020.010.o		Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 10 mmq+ T in tubo a vista IP 5x	m	**21,46**	37%	0,7%
L.01.020.010.p		Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 1,5 mmq+ T in canaline	m	**15,35**	38%	0,7%
L.01.020.010.q		Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 2,5 mmq + T in canaline	m	**15,99**	36%	0,7%
L.01.020.010.r		Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 4 mmq + T in canaline	m	**19,45**	34%	0,7%
L.01.020.010.s		Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 6 mmq + T in canaline	m	**20,39**	33%	0,7%
L.01.020.010.t		Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 10 mmq+ T in canaline	m	**32,43**	25%	0,7%
L.01.020.020		Montanti				
L.01.020.020.a		Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Montante con cavo 2 x 4 mmq + T in tubo corrugato pesante di PVC	m	**10,27**	52%	0,7%
L.01.020.020.b		Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Montante con cavo 2 x 6 mmq + T in tubo corrugato pesante di PVC	m	**11,22**	48%	0,7%
L.01.020.020.c		Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Montante con cavo 2 x 10 mmq+ T in tubo corrugato pesante di PVC	m	**17,62**	35%	0,7%
L.01.020.020.d		Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Montante con cavo 2 x 16 mmq + T in tubo corrugato pesante di PVC	m	**18,78**	33%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.020.020.e		Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Montante con cavo 2 x 4 mmq+ T in tubo a vista	m	**14,83**	45%	0,7%
L.01.020.020.f		Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Montante con cavo 2 x 6 mmq+ T in tubo a vista	m	**15,79**	42%	0,7%
L.01.020.020.g		Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Montante con cavo 2 x 10 mmq + T in tubo a vista	m	**23,76**	32%	0,7%
L.01.020.020.h		Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Montante con cavo 2 x 16 mmq + T in tubo a vista	m	**24,92**	30%	0,7%
L.01.020.020.i		Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Montante con cavo 2 x 4 mmq+ T in tubo a vista IP 5x	m	**15,99**	42%	0,7%
L.01.020.020.j		Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Montante con cavo 2 x 6 mmq+ T in tubo a vista IP 5x	m	**16,94**	39%	0,7%
L.01.020.020.k		Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Montante con cavo 2 x 10 mmq + T in tubo a vista IP 5x	m	**25,44**	30%	0,7%
L.01.020.020.l		Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Montante con cavo 2 x 16 mmq + T in tubo a vista IP 5x	m	**26,60**	28%	0,7%
L.01.020.020.m		Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Montante con cavo 2 x 4 mmq + T in canaline	m	**18,45**	34%	0,7%
L.01.020.020.n		Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Montante con cavo 2 x 6 mmq+ T in canaline	m	**19,36**	32%	0,7%
L.01.020.020.o		Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Montante con cavo 2 x 10 mmq + T in canaline	m	**31,58**	24%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.020.020.p		Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Montante con cavo 2 x 16 mmq + T in canaline	m	**32,74**	23%	0,7%
L.01.020.030		Montanti multiple fino a 6 utenze				
L.01.020.030.a		Impianto elettrico per colonne montanti multiple per un numero massimo fino a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di linea; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti,incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Cadauna montante per metro lineare Montante con cavo 2 x 4 mmq in tubo corrugato pesante di PVC	m	**7,31**	55%	0,7%
L.01.020.030.b		Impianto elettrico per colonne montanti multiple per un numero massimo fino a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di linea; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti,incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante con cavo 2 x 6 mmq in tubo corrugato pesante di PVC	m	**7,95**	50%	0,7%
L.01.020.030.c		Impianto elettrico per colonne montanti multiple per un numero massimo fino a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di linea; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti,incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante con cavo 2 x 10 mmq in tubo corrugato pesante di PVC	m	**12,21**	38%	0,7%
L.01.020.030.d		Impianto elettrico per colonne montanti multiple per un numero massimo fino a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di linea; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti,incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante con cavo 2 x 16 mmq in tubo corrugato pesante di PVC	m	**12,98**	36%	0,7%
L.01.020.030.e		Impianto elettrico per colonne montanti multiple per un numero massimo fino a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di linea; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti,incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante con cavo 2 x 4 mmq in canaline	m	**10,20**	46%	0,7%
L.01.020.030.f		Impianto elettrico per colonne montanti multiple per un numero massimo fino a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di linea; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti,incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante con cavo 2 x 6 mmqin canaline	m	**10,79**	43%	0,7%
L.01.020.030.g		Impianto elettrico per colonne montanti multiple per un numero massimo fino a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di linea; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti,incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante con cavo 2 x 10 mmq in canaline	m	**17,14**	33%	0,7%
L.01.020.030.h		Impianto elettrico per colonne montanti multiple per un numero massimo fino a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di linea; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti,incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante con cavo 2 x 16 mmq in canaline	m	**17,91**	32%	0,7%
L.01.020.040		Montanti multiple oltre 6 utenze				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.020.040.a		Impianto elettrico per colonne montanti multiple per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di linea; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante con cavo 2 x 4 mmq in tubo corrugato pesante di PVC	m	**6,15**	51%	0,7%
L.01.020.040.b		Impianto elettrico per colonne montanti multiple per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di linea; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante con cavo 2 x 6 mmq in tubo corrugato pesante di PVC	m	**6,79**	46%	0,7%
L.01.020.040.c		Impianto elettrico per colonne montanti multiple per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di linea; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante con cavo 2 x 10 mmq in tubo corrugato pesante di PVC	m	**11,32**	35%	0,7%
L.01.020.040.d		Impianto elettrico per colonne montanti multiple per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di linea; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante con cavo 2 x 16 mmq in tubo corrugato pesante di PVC	m	**12,09**	33%	0,7%
L.01.020.040.e		Impianto elettrico per colonne montanti multiple per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di linea; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante con cavo 2 x 4 mmq in canaline	m	**8,64**	46%	0,7%
L.01.020.040.f		Impianto elettrico per colonne montanti multiple per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di linea; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante con cavo 2 x 6 mmq in canaline	m	**9,28**	43%	0,7%
L.01.020.040.g		Impianto elettrico per colonne montanti multiple per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di linea; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante con cavo 2 x 10 mmq in canaline	m	**15,27**	33%	0,7%
L.01.020.040.h		Impianto elettrico per colonne montanti multiple per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di linea; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante con cavo 2 x 16 mmq in canaline	m	**16,04**	32%	0,7%
L.01.020.050		Montanti per rete di terra fino a 6 utenze				
L.01.020.050.a		Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero massimo di 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttore del tipo giallo verde FS17 di sezione adeguata; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante per rete di terra con cavo da 4 mmq in tubo corrugato pesante di PVC	m	**6,69**	53%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.020.050.b		Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero massimo di 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttore del tipo giallo verde FS17 di sezione adeguata; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante per rete di terra con cavo da 6 mmq in tubo corrugato pesante di PVC	m	**6,26**	57%	0,7%
L.01.020.050.c		Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero massimo di 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttore del tipo giallo verde FS17 di sezione adeguata; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante per rete di terra con cavo da 10 mmqin tubo corrugato pesante di PVC	m	**8,65**	46%	0,7%
L.01.020.050.d		Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero massimo di 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttore del tipo giallo verde FS17 di sezione adeguata; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante per rete di terra con cavo da 16 mmq in tubo corrugato pesante di PVC	m	**9,15**	44%	0,7%
L.01.020.050.e		Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero massimo di 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttore del tipo giallo verde FS17 di sezione adeguata; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante per rete di terra con cavo da 4 mmq in canaline	m	**9,05**	44%	0,7%
L.01.020.050.f		Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero massimo di 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttore del tipo giallo verde FS17 di sezione adeguata; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante per rete di terra con cavo da 6 mmq in canaline	m	**9,34**	43%	0,7%
L.01.020.050.g		Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero massimo di 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttore del tipo giallo verde FS17 di sezione adeguata; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante per rete di terra con cavo da 10 mmq in canaline	m	**12,59**	37%	0,7%
L.01.020.050.h		Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero massimo di 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttore del tipo giallo verde FS17 di sezione adeguata; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante per rete di terra con cavo da 16 mmq in canaline	m	**12,90**	36%	0,7%
L.01.020.060		Montanti per rete di terra oltre 6 utenze				
L.01.020.060.a		Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttore del tipo giallo verde FS17 di sezione adeguata; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante per rete di terra con cavo da 4 mmq in tubo corrugato pesante di PVC	m	**5,55**	48%	0,7%
L.01.020.060.b		Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttore del tipo giallo verde FS17 di sezione adeguata; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante per rete di terra con cavo da 6 mmq in tubo corrugato pesante di PVC	m	**5,12**	52%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.020.060.c		Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttore del tipo giallo verde FS17 di sezione adeguata; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante per rete di terra con cavo da 10 mmq in tubo corrugato pesante di PVC	m	**7,51**	41%	0,7%
L.01.020.060.d		Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttore del tipo giallo verde FS17 di sezione adeguata; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante per rete di terra con cavo da 16 mmq in tubo corrugato pesante di PVC	m	**8,00**	39%	0,7%
L.01.020.060.e		Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttore del tipo giallo verde FS17 di sezione adeguata; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante per rete di terra con cavo da 4 mmq in canaline	m	**7,91**	39%	0,7%
L.01.020.060.f		Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttore del tipo giallo verde FS17 di sezione adeguata; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante per rete di terra con cavo da 6 mmq in canaline	m	**8,20**	38%	0,7%
L.01.020.060.g		Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttore del tipo giallo verde FS17 di sezione adeguata; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante per rete di terra con cavo da 10 mmq in canaline	m	**11,73**	34%	0,7%
L.01.020.060.h		Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttore del tipo giallo verde FS17 di sezione adeguata; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante per rete di terra con cavo da 16 mmq in canaline	m	**12,04**	33%	0,7%
L.01.030		**APPARECCHI DI COMANDO E PROTEZIONE MODULARE**				
L.01.030.010		Magnetotermico con potere di interruzione 4,5 kA, tensione nominale: 230/400V a.c.				
L.01.030.010.a		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.;Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=6÷32 A; 1m	cad	**20,94**	13%	0,7%
L.01.030.010.b		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.;Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=0.5 ÷ 40 A; 1m	cad	**26,03**	14%	0,7%
L.01.030.010.c		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.;Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 2m	cad	**30,34**	12%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.030.010.d		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.;Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=40÷63 A; 2m	cad	**37,72**	9%	0,7%
L.01.030.010.e		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.;Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 2m	cad	**39,79**	9%	0,7%
L.01.030.010.f		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.;Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=40÷63 A; 2m	cad	**54,59**	7%	0,7%
L.01.030.010.g		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.;Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 3P; In=6÷32 A; 3m	cad	**81,56**	5%	0,7%
L.01.030.010.h		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.;Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 3P; In=40÷63 A; 3m	cad	**99,02**	4%	0,7%
L.01.030.010.i		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.;Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m	cad	**101,24**	5%	0,7%
L.01.030.010.j		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.;Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m	cad	**119,47**	4%	0,7%
L.01.030.020		Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c.				
L.01.030.020.a		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=0,5÷6 A; 1m	cad	**38,19**	7%	0,7%
L.01.030.020.b		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=10÷32 A; 1m	cad	**32,57**	8%	0,7%
L.01.030.020.c		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=40÷63 A; 1m	cad	**43,87**	6%	0,7%
L.01.030.020.d		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=0.5÷6 A; 2m	cad	**63,43**	6%	0,7%
L.01.030.020.e		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=10÷32 A; 2m	cad	**57,83**	6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.030.020.f		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=40÷63 A; 2m	cad	**75,73**	4%	0,7%
L.01.030.020.g		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=0,5÷6 A; 2m	cad	**63,43**	6%	0,7%
L.01.030.020.h		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=10÷32 A; 2m	cad	**66,83**	5%	0,7%
L.01.030.020.i		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=40÷63 A; 2m	cad	**89,92**	4%	0,7%
L.01.030.020.j		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 3P; In=0,5÷6 A; 3m	cad	**116,77**	4%	0,7%
L.01.030.020.k		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 3P; In=10÷32 A; 3m	cad	**103,15**	4%	0,7%
L.01.030.020.l		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 3P; In=40÷63 A; 3m	cad	**141,15**	3%	0,7%
L.01.030.020.m		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=0,5÷6 A; 4m	cad	**153,44**	3%	0,7%
L.01.030.020.n		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=10÷32 A; 4m	cad	**116,19**	4%	0,7%
L.01.030.020.o		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m	cad	**168,27**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.030.030		Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c.				
L.01.030.030.a		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=6÷32 A; 1m	cad	**38,88**	7%	0,7%
L.01.030.030.b		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=40 ÷ 63 A; 1m	cad	**52,16**	5%	0,7%
L.01.030.030.c		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 2m	cad	**68,22**	5%	0,7%
L.01.030.030.d		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=40÷63 A; 2m	cad	**87,69**	4%	0,7%
L.01.030.030.e		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 2m	cad	**75,35**	5%	0,7%
L.01.030.030.f		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=40÷63 A; 2m	cad	**99,17**	4%	0,7%
L.01.030.030.g		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 3P; In=6÷32 A; 3m	cad	**118,95**	4%	0,7%
L.01.030.030.h		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 3P; In=40÷63 A; 3m	cad	**161,15**	3%	0,7%
L.01.030.030.i		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m	cad	**150,36**	3%	0,7%
L.01.030.030.j		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m	cad	**204,80**	2%	0,7%
L.01.030.040		Magnetotermico con potere di interruzione 16 kA, tensione nominale: 230/400V a.c.				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.030.040.a		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 16 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=6÷32 A; 1m	cad	**45,92**	6%	0,7%
L.01.030.040.b		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 16 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=40 ÷ 63 A; 1m	cad	**61,08**	4%	0,7%
L.01.030.040.c		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 16 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 2m	cad	**84,03**	4%	0,7%
L.01.030.040.d		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 16 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=40÷63 A; 2m	cad	**101,17**	4%	0,7%
L.01.030.040.e		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 16 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 2m	cad	**92,45**	4%	0,7%
L.01.030.040.f		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 16 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=40÷63 A; 2m	cad	**109,90**	3%	0,7%
L.01.030.040.g		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 16 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 3P; In=6÷32 A; 3m	cad	**141,90**	3%	0,7%
L.01.030.040.h		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 16 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 3P; In=40÷63 A; 3m	cad	**184,01**	2%	0,7%
L.01.030.040.i		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 16 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m	cad	**179,46**	3%	0,7%
L.01.030.040.j		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 16 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m	cad	**245,98**	2%	0,7%
L.01.030.050		Magnetotermico con potere di interruzione 25 kA, tensione nominale: 230/400V a.c.				
L.01.030.050.a		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 25 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=6÷32 A; 1m	cad	**67,71**	4%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.030.050.b		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 25 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=40 ÷ 63 A; 1m	cad	**79,25**	3%	0,7%
L.01.030.050.c		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 25 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 2m	cad	**76,54**	5%	0,7%
L.01.030.050.d		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 25 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=40÷63 A; 2m	cad	**95,62**	4%	0,7%
L.01.030.050.e		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 25 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 2m	cad	**134,37**	3%	0,7%
L.01.030.050.f		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 25 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=40÷63 A; 2m	cad	**150,35**	2%	0,7%
L.01.030.050.g		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 25 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 3P; In=6÷32 A; 3m	cad	**200,70**	2%	0,7%
L.01.030.050.h		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 25 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 3P; In=40÷63 A; 3m	cad	**217,56**	2%	0,7%
L.01.030.050.i		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 25 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m	cad	**255,05**	2%	0,7%
L.01.030.050.j		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 25 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m	cad	**292,08**	2%	0,7%
L.01.030.060		Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 4,5 kA corrente nominale differenziale da 0,01 A a 0,3 A				
L.01.030.060.a		Interuttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 4m	cad	**131,13**	3%	0,7%
L.01.030.060.b		Interuttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 4m	cad	**140,58**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.030.060.c		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=2÷16 A; 4m; A;	cad	**114,68**	3%	0,7%
L.01.030.060.d		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=2÷16 A; 4m; AC;	cad	**92,42**	4%	0,7%
L.01.030.060.e		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=0,5÷40 A; 4m; A;	cad	**58,62**	6%	0,7%
L.01.030.060.f		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=0,5÷40 A; 4m; AC;	cad	**58,62**	6%	0,7%
L.01.030.070		Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A				
L.01.030.070.a		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=0,5÷6 A; 2m; A	cad	**226,71**	2%	0,7%
L.01.030.070.b		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; A	cad	**217,69**	2%	0,7%
L.01.030.070.c		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=40 A; 2m; A	cad	**269,43**	1%	0,7%
L.01.030.070.d		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=0,5÷6 A; 2m; AC	cad	**177,77**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.030.070.e		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; AC	cad	**170,90**	2%	0,7%
L.01.030.070.f		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=40 A; 2m; AC	cad	**196,80**	2%	0,7%
L.01.030.070.g		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 4m; AC	cad	**108,55**	3%	0,7%
L.01.030.070.h		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=40÷63 A; 4m; AC	cad	**118,75**	3%	0,7%
L.01.030.070.i		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC	cad	**360,84**	1%	0,7%
L.01.030.070.j		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=40÷63 A; 4m; AC	cad	**227,12**	2%	0,7%
L.01.030.080		Magnetotermico differenzale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 a 0,3 A - 1P+N o 2P				
L.01.030.080.a		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=6÷32 A; 2m; AC	cad	**180,74**	2%	0,7%
L.01.030.080.b		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=6÷32 A; 2m; AC	cad	**170,80**	3%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.030.080.c		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 2m; AC	cad	**196,65**	2%	0,7%
L.01.030.080.d		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 2m; AC	cad	**185,72**	2%	0,7%
L.01.030.080.e		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=6÷32 A; 2m; A	cad	**213,56**	2%	0,7%
L.01.030.080.f		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=6÷32 A; 2m; A	cad	**203,62**	2%	0,7%
L.01.030.080.g		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 2m; A	cad	**235,44**	2%	0,7%
L.01.030.080.h		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 2m; A	cad	**221,52**	2%	0,7%
L.01.030.090		Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 - 4P				
L.01.030.090.a		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6 A; 4m; AC	cad	**258,37**	2%	0,7%
L.01.030.090.b		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=10÷25 A; 4m; AC	cad	**247,25**	2%	0,7%
L.01.030.090.c		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=32 A; 4m; AC	cad	**254,44**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.030.090.d		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=40 A; 4m; AC	cad	**292,79**	2%	0,7%
L.01.030.090.e		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6 A; 4m; A	cad	**280,20**	2%	0,7%
L.01.030.090.f		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=10÷25 A; 4m; A	cad	**269,06**	2%	0,7%
L.01.030.090.g		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=32 A; 4m; A	cad	**290,49**	2%	0,7%
L.01.030.090.h		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=40 A; 4m; A	cad	**328,83**	1%	0,7%
L.01.030.100		Magnetotermico differenzale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,3 - 4P				
L.01.030.100.a		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6 A; 4m; AC	cad	**209,95**	2%	0,7%
L.01.030.100.b		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=10÷25 A; 4m; AC	cad	**198,84**	2%	0,7%
L.01.030.100.c		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=32 A; 4m; AC	cad	**204,71**	2%	0,7%
L.01.030.100.d		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=40 A; 4m; AC	cad	**243,06**	2%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.030.100.e		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6 A; 4m; A	cad	**251,14**	2%	0,7%
L.01.030.100.f		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=10÷25 A; 4m; A	cad	**240,01**	2%	0,7%
L.01.030.100.g		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=32 A; 4m; A	cad	**252,12**	2%	0,7%
L.01.030.100.h		Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=40 A; 4m; A	cad	**290,47**	2%	0,7%
L.01.030.110		Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 400V a.c.				
L.01.030.110.a		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=63 A; 4m	cad	**174,24**	3%	0,7%
L.01.030.110.b		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=80÷100 A; 4m	cad	**331,36**	1%	0,7%
L.01.030.110.c		Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=125 A; 4m	cad	**554,12**	1%	0,7%
L.01.040		**DISPOSITIVI MODULARI DIVERSI**				
L.01.040.010		Salvamotore magnetotermico tripolare				
L.01.040.010.a		Salvamotore magnetotermico tripolare, serie modulare, con taratura regolabile del relè termico fino a 32 A, relé elettromagnetico fisso, con intervento automatico per mancanza di una fase, tensione nominale 230÷400 V c.a. Corrente di regolazione fino a 0,6 A	cad	**139,41**	12%	0,7%
L.01.040.010.b		Salvamotore magnetotermico tripolare, serie modulare, con taratura regolabile del relè termico fino a 32 A, relé elettromagnetico fisso, con intervento automatico per mancanza di una fase, tensione nominale 230÷400 V c.a. Corrente di regolazione fino a 6,3 A	cad	**151,74**	12%	0,7%
L.01.040.010.c		Salvamotore magnetotermico tripolare, serie modulare, con taratura regolabile del relè termico fino a 32 A, relé elettromagnetico fisso, con intervento automatico per mancanza di una fase, tensione nominale 230÷400 V c.a. Corrente di regolazione fino a 16 A	cad	**177,20**	11%	0,7%
L.01.040.010.d		Salvamotore magnetotermico tripolare, serie modulare, con taratura regolabile del relè termico fino a 32 A, relé elettromagnetico fisso, con intervento automatico per mancanza di una fase, tensione nominale 230÷400 V c.a. Corrente di regolazione 17-23 A	cad	**200,77**	11%	0,7%
L.01.040.010.e		Salvamotore magnetotermico tripolare, serie modulare, con taratura regolabile del relè termico fino a 32 A, relé elettromagnetico fisso, con intervento automatico per mancanza di una fase, tensione nominale 230÷400 V c.a. Corrente di regolazione 20-25 A	cad	**211,77**	10%	0,7%
L.01.040.020		Interruttore orario programmabile				

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.040.020.a		Interruttore orario programmabile, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a. Tipo elettronico digitale con programmma giornaliero e settimanale	cad	**189,77**	6%	0,7%
L.01.040.030		Portafusibili				
L.01.040.030.a		Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Unipolare, fino a 20 A	cad	**28,76**	19%	0,7%
L.01.040.030.b		Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Unipolare con segnalatore di fusione, fino a 20 A	cad	**35,71**	15%	0,7%
L.01.040.030.c		Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Unipolare piu' neutro, fino a 20 A	cad	**49,14**	18%	0,7%
L.01.040.030.d		Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Unipolare piu' neutro con segnalatore di fusione, fino a 20 A	cad	**56,64**	16%	0,7%
L.01.040.030.e		Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Bipolare, fino a 20 A	cad	**50,83**	17%	0,7%
L.01.040.030.f		Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Tripolare, fino a 20 A	cad	**72,08**	18%	0,7%
L.01.040.030.g		Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Tripolare piu' neutro, fino a 20 A	cad	**101,26**	18%	0,7%
L.01.040.030.h		Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Unipolare, fino a 32 A	cad	**28,57**	19%	0,7%
L.01.040.030.i		Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Unipolare con segnalatore di fusione, fino a 32 A	cad	**50,44**	18%	0,7%
L.01.040.030.j		Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Unipolare piu' neutro, fino a 32 A	cad	**49,18**	18%	0,7%
L.01.040.030.k		Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Unipolare piu' neutro con segnalatore di fusione, fino a 32 A	cad	**56,69**	16%	0,7%
L.01.040.030.l		Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Bipolare, fino a 32 A	cad	**51,00**	17%	0,7%
L.01.040.030.m		Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Tripolare, fino a 32 A	cad	**71,91**	18%	0,7%
L.01.040.030.n		Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Tripolare piu' neutro, fino a 32 A	cad	**100,23**	18%	0,7%
L.01.040.040		Interruttore crepuscolare elettronico				
L.01.040.040.a		Interruttore crepuscolare elettronico, portata rel, 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V-50 Hz, sonda esterna in contenitore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda Interruttore crepuscolare elettronico	cad	**137,62**	12%	0,7%
L.01.040.050		Interruttore di manovra con leva piombabile				
L.01.040.050.a		Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, Unipolare portata 16 A, tensione d'esercizio 250 V c.a.	cad	**34,48**	15%	0,7%
L.01.040.050.b		Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, Unipolare portata 32 A, tensione d'esercizio 250 V c.a.	cad	**35,13**	15%	0,7%
L.01.040.050.c		Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, Bipolare portata 16 A, tensione d'esercizio 400 V c.a.	cad	**54,38**	16%	0,7%
L.01.040.050.d		Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, Bipolare portata 32 A, tensione d'esercizio 400 V c.a.	cad	**55,13**	16%	0,7%
L.01.040.050.e		Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, Bipolare portata 63 A, tensione d'esercizio 400 V c.a.	cad	**91,43**	14%	0,7%
L.01.040.050.f		Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, Tripolare portata 16 A, tensione d'esercizio 400 V c.a.	cad	**79,05**	16%	0,7%
L.01.040.050.g		Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, Tripolare portata 32 A, tensione d'esercizio 400 V c.a.	cad	**80,53**	16%	0,7%
L.01.040.050.h		Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, Tripolare portata 63 A, tensione d'esercizio 400 V c.a.	cad	**122,59**	12%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.040.050.i		Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, Tetrapolare portata 16 A, tensione d'esercizio 400 V c.a.	cad	**106,81**	17%	0,7%
L.01.040.050.j		Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, Tetrapolare portata 32 A, tensione d'esercizio 400 V c.a.	cad	**109,07**	17%	0,7%
L.01.040.050.k		Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare, Tetrapolare portata 63 A, tensione d'esercizio 400 V c.a.	cad	**185,82**	14%	0,7%
L.01.040.060		Dispositivo di manovra				
L.01.040.060.a		Dispositivo di manovra, tensione d'esercizio 400 V, in contenitore isolante serie modulare, Interruttore con spia luminosa, unipolare portata 20 A	cad	**39,03**	13%	0,7%
L.01.040.060.b		Dispositivo di manovra, tensione d'esercizio 400 V, in contenitore isolante serie modulare, Interruttore con spia luminosa, bipolare portata 20 A	cad	**47,78**	16%	0,7%
L.01.040.060.c		Dispositivo di manovra, tensione d'esercizio 400 V, in contenitore isolante serie modulare, Deviatore unipolare portata 20 A	cad	**43,86**	15%	0,7%
L.01.040.060.d		Dispositivo di manovra, tensione d'esercizio 400 V, in contenitore isolante serie modulare, Deviatore bipolare portata 20 A	cad	**72,42**	12%	0,7%
L.01.040.060.e		Dispositivo di manovra, tensione d'esercizio 400 V, in contenitore isolante serie modulare, Commutatore unipolare portata 20 A	cad	**44,78**	15%	0,7%
L.01.040.060.f		Dispositivo di manovra, tensione d'esercizio 400 V, in contenitore isolante serie modulare, Commutatore bipolare portata 20 A	cad	**76,05**	12%	0,7%
L.01.040.060.g		Dispositivo di manovra, tensione d'esercizio 400 V, in contenitore isolante serie modulare, Pulsante unipolare portata 20 A	cad	**36,31**	13%	0,7%
L.01.040.060.h		Dispositivo di manovra, tensione d'esercizio 400 V, in contenitore isolante serie modulare, Pulsante con spia luminosa, unipolare portata 20 A	cad	**38,84**	13%	0,7%
L.01.040.060.i		Dispositivo di manovra, tensione d'esercizio 400 V, in contenitore isolante serie modulare, Doppio pulsante N.O. ed N.C., unipolare portata 20 A	cad	**50,95**	15%	0,7%
L.01.040.070		Accessori elettrici per interruttori automatici				
L.01.040.070.a		Accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare, Contatto ausiliario, portata 5 A, tensione 250 V c.a.	cad	**46,42**	11%	0,7%
L.01.040.070.b		Accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare, Sganciatore per comando di emergenza, con accumulatore Ni-Cd autonomia 2 h, tensione 250 V c.a.	cad	**92,36**	8%	0,7%
L.01.040.070.c		Accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare, Sganciatore di minima tensione, ritardabile fino a 300 msec, alimentazione 24 V c.c.	cad	**77,24**	7%	0,7%
L.01.040.070.d		Accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare, Sganciatore a lancio di corrente, con contatto di autoesclusione bobina ad interruttore aperto, alimentazione 24-48 V c.c. o 110-415 V c.a.	cad	**60,58**	9%	0,7%
L.01.040.080		Segnalatore ottico				
L.01.040.080.a		Segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a., Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare	cad	**32,45**	12%	0,7%
L.01.040.090		Relè di comando				
L.01.040.090.a		Relè di comando, in contenitore isolante serie modulare, completo di tasto per manovra manuale, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a., Monostabile, 2 contatti di scambio, bobina 24 V c.a.	cad	**110,64**	10%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.040.090.b		Relè di comando, in contenitore isolante serie modulare, completo di tasto per manovra manuale, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a., Monostabile, 2 contatti di scambio, bobina 230 V c.a.	cad	**109,41**	10%	0,7%
L.01.040.090.c		Relè di comando, in contenitore isolante serie modulare, completo di tasto per manovra manuale, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 230 V c.a., Temporizzato, 1 contatto di scambio, bobina 230 V c.a., con regolazione del tempo di ritenuta fino a 5 minuti	cad	**115,05**	10%	0,7%
L.01.040.100		Trasformatore monofase di sicurezza				
L.01.040.100.a		Trasformatore monofase di sicurezza, in contenitore isolante serie modulare, tensione del primario 230 V c.a., Potenza 8 VA, secondario 12 o 24 V c.a.	cad	**61,25**	13%	0,7%
L.01.040.100.b		Trasformatore monofase di sicurezza, in contenitore isolante serie modulare, tensione del primario 230 V c.a., Potenza 16 VA, secondario 12 o 24 V c.a.	cad	**63,99**	13%	0,7%
L.01.040.100.c		Trasformatore monofase di sicurezza, in contenitore isolante serie modulare, tensione del primario 230 V c.a., Potenza 25 VA, secondario 12 o 24 V c.a.	cad	**75,85**	11%	0,7%
L.01.040.100.d		Trasformatore monofase di sicurezza, in contenitore isolante serie modulare, tensione del primario 230 V c.a., Potenza 40 VA, secondario 12 o 24 V c.a.	cad	**97,18**	8%	0,7%
L.01.040.110		Alimentatore in corrente continua				
L.01.040.110.a		Alimentatore in corrente continua per impianti tipo SELV, in contenitore isolante serie modulare, potenza resa 36 VA, ingresso 230 V c.a. uscita 24 V c.c., Alimentatore in corrente continua	cad	**92,36**	9%	0,7%
L.01.050		**APPARECCHI PER QUADRI MODULARI**				
L.01.050.010		Contattori				
L.01.050.010.a		Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400 V a.c.; Tensione nominale circuito di potenza 250/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Corrente di cortocircuito condizionato 3 kA; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In";circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 1NO+1NC; 24V; 20 A; 250 V; 1modulo	cad	**36,47**	15%	0,7%
L.01.050.010.b		Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400 V a.c.; Tensione nominale circuito di potenza 250/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Corrente di cortocircuito condizionato 3 kA; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In";circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 1NO+1NC; 230 V; 20 A; 250 V; 1modulo	cad	**36,47**	15%	0,7%
L.01.050.010.c		Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400 V a.c.; Tensione nominale circuito di potenza 250/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Corrente di cortocircuito condizionato 3 kA; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In";circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 1NO; 230 V; 20 A; 250 V; 1modulo	cad	**32,75**	16%	0,7%
L.01.050.010.d		Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400 V a.c.; Tensione nominale circuito di potenza 250/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Corrente di cortocircuito condizionato 3 kA; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In";circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 2NO; 24V; 20 A; 250 V; 1 modulo	cad	**36,16**	15%	0,7%
L.01.050.010.e		Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400 V a.c.; Tensione nominale circuito di potenza 250/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Corrente di cortocircuito condizionato 3 kA; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In";circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 2NO; 230 V; 20 A; 250 V; 1modulo	cad	**36,16**	15%	0,7%
L.01.050.010.f		Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400 V a.c.; Tensione nominale circuito di potenza 250/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Corrente di cortocircuito condizionato 3 kA; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In";circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 2NC; 230 V; 20 A; 250 V; 1modulo	cad	**36,16**	15%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.050.010.g		Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400 V a.c.; Tensione nominale circuito di potenza 250/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Corrente di cortocircuito condizionato 3 kA; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In";circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 2NO+2NC; 230 V; 20 A; 250 V; 2 moduli	cad	**57,77**	11%	0,7%
L.01.050.010.h		Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400 V a.c.; Tensione nominale circuito di potenza 250/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Corrente di cortocircuito condizionato 3 kA; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In";circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 3NO; 230 V; 20 A; 250 V; 2 moduli	cad	**46,62**	13%	0,7%
L.01.050.010.i		Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400 V a.c.; Tensione nominale circuito di potenza 250/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Corrente di cortocircuito condizionato 3 kA; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In";circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 4NO; 24V; 20 A; 400 V; 2 moduli	cad	**40,54**	15%	0,7%
L.01.050.010.j		Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400 V a.c.; Tensione nominale circuito di potenza 250/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Corrente di cortocircuito condizionato 3 kA; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In";circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 4NO; 230 V; 20 A; 400 V; 2 moduli	cad	**40,54**	15%	0,7%
L.01.050.010.k		Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400 V a.c.; Tensione nominale circuito di potenza 250/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Corrente di cortocircuito condizionato 3 kA; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In";circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 4NC; 230 V; 20 A; 400 V; 2 moduli	cad	**54,30**	11%	0,7%
L.01.050.020		Strumento digitale di portata 600V a.c.				
L.01.050.020.a		Strumento digitale, con indicatore a 1000 punti (3 cifre) con display verde di altezza cifre 14 mm e segnalazione fuori scala con diodo led a luce verde, , avente le seguenti caratteristiche: Visualizzazione massima 999; Zero automatico; Tensione di esercizio 600 V a.c.; Precisione classe 1+1 digit; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo voltmetro di portata 600 V a.c.	cad	**161,45**	5%	0,7%
L.01.050.020.b		Strumento digitale, con indicatore a 1000 punti (3 cifre) con display verde di altezza cifre 14 mm e segnalazione fuori scala con diodo led a luce verde, , avente le seguenti caratteristiche: Visualizzazione massima 999; Zero automatico; Tensione di esercizio 600 V a.c.; Precisione classe 1+1 digit; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo Amperometro programmabile, inserzione TA secondario 5 A	cad	**172,54**	5%	0,7%
L.01.050.030		Strumento digitale di portata 300V-500V a.c.				
L.01.050.030.a		Strumento digitale, con indicatore a 1000 punti (3 cifre) con display verde di altezza cifre 14 mm e segnalazione fuori scala con diodo led a luce verde, , avente le seguenti caratteristiche: Visualizzazione massima 999; Zero automatico; Tensione di esercizio 600 V a.c.; Precisione classe 1+1 digit; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo voltmetro di portata 300 V-500 V a.c.	cad	**170,25**	4%	0,7%
L.01.050.030.b		Strumento digitale, con indicatore a 1000 punti (3 cifre) con display verde di altezza cifre 14 mm e segnalazione fuori scala con diodo led a luce verde, , avente le seguenti caratteristiche: Visualizzazione massima 999; Zero automatico; Tensione di esercizio 600 V a.c.; Precisione classe 1+1 digit; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo Amperometro di portata 5 A ÷ 1000 A	cad	**170,25**	4%	0,7%
L.01.050.040		Commutatori				
L.01.050.040.a		Commutatore di misura in modulo DIN 35, conforme alle norme CEI, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione di esercizio 400 V a.c.; Tensione di isolamento 690 V a.c.; Corrente nominale 12 A; Grado di protezione su morsetti IP20; Ingombro 3 moduli. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo Commutatore voltometrico a 4 posizioni - misura LL + posizione 0	cad	**72,35**	11%	0,7%
L.01.050.040.b		Commutatore di misura in modulo DIN 35, conforme alle norme CEI, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione di esercizio 400 V a.c.; Tensione di isolamento 690 V a.c.; Corrente nominale 12 A; Grado di protezione su morsetti IP20; Ingombro 3 moduli. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo Commutatore voltometrico a 7 posizioni - misura LN + posizione 0	cad	**86,02**	11%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.050.040.c		Commutatore di misura in modulo DIN 35, conforme alle norme CEI, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione di esercizio 400 V a.c.; Tensione di isolamento 690 V a.c.; Corrente nominale 12 A; Grado di protezione su morsetti IP20; Ingombro 3 moduli. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo Commutatore amperometrico a 4 posizioni - misura L + posizione 0	cad	**85,62**	11%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.050.050		Trasformatori di misura				
L.01.050.050.a		Trasformatore di misura conforme alle norme CEI, , avente le seguenti caratteristiche: Corrente secondaria nominale 5 A; Tensione di riferimento per l'isolamento 720 V a.c.; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo In 50 ÷250 A	cad	**28,42**	31%	0,7%
L.01.050.050.b		Trasformatore di misura conforme alle norme CEI, , avente le seguenti caratteristiche: Corrente secondaria nominale 5 A; Tensione di riferimento per l'isolamento 720 V a.c.; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo In 300 ÷400 A	cad	**31,80**	28%	0,7%
L.01.050.050.c		Trasformatore di misura conforme alle norme CEI, , avente le seguenti caratteristiche: Corrente secondaria nominale 5 A; Tensione di riferimento per l'isolamento 720 V a.c.; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo In 250 ÷600 A	cad	**39,16**	27%	0,7%
L.01.050.050.d		Trasformatore di misura conforme alle norme CEI, , avente le seguenti caratteristiche: Corrente secondaria nominale 5 A; Tensione di riferimento per l'isolamento 720 V a.c.; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo In 800 ÷ 1000 A	cad	**59,47**	22%	0,7%
L.01.050.060		Gruppi salvavita e sezionatori di impianto ad uso civile				
L.01.050.060.a		Gruppo salvavita e sezionatore di impianto ad uso civile, , costituito da sganciatore differenziale ad alta sensibilità avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento: 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento C accoppiato a due interruttori automatici magnetotermici bipolari con polo protetto. Compresi gli oneri di montaggio su guida DIN 35 o su telaio, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N + 2x1P+N ; In=6÷32 A; 6m	cad	**167,22**	21%	0,7%
L.01.050.060.b		Gruppo salvavita e sezionatore di impianto ad uso civile, , costituito da sganciatore differenziale ad alta sensibilità avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento: 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento C accoppiato a due interruttori automatici magnetotermici bipolari con polo protetto. Compresi gli oneri di montaggio su guida DIN 35 o su telaio, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P + 2x1P+N; In=6÷32 A; 6m	cad	**167,22**	21%	0,7%
L.01.050.060.c		Gruppo salvavita e sezionatore di impianto ad uso civile, , costituito da sganciatore differenziale ad alta sensibilità avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento: 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento C accoppiato a due interruttori automatici magnetotermici bipolari con polo protetto. Compresi gli oneri di montaggio su guida DIN 35 o su telaio, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N + 2x2P ; In=6÷32 A; 8m	cad	**171,63**	21%	0,7%
L.01.050.060.d		Gruppo salvavita e sezionatore di impianto ad uso civile, , costituito da sganciatore differenziale ad alta sensibilità avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento: 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento C accoppiato a due interruttori automatici magnetotermici bipolari con polo protetto. Compresi gli oneri di montaggio su guida DIN 35 o su telaio, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P+2x2P; In=6÷32 A; 8m	cad	**171,63**	21%	0,7%
L.01.060		**CENTRALINI PER MONTAGGI MODULARI**				
L.01.060.010		Centralino in resina, grado di protezione IP 30				
L.01.060.010.a		Centralino in resina, , costituito da pannello frontale con portello e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 30. Compresi il montaggio delle guide DIN 35, la cablatura dei cavi fino al posizionamento in prossimità degli apparecchi vari (pagati a parte), i soli collegamenti di terra eventualmente predisposti nei pannelli, le morsettiere, eventuali falsi poli, le minuterie di montaggio, ; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Centralino con portello per 6 moduli 192x170x32 mm	cad	**31,99**	34%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.060.010.b		Centralino in resina, , costituito da pannello frontale con portello e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 30. Compresi il montaggio delle guide DIN 35, la cablatura dei cavi fino al posizionamento in prossimità degli apparecchi vari (pagati a parte), i soli collegamenti di terra eventualmente predisposti nei pannelli, le morsettiere, eventuali falsi poli, le minuterie di montaggio, ; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Centralino con portello per 8 moduli 228x170x32 mm	cad	**36,36**	34%	0,7%
L.01.060.010.c		Centralino in resina, , costituito da pannello frontale con portello e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 30. Compresi il montaggio delle guide DIN 35, la cablatura dei cavi fino al posizionamento in prossimità degli apparecchi vari (pagati a parte), i soli collegamenti di terra eventualmente predisposti nei pannelli, le morsettiere, eventuali falsi poli, le minuterie di montaggio, ; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Centralino con portello per 12 moduli 298x170x32 mm	cad	**48,60**	27%	0,7%
L.01.060.020		Quadri modulari da incasso				
L.01.060.020.a		Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, 12 moduli 340x340x90 mm	cad	**119,95**	14%	0,7%
L.01.060.020.b		Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, 24 moduli 300x465x90 mm	cad	**166,38**	12%	0,7%
L.01.060.020.c		Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, 36 moduli 340x590x90 mm	cad	**356,68**	7%	0,7%
L.01.060.020.d		Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, 54 moduli 500x710x115 mm	cad	**326,10**	9%	0,7%
L.01.060.020.e		Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, 72 moduli 660x710x115 mm	cad	**486,07**	7%	0,7%
L.01.060.020.f		Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, 96 moduli 660x860x115 mm	cad	**567,60**	8%	0,7%
L.01.060.030		Centralino in resina, grado di protezione IP 40				
L.01.060.030.a		Centralino in resina costituito da pannello frontale e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 40, conforme alle norme CEI Centralino da incasso per 4 moduli 114x180x17 mm	cad	**31,50**	34%	0,7%
L.01.060.030.b		Centralino in resina costituito da pannello frontale e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 40, conforme alle norme CEI Centralino da incasso per 6 moduli 192x170x17 mm	cad	**31,50**	34%	0,7%
L.01.060.030.c		Centralino in resina costituito da pannello frontale e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 40, conforme alle norme CEI Centralino da incasso per 8 moduli 228x170x17 mm	cad	**35,85**	36%	0,7%
L.01.060.040		Scatole da incasso in resina				
L.01.060.040.a		Scatola da incasso in resina, , compresi la cablatura dei cavi fino al posizionamento in prossimità degli apparecchi vari (pagati a parte), le minuterie di montaggio ; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Scatola per 6 moduli 173x169x65 mm	cad	**7,29**	49%	0,7%
L.01.060.040.b		Scatola da incasso in resina, , compresi la cablatura dei cavi fino al posizionamento in prossimità degli apparecchi vari (pagati a parte), le minuterie di montaggio ; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Scatola per 8 moduli 210x169x65 mm	cad	**7,68**	46%	0,7%
L.01.060.040.c		Scatola da incasso in resina, , compresi la cablatura dei cavi fino al posizionamento in prossimità degli apparecchi vari (pagati a parte), le minuterie di montaggio ; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Scatola per 12 moduli 280x169x65 mm	cad	**8,41**	42%	0,7%
L.01.060.050		Calotta da parete				
L.01.060.050.a		Calotta da parete completa di base e guida DIN 35 in resina autoestinguente, , compresi la cablatura dei cavi fino al posizionamento in prossimità degli apparecchi vari (pagati a parte), eventuali falsi poli, le minuterie di montaggio,; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Calotta da parete per 1 o 2 moduli di 51x139x61 mm	cad	**7,77**	20%	0,7%
L.01.060.050.b		Calotta da parete completa di base e guida DIN 35 in resina autoestinguente, , compresi la cablatura dei cavi fino al posizionamento in prossimità degli apparecchi vari (pagati a parte), eventuali falsi poli, le minuterie di montaggio,; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Calotta da parete per 3 o 4 moduli di 88x139x61 mm	cad	**10,71**	24%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.060.050.c		Calotta da parete completa di base e guida DIN 35 in resina autoestinguente, , compresi la cablatura dei cavi fino al posizionamento in prossimità degli apparecchi vari (pagati a parte), eventuali falsi poli, le minuterie di montaggio,; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Calotta da parete per 4 o 8 moduli di 198x200x74 mm	cad	**18,05**	17%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.060.060		Centralini da parete				
L.01.060.060.a		Centralini da parete con struttura in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, Centralino per 6 moduli 200x200x70 mm	cad	**46,43**	19%	0,7%
L.01.060.060.b		Centralini da parete con struttura in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, Centralino per 12 moduli 300x200x70 mm	cad	**51,38**	21%	0,7%
L.01.060.060.c		Centralini da parete con struttura in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, Centralino per 24 moduli 300x325x70 mm	cad	**64,89**	21%	0,7%
L.01.060.060.d		Centralini da parete con struttura in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, Centralino per 36 moduli 300x450x70 mm	cad	**74,56**	24%	0,7%
L.01.060.070		Centralini da parete in resina, versione IP 54/65				
L.01.060.070.a		Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, Centralino per 4 moduli 136x253x115 mm	cad	**44,17**	17%	0,7%
L.01.060.070.b		Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, Centralino per 6 moduli 168x253x115 mm	cad	**54,60**	14%	0,7%
L.01.060.070.c		Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, Centralino per 9 moduli 217x253x115 mm	cad	**60,55**	15%	0,7%
L.01.060.070.d		Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, Centralino per 12 moduli 266x246x132 mm	cad	**89,50**	11%	0,7%
L.01.060.070.e		Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, Centralino per 24 moduli 266x371x132 mm	cad	**123,33**	10%	0,7%
L.01.060.070.f		Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, Centralino per 36 moduli 266x516x132 mm	cad	**178,34**	9%	0,7%
L.01.060.080		Quadri modulare da parete con chiusura del portello mediante serratura a chiave				
L.01.060.080.a		Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 12 moduli 300x300x90 mm	cad	**115,43**	11%	0,7%
L.01.060.080.b		Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 24 moduli 300x425x90 mm	cad	**134,62**	12%	0,7%
L.01.060.080.c		Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 36 moduli 300x550x90 mm	cad	**202,50**	9%	0,7%
L.01.060.080.d		Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 54 moduli 470x680x120 mm	cad	**315,21**	7%	0,7%
L.01.060.080.e		Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 72 moduli 630x680x120 mm	cad	**477,39**	6%	0,7%
L.01.060.080.f		Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 96 moduli 630x830x120 mm	cad	**803,95**	5%	0,7%
L.01.060.090		Quadri modulare da parete con chiusura del portello in cristallo mediante serratura a chiave				
L.01.060.090.a		Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 12 moduli 300x300x90 mm	cad	**115,43**	11%	0,7%
L.01.060.090.b		Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 24 moduli 300x425x90 mm	cad	**161,32**	10%	0,7%
L.01.060.090.c		Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 36 moduli 300x550x90 mm	cad	**223,45**	8%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione estesa	U.M.	Prezzo (euro)	Incidenza Mano d'Opera	Incidenza Sicurezza
L.01.060.090.d		Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 54 moduli 470x680x120 mm	cad	**315,21**	7%	0,7%
L.01.060.090.e		Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 72 moduli 630x680x120 mm	cad	**477,39**	6%	0,7%
L.01.060.090.f		Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 96 moduli 630x830x120 mm	cad	**557,56**	7%	0,7%
L.01.060.100		Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche				
L.01.060.100.a		Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a incasso da 12 moduli 340x340x90 mm	cad	**119,95**	14%	0,7%
L.01.060.100.b		Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a incasso da 24 moduli 300x465x90 mm	cad	**154,78**	13%	0,7%
L.01.060.100.c		Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a incasso da 36 moduli 340x590x90 mm	cad	**211,99**	12%	0,7%
L.01.060.100.d		Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a incasso da 54 moduli 500x710x115 mm	cad	**298,31**	10%	0,7%
L.01.060.100.e		Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a incasso da 72 moduli 660x710x115 mm	cad	**443,93**	8%	0,7%
L.01.060.100.f		Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a incasso da 96 moduli 660x860x115 mm	cad	**510,71**	9%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E		**OPERE EDILI**						
E.00		**BONIFICA DA ORDIGNI BELLICI**						
E.00.010		**PREPARAZIONE DELLE AREE**						
E.00.010.010		**Preparazione delle aree**						
E.00.010.010.a		**Taglio di arbusti e vegetazione in genere per opere di bonifca da ordigni bellici**	**mq**	**0,40**			**78%**	**0,7%**
		Taglio di arbusti e vegetazione in genere per opera di bonifca da ordigni bellici Per opera di bonifca da ordigni bellici						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,006	0,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,006	0,17		
		totale mano d'opera				0,31		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,31	0,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,05*	*0,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,36	0,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**0,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.00.020		**LOCALIZZAZIONE E BONIFICA**						
E.00.020.010		**Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale**						
E.00.020.010.a		**Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale. Superfici fino a 1000 m².**	**mq**	**3,24**			**71%**	**0,7%**
		Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità di m 1,00, con idonea apparecchiatura cerca metalli munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative, soli esclusi gli oneri per la documentazione e le procedure presso il Genio Militare. Superfici fino a 1000 m².						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,042	1,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,042	1,26		
		totale mano d'opera				2,31		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Apparecchiatura per rilevazione superficiale di ordigni bellici	h	15,36	0,01	0,21		
		totale attrezzature				0,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,52	0,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,43*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,95	0,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**3,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.00.020.010.b		**Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale. Superfici oltre 1000 mq.**	**mq**	**1,22**			**61%**	**0,7%**
		Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità di m 1,00, con idonea apparecchiatura cerca metalli munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative, soli esclusi gli oneri per la documentazione e le procedure presso il Genio Militare. Superfici oltre 1000 mq.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,014	0,34		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,014	0,40		
		totale mano d'opera				0,74		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Apparecchiatura per rilevazione superficiale di ordigni bellici	h	15,36	0,01	0,21		
		totale attrezzature				0,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,95	0,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,16*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,11	0,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**1,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.00.020.020		**Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda**						
E.00.020.020.a		**Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda**	**m**	**8,76**			**38%**	**0,7%**
		Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell' Esercito Italiano di competenza mediante trivellazione da eseguirsi al centro di quadrati di lato non superiore a m 2,80. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda m 8,11 dal bordo dello scavo fino ad una distanza di m 50, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative, soli esclusi gli oneri per la documentazione e le procedure presso il Genio Militare.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata 1500 kg	h	36,71	0,06	2,20		
		Apparecchiatura per rilevazione profonda di ordigni bellici	h	21,69	0,06	1,30		
		totale attrezzature				3,50		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,81	1,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,16*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,96	0,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**8,76**		

REGIONE CAMPANIA

Prezzario Regionale
Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.00.030		**OPERE PER LA RIMOZIONE DI ORDIGNI**						
E.00.030.010		**Scavo a mano per la rimozione di ordigni bellici**						
E.00.030.010.a		**Scavo a mano per la rimozione di ordigni bellici**	**mc**	**212,47**			**78%**	**0,7%**
		Scavo a mano da eseguirsi con particolare cura per consentire l'avvicinamento e la rimozione di ordigni ritrovati. Sono esclusi dal prezzo eventuali strati rimossi con mezzi meccanici. Compresi gli oneri di protezione e segnalamento,l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo fino ad una distanza di m 50, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Scavo di tipo stratigrafico da eseguirsi a mano con particolare cura							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	3,000	75,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	3,000	89,82		
		totale mano d'opera				165,09		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				165,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	165,09	28,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,07*	*1,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	193,16	19,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**212,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.00.030.020		**Scavo meccanico per la rimozione di ordigni bellici**						
E.00.030.020.a		**Scavo meccanico per la rimozione di ordigni bellici**	**mc**	**30,48**			**27%**	**0,7%**
		Scavo da eseguirsi a macchina assistito da personale tecnico specializzato per la bonifica bellica. Compresi gli oneri di protezione e segnalamento, l'eventuale spargimento o rigiro del materiale l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo fino ad una distanza di m 50, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Scavo di tipo stratigrafico assistito a macchina						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 100 a 140 q.li	h	60,24	0,15	9,04		
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	63,89	0,10	6,39		
		totale attrezzature				15,43		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,68	4,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,03*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,71	2,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**30,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.01		**SCAVI E RINTERRI**						
E.01.000		**SCOTICO**						
E.01.000.010		**Scavo di pulizia o scotico**						
E.01.000.010.a		**Scavo di pulizia o scotico**	**mq**	**0,95**			**19%**	**0,7%**
		Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,007	0,18		
		totale mano d'opera				0,18		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	52,97	0,00	0,21		
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	87,42	0,00	0,35		
		totale attrezzature				0,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,74	0,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,13*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,86	0,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**0,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.01.010		**SCAVI DI SBANCAMENTO**						
E.01.010.010		**Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici**						
E.01.010.010.a		**Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici in rocce sciolte**	**mc**	**4,48**			**11%**	**0,7%**
		Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		totale mano d'opera				0,50		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 190 a 210 q.li	h	78,65	0,02	1,57		
		totale attrezzature				2,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,48	0,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,59*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,07	0,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**4,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.01.010.010.b		**Scavo a sezione aperta per sbancamento, in rocce lapidee e tufo scavabili con benna da roccia**	**mc**	**10,32**			**7%**	**0,7%**
		Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,030	0,75		
		totale mano d'opera				0,75		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,03	2,10		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 190 a 210 q.li	h	78,65	0,03	2,36		
		Dozer cingolato con ripper da 200 HP	h	93,55	0,03	2,81		
		totale attrezzature				7,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,02	1,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,36*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,39	0,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**10,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.01.010.010.c		**Scavo a sezione aperta per sbancamento in rocce lapidee, con uso di mine**	**mc**	**39,68**			**11%**	**0,7%**
		Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee, con uso di mine						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,040	1,20		
		totale mano d'opera				4,32		
A2		**MATERIALI**						
		Esplosivo gelatinato	kg	6,18	0,75	4,63		
		totale materiali				4,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 190 a 210 q.li	h	78,65	0,08	6,29		
		Dozer cingolato con ripper da 400 HP	h	159,53	0,08	12,76		
		Dumper da 4 mc, potenza del motore 120 HP	h	70,68	0,04	2,83		
		totale attrezzature				21,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,83	5,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,24*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,07	3,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**39,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.01.010.010.d		**Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici in lapidee**	**mc**	**29,70**			**4%**	**0,7%**
		Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		totale mano d'opera				1,25		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 190 a 210 q.li	h	78,65	0,05	3,93		
		Dozer cingolato con ripper da 400 HP	h	159,53	0,09	14,36		
		Dumper da 4 mc, potenza del motore 120 HP	h	70,68	0,05	3,53		
		totale attrezzature				21,82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,08	3,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,92*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,00	2,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**29,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.01.015		**SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA**						
E.01.015.010		**Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici**						
E.01.015.010.a		**Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici in rocce sciolte**	**mc**	**5,19**			**20%**	**0,7%**
		Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 190 a 210 q.li	h	78,65	0,02	1,57		
		totale attrezzature				2,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,03	0,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,69*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,72	0,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**5,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.01.015.010.b		**Scavo a sezione obbligata in rocce lapidee e tufo scavabili con benna da roccia**	**mc**	**11,19**			**11%**	**0,7%**
		Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		totale mano d'opera				1,25		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,05	3,51		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 190 a 210 q.li	h	78,65	0,05	3,93		
		totale attrezzature				7,44		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,69	1,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,48*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,17	1,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**11,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.01.015.010.c		**Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici in rocce lapidee**	**mc**	**34,11**			**7%**	**0,7%**
		Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		totale mano d'opera				2,51		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,12	8,41		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li con martello demolitore da 1500 kg	h	129,81	0,12	15,58		
		totale attrezzature				23,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,50	4,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,51*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,01	3,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**34,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.01.020		**SCAVI ESEGUITI A MANO**						
E.01.020.010		**Scavo a sezione aperta eseguito a mano**						
E.01.020.010.a		**Scavo a sezione aperta, eseguito a mano in rocce sciolte**	**mc**	**47,68**			**78%**	**0,7%**
		Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,700	17,56		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,700	19,49		
		totale mano d'opera				37,05		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,05	6,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,30*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,35	4,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**47,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.01.020.010.b		**Scavo a sezione aperta eseguito a mano in rocce lapidee**	**mc**	**102,18**			**78%**	**0,7%**
		Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,500	37,64		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,500	41,76		
		totale mano d'opera				79,40		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				79,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	79,40	13,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,50*	*0,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	92,89	9,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**102,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.01.020.020		**Scavo a sezione obbligato eseguito a mano**						
E.01.020.020.a		**Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano in rocce sciolte**	**mc**	**125,01**			**76%**	**0,7%**
		Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,800	45,16		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,800	50,11		
		totale mano d'opera				95,27		
A2		**MATERIALI**						
		Tavole in abete per sottomisure	mc	405,57	0,00	0,81		
		Abete tondo scorzato	mc	262,63	0,00	1,05		
		totale materiali				1,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				97,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	97,14	16,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,51*	*0,83*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	113,65	11,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**125,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.01.020.020.b		**Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in rocce lapidee**	**mc**	**163,49**			**78%**	**0,7%**
		Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,400	60,22		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,400	66,82		
		totale mano d'opera				127,03		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				127,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	127,03	21,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,60*	*1,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	148,63	14,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**163,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.01.030		**PROTEZIONE DEGLI SCAVI**						
E.01.030.010		**Sbadacchiature di scavi**						
E.01.030.010.a		**Piccola sbadacchiatura per scavi.**	**mc**	**13,73**			**63%**	**0,7%**
		Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Piccola sbadacchiatura						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,67		
A2		**MATERIALI**						
		Tavole in abete per sottomisure	mc	405,57	0,00	1,22		
		Travi in abete uso Trieste	mc	347,07	0,00	0,69		
		Chiodi per legno	kg	0,88	0,10	0,09		
		totale materiali				2,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,67	1,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,81*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,48	1,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**13,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.01.030.010.b		**Sbadacchiatura a mezza cassa per scavi**	**mc**	**24,14**			**60%**	**0,7%**
		Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Sbadacchiatura a mezza cassa						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,250	6,96		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				14,45		
A2		**MATERIALI**						
		Tavole in abete per sottomisure	mc	405,57	0,00	1,62		
		Travi in abete uso Trieste	mc	347,07	0,00	1,04		
		Morali e correntini in abete	mc	476,10	0,00	1,43		
		Chiodi per legno	kg	0,88	0,25	0,22		
		totale materiali				4,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,76	3,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,19*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,95	2,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**24,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.01.030.010.c		**Sbadacchiatura a cassa intera**	**mc**	**32,52**			**62%**	**0,7%**
		Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Sbadacchiatura a cassa intera						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,350	9,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,350	10,48		
		totale mano d'opera				20,22		
A2		**MATERIALI**						
		Tavole in abete per sottomisure	mc	405,57	0,00	1,22		
		Travi in abete uso Trieste	mc	347,07	0,00	1,49		
		Morali e correntini in abete	mc	476,10	0,00	1,43		
		Chiodi per legno	kg	0,88	0,25	0,22		
		Bordonali	mc	229,69	0,00	0,69		
		totale materiali				5,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,27	4,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,30*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,57	2,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**32,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.01.030.015		**Plancole**						
E.01.030.015.a		**Infissione o estrazione di palancole metallice di lunghezza fino a 12m.**	**mq**	**24,88**			**41%**	**0,7%**
		Infissione o estrazione di palancole metallice di lunghezza fino a 12 m e peso compreso tra 75 kg/mq e 150 kg/mq, eseguita in terreni idonei, compreso ogni onere di trasporto, sollevamento e spostamento delle palancole, di trasporto, montaggio, smontaggio, piazzamento e spostamento delle macchine operatrici e del vibroinfissore nell'ambito del cantiere, allineamenti, tracciamenti. Le misure si intendono a mq della superficie della palancolata infissa.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,060	1,67		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				10,17		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	52,97	0,06	3,18		
		Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 46000 KG	h	47,45	0,10	4,75		
		Vibroinfissori idraulici per palancole - ad alta frequenza per montaggio su escavatori idraulici	h	12,38	0,10	1,24		
		totale attrezzature				9,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,33	3,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,29*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,61	2,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**24,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.01.030.015.b		**Sovrapprezzo all'infissione o estrazione di palancole metalliche. Maggiorazione per ogni ml in più**	**ml**	**2,05**			**41%**	**0,7%**
		Sovrapprezzo all'infissione o estrazione di palancole metalliche. Maggiorazione per ogni ml di lunghezza delle palancole in più						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,008	0,21		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,005	0,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,017	0,50		
		totale mano d'opera				0,85		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	52,97	0,01	0,26		
		Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 46000 KG	h	47,45	0,01	0,38		
		Vibroinfissori idraulici per palancole - ad alta frequenza per montaggio su escavatori idraulici	h	12,38	0,01	0,10		
		totale attrezzature				0,74		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,59	0,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,27*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,86	0,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**2,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.01.035		**ESAURIMENTI**						
E.01.035.010		**Esaurimento di acqua negli scavi**						
E.01.035.010.a		**Esaurimento di acqua negli scavi a mezzo di motopompa o elettropompa**	**mc**	**18,19**			**61%**	**0,7%**
		Esaurimento di acqua negli scavi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso quanto occorre per l'esercizio, la manutenzione e la guardiania della pompa, il posizionamento, il trasporto in cantiere e viceversa, la fornitura e il consumo dell'energia o combustibile, sola esclusa la trivellazione dei pozzi.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,400	11,14		
		totale mano d'opera				11,14		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Motopompa delle potenza utile di 15 kw	h	7,49	0,40	3,00		
		totale attrezzature				3,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,13	2,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,40*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,54	1,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**18,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.01.035.010.b		**Sistema Wellpoint per abbassamento delle falde d'acqua. A metro lineare di collettore per il giorno di esercizio**	**mlxgg**	**11,02**			**51%**	**0,7%**
		Sistema Wellpoint per abbassamento delle falde d'acqua, dato in opera completo di collettore di aspirazione, punte filtranti e tubazioni di scarico, elettropompa o motopompa di potenza adeguata, compreso gli oneri per l'infissione delle punte filtranti sino alla profondità richiesta per la nuova quota della falda, gli eventuali canali di scolo delle acque asportate, compreso inoltre motopompa di emergenza con quadro di intervento automatico e l'assistenza giornaliera per il controllo dell'impianto. A metro lineare di collettore per il giorno di esercizio						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		totale mano d'opera				5,57		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Motopompa delle potenza utile di 15 kw	h	7,49	0,40	3,00		
		totale attrezzature				3,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,57	1,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,46*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,02	1,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mlxgg**			**11,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.01.040		**RINTERRI**						
E.01.040.010		**Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici**						
E.01.040.010.a		**Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e con materiale proveniente dagli scavi**	**mc**	**3,58**			**14%**	**0,7%**
		Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		totale mano d'opera				0,50		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 190 a 210 q.li	h	78,65	0,02	1,57		
		Rullo compatattore del peso 3150 kg	h	35,44	0,02	0,71		
		totale attrezzature				2,28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,78	0,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,47*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,26	0,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**3,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.01.040.010.b		**Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e con materiale proveniente dalle cave**	**mc**	**30,68**			**2%**	**0,7%**
		Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		totale mano d'opera				0,50		
A2		**MATERIALI**						
		Misto calcareo	mc	20,40	1,05	21,42		
		totale materiali				21,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 100 a 140 q.li	h	60,24	0,02	1,20		
		Rullo compatattore del peso 3150 kg	h	35,44	0,02	0,71		
		totale attrezzature				1,91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,84	4,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,05*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,89	2,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**30,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.01.040.020		**Reinterro o riempimento eseguito a mano**						
E.01.040.020.a		**Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano e con materiale proveniente dagli scavi**	**mc**	**12,92**			**78%**	**0,7%**
		Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		totale mano d'opera				10,04		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,04	1,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,71*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,74	1,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**12,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.01.040.020.b		**Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano e con materiale proveniente dalle cave**	**mc**	**40,49**			**25%**	**0,7%**
		Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalle cave						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		totale mano d'opera				10,04		
A2		**MATERIALI**						
		Misto calcareo	mc	20,40	1,05	21,42		
		totale materiali				21,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,46	5,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,35*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,81	3,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**40,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.01.040.030		**Rinfianco**						
E.01.040.030.a		**Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina**	**mc**	**47,89**			**2%**	**0,7%**
		Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				1,10		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	1,00	34,83		
		totale materiali				34,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	63,89	0,02	1,28		
		totale attrezzature				1,28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,21	6,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,33*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,54	4,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**47,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.01.040.030.b		**Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano per strati non superioiri a 30 cm**	**mc**	**68,74**			**23%**	**0,7%**
		Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				16,02		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	1,00	34,83		
		totale materiali				34,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	63,89	0,04	2,56		
		totale attrezzature				2,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	53,41	9,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,08*	*0,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	62,49	6,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**68,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02		**FONDAZIONI PROFONDE**						
E.02.010		**DIAFRAMMI**						
E.02.010.010		**Setti di diaframmi**						
E.02.010.010.a		**Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare, sp. 50 cm**	**mq**	**151,59**			**7%**	**0,7%**
		Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare eseguiti entro terra con profondità fino a 30,00 m realizzati mediante scavo, anche a vuoto, con idonei macchinari senza l'impiego di fanghi bentonitici, posa in opera dell'armatura metallica (da pagarsi a parte) con saldatura delle giunzioni, getto del calcestruzzo con classe di resistenza non inferiore a C25/30 mediante tramoggia collegata a tubazioni di diametro adeguato in modo da immettere il calcestruzzo dal fondo dello scavo. Compresi l'asportazione della crosta superficiale di calcestruzzo eventualmente flocculato, la scalpellatura del getto per preparare il piano di attacco alle sovrastanti strutture, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e nella posizione prescritta, la realizzazione dei cordoli guida per lo scavo, la preparazione del piano di lavoro; misurati per la superficie effettiva a partire dal piano di attacco delle sovrastanti strutture Spessore 50 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,28		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,55	59,02		
		totale materiali				59,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,01	0,70		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 100 a 140 q.li	h	60,24	0,65	39,16		
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				47,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				117,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	117,79	20,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,02*	*1,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	137,81	13,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**151,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.010.010.b		**Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare, sp. 60 cm**	**mq**	**176,31**			**8%**	**0,7%**
		Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare eseguiti entro terra con profondità fino a 30,00 m realizzati mediante scavo, anche a vuoto, con idonei macchinari senza l'impiego di fanghi bentonitici, posa in opera dell'armatura metallica (da pagarsi a parte) con saldatura delle giunzioni, getto del calcestruzzo con classe di resistenza non inferiore a C25/30 mediante tramoggia collegata a tubazioni di diametro adeguato in modo da immettere il calcestruzzo dal fondo dello scavo. Compresi l'asportazione della crosta superficiale di calcestruzzo eventualmente flocculato, la scalpellatura del getto per preparare il piano di attacco alle sovrastanti strutture, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e nella posizione prescritta, la realizzazione dei cordoli guida per lo scavo, la preparazione del piano di lavoro; misurati per la superficie effettiva a partire dal piano di attacco delle sovrastanti strutture Spessore 60 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				13,93		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,63	67,61		
		totale materiali				67,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,01	0,84		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 100 a 140 q.li	h	60,24	0,78	46,99		
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				55,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				136,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	136,99	23,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,29*	*1,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	160,28	16,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**176,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.010.010.c		**Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare, sp. 80 cm**	**mq**	**241,91**			**7%**	**0,7%**
		Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare eseguiti entro terra con profondità fino a 30,00 m realizzati mediante scavo, anche a vuoto, con idonei macchinari senza l'impiego di fanghi bentonitici, posa in opera dell'armatura metallica (da pagarsi a parte) con saldatura delle giunzioni, getto del calcestruzzo con classe di resistenza non inferiore a C25/30 mediante tramoggia collegata a tubazioni di diametro adeguato in modo da immettere il calcestruzzo dal fondo dello scavo. Compresi l'asportazione della crosta superficiale di calcestruzzo eventualmente flocculato, la scalpellatura del getto per preparare il piano di attacco alle sovrastanti strutture, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e nella posizione prescritta, la realizzazione dei cordoli guida per lo scavo, la preparazione del piano di lavoro; misurati per la superficie effettiva a partire dal piano di attacco delle sovrastanti strutture Spessore 80 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				18,07		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,84	90,15		
		totale materiali				90,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,01	0,98		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	h	68,40	1,04	71,14		
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				79,74		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				187,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	187,96	31,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*31,95*	*1,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	219,92	21,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**241,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.010.010.d		**Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare, sp. 100 cm**	**mq**	**299,31**			**7%**	**0,7%**
		Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare eseguiti entro terra con profondità fino a 30,00 m realizzati mediante scavo, anche a vuoto, con idonei macchinari senza l'impiego di fanghi bentonitici, posa in opera dell'armatura metallica (da pagarsi a parte) con saldatura delle giunzioni, getto del calcestruzzo con classe di resistenza non inferiore a C25/30 mediante tramoggia collegata a tubazioni di diametro adeguato in modo da immettere il calcestruzzo dal fondo dello scavo. Compresi l'asportazione della crosta superficiale di calcestruzzo eventualmente flocculato, la scalpellatura del getto per preparare il piano di attacco alle sovrastanti strutture, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e nella posizione prescritta, la realizzazione dei cordoli guida per lo scavo, la preparazione del piano di lavoro; misurati per la superficie effettiva a partire dal piano di attacco delle sovrastanti strutture Spessore 100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,250	6,96		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				22,21		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	1,05	112,68		
		totale materiali				112,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,12		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	h	68,40	1,30	88,93		
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				97,67		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				232,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	232,57	39,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*39,54*	*1,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	272,10	27,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**299,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.010.010.e		**Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare, sp. 120 cm**	**mq**	**356,72**			**7%**	**0,7%**
		Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare eseguiti entro terra con profondità fino a 30,00 m realizzati mediante scavo, anche a vuoto, con idonei macchinari senza l'impiego di fanghi bentonitici, posa in opera dell'armatura metallica (da pagarsi a parte) con saldatura delle giunzioni, getto del calcestruzzo con classe di resistenza non inferiore a C25/30 mediante tramoggia collegata a tubazioni di diametro adeguato in modo da immettere il calcestruzzo dal fondo dello scavo. Compresi l'asportazione della crosta superficiale di calcestruzzo eventualmente flocculato, la scalpellatura del getto per preparare il piano di attacco alle sovrastanti strutture, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e nella posizione prescritta, la realizzazione dei cordoli guida per lo scavo, la preparazione del piano di lavoro; misurati per la superficie effettiva a partire dal piano di attacco delle sovrastanti strutture Spessore 120 cm mq 285,89						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,350	10,48		
		totale mano d'opera				26,36		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	1,26	135,22		
		totale materiali				135,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,26		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	h	68,40	1,56	106,71		
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				115,60		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				277,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	277,17	47,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*47,12*	*2,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	324,29	32,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**356,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.010.010.f		**Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare, Compenso per l'impiego di fanghi bentonitici**	**mc**	**13,08**			**12%**	**0,7%**
		Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare eseguiti entro terra con profondità fino a 30,00 m. Compenso per l'impiego di fanghi bentonitici per scavi in materiale spingente, compresa la confezione degli stessi, ma escluso il dissabbiamento. Per mc di scavo teorico della paratia.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,010	0,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,010	0,30		
		totale mano d'opera				1,58		
A2		**MATERIALI**						
		Bentonite	100 kg	18,08	0,30	5,42		
		totale materiali				5,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Impianto di pompaggio di fanghi betonitici	h	105,26	0,03	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,16	1,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,73*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,89	1,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**13,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.010.010.g		**Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare, Dissabbiamento dei fanghi bentonitici**	**mc**	**12,96**			**19%**	**0,7%**
		Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare eseguiti entro terra con profondità fino a 30,00 m. Compenso per il dissabbiamento dei fanghi bentonitici, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per mc di fango dissabbiato						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,025	0,70		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,010	0,30		
		totale mano d'opera				2,50		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	87,42	0,02	1,75		
		Impianto di dissabbiamento	h	91,50	0,05	4,76		
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	52,97	0,02	1,06		
		totale attrezzature				7,57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,07	1,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,71*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,78	1,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**12,96**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.010.010.h		**Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare, Compenso per l'impiego di fanghi biodegradabili**	**mc**	**24,38**			**7%**	**0,7%**
		Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare eseguiti entro terra con profondità fino a 30,00 m. Compenso per l'impiego di fanghi biodegradabili per scavi in materiale spingente, ad alta densità ottenuti da miscela di appositi polimeri e acqua, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per mc di scavo teorico della paratia						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				1,66		
A2		**MATERIALI**						
		Polimeri biodegradabili	l	11,06	1,50	16,59		
		totale materiali				16,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	87,42	0,01	0,44		
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	52,97	0,01	0,26		
		totale attrezzature				0,70		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,95	3,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,22*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,17	2,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**24,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.020		**GABBIA ARMATURA DIAFRAMMI**						
E.02.020.010		**Gabbia di armatura**						
E.02.020.010.a		**Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio B450C**	**kg**	**2,13**			**10%**	**0,7%**
		Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 17.01.2018 fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato, compreso ogni sfrido, legature, oneri per la saldatura, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge	kg					
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,004	0,10		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,004	0,11		
		totale mano d'opera				0,21		
A2		**MATERIALI**						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	1,05	0,89		
		Acciaio in barre per cemento B450C - extra diametro per armatura pali	kg	0,53	1,05	0,55		
		totale materiali				1,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,66	0,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,28*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,94	0,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kg**			**2,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030		**PALI TRIVELLATI**						
E.02.030.010		**Palo trivellato**						
E.02.030.010.a		**Palo trivellato - Diametro 400 mm**	**m**	**67,87**			**16%**	**0,7%**
		Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,16	17,17		
		totale materiali				17,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	52,97	0,01	0,53		
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	87,42	0,01	0,87		
		Compressori d'aria potenza 5000 l/min	h	26,03	0,03	0,65		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 27 kg	h	33,65	0,03	0,84		
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,05	2,85		
		Attrezzatura per palificazioni trivellate	h	94,08	0,20	18,82		
		totale attrezzature				24,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	52,73	8,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,96*	*0,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	61,70	6,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**67,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.010.b		**Palo trivellato - Diametro 500 mm**	**m**	**87,01**			**16%**	**0,7%**
		Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,25	26,83		
		totale materiali				26,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	52,97	0,01	0,53		
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	87,42	0,01	0,87		
		Compressori d'aria potenza 5000 l/min	h	26,03	0,03	0,78		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 27 kg	h	33,65	0,03	1,01		
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,06	3,13		
		Attrezzatura per palificazioni trivellate	h	94,08	0,22	20,70		
		totale attrezzature				27,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	67,61	11,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,49*	*0,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	79,10	7,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**87,01**		

REGIONE CAMPANIA

Prezzario Regionale
Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.010.c		**Palo trivellato - Diametro 600 mm**	**m**	**102,01**			**16%**	**0,8%**
		Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,31	33,27		
		totale materiali				33,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	52,97	0,01	0,53		
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	87,42	0,01	0,87		
		Compressori d'aria potenza 5000 l/min	h	26,03	0,04	0,91		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 27 kg	h	33,65	0,04	1,18		
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,06	3,41		
		Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP	h	159,72	0,24	38,33		
		totale attrezzature				45,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				95,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	95,02	16,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,15*	*0,81*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	111,17	11,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**122,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.010.d		**Palo trivellato - Diametro 800 mm**	**m**	**149,76**			**12%**	**0,7%**
		Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,320	8,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,320	9,58		
		totale mano d'opera				17,61		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,55	59,02		
		totale materiali				59,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	52,97	0,01	0,53		
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	87,42	0,01	0,87		
		Compressori d'aria potenza 5000 l/min	h	26,03	0,05	1,17		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 27 kg	h	33,65	0,05	1,51		
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,07	3,70		
		Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP	h	159,72	0,20	31,94		
		totale attrezzature				39,73		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				116,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	116,37	19,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,78*	*0,99*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	136,15	13,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**149,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.010.e		**Palo trivellato - Diametro 1000 mm**	**m**	**204,99**			**9%**	**0,7%**
		Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 1.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,340	8,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,340	10,18		
		totale mano d'opera				18,71		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,86	92,29		
		totale materiali				92,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	52,97	0,10	5,30		
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	87,42	0,01	0,87		
		Compressori d'aria potenza 5000 l/min	h	26,03	0,05	1,30		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 27 kg	h	33,65	0,05	1,68		
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,07	3,98		
		Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP	h	159,72	0,22	35,14		
		totale attrezzature				48,28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				159,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	159,28	27,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,08*	*1,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	186,36	18,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**204,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.010.f		**Palo trivellato - Diametro 1200 mm**	**m**	**259,79**			**8%**	**0,7%**
		Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 1.200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,360	9,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,360	10,78		
		totale mano d'opera				19,81		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	1,24	133,07		
		totale materiali				133,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	52,97	0,02	1,06		
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	87,42	0,02	1,75		
		Compressori d'aria potenza 5000 l/min	h	26,03	0,06	1,43		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 27 kg	h	33,65	0,06	1,85		
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,08	4,55		
		Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP	h	159,72	0,24	38,33		
		totale attrezzature				48,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				201,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	201,86	34,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*34,32*	*1,72*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	236,18	23,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**259,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.010.g		**Palo trivellato - Diametro 1300 mm**	**m**	**296,18**			**7%**	**0,7%**
		Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	1,46	156,68		
		totale materiali				156,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	52,97	0,02	1,06		
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	87,42	0,02	1,75		
		Compressori d'aria potenza 5000 l/min	h	26,03	0,06	1,56		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 27 kg	h	33,65	0,06	2,02		
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,09	5,12		
		Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP	h	159,72	0,25	39,93		
		totale attrezzature				51,44		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				230,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	230,13	39,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*39,12*	*1,96*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	269,26	26,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**296,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.010.h		**Palo trivellato - Diametro 1500 mm**	**m**	**375,29**			**6%**	**0,7%**
		Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 1.500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,420	10,54		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,420	12,57		
		totale mano d'opera				23,11		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	1,94	208,20		
		totale materiali				208,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	52,97	0,02	1,06		
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	87,42	0,02	1,75		
		Compressori d'aria potenza 5000 l/min	h	26,03	0,07	1,69		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 27 kg	h	33,65	0,07	2,19		
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP	h	159,72	0,30	47,92		
		totale attrezzature				60,29		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				291,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	291,60	49,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*49,57*	*2,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	341,17	34,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**375,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.010.i		**Palo trivellato - Diametro 2000 mm**	**m**	**608,44**			**4%**	**0,7%**
		Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata. Diametro 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,420	10,54		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,420	12,57		
		totale mano d'opera				23,11		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	3,45	370,24		
		totale materiali				370,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	52,97	0,03	1,59		
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	87,42	0,03	2,62		
		Compressori d'aria potenza 5000 l/min	h	26,03	0,08	1,95		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 27 kg	h	33,65	0,08	2,52		
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,12	6,83		
		Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP	h	159,72	0,40	63,89		
		totale attrezzature				79,40		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				472,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	472,76	80,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*80,37*	*4,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	553,13	55,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**608,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.010.l		**Palo trivellato - Compenso per l'impiego di fanghi bentonitici**	**mc**	**18,13**			**30%**	**0,7%**
		Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Compenso per l'impiego di fanghi bentonitici per scavi in materiale spingente, compresa la confezione degli stessi, ma escluso il dissabbiamento. Per m di scavo teorico del palo							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Bentonite	100 kg	18,08	0,30	5,42		
		totale materiali				5,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Impianto di pompaggio di fanghi betonitici	h	105,26	0,03	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,09	2,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,39*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,48	1,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**18,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.010.m		**Palo trivellato - Dissabbiamento dei fanghi bentonitici**	**mc**	**13,85**			**29%**	**0,7%**
		Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza di fango dissabbiato Dissabbiamento dei fanghi bentonitici Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Dissabbiamento dei fanghi bentonitici, provenienti da perforazioni per pali trivellati, eseguito in appositi impianti, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per m di fango dissabbiato Dissabbiamento dei fanghi bentonitici						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				4,01		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	52,97	0,05	2,65		
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	63,89	0,05	3,19		
		Impianto di dissabbiamento	h	91,50	0,01	0,91		
		totale attrezzature				6,76		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,76	1,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,83*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,59	1,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**13,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.010.n		**Palo trivellato - Compenso per l'impiego di fanghi biodegradabili**	**mc**	**23,28**			**6%**	**0,7%**
		Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Compenso per l'impiego di fanghi biodegradabili per scavi in materiale spingente, ad alta densità ottenuti da miscela di appositi polimeri e acqua, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per m di scavo teorico del palo Compenso per l'impiego di fanghi biodegradabili						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,025	0,63		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,025	0,75		
		totale mano d'opera				1,38		
A2		**MATERIALI**						
		Polimeri biodegradabili	l	11,06	1,30	14,37		
		totale materiali				14,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	52,97	0,02	1,06		
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	63,89	0,02	1,28		
		totale attrezzature				2,34		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,09	3,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,07*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,16	2,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**23,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.020		**Sovraprezzo per palo trivellato**						
E.02.030.020.a		**Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro - Diametro 400 mm**	**m**	**7,81**			**14%**	**0,7%**
		Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro, per ogni metro: per diametro pari a 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				1,10		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Rotary idraulica	h	93,34	0,03	2,80		
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,01	0,28		
		Attrezzatura per palificazioni trivellate	h	94,08	0,02	1,88		
		totale attrezzature				4,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,07	1,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,03*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,10	0,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**7,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.020.b		**Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro- Diametro 500 mm**	**m**	**9,64**			**14%**	**0,7%**
		Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro, per ogni metro: per diametro pari a 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,025	0,63		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,025	0,75		
		totale mano d'opera				1,38		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Rotary idraulica	h	93,34	0,04	3,73		
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,01	0,31		
		Attrezzatura per palificazioni trivellate	h	94,08	0,02	2,07		
		totale attrezzature				6,12		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,49	1,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,27*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,77	0,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**9,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.020.c		**Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro - Diametro 600 mm**	**m**	**10,88**			**15%**	**0,7%**
		Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro, per ogni metro: per diametro pari a 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,030	0,75		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,030	0,90		
		totale mano d'opera				1,65		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Rotary idraulica	h	93,34	0,05	4,20		
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,01	0,34		
		Attrezzatura per palificazioni trivellate	h	94,08	0,02	2,26		
		totale attrezzature				6,80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,45	1,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,44*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,89	0,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**10,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.020.d		**Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro - Diametro 800 mm**	**m**	**14,43**			**12%**	**0,7%**
		Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro, per ogni metro: per diametro pari a 800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,032	0,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,032	0,96		
		totale mano d'opera				1,76		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Rotary idraulica	h	93,34	0,06	5,97		
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,01	0,28		
		Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP	h	159,72	0,02	3,19		
		totale attrezzature				9,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,21	1,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,91*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,12	1,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**14,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.020.e		**Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro - Diametro 1000 mm**	**m**	**17,05**			**11%**	**0,7%**
		Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro, per ogni metro: per diametro pari a 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,034	0,85		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,034	1,02		
		totale mano d'opera				1,87		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Rotary idraulica	h	93,34	0,08	7,47		
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,01	0,40		
		Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP	h	159,72	0,02	3,51		
		totale attrezzature				11,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,25	2,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,25*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,50	1,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**17,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.020.f		**Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro - Diametro 1200 mm**	**m**	**20,08**			**10%**	**0,7%**
		Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro, per ogni metro: per diametro pari a 1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,036	0,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,036	1,08		
		totale mano d'opera				1,98		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Rotary idraulica	h	93,34	0,10	9,33		
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,01	0,46		
		Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP	h	159,72	0,02	3,83		
		totale attrezzature				13,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,60	2,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,65*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,26	1,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**20,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.020.g		**Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro - Diametro 1300 mm**	**m**	**21,24**			**10%**	**0,7%**
		Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro, per ogni metro: per diametro pari a 1300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,040	1,20		
		totale mano d'opera				2,20		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Rotary idraulica	h	93,34	0,11	9,80		
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,01	0,51		
		Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP	h	159,72	0,03	3,99		
		totale attrezzature				14,31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,51	2,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,81*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,31	1,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**21,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.020.h		**Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro - Diametro 1500 mm**	**m**	**23,09**			**10%**	**0,7%**
		Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro, per ogni metro: per diametro pari a 1500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,042	1,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,042	1,26		
		totale mano d'opera				2,31		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Rotary idraulica	h	93,34	0,11	10,27		
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,01	0,57		
		Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP	h	159,72	0,03	4,79		
		totale attrezzature				15,63		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,94	3,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,05*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,99	2,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**23,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.020.i		**Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro - Diametro 2000 mm**	**m**	**27,30**			**9%**	**0,7%**
		Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro, per ogni metro: per diametro pari a 2000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,045	1,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,045	1,35		
		totale mano d'opera				2,48		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Rotary idraulica	h	93,34	0,13	11,67		
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,01	0,68		
		Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP	h	159,72	0,04	6,39		
		totale attrezzature				18,74		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,21	3,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,61*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,82	2,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**27,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.020.j		**Sovraprezzo percentuale per utilizzo di rivestimento provvisorio posto in opera, anche con vibratore**	**%**	**15,00**			**8%**	**0,7%**
		Sovraprezzo ai pali trivellati per utilizzo di rivestimento provvisorio posto in opera, anche con vibratore						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Quota mano d'opera per voci in percentuale	%	1,00	1,155	1,16		
		totale mano d'opera				1,16		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Quota attrezzature per voci in percentuale	%	1,00	10,50	10,50		
		totale attrezzature				10,50		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,66	1,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,98*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,64	1,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/%**			**15,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.020.k		**Sovraprezzo percentuale per utilizzo di rivestimento provvisorio posto in opera, con utilizzo di giro colonna**	**%**	**23,00**			**8%**	**0,7%**
		Sovraprezzo ai pali trivellati per utilizzo di rivestimento provvisorio posto in opera, con utilizzo di giro colonna						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Quota mano d'opera per voci in percentuale	%	1,00	1,770	1,77		
		totale mano d'opera				1,77		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Quota attrezzature per voci in percentuale	%	1,00	16,10	16,10		
		totale attrezzature				16,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,87	3,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,04*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,91	2,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/%**			**23,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.030		**Scavo a vuoto**						
E.02.030.030.a		**Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato - Diametro 400 mm**	**m**	**12,43**			**66%**	**0,7%**
		Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	52,97	0,01	0,53		
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	87,42	0,01	0,87		
		totale attrezzature				1,40		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,66	1,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,64*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,30	1,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**12,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.030.b		**Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato - Diametro 500 mm**	**m**	**41,69**			**25%**	**0,7%**
		Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,187	4,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,187	5,60		
		totale mano d'opera				10,29		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	52,97	0,01	0,53		
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	87,42	0,01	0,87		
		Attrezzatura per palificazioni trivellate	h	94,08	0,22	20,70		
		totale attrezzature				22,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,39	5,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,51*	*0,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,90	3,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**41,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.030.c		**Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato - Diametro 600 mm**	**m**	**46,80**			**26%**	**0,7%**
		Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,225	5,65		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,225	6,74		
		totale mano d'opera				12,38		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	52,97	0,01	0,53		
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	87,42	0,01	0,87		
		Attrezzatura per palificazioni trivellate	h	94,08	0,24	22,58		
		totale attrezzature				23,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,36	6,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,18*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,55	4,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**46,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.030.d		**Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato - Diametro 800 mm**	**m**	**59,92**			**22%**	**0,7%**
		Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	52,97	0,01	0,53		
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	87,42	0,01	0,87		
		Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP	h	159,72	0,20	31,94		
		totale attrezzature				33,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,55	7,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,91*	*0,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	54,47	5,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**59,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.030.e		**Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato - Diametro 1000 mm**	**m**	**71,22**			**20%**	**0,7%**
		Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,255	6,40		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,255	7,63		
		totale mano d'opera				14,03		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	52,97	0,10	5,30		
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	87,42	0,01	0,87		
		Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP	h	159,72	0,22	35,14		
		totale attrezzature				41,31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	55,34	9,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,41*	*0,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	64,75	6,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**71,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.030.f		**Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato - Diametro 1200 mm**	**m**	**72,07**			**21%**	**0,7%**
		Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,270	6,77		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,270	8,08		
		totale mano d'opera				14,86		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	52,97	0,02	1,06		
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	87,42	0,02	1,75		
		Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP	h	159,72	0,24	38,33		
		totale attrezzature				41,14		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	56,00	9,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,52*	*0,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	65,52	6,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**72,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.030.g		**Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato - Diametro 1300 mm**	**m**	**76,25**			**22%**	**0,7%**
		Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 1300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	52,97	0,02	1,06		
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	87,42	0,02	1,75		
		Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP	h	159,72	0,25	39,93		
		totale attrezzature				42,74		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,25	10,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,07*	*0,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,32	6,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**76,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.030.h		**Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato - Diametro 1500 mm**	**m**	**87,59**			**20%**	**0,7%**
		Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 1500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,315	7,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,315	9,43		
		totale mano d'opera				17,33		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	52,97	0,02	1,06		
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	87,42	0,02	1,75		
		Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP	h	159,72	0,30	47,92		
		totale attrezzature				50,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				68,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	68,06	11,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,57*	*0,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	79,63	7,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**87,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.030.i		**Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato - Diametro 2000 mm**	**m**	**111,51**			**17%**	**0,7%**
		Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 2000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,337	8,46		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,337	10,09		
		totale mano d'opera				18,55		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	52,97	0,03	1,59		
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	87,42	0,03	2,62		
		Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP	h	159,72	0,40	63,89		
		totale attrezzature				68,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				86,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	86,64	14,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,73*	*0,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	101,37	10,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**111,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.040		**LAMIERINO IN FERRO ZINCATO**						
E.02.040.010		**Lamierino di ferro**						
E.02.040.010.a		**Lamierino in ferro zincato per controcamicia pali**	**kg**	**2,63**			**15%**	**0,7%**
		Lamierino di ferro, fornito e posto in opera, da impiegare nei tratti attraversanti cavità, falda d'acqua, fratture, ecc., con ogni accorgimento atto ed evitare deformazioni del palo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,007	0,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,007	0,21		
		totale mano d'opera				0,39		
A2		**MATERIALI**						
		Lamierino in ferro zincato per controcamicia pali	kg	1,11	1,05	1,17		
		totale materiali				1,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,01	0,49		
		totale attrezzature				0,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,05	0,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,35*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,39	0,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kg**			**2,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050		**MICROPALI**						
E.02.050.010		**Micropalo verticale o inclinato entro i 20°**						
E.02.050.010.a		**Micropalo con andamento verticale o inclinato entro i 20° - Diametro esterno 65 - 89 mm**	**m**	**59,33**			**22%**	**0,7%**
		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 65 - 89 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,160	4,79		
		totale mano d'opera				13,26		
A2		**MATERIALI**						
		Boiacca	mc	105,29	0,05	5,26		
		totale materiali				5,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	41,07	0,16	6,57		
		Attrezzatura per trivellazione	h	89,50	0,16	14,32		
		Macchina per iniezione a pressione	h	41,76	0,16	6,68		
		totale attrezzature				27,57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,10	7,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,84*	*0,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,93	5,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**59,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.010.b		**Micropalo con andamento verticale o inclinato entro i 20° - Diametro esterno 90 - 129 mm**	**m**	**75,48**			**22%**	**0,7%**
		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 90 - 129 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				16,57		
A2		**MATERIALI**						
		Boiacca	mc	105,29	0,11	11,06		
		totale materiali				11,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	41,07	0,18	7,39		
		Attrezzatura per trivellazione	h	89,50	0,18	16,11		
		Macchina per iniezione a pressione	h	41,76	0,18	7,52		
		totale attrezzature				31,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	58,65	9,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,97*	*0,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	68,62	6,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**75,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.010.c		**Micropalo con andamento verticale o inclinato entro i 20° - Diametro esterno 130 - 159 mm**	**m**	**91,50**			**22%**	**0,7%**
		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 130 - 159 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,240	6,68		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				19,89		
A2		**MATERIALI**						
		Boiacca	mc	105,29	0,16	16,74		
		totale materiali				16,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	41,07	0,20	8,21		
		Attrezzatura per trivellazione	h	89,50	0,20	17,90		
		Macchina per iniezione a pressione	h	41,76	0,20	8,35		
		totale attrezzature				34,47		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				71,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	71,09	12,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,09*	*0,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	83,18	8,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**91,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.010.d		**Micropalo con andamento verticale o inclinato entro i 20° - Diametro esterno 160 - 199 mm**	**m**	**112,40**			**21%**	**0,7%**
		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 160 - 199 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,280	7,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,280	8,38		
		totale mano d'opera				23,20		
A2		**MATERIALI**						
		Boiacca	mc	105,29	0,25	26,22		
		totale materiali				26,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	41,07	0,22	9,04		
		Attrezzatura per trivellazione	h	89,50	0,22	19,69		
		Macchina per iniezione a pressione	h	41,76	0,22	9,19		
		totale attrezzature				37,91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				87,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	87,33	14,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,85*	*0,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	102,18	10,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**112,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.010.e		**Micropalo con andamento verticale o inclinato entro i 20° - Diametro esterno 200 - 219 mm**	**m**	**128,14**			**21%**	**0,7%**
		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 200 - 219 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,320	8,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,320	8,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,320	9,58		
		totale mano d'opera				26,52		
A2		**MATERIALI**						
		Boiacca	mc	105,29	0,30	31,69		
		totale materiali				31,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	41,07	0,24	9,86		
		Attrezzatura per trivellazione	h	89,50	0,24	21,48		
		Macchina per iniezione a pressione	h	41,76	0,24	10,02		
		totale attrezzature				41,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				99,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	99,57	16,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,93*	*0,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	116,49	11,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**128,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.010.f		**Micropalo con andamento verticale o inclinato entro i 20° - Diametro esterno 220 - 259 mm**	**m**	**153,11**			**19%**	**0,7%**
		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 220 - 259 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,360	9,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,360	10,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,360	10,78		
		totale mano d'opera				29,83		
A2		**MATERIALI**						
		Boiacca	mc	105,29	0,42	44,33		
		totale materiali				44,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	41,07	0,26	10,68		
		Attrezzatura per trivellazione	h	89,50	0,26	23,27		
		Macchina per iniezione a pressione	h	41,76	0,26	10,86		
		totale attrezzature				44,80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				118,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	118,96	20,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,22*	*1,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	139,19	13,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**153,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.010.g		**Micropalo con andamento verticale o inclinato entro i 20° - Diametro esterno 260 - 300 mm**	**m**	**181,32**			**18%**	**0,7%**
		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 260 - 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,400	11,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				33,15		
A2		**MATERIALI**						
		Boiacca	mc	105,29	0,57	59,49		
		totale materiali				59,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	41,07	0,28	11,50		
		Attrezzatura per trivellazione	h	89,50	0,28	25,06		
		Macchina per iniezione a pressione	h	41,76	0,28	11,69		
		totale attrezzature				48,25		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				140,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	140,89	23,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,95*	*1,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	164,84	16,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**181,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.020		**Micropalo verticale o inclinato entro i 20° compreso rivestimento provvisorio**						
E.02.050.020.a		**Micropalo con andamento verticale o inclinato entro i 20° compreso rivestimento provvisorio - Diam. Est. 65 - 89 mm**	**m**	**65,89**			**23%**	**0,7%**
		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 65 - 89 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,180	5,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				14,92		
A2		**MATERIALI**						
		Boiacca	mc	105,29	0,05	5,26		
		totale materiali				5,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	41,07	0,18	7,39		
		Attrezzatura per trivellazione	h	89,50	0,18	16,11		
		Macchina per iniezione a pressione	h	41,76	0,18	7,52		
		totale attrezzature				31,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,20	8,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,70*	*0,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	59,90	5,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**65,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.020.b		**Micropalo con andamento verticale o inclinato entro i 20° compreso rivestimento provvisorio-Diam. est. da 101 a 130 mm**	**m**	**86,48**			**21%**	**0,7%**
		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno da 90 a 129 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,220	6,12		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				18,23		
A2		**MATERIALI**						
		Boiacca	mc	105,29	0,11	11,06		
		totale materiali				11,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	41,07	0,22	9,04		
		Attrezzatura per trivellazione	h	89,50	0,22	19,69		
		Macchina per iniezione a pressione	h	41,76	0,22	9,19		
		totale attrezzature				37,91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	67,20	11,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,42*	*0,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	78,62	7,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**86,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.020.c		**Micropalo con andamento verticale o inclinato entro i 20° compreso rivestimento provvisorio-Diam. est. da 131 a 160 mm**	**m**	**103,65**			**20%**	**0,7%**
		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno da 130 a 159 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,250	6,96		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				20,72		
A2		**MATERIALI**						
		Boiacca	mc	105,29	0,16	16,74		
		totale materiali				16,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	41,07	0,25	10,27		
		Attrezzatura per trivellazione	h	89,50	0,25	22,37		
		Macchina per iniezione a pressione	h	41,76	0,25	10,44		
		totale attrezzature				43,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				80,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	80,54	13,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,69*	*0,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	94,23	9,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**103,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.020.d		**Micropalo con andamento verticale o inclinato entro i 20° compreso rivestimento provvisorio-Diam. est. da 161 a 190 mm**	**m**	**132,27**			**19%**	**0,7%**
		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno da 160 a 199 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				24,86		
A2		**MATERIALI**						
		Boiacca	mc	105,29	0,25	26,22		
		totale materiali				26,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	41,07	0,30	12,32		
		Attrezzatura per trivellazione	h	89,50	0,30	26,85		
		Macchina per iniezione a pressione	h	41,76	0,30	12,53		
		totale attrezzature				51,70		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				102,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	102,78	17,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,47*	*0,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	120,25	12,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**132,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.020.e		**Micropalo con andamento verticale o inclinato entro i 20° compreso rivestimento provvisorio-Diam. est. da 191 a 220 mm**	**m**	**145,89**			**18%**	**0,7%**
		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno da 200 a 219 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,320	8,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,320	8,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,320	9,58		
		totale mano d'opera				26,52		
A2		**MATERIALI**						
		Boiacca	mc	105,29	0,30	31,69		
		totale materiali				31,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	41,07	0,32	13,14		
		Attrezzatura per trivellazione	h	89,50	0,32	28,64		
		Macchina per iniezione a pressione	h	41,76	0,32	13,36		
		totale attrezzature				55,14		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				113,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	113,35	19,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,27*	*0,96*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	132,62	13,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**145,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.020.f		**Micropalo con andamento verticale o inclinato entro i 20° compreso rivestimento provvisorio-Diam. est. da 221 a 300 mm**	**m**	**175,28**			**17%**	**0,7%**
		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno da 220 a 259 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,360	9,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,360	10,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,360	10,78		
		totale mano d'opera				29,83		
A2		**MATERIALI**						
		Boiacca	mc	105,29	0,42	44,33		
		totale materiali				44,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	41,07	0,36	14,79		
		Attrezzatura per trivellazione	h	89,50	0,36	32,22		
		Macchina per iniezione a pressione	h	41,76	0,36	15,03		
		totale attrezzature				62,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				136,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	136,20	23,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,15*	*1,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	159,35	15,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**175,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.020.g		**Micropalo con andamento verticale o inclinato entro i 20° compreso rivestimento provvisorio-Diam. est. da 260 - 300 mm**	**m**	**207,93**			**16%**	**0,7%**
		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno pari a 260 - 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,400	11,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				33,15		
A2		**MATERIALI**						
		Boiacca	mc	105,29	0,57	59,49		
		totale materiali				59,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	41,07	0,40	16,43		
		Attrezzatura per trivellazione	h	89,50	0,40	35,80		
		Macchina per iniezione a pressione	h	41,76	0,40	16,70		
		totale attrezzature				68,93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				161,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	161,57	27,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,47*	*1,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	189,03	18,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**207,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.060		**Micropalo verticale o inclinato oltre i 20°**						
E.02.050.060.a		**Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° - Diametro esterno 65 - 89 mm**	**m**	**65,89**			**23%**	**0,7%**
		Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 65 - 89 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,180	5,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				14,92		
A2		**MATERIALI**						
		Boiacca	mc	105,29	0,05	5,26		
		totale materiali				5,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	41,07	0,18	7,39		
		Attrezzatura per trivellazione	h	89,50	0,18	16,11		
		Macchina per iniezione a pressione	h	41,76	0,18	7,52		
		totale attrezzature				31,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,20	8,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,70*	*0,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	59,90	5,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**65,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.060.b		**Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° - Diametro esterno 90 - 129 mm**	**m**	**86,48**			**21%**	**0,7%**
		Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 90 - 129 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,220	6,12		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				18,23		
A2		**MATERIALI**						
		Boiacca	mc	105,29	0,11	11,06		
		totale materiali				11,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	41,07	0,22	9,04		
		Attrezzatura per trivellazione	h	89,50	0,22	19,69		
		Macchina per iniezione a pressione	h	41,76	0,22	9,19		
		totale attrezzature				37,91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	67,20	11,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,42*	*0,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	78,62	7,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**86,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.060.c		**Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° - Diametro esterno pari a 130 - 159 mm**	**m**	**106,94**			**20%**	**0,7%**
		Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno pari a 130 - 159 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,260	6,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,260	7,24		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,260	7,78		
		totale mano d'opera				21,55		
A2		**MATERIALI**						
		Boiacca	mc	105,29	0,16	16,74		
		totale materiali				16,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	41,07	0,26	10,68		
		Attrezzatura per trivellazione	h	89,50	0,26	23,27		
		Macchina per iniezione a pressione	h	41,76	0,26	10,86		
		totale attrezzature				44,80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				83,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	83,09	14,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,13*	*0,71*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	97,22	9,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**106,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.060.d		**Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° - Diametro esterno 160 - 199 mm**	**m**	**132,27**			**19%**	**0,7%**
		Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 160 - 199 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				24,86		
A2		**MATERIALI**						
		Boiacca	mc	105,29	0,25	26,22		
		totale materiali				26,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	41,07	0,30	12,32		
		Attrezzatura per trivellazione	h	89,50	0,30	26,85		
		Macchina per iniezione a pressione	h	41,76	0,30	12,53		
		totale attrezzature				51,70		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				102,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	102,78	17,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,47*	*0,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	120,25	12,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**132,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.060.e		**Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° - Diametro esterno 200 - 219 mm**	**m**	**152,46**			**18%**	**0,7%**
		Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 200 - 219 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,340	8,53		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,340	9,47		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,340	10,18		
		totale mano d'opera				28,18		
A2		**MATERIALI**						
		Boiacca	mc	105,29	0,30	31,69		
		totale materiali				31,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	41,07	0,34	13,96		
		Attrezzatura per trivellazione	h	89,50	0,34	30,43		
		Macchina per iniezione a pressione	h	41,76	0,34	14,20		
		totale attrezzature				58,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				118,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	118,46	20,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,14*	*1,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	138,60	13,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**152,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.060.f		**Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° - Diametro esterno 220 - 259 mm**	**m**	**181,85**			**17%**	**0,7%**
		Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 220 - 259 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,380	9,53		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,380	10,58		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,380	11,38		
		totale mano d'opera				31,49		
A2		**MATERIALI**						
		Boiacca	mc	105,29	0,42	44,33		
		totale materiali				44,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	41,07	0,38	15,61		
		Attrezzatura per trivellazione	h	89,50	0,38	34,01		
		Macchina per iniezione a pressione	h	41,76	0,38	15,87		
		totale attrezzature				65,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				141,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	141,30	24,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,02*	*1,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	165,32	16,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**181,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.060.g		**Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° - Diametro esterno pari a 260 - 300 mm**	**m**	**214,50**			**16%**	**0,7%**
		Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 260 - 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,420	10,54		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,420	11,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,420	12,57		
		totale mano d'opera				34,81		
A2		**MATERIALI**						
		Boiacca	mc	105,29	0,57	59,49		
		totale materiali				59,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	41,07	0,42	17,25		
		Attrezzatura per trivellazione	h	89,50	0,42	37,59		
		Macchina per iniezione a pressione	h	41,76	0,42	17,54		
		totale attrezzature				72,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				166,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	166,67	28,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,33*	*1,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	195,00	19,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**214,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.070		**Micropalo verticale o inclinato oltre i 20° compreso rivestimento provvisorio**						
E.02.050.070.a		**Micropalo con andamento verticale o inclinato compreso rivestimento provvisorio - Diametro esterno 65 - 89 mm**	**m**	**79,92**			**21%**	**0,7%**
		Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 65 - 89 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				16,57		
A2		**MATERIALI**						
		Boiacca	mc	105,29	0,11	11,06		
		totale materiali				11,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	41,07	0,20	8,21		
		Attrezzatura per trivellazione	h	89,50	0,20	17,90		
		Macchina per iniezione a pressione	h	41,76	0,20	8,35		
		totale attrezzature				34,47		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,09	10,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,56*	*0,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	72,65	7,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**79,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.070.b		**Micropalo con andamento verticale o inclinato compreso rivestimento provvisorio - Diametro esterno 90 - 129 mm**	**m**	**93,05**			**21%**	**0,7%**
		Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 90 - 129 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,240	6,68		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				19,89		
A2		**MATERIALI**						
		Boiacca	mc	105,29	0,11	11,06		
		totale materiali				11,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	41,07	0,24	9,86		
		Attrezzatura per trivellazione	h	89,50	0,24	21,48		
		Macchina per iniezione a pressione	h	41,76	0,24	10,02		
		totale attrezzature				41,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				72,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	72,30	12,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,29*	*0,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	84,59	8,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**93,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.070.c		**Micropalo con andamento verticale o inclinato compreso rivestimento provvisorio - Diametro esterno 130 - 159 mm**	**m**	**113,51**			**20%**	**0,7%**
		Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 130 - 159 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,280	7,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,280	8,38		
		totale mano d'opera				23,20		
A2		**MATERIALI**						
		Boiacca	mc	105,29	0,16	16,74		
		totale materiali				16,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	41,07	0,28	11,50		
		Attrezzatura per trivellazione	h	89,50	0,28	25,06		
		Macchina per iniezione a pressione	h	41,76	0,28	11,69		
		totale attrezzature				48,25		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				88,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	88,20	14,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,99*	*0,75*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	103,19	10,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**113,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.070.d		**Micropalo con andamento verticale o inclinato compreso rivestimento provvisorio - Diametro esterno 160 - 199 mm**	**m**	**138,84**			**19%**	**0,7%**
		Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 160 - 199 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,320	8,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,320	8,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,320	9,58		
		totale mano d'opera				26,52		
A2		**MATERIALI**						
		Boiacca	mc	105,29	0,25	26,22		
		totale materiali				26,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	41,07	0,32	13,14		
		Attrezzatura per trivellazione	h	89,50	0,32	28,64		
		Macchina per iniezione a pressione	h	41,76	0,32	13,36		
		totale attrezzature				55,14		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				107,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	107,88	18,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,34*	*0,92*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	126,22	12,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**138,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.070.e		**Micropalo con andamento verticale o inclinato compreso rivestimento provvisorio - Diametro esterno da 200 - 219 mm**	**m**	**159,02**			**19%**	**0,7%**
		Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 200 - 219 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,360	9,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,360	10,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,360	10,78		
		totale mano d'opera				29,83		
A2		**MATERIALI**						
		Boiacca	mc	105,29	0,30	31,69		
		totale materiali				31,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	41,07	0,36	14,79		
		Attrezzatura per trivellazione	h	89,50	0,36	32,22		
		Macchina per iniezione a pressione	h	41,76	0,36	15,03		
		totale attrezzature				62,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				123,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	123,56	21,01		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,01*	*1,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	144,57	14,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**159,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.070.f		**Micropalo con andamento verticale o inclinato compreso rivestimento provvisorio - Diametro esterno 220 - 259 mm**	**m**	**188,42**			**18%**	**0,7%**
		Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 220 - 259						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,400	11,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				33,15		
A2		**MATERIALI**						
		Boiacca	mc	105,29	0,42	44,33		
		totale materiali				44,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	41,07	0,40	16,43		
		Attrezzatura per trivellazione	h	89,50	0,40	35,80		
		Macchina per iniezione a pressione	h	41,76	0,40	16,70		
		totale attrezzature				68,93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				146,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	146,40	24,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,89*	*1,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	171,29	17,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**188,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.070.g		**Micropalo con andamento verticale o inclinato compreso rivestimento provvisorio - Diametro esterno 260 - 300 mm**	**m**	**221,07**			**16%**	**0,7%**
		Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 260 - 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,440	12,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				36,46		
A2		**MATERIALI**						
		Boiacca	mc	105,29	0,57	59,49		
		totale materiali				59,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	41,07	0,44	18,07		
		Attrezzatura per trivellazione	h	89,50	0,44	39,38		
		Macchina per iniezione a pressione	h	41,76	0,44	18,37		
		totale attrezzature				75,82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				171,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	171,77	29,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,20*	*1,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	200,97	20,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**221,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.080		**Armatura metallica**						
E.02.050.080.a		**Micropalo con andamento verticale o inclinato compreso rivestimento provvisorio - Diametro esterno 65 - 89 mm**	**kg**	**3,68**			**9%**	**0,7%**
		Armatura metallica per micropali In tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo saldatura o manicotto filettato						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,006	0,15		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,006	0,17		
		totale mano d'opera				0,32		
A2		**MATERIALI**						
		Tubi in acciaio per micropali	kg	2,31	1,10	2,54		
		totale materiali				2,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,86	0,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,49*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,35	0,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kg**			**3,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.080.b		**Micropalo con andamento verticale o inclinato compreso rivestimento provvisorio - Diametro esterno 90 - 129 mm**	**kg**	**5,01**			**8%**	**0,7%**
		Armatura metallica per micropali In tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo saldatura o manicotto filettato, muniti di finestrature costituite da due coppie di fori di diametro non inferiore a 12 mm, a due a due diametralmente opposti. I fori formanti ogni coppia saranno distanziati tra di loro di circa 60 mm, lungo l'asse del tubo, mentre ogni coppia di fori sarà distanziata dalla successiva di circa 1,0 m lungo l'asse del tubo e rivestita da un manicotto in gomma non inferiore a 3,5 mm, aderente al tubo, posto a cavallo dei fori stessi e mantenuto in sede da anelli in filo di acciaio						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,008	0,20		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,008	0,22		
		totale mano d'opera				0,42		
A2		**MATERIALI**						
		Tubi finestrati per armatura micropali	kg	3,15	1,10	3,47		
		totale materiali				3,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,89	0,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,66*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,56	0,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kg**			**5,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.080.c		**Micropalo con andamento verticale o inclinato compreso rivestimento provvisorio - Diametro esterno 130 - 159 mm**	**kg**	**2,66**			**10%**	**0,7%**
		Armatura metallica per micropali Profilati in acciaio di qualsiasi tipo a profilo aperto congiunti tra di loro a mezzo saldatura						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,005	0,13		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,005	0,14		
		totale mano d'opera				0,26		
A2		**MATERIALI**						
		Profilati in acciaio S235: HE, IPE	kg	1,64	1,10	1,80		
		totale materiali				1,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,07	0,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,35*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,42	0,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kg**			**2,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.080.d		**Micropalo con andamento verticale o inclinato compreso rivestimento provvisorio - Diametro esterno 160 - 199 mm**	**cad**	**27,75**			**2%**	**0,7%**
		Armatura metallica per micropali. Compenso per ogni valvola praticata nell'armatura dei micropali per iniezione ad alta pressione						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,010	0,28		
		totale mano d'opera				0,53		
A2		**MATERIALI**						
		Valvola per iniezioni micropali	cad	21,03	1,00	21,03		
		totale materiali				21,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,56	3,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,67*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,23	2,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**27,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060		**TIRANTI**						
E.02.060.010		**Perfori in rocce tenere eseguito su ponteggi**						
E.02.060.010.a		**Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza - Diametro medio reso di 60-79 mm**	**m**	**42,33**			**36%**	**0,7%**
		Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione, eseguita su ponteggi, da pagarsi a parte, misurata al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 60-79 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,280	8,38		
		totale mano d'opera				15,41		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro	h	62,45	0,28	17,48		
		totale attrezzature				17,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,89	5,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,59*	*0,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,48	3,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**42,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.010.b		**Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza - Diametro medio reso di 80-89 mm**	**m**	**48,38**			**36%**	**0,7%**
		Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione, eseguita su ponteggi, da pagarsi a parte, misurata al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 80-89 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,320	8,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,320	9,58		
		totale mano d'opera				17,61		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro	h	62,45	0,32	19,98		
		totale attrezzature				19,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,59	6,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,39*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,98	4,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**48,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.010.c		**Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza - Diametro medio reso di 90-109 mm**	**m**	**55,94**			**36%**	**0,7%**
		Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione, eseguita su ponteggi, da pagarsi a parte, misurata al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 90-109 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,370	9,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,370	11,08		
		totale mano d'opera				20,36		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro	h	62,45	0,37	23,10		
		totale attrezzature				23,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,47	7,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,39*	*0,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50,86	5,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**55,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.010.d		**Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza - Diametro medio reso di 110-149 mm**	**m**	**62,54**			**35%**	**0,7%**
		Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione, eseguita su ponteggi, da pagarsi a parte, misurata al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 110-149 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Perforatrice a rotopercussione da 151 a 236 mm di diametro	h	66,45	0,40	26,58		
		totale attrezzature				26,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,59	8,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,26*	*0,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,85	5,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**62,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.010.e		**Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza - Diametro medio reso di 150-180 mm**	**m**	**78,17**			**35%**	**0,7%**
		Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione, eseguita su ponteggi, da pagarsi a parte, misurata al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 150-180 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,500	12,55		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				27,52		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Perforatrice a rotopercussione da 151 a 236 mm di diametro	h	66,45	0,50	33,23		
		totale attrezzature				33,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	60,74	10,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,33*	*0,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	71,07	7,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**78,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.020		**Perfori in rocce calcaree eseguito su ponteggi**						
E.02.060.020.a		**Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione - Diametro medio reso di 60-79 mm**	**m**	**43,85**			**36%**	**0,7%**
		Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione, eseguita su ponteggi, da pagarsi a parte. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 60-79 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,290	7,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,290	8,68		
		totale mano d'opera				15,96		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro	h	62,45	0,29	18,11		
		totale attrezzature				18,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,07	5,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,79*	*0,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,86	3,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**43,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.020.b		**Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione - Diametro medio reso di 80-89 mm**	**m**	**51,40**			**36%**	**0,7%**
		Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione, eseguita su ponteggi, da pagarsi a parte. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 80-89 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,340	8,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,340	10,18		
		totale mano d'opera				18,71		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro	h	62,45	0,34	21,23		
		totale attrezzature				21,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,94	6,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,79*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,73	4,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**51,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.020.c		**Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione - Diametro medio reso di 90-109 mm**	**m**	**57,45**			**36%**	**0,7%**
		Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione, eseguita su ponteggi, da pagarsi a parte. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 90-109 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,380	9,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,380	11,38		
		totale mano d'opera				20,91		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro	h	62,45	0,38	23,73		
		totale attrezzature				23,73		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,64	7,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,59*	*0,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,23	5,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**57,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.020.d		**Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione - Diametro medio reso di 110-149 mm**	**m**	**65,01**			**36%**	**0,7%**
		Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione, eseguita su ponteggi, da pagarsi a parte. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 110-149 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,430	10,79		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,430	12,87		
		totale mano d'opera				23,66		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro	h	62,45	0,43	26,85		
		totale attrezzature				26,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	50,51	8,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,59*	*0,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	59,10	5,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**65,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.020.e		**Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione - Diametro medio reso di 150-180 mm**	**m**	**80,13**			**36%**	**0,7%**
		Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione, eseguita su ponteggi, da pagarsi a parte. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 150-180 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,530	13,30		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,530	15,87		
		totale mano d'opera				29,17		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro	h	62,45	0,53	33,10		
		totale attrezzature				33,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,26	10,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,58*	*0,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	72,85	7,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**80,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.030		**Riperforazione di foro eseguito su ponteggi**						
E.02.060.030.a		**Riperforazione di foro - Diametro medio reso di 60-79 mm**	**m**	**19,65**			**36%**	**0,7%**
		Riperforazione di foro precedentemente iniettato e cementato per franamento od occlusione del perforo, eseguita con pari direzione ed inclinazione del foro guida, su ponteggi, da pagarsi a parte. Misurata al metro lineare per l'effettivo tratto cementato. Diametro medio reso di 60-79 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,130	3,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,130	3,89		
		totale mano d'opera				7,15		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro	h	62,45	0,13	8,12		
		totale attrezzature				8,12		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,27	2,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,60*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,87	1,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**19,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.030.b		**Riperforazione di foro - Diametro medio reso di 80-89 mm**	**m**	**22,68**			**36%**	**0,7%**
		Riperforazione di foro precedentemente iniettato e cementato per franamento od occlusione del perforo, eseguita con pari direzione ed inclinazione del foro guida, su ponteggi, da pagarsi a parte. Misurata al metro lineare per l'effettivo tratto cementato. Diametro medio reso di 80-89 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro	h	62,45	0,15	9,37		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,62	3,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,00*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,62	2,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**22,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.030.c		**Riperforazione di foro - Diametro medio reso di 90-109 mm**	**m**	**25,70**			**36%**	**0,7%**
		Riperforazione di foro precedentemente iniettato e cementato per franamento od occlusione del perforo, eseguita con pari direzione ed inclinazione del foro guida, su ponteggi, da pagarsi a parte. Misurata al metro lineare per l'effettivo tratto cementato. Diametro medio reso di 90-109 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,170	4,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,170	5,09		
		totale mano d'opera				9,36		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro	h	62,45	0,17	10,62		
		totale attrezzature				10,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,97	3,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,40*	*0,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,37	2,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**25,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.030.d		**Riperforazione di foro - Diametro medio reso di 110-149 mm**	**m**	**29,71**			**35%**	**0,7%**
		Riperforazione di foro precedentemente iniettato e cementato per franamento od occlusione del perforo, eseguita con pari direzione ed inclinazione del foro guida, su ponteggi, da pagarsi a parte. Misurata al metro lineare per l'effettivo tratto cementato. Diametro medio reso di 110-149 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,190	4,77		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,190	5,69		
		totale mano d'opera				10,46		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Perforatrice a rotopercussione da 151 a 236 mm di diametro	h	66,45	0,19	12,63		
		totale attrezzature				12,63		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,08	3,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,92*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,01	2,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**29,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.030.e		**Riperforazione di foro - Diametro medio reso di 150-180 mm**	**m**	**35,96**			**35%**	**0,7%**
		Riperforazione di foro precedentemente iniettato e cementato per franamento od occlusione del perforo, eseguita con pari direzione ed inclinazione del foro guida, su ponteggi, da pagarsi a parte. Misurata al metro lineare per l'effettivo tratto cementato. Diametro medio reso di 150-180 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,230	5,77		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,230	6,89		
		totale mano d'opera				12,66		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Perforatrice a rotopercussione da 151 a 236 mm di diametro	h	66,45	0,23	15,28		
		totale attrezzature				15,28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,94	4,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,75*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,69	3,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**35,96**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.040		**Perfori in rocce tenere**						
E.02.060.040.a		**Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza - Diametro medio reso di 60-79 mm**	**m**	**39,31**			**36%**	**0,7%**
		Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 60-79 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,260	6,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,260	7,78		
		totale mano d'opera				14,31		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro	h	62,45	0,26	16,24		
		totale attrezzature				16,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,54	5,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,19*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,74	3,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**39,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.040.b		**Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza - Diametro medio reso di 80-89 mm**	**m**	**43,85**			**36%**	**0,7%**
		Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 80-89 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,290	7,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,290	8,68		
		totale mano d'opera				15,96		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro	h	62,45	0,29	18,11		
		totale attrezzature				18,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,07	5,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,79*	*0,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,86	3,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**43,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.040.c		**Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza - Diametro medio reso di 90-109 mm**	**m**	**49,89**			**36%**	**0,7%**
		Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 90-109 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				18,16		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro	h	62,45	0,33	20,61		
		totale attrezzature				20,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,77	6,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,59*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,36	4,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**49,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.040.d		**Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza - Diametro medio reso di 110-149 mm**	**m**	**59,41**			**35%**	**0,7%**
		Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 110-149 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,380	9,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,380	11,38		
		totale mano d'opera				20,91		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Perforatrice a rotopercussione da 151 a 236 mm di diametro	h	66,45	0,38	25,25		
		totale attrezzature				25,25		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,16	7,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,85*	*0,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	54,01	5,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**59,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.040.e		**Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza - Diametro medio reso di 150-180 mm**	**m**	**70,36**			**35%**	**0,7%**
		Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 150-180 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				24,76		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Perforatrice a rotopercussione da 151 a 236 mm di diametro	h	66,45	0,45	29,90		
		totale attrezzature				29,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	54,67	9,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,29*	*0,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	63,96	6,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**70,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.050		**Perfori in rocce calcaree**						
E.02.060.050.a		**Perfori in rocce calcaree - Diametro medio reso di 60-79 mm**	**m**	**40,82**			**36%**	**0,7%**
		Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 60-79 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,270	6,77		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,270	8,08		
		totale mano d'opera				14,86		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro	h	62,45	0,27	16,86		
		totale attrezzature				16,86		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,72	5,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,39*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,11	3,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**40,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.050.b		**Perfori in rocce calcaree - Diametro medio reso di 80-89 mm**	**m**	**45,36**			**36%**	**0,7%**
		Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 80-89 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro	h	62,45	0,30	18,73		
		totale attrezzature				18,73		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,24	5,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,99*	*0,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,23	4,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**45,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.050.c		**Perfori in rocce calcaree - Diametro medio reso di 90-109 mm**	**m**	**52,92**			**36%**	**0,7%**
		Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 90-109 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,350	8,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,350	10,48		
		totale mano d'opera				19,26		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro	h	62,45	0,35	21,86		
		totale attrezzature				21,86		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	41,12	6,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,99*	*0,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	48,11	4,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**52,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.050.d		**Perfori in rocce calcaree - Diametro medio reso di 110-149 mm**	**m**	**62,54**			**35%**	**0,7%**
		Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 110-149 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Perforatrice a rotopercussione da 151 a 236 mm di diametro	h	66,45	0,40	26,58		
		totale attrezzature				26,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,59	8,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,26*	*0,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,85	5,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**62,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.050.e		**Perfori in rocce calcaree - Diametro medio reso di 150-180 mm**	**m**	**75,05**			**35%**	**0,7%**
		Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 150-180 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,480	12,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,480	14,37		
		totale mano d'opera				26,41		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Perforatrice a rotopercussione da 151 a 236 mm di diametro	h	66,45	0,48	31,90		
		totale attrezzature				31,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	58,31	9,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,91*	*0,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	68,22	6,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**75,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.060		**Riperforazione di foro**						
E.02.060.060.a		**Riperforazione di foro - Diametro medio reso di 60-79 mm**	**m**	**9,07**			**36%**	**0,7%**
		Riperforazione di foro precedentemente iniettato e cementato per franamento od occlusione del perforo, eseguita con pari direzione ed inclinazione del foro guida. Misurata al metro lineare per l'effettivo tratto cementato Diametro medio reso di 60-79 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro	h	62,45	0,06	3,75		
		totale attrezzature				3,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,05	1,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,20*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,25	0,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**9,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.060.b		**Riperforazione di foro - Diametro medio reso di 80-89 mm**	**m**	**12,10**			**36%**	**0,7%**
		Riperforazione di foro precedentemente iniettato e cementato per franamento od occlusione del perforo, eseguita con pari direzione ed inclinazione del foro guida. Misurata al metro lineare per l'effettivo tratto cementato Diametro medio reso di 80-89 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro	h	62,45	0,08	5,00		
		totale attrezzature				5,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,40	1,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,60*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,00	1,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**12,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.060.c		**Riperforazione di foro - Diametro medio reso di 90-109 mm**	**m**	**15,12**			**36%**	**0,7%**
		Riperforazione di foro precedentemente iniettato e cementato per franamento od occlusione del perforo, eseguita con pari direzione ed inclinazione del foro guida. Misurata al metro lineare per l'effettivo tratto cementato Diametro medio reso di 90-109 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro	h	62,45	0,10	6,24		
		totale attrezzature				6,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,75	2,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,00*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,74	1,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**15,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.060.d		**Riperforazione di foro - Diametro medio reso di 110-149 mm**	**m**	**17,20**			**35%**	**0,7%**
		Riperforazione di foro precedentemente iniettato e cementato per franamento od occlusione del perforo, eseguita con pari direzione ed inclinazione del foro guida. Misurata al metro lineare per l'effettivo tratto cementato Diametro medio reso di 110-149 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,110	2,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				6,05		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Perforatrice a rotopercussione da 151 a 236 mm di diametro	h	66,45	0,11	7,31		
		totale attrezzature				7,31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,36	2,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,27*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,63	1,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**17,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.060.e		**Riperforazione di foro - Diametro medio reso di 150-180 mm**	**m**	**20,33**			**35%**	**0,7%**
		Riperforazione di foro precedentemente iniettato e cementato per franamento od occlusione del perforo, eseguita con pari direzione ed inclinazione del foro guida. Misurata al metro lineare per l'effettivo tratto cementato Diametro medio reso di 150-180 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,130	3,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,130	3,89		
		totale mano d'opera				7,15		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Perforatrice a rotopercussione da 151 a 236 mm di diametro	h	66,45	0,13	8,64		
		totale attrezzature				8,64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,79	2,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,68*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,48	1,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**20,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.070		**Iniezioni di miscele cementizie**						
E.02.060.070.a		**Iniezione di miscele cementizie - Per bonifica**	**100 kg**	**18,30**			**4%**	**0,7%**
		Iniezione di miscele cementizie, composte da acqua, cemento tipo 325 ed additivo antiritiro, in proporzione massima fino al 5%, per la realizzazione di chiodature e di tiranti o per la bonifica ed il consolidamento di masse rocciose, ai dosaggi ed alle pressioni anche variabili necessarie alla buona riuscita dell'opera. Sono compresi la fornitura dei materiali di iniezione; la preparazione e la miscelazione dei componenti; gli oneri derivanti da lavorazioni su ponteggi. Misurata ogni 100 kg di miscela secca iniettata - Per bonifica						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,030	0,75		
		totale mano d'opera				0,75		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento tipo 325 normale (merce nuda)	mc	12,50	1,00	12,50		
		totale materiali				12,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa rimorchiabile per iniezioni di cemento	h	28,81	0,03	0,86		
		Mescolatrice per malte	h	3,28	0,03	0,10		
		totale attrezzature				0,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,22	2,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,42*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,64	1,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/100 kg**			**18,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.070.b		**Iniezione di miscele cementizie - Per chiodature**	**100 kg**	**19,77**			**6%**	**0,7%**
		Iniezione di miscele cementizie, composte da acqua, cemento tipo 325 ed additivo antiritiro, in proporzione massima fino al 5%, per la realizzazione di chiodature e di tiranti o per la bonifica ed il consolidamento di masse rocciose, ai dosaggi ed alle pressioni anche variabili necessarie alla buona riuscita dell'opera. Sono compresi la fornitura dei materiali di iniezione; la preparazione e la miscelazione dei componenti; gli oneri derivanti da lavorazioni su ponteggi. Misurata ogni 100 kg di miscela secca iniettata - Per chiodature						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		totale mano d'opera				1,25		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento tipo 325 normale (merce nuda)	mc	12,50	1,00	12,50		
		totale materiali				12,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa rimorchiabile per iniezioni di cemento	h	28,81	0,05	1,44		
		Mescolatrice per malte	h	3,28	0,05	0,16		
		totale attrezzature				1,60		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,36	2,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,61*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,97	1,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/100 kg**			**19,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.070.c		**Iniezione di miscele cementizie - Per tiranti**	**100 kg**	**21,24**			**8%**	**0,7%**
		Iniezione di miscele cementizie, composte da acqua, cemento tipo 325 ed additivo antiritiro, in proporzione massima fino al 5%, per la realizzazione di chiodature e di tiranti o per la bonifica ed il consolidamento di masse rocciose, ai dosaggi ed alle pressioni anche variabili necessarie alla buona riuscita dell'opera. Sono compresi la fornitura dei materiali di iniezione; la preparazione e la miscelazione dei componenti; gli oneri derivanti da lavorazioni su ponteggi. Misurata ogni 100 kg di miscela secca iniettata - Per tiranti						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,070	1,76		
		totale mano d'opera				1,76		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento tipo 325 normale (merce nuda)	mc	12,50	1,00	12,50		
		totale materiali				12,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa rimorchiabile per iniezioni di cemento	h	28,81	0,07	2,02		
		Mescolatrice per malte	h	3,28	0,07	0,23		
		totale attrezzature				2,25		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,51	2,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,81*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,31	1,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/100 kg**			**21,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.080		**Tiranti di ancoraggio del tipo definitivo**						
E.02.060.080.a		**Tiranti di ancoraggio costituiti da trefoli di acciaio armonico. Per tiranti da 1 trefolo**	**m**	**21,48**			**44%**	**0,7%**
		Tiranti di ancoraggio del tipo definitivo, forniti e posti in opera, costituiti da trefoli di acciaio armonico da 0,6" precedentemente assemblati, con tubi PVC per iniezioni di boiacca, sacco otturatore per la realizzazione del bulbo di ancoraggio, distanziatori dai trefoli per far assumere al tirante la caratteristica forma sinusoidale, le predisposizioni anticorrosive mediante ingrassaggio e inguainatura dei trefoli su tutto il tratto libero, la piastra di ripartizione e i blocchi di ancoraggio. Per tiranti da 1 trefolo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,170	4,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,170	5,09		
		totale mano d'opera				9,36		
A2		**MATERIALI**						
		Trefolo in acciaio rivestito per precompressione da 0,5"	m	5,24	1,03	5,39		
		totale materiali				5,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Tesatrice idraulica per trefoli	h	13,84	0,14	1,94		
		totale attrezzature				1,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,69	2,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,84*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,52	1,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**21,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.080.b		**Tiranti di ancoraggio costituiti da trefoli di acciaio armonico. Per tiranti da 2 trefoli**	**m**	**29,30**			**34%**	**0,7%**
		Tiranti di ancoraggio del tipo definitivo, forniti e posti in opera, costituiti da trefoli di acciaio armonico da 0,6" precedentemente assemblati, con tubi PVC per iniezioni di boiacca, sacco otturatore per la realizzazione del bulbo di ancoraggio, distanziatori dai trefoli per far assumere al tirante la caratteristica forma sinusoidale, le predisposizioni anticorrosive mediante ingrassaggio e inguainatura dei trefoli su tutto il tratto libero, la piastra di ripartizione e i blocchi di ancoraggio. Per tiranti da 2 trefoli						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Trefolo in acciaio rivestito per precompressione da 0,5"	m	5,24	2,06	10,79		
		totale materiali				10,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Tesatrice idraulica per trefoli	h	13,84	0,15	2,08		
		totale attrezzature				2,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,77	3,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,87*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,64	2,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**29,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.080.c		**Tiranti di ancoraggio costituiti da trefoli di acciaio armonico. Per tiranti da 3 trefoli**	**m**	**38,02**			**29%**	**0,7%**
		Tiranti di ancoraggio del tipo definitivo, forniti e posti in opera, costituiti da trefoli di acciaio armonico da 0,6" precedentemente assemblati, con tubi PVC per iniezioni di boiacca, sacco otturatore per la realizzazione del bulbo di ancoraggio, distanziatori dai trefoli per far assumere al tirante la caratteristica forma sinusoidale, le predisposizioni anticorrosive mediante ingrassaggio e inguainatura dei trefoli su tutto il tratto libero, la piastra di ripartizione e i blocchi di ancoraggio. Per tiranti da 3 trefoli						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Trefolo in acciaio rivestito per precompressione da 0,5"	m	5,24	3,09	16,18		
		totale materiali				16,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Tesatrice idraulica per trefoli	h	13,84	0,17	2,35		
		totale attrezzature				2,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,54	5,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,02*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,56	3,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**38,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.080.d		**Tiranti di ancoraggio costituiti da trefoli di acciaio armonico. Per tiranti da 4 trefoli**	**m**	**46,56**			**26%**	**0,7%**
		Tiranti di ancoraggio del tipo definitivo, forniti e posti in opera, costituiti da trefoli di acciaio armonico da 0,6" precedentemente assemblati, con tubi PVC per iniezioni di boiacca, sacco otturatore per la realizzazione del bulbo di ancoraggio, distanziatori dai trefoli per far assumere al tirante la caratteristica forma sinusoidale, le predisposizioni anticorrosive mediante ingrassaggio e inguainatura dei trefoli su tutto il tratto libero, la piastra di ripartizione e i blocchi di ancoraggio. Per tiranti da 4 trefoli						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
A2		**MATERIALI**						
		Trefolo in acciaio rivestito per precompressione da 0,5"	m	5,24	4,12	21,58		
		totale materiali				21,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Tesatrice idraulica per trefoli	h	13,84	0,18	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,17	6,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,15*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,32	4,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**46,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.080.e		**Tiranti di ancoraggio costituiti da trefoli di acciaio armonico. Per tiranti da 5 trefoli**	**m**	**56,33**			**25%**	**0,7%**
		Tiranti di ancoraggio del tipo definitivo, forniti e posti in opera, costituiti da trefoli di acciaio armonico da 0,6" precedentemente assemblati, con tubi PVC per iniezioni di boiacca, sacco otturatore per la realizzazione del bulbo di ancoraggio, distanziatori dai trefoli per far assumere al tirante la caratteristica forma sinusoidale, le predisposizioni anticorrosive mediante ingrassaggio e inguainatura dei trefoli su tutto il tratto libero, la piastra di ripartizione e i blocchi di ancoraggio. Per tiranti da 5 trefoli						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,260	6,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,260	7,78		
		totale mano d'opera				14,31		
A2		**MATERIALI**						
		Trefolo in acciaio rivestito per precompressione da 0,5"	m	5,24	5,15	26,97		
		totale materiali				26,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Tesatrice idraulica per trefoli	h	13,84	0,18	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,77	7,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,44*	*0,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,21	5,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**56,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.080.f		**Tiranti di ancoraggio costituiti da trefoli di acciaio armonico. Per tiranti da 6 trefoli**	**m**	**65,91**			**25%**	**0,7%**
		Tiranti di ancoraggio del tipo definitivo, forniti e posti in opera, costituiti da trefoli di acciaio armonico da 0,6" precedentemente assemblati, con tubi PVC per iniezioni di boiacca, sacco otturatore per la realizzazione del bulbo di ancoraggio, distanziatori dai trefoli per far assumere al tirante la caratteristica forma sinusoidale, le predisposizioni anticorrosive mediante ingrassaggio e inguainatura dei trefoli su tutto il tratto libero, la piastra di ripartizione e i blocchi di ancoraggio. Per tiranti da 6 trefoli						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Trefolo in acciaio rivestito per precompressione da 0,5"	m	5,24	6,15	32,21		
		totale materiali				32,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Tesatrice idraulica per trefoli	h	13,84	0,18	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,21	8,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,71*	*0,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	59,91	5,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**65,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.080.g		**Tiranti di ancoraggio costituiti da trefoli di acciaio armonico. Per tiranti da 7 trefoli**	**m**	**76,39**			**25%**	**0,7%**
		Tiranti di ancoraggio del tipo definitivo, forniti e posti in opera, costituiti da trefoli di acciaio armonico da 0,6" precedentemente assemblati, con tubi PVC per iniezioni di boiacca, sacco otturatore per la realizzazione del bulbo di ancoraggio, distanziatori dai trefoli per far assumere al tirante la caratteristica forma sinusoidale, le predisposizioni anticorrosive mediante ingrassaggio e inguainatura dei trefoli su tutto il tratto libero, la piastra di ripartizione e i blocchi di ancoraggio. Per tiranti da 7 trefoli						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,350	8,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,350	10,48		
		totale mano d'opera				19,26		
A2		**MATERIALI**						
		Trefolo in acciaio rivestito per precompressione da 0,5"	m	5,24	7,18	37,60		
		totale materiali				37,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Tesatrice idraulica per trefoli	h	13,84	0,18	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,35	10,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,09*	*0,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,44	6,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**76,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.080.h		**Tiranti di ancoraggio costituiti da trefoli di acciaio armonico. Per tiranti da 8 trefoli**	**m**	**86,81**			**25%**	**0,7%**
		Tiranti di ancoraggio del tipo definitivo, forniti e posti in opera, costituiti da trefoli di acciaio armonico da 0,6" precedentemente assemblati, con tubi PVC per iniezioni di boiacca, sacco otturatore per la realizzazione del bulbo di ancoraggio, distanziatori dai trefoli per far assumere al tirante la caratteristica forma sinusoidale, le predisposizioni anticorrosive mediante ingrassaggio e inguainatura dei trefoli su tutto il tratto libero, la piastra di ripartizione e i blocchi di ancoraggio. Per tiranti da 8 trefoli						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Trefolo in acciaio rivestito per precompressione da 0,5"	m	5,24	8,20	42,95		
		totale materiali				42,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Tesatrice idraulica per trefoli	h	13,84	0,18	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	67,45	11,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,47*	*0,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	78,91	7,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**86,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.090		**Tiranti in barre di acciaio**						
E.02.060.090.a		**Tiranti in barre di acciaio**	**kg**	**6,15**			**54%**	**0,7%**
		Tiranti in barre di acciaio forniti e posti in opera. Sono compresi la giunzione; la piastra; il dado; il bloccaggio; il tubo di iniezione.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		**MATERIALI**						
		Profilati o laminati a caldo in barre tonde, quadre, piatte	kg	1,45	1,02	1,48		
		totale materiali				1,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,78	0,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,81*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,60	0,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kg**			**6,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.095		**Tesatura tiranti in un'unica fase**						
E.02.060.095.a		**Tesatura di tiranti - Tiranti da tendere da 1 a 10**	**cad**	**115,22**			**62%**	**0,7%**
		Tesatura di tiranti in unica fase, compreso l'onere della fornitura l'alloggiamento delle piastre di ancoraggio, rispettando i valori prescritti dal committente o dalla D.L., mediante martinetti oleodinamici idonei ed adeguati. Sono compresi il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria. Tiranti da tendere da 1 a 10						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,300	32,62		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,300	38,92		
		totale mano d'opera				71,54		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Tesatrice idraulica per trefoli	h	13,84	1,30	17,99		
		totale attrezzature				17,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				89,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	89,53	15,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,22*	*0,76*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	104,75	10,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**115,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.095.b		**Tesatura di tiranti - Tiranti da tendere da 11 a 20**	**cad**	**78,00**			**62%**	**0,7%**
		Tesatura di tiranti in unica fase, compreso l'onere della fornitura l'alloggiamento delle piastre di ancoraggio, rispettando i valori prescritti dal committente o dalla D.L., mediante martinetti oleodinamici idonei ed adeguati. Sono compresi il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria. Tiranti da tendere da 11 a 20						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,880	22,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,880	26,35		
		totale mano d'opera				48,43		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Tesatrice idraulica per trefoli	h	13,84	0,88	12,18		
		totale attrezzature				12,18		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	60,60	10,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,30*	*0,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	70,91	7,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**78,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.095.c		**Tesatura di tiranti - Tiranti da tendere da 21 a 30**	**cad**	**62,04**			**62%**	**0,7%**
		Tesatura di tiranti in unica fase, compreso l'onere della fornitura l'alloggiamento delle piastre di ancoraggio, rispettando i valori prescritti dal committente o dalla D.L., mediante martinetti oleodinamici idonei ed adeguati. Sono compresi il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria. Tiranti da tendere da 21 a 30						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,700	17,56		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,700	20,96		
		totale mano d'opera				38,52		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Tesatrice idraulica per trefoli	h	13,84	0,70	9,69		
		totale attrezzature				9,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,21	8,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,20*	*0,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,40	5,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**62,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.095.d		**Tesatura di tiranti - Tiranti da tendere oltre 30**	**cad**	**53,18**			**62%**	**0,7%**
		Tesatura di tiranti in unica fase, compreso l'onere della fornitura l'alloggiamento delle piastre di ancoraggio, rispettando i valori prescritti dal committente o dalla D.L., mediante martinetti oleodinamici idonei ed adeguati. Sono compresi il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria. Tiranti da tendere oltre 30						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,600	17,96		
		totale mano d'opera				33,02		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Tesatrice idraulica per trefoli	h	13,84	0,60	8,30		
		totale attrezzature				8,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	41,32	7,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,02*	*0,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	48,34	4,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**53,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.097		**Ritesatura di tiranti in unica fase**						
E.02.060.097.a		**Ritesatura di tiranti in unica fase - Tiranti da tendere da 1 a 10**	**cad**	**79,77**			**62%**	**0,7%**
		Ritesatura di tiranti in unica fase, rispettando i valori prescritti dal committente o dalla D.L. mediante martinetti oleodinamici idonei ed adeguati. Sono compresi il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria. Tiranti da tendere da 1 a 10						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,900	22,58		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,900	26,95		
		totale mano d'opera				49,53		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Tesatrice idraulica per trefoli	h	13,84	0,90	12,45		
		totale attrezzature				12,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	61,98	10,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,54*	*0,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	72,52	7,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**79,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.097.b		**Ritesatura di tiranti in unica fase - Tiranti da tendere da 11 a 20**	**cad**	**51,41**			**62%**	**0,7%**
		Ritesatura di tiranti in unica fase, rispettando i valori prescritti dal committente o dalla D.L. mediante martinetti oleodinamici idonei ed adeguati. Sono compresi il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria. Tiranti da tendere da 11 a 20						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,580	14,55		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,580	17,37		
		totale mano d'opera				31,92		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Tesatrice idraulica per trefoli	h	13,84	0,58	8,03		
		totale attrezzature				8,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,94	6,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,79*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,73	4,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**51,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.097.c		**Ritesatura di tiranti in unica fase - Tiranti da tendere da 21 a 30**	**cad**	**46,09**			**62%**	**0,7%**
		Ritesatura di tiranti in unica fase, rispettando i valori prescritti dal committente o dalla D.L. mediante martinetti oleodinamici idonei ed adeguati. Sono compresi il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria. Tiranti da tendere da 21 a 30						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,520	13,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,520	15,57		
		totale mano d'opera				28,62		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Tesatrice idraulica per trefoli	h	13,84	0,52	7,20		
		totale attrezzature				7,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,81	6,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,09*	*0,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,90	4,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**46,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.097.d		**Ritesatura di tiranti in unica fase - Tiranti da tendere oltre 30**	**cad**	**39,88**			**62%**	**0,7%**
		Ritesatura di tiranti in unica fase, rispettando i valori prescritti dal committente o dalla D.L. mediante martinetti oleodinamici idonei ed adeguati. Sono compresi il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria. Tiranti da tendere oltre 30						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				24,76		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Tesatrice idraulica per trefoli	h	13,84	0,45	6,23		
		totale attrezzature				6,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,99	5,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,27*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,26	3,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**39,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.070		**TRATTAMENTI COLONNARI**						
E.02.070.010		**Colonna di terreno consolidato (jet grouting)**						
E.02.070.010.a		**Colonna di jet grouting fino alla profondità di 20 m, di diametro medio 200-350 mm in terreni sciolti o incoerenti**	**m**	**76,72**			**29%**	**0,7%**
		Formazione di colonna di terreno consolidato (jet grouting), fino alla profondità di 20 m, senza asportazione di materiale interessato ed alterazione della zona circostante, mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno, che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando ad alta pressione, attraverso apposite valvole, una miscela di acqua e cemento in quantità non superiore a 600 kg per mc di terreno consolidato onde ottenere, lungo tutta la colonna, una resistenza a compressione del terreno consolidato non inferiore a 100 kg/cmq, compresi l'attrezzatura necessaria l'onere della perforazione a vuoto e l'attraversamento di trovanti: per esecuzione di colonne del diametro medio compreso fra 200 e 350 mm in terreni sciolti o incoerenti						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Materiali per jet grouting da mm 200-350	ml	24,40	1,00	24,40		
		totale materiali				24,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Attrezzature per jet grouting da mm 200-350 terreni sciolti	ml	13,20	1,00	13,20		
		totale attrezzature				13,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,61	10,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,13*	*0,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,75	6,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**76,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.070.010.b		**Colonna di jet grouting fino alla profondità di 20 m, di diametro medio 200-350 mm in terreni ghiaiosi o poco litoidi**	**m**	**85,93**			**29%**	**0,7%**
		Formazione di colonna di terreno consolidato (jet grouting), fino alla profondità di 20 m, senza asportazione di materiale interessato ed alterazione della zona circostante, mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno, che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando ad alta pressione, attraverso apposite valvole, una miscela di acqua e cemento in quantità non superiore a 600 kg per mc di terreno consolidato onde ottenere, lungo tutta la colonna, una resistenza a compressione del terreno consolidato non inferiore a 100 kg/cmq, compresi l'attrezzatura necessaria l'onere della perforazione a vuoto e l'attraversamento di trovanti: per esecuzione di colonne del diametro medio compreso fra 200 e 350 mm in terreni ghiaiosi o poco litoidi						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				24,76		
A2		**MATERIALI**						
		Materiali per jet grouting da mm 200-350	ml	24,40	1,00	24,40		
		totale materiali				24,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Attrezzature per jet grouting da mm 200-350 terreni ghiaiosi	ml	17,60	1,00	17,60		
		totale attrezzature				17,60		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				66,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	66,76	11,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,35*	*0,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	78,11	7,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**85,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.070.010.c		**Colonna di jet grouting fino alla profondità di 20 m, di diametro medio 500-800 mm in terreni sciolti o incoerenti**	**m**	**177,58**			**12%**	**0,7%**
		Formazione di colonna di terreno consolidato (jet grouting), fino alla profondità di 20 m, senza asportazione di materiale interessato ed alterazione della zona circostante, mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno, che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando ad alta pressione, attraverso apposite valvole, una miscela di acqua e cemento in quantità non superiore a 600 kg per mc di terreno consolidato onde ottenere, lungo tutta la colonna, una resistenza a compressione del terreno consolidato non inferiore a 100 kg/cmq, compresi l'attrezzatura necessaria l'onere della perforazione a vuoto e l'attraversamento di trovanti: per esecuzione di colonne del diametro medio compreso fra 800 e 800 mm in terreni sciolti o incoerenti						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Materiali per jet grouting da mm 500-800	ml	101,67	1,00	101,67		
		totale materiali				101,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Attrezzatureper jet grouting da mm 500-800 terreni sciolti	ml	14,30	1,00	14,30		
		totale attrezzature				14,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				137,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	137,98	23,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,46*	*1,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	161,44	16,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**177,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.070.010.d		**Colonna di jet grouting fino alla profondità di 20 m, di diametro medio 500-800 mm in terreni ghiaiosi o poco litoidi**	**m**	**193,86**			**13%**	**0,7%**
		Formazione di colonna di terreno consolidato (jet grouting), fino alla profondità di 20 m, senza asportazione di materiale interessato ed alterazione della zona circostante, mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno, che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando ad alta pressione, attraverso apposite valvole, una miscela di acqua e cemento in quantità non superiore a 600 kg per mc di terreno consolidato onde ottenere, lungo tutta la colonna, una resistenza a compressione del terreno consolidato non inferiore a 100 kg/cmq, compresi l'attrezzatura necessaria l'onere della perforazione a vuoto e l'attraversamento di trovanti: per esecuzione di colonne del diametro medio compreso fra 500 e 800 mm in terreni ghiaiosi o poco litoidi						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				24,76		
A2		**MATERIALI**						
		Materiali per jet grouting da mm 500-800	ml	101,67	1,00	101,67		
		totale materiali				101,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Attrezzatureper jet grouting da mm 500-800 terreni ghiaiosi	ml	24,20	1,00	24,20		
		totale attrezzature				24,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				150,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	150,63	25,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,61*	*1,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	176,24	17,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**193,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03		**CALCESTRUZZI, CASSEFORME ED ACCIAIO PER C.A.**						
E.03.010		**CALCESTRUZZI**						
E.03.010.010		**Calcestruzzi non strutturali**						
E.03.010.010.a	**CAM**	**Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate, S4, aggregati max 30mm C12/15**	**mc**	**142,39**			**8%**	**0,7%**
		Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				10,80		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo C12/15, S4, 30 mm	mc	87,48	1,05	91,86		
		totale materiali				91,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				110,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	110,64	18,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,81*	*0,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	129,45	12,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**142,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.010.b	**CAM**	**Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate, S4, aggregati max 30mm C16/20**	**mc**	**145,02**			**7%**	**0,7%**
		Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				10,80		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	89,43	1,05	93,90		
		totale materiali				93,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				112,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	112,68	19,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,16*	*0,96*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	131,84	13,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**145,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.010.c	**CAM**	**Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate, S4, aggregati max 30mm, C20/25**	**mc**	**155,92**			**7%**	**0,7%**
		Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				10,80		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo C20/25, S4, 30 mm	mc	97,50	1,05	102,37		
		totale materiali				102,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				121,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	121,15	20,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,60*	*1,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	141,75	14,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**155,92**		

REGIONE CAMPANIA

Prezzario Regionale
Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.020		**Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate**						
E.03.010.020.a	**CAM**	**Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate, XC1-XC2, S4, aggregati max 32mm, C25/30**	**mc**	**169,19**			**6%**	**0,7%**
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				10,80		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	1,05	112,68		
		totale materiali				112,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				131,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	131,46	22,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,35*	*1,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	153,81	15,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**169,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.020.b	**CAM**	**Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate, XC1-XC2, S4, aggregati max 32mm, C28/35**	**mc**	**177,05**			**6%**	**0,7%**
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				10,80		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C28/35	mc	113,13	1,05	118,79		
		totale materiali				118,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				137,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	137,57	23,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,39*	*1,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	160,95	16,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**177,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.020.c	**CAM**	**Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate, XC1-XC2, S4, aggregati max 32mm, C32/40**	**mc**	**182,16**			**6%**	**0,7%**
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C32/40						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				10,80		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C32/40	mc	116,91	1,05	122,76		
		totale materiali				122,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				141,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	141,54	24,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,06*	*1,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	165,60	16,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**182,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.020.d	**CAM**	**Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate, XC1-XC2, S4, aggregati max 32mm, C35/45**	**mc**	**185,99**			**6%**	**0,7%**
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C35/45						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				10,80		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C35/45	mc	119,75	1,05	125,74		
		totale materiali				125,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				144,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	144,52	24,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,57*	*1,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	169,09	16,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**185,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.020.e	**CAM**	**Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate, XA1, S4, aggregati max 32mm, C32/40**	**mc**	**197,65**			**5%**	**0,7%**
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XA1 Classe di resistenza C32/40						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				10,80		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XA1, S4, 32mm, C32/40	mc	128,37	1,05	134,79		
		totale materiali				134,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				153,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	153,57	26,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,11*	*1,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	179,68	17,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**197,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.020.f	**CAM**	**Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate, XA1, S4, aggregati max 32mm, C35/45**	**mc**	**205,73**			**5%**	**0,7%**
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XA3, Classe di resistenza C35/45, cemento tipo ARS (UNI 9156)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				10,80		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XA1, S4, 32mm, C35/45	mc	134,36	1,05	141,07		
		totale materiali				141,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				159,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	159,85	27,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,17*	*1,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	187,03	18,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**205,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.020.g	**CAM**	**Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate, XA2, S4, aggregati max 32mm, C32/40**	**mc**	**201,91**			**5%**	**0,7%**
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XA2, Classe di resistenza C32/40, cemento tipo ARS (UNI 9156)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				10,80		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XA2, S4, 32mm, C32/40	mc	131,53	1,05	138,11		
		totale materiali				138,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				156,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	156,89	26,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,67*	*1,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	183,56	18,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**201,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.020.h	**CAM**	**Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate, XA2, S4, aggregati max 32mm, C35/45**	**mc**	**210,24**			**5%**	**0,7%**
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XA2, Classe di resistenza C35/45, cemento tipo ARS (UNI 9156)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				10,80		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XA2, S4, 32mm, C35/45	mc	137,69	1,05	144,58		
		totale materiali				144,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				163,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	163,36	27,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,77*	*1,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	191,13	19,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**210,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.020.i	**CAM**	**Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate, XC3, S4, aggregati max 32mm, C35/45**	**mc**	**215,82**			**5%**	**0,7%**
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC3, Classe di resistenza C35/45, cemento tipo ARS (UNI 9156)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				10,80		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XA3, S4, 32mm, C35/45	mc	141,82	1,05	148,92		
		totale materiali				148,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				167,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	167,69	28,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,51*	*1,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	196,20	19,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**215,82**		

REGIONE CAMPANIA

Prezzario Regionale
Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.030		**Calcestruzzi per strutture di elevazione**						
E.03.010.030.a	**CAM**	**Calcestruzzo per strutture di elevazione, XC1-XC2, S4, aggregati max 32mm, C25/30**	**mc**	**174,75**			**9%**	**0,7%**
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,140	3,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				15,11		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	1,05	112,68		
		totale materiali				112,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				135,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	135,78	23,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,08*	*1,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	158,86	15,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**174,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.030.b	**CAM**	**Calcestruzzo per strutture di elevazione, XC1-XC2, S4, aggregati max 32mm, C28/35**	**mc**	**182,61**			**8%**	**0,7%**
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C28/35						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,140	3,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				15,11		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C28/35	mc	113,13	1,05	118,79		
		totale materiali				118,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				141,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	141,89	24,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,12*	*1,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	166,01	16,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**182,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.030.c	**CAM**	**Calcestruzzo per strutture di elevazione, XC1-XC2, S4, aggregati max 32mm, C32/40**	**mc**	**187,72**			**8%**	**0,7%**
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C32/40						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,140	3,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				15,11		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C32/40	mc	116,91	1,05	122,76		
		totale materiali				122,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				145,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	145,86	24,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,80*	*1,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	170,65	17,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**187,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.030.d	**CAM**	**Calcestruzzo per strutture di elevazione, XC1-XC2, S4, aggregati max 32mm, C35/45**	**mc**	**191,55**			**8%**	**0,7%**
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C35/45						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,140	3,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				15,11		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C35/45	mc	119,75	1,05	125,74		
		totale materiali				125,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				148,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	148,84	25,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,30*	*1,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	174,14	17,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**191,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.030.e	**CAM**	**Calcestruzzo per strutture di elevazione, XC3, S4, aggregati max 32mm, C28/35**	**mc**	**185,41**			**8%**	**0,7%**
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC3 Classe di resistenza C28/35						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,140	3,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				15,11		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XC3, S4, 32mm, C28/35	mc	115,20	1,05	120,96		
		totale materiali				120,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				144,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	144,06	24,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,49*	*1,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	168,55	16,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**185,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.030.f	**CAM**	**Calcestruzzo per strutture di elevazione, XC3, S4, aggregati max 32mm, C32/40**	**mc**	**190,76**			**8%**	**0,7%**
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC3 Classe di resistenza C32/40						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,140	3,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				15,11		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XC3, S4, 32mm, C32/40	mc	119,17	1,05	125,13		
		totale materiali				125,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				148,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	148,22	25,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,20*	*1,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	173,42	17,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**190,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.030.g	**CAM**	**Calcestruzzo per strutture di elevazione, XC3, S4, aggregati max 32mm, C35/45**	**mc**	**194,48**			**8%**	**0,7%**
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC3 Classe di resistenza C35/45						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,140	3,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				15,11		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XC3, S4, 32mm, C35/45	mc	121,92	1,05	128,02		
		totale materiali				128,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				151,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	151,11	25,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,69*	*1,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	176,80	17,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**194,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.030.h	**CAM**	**Calcestruzzo per strutture di elevazione, XC4, S4, aggregati max 32mm, C32/40**	**mc**	**197,44**			**8%**	**0,7%**
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC4 Classe di resistenza C32/40						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,140	3,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				15,11		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XC4, S4, 32mm, C32/40	mc	124,10	1,05	130,31		
		totale materiali				130,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				153,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	153,41	26,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,08*	*1,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	179,49	17,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**197,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.030.i	**CAM**	**Calcestruzzo per strutture di elevazione, XC4, S4, aggregati max 32mm, C35/45**	**mc**	**205,82**			**7%**	**0,7%**
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC4 Classe di resistenza C35/45						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,140	3,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				15,11		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XC4, S4, 32mm, C35/45	mc	130,31	1,05	136,83		
		totale materiali				136,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				159,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	159,92	27,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,19*	*1,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	187,11	18,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**205,82**		

REGIONE CAMPANIA

Prezzario Regionale
Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.040		**Calcestruzzi per strutture di elevazione in zone a clima rigido**						
E.03.010.040.a	**CAM**	**Calcestruzzo per strutture di elevazione in zone a clima rigido, XF1, S4, aggregati max 32mm, C32/40**	**mc**	**209,93**			**7%**	**0,7%**
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XF1, con aggregati non gelivi (UNI 12620)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,140	3,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				15,11		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XF1, S4, 32mm, C32/40	mc	133,35	1,05	140,02		
		totale materiali				140,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				163,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	163,12	27,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,73*	*1,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	190,85	19,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**209,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.040.b	**CAM**	**Calcestruzzo per strutture di elevazione in zone a clima rigido, XF1, S4, aggregati max 32mm, C35/45**	**mc**	**220,57**			**7%**	**0,7%**
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XF1, con aggregati non gelivi (UNI 12620)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,140	3,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				15,11		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XF1, S4, 32mm, C35/45	mc	141,23	1,05	148,29		
		totale materiali				148,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				171,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	171,38	29,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,14*	*1,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	200,52	20,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**220,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.040.c	**CAM**	**Calcestruzzo per strutture di elevazione in zone a clima rigido, XF2-XF3, S4, aggregati max 32mm, C25/30**	**mc**	**196,38**			**8%**	**0,7%**
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XF2-XF3, con aggregati non gelivi (UNI 12620) e 5% aria inglobata (UNI 11104)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,140	3,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				15,11		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XF2-XF3, S4, 32mm, C25/30	mc	123,33	1,05	129,49		
		totale materiali				129,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				152,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	152,59	25,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,94*	*1,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	178,53	17,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**196,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.040.d	**CAM**	**Calcestruzzo per strutture di elevazione in zone a clima rigido, XF2-XF3, S4, aggregati max 32mm, C28/35**	**mc**	**201,93**			**7%**	**0,7%**
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XF2-XF3, con aggregati non gelivi (UNI 12620) e 5% aria inglobata (UNI 11104)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,140	3,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				15,11		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XF2-XF3, S4, 32mm, C28/35	mc	127,43	1,05	133,80		
		totale materiali				133,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				156,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	156,90	26,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,67*	*1,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	183,57	18,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**201,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.040.e	**CAM**	**Calcestruzzo per strutture di elevazione in zone a clima rigido, XF2-XF3, S4, aggregati max 32mm, C32/40**	**mc**	**213,32**			**7%**	**0,7%**
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XF2-XF3, con aggregati non gelivi (UNI 12620) e 5% aria inglobata (UNI 11104)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,140	3,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				15,11		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XF2-XF3, S4, 32mm, C32/40	mc	135,86	1,05	142,65		
		totale materiali				142,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				165,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	165,75	28,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,18*	*1,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	193,92	19,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**213,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.040.f	**CAM**	**Calcestruzzo per strutture di elevazione in zone a clima rigido, XF4, S4, aggregati max 32mm, C28/35**	**mc**	**208,98**			**7%**	**0,7%**
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XF4, con aggregati non gelivi (UNI 12620) e 5% aria inglobata (UNI 11104)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,140	3,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				15,11		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XF4, S4, 32mm, C28/35	mc	132,64	1,05	139,28		
		totale materiali				139,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				162,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	162,37	27,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,60*	*1,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	189,98	19,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**208,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.040.g	**CAM**	**Calcestruzzo per strutture di elevazione in zone a clima rigido, XD1, S4, aggregati max 32mm, C28/35**	**mc**	**219,12**			**7%**	**0,7%**
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XF4, con aggregati non gelivi (UNI 12620) e 5% aria inglobata (UNI 11104)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,140	3,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				15,11		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XF4, S4, 32mm, C32/40	mc	140,15	1,05	147,16		
		totale materiali				147,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				170,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	170,26	28,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,94*	*1,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	199,20	19,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**219,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.040.h	**CAM**	**Calcestruzzo per strutture di elevazione in zone a clima rigido, XD1, S4, aggregati max 32mm, C32/40**	**mc**	**188,96**			**8%**	**0,7%**
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XD1						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,140	3,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				15,11		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XD1, S4, 32mm, C28/35	mc	117,83	1,05	123,72		
		totale materiali				123,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				146,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	146,82	24,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,96*	*1,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	171,78	17,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**188,96**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.040.i	**CAM**	**Calcestruzzo per strutture di elevazione in zone a clima rigido, XD1, S4, aggregati max 32mm, C32/40**	**mc**	**198,07**			**8%**	**0,7%**
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XD1						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,140	3,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				15,11		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XD1, S4, 32mm, C32/40	mc	124,58	1,05	130,81		
		totale materiali				130,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				153,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	153,90	26,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,16*	*1,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	180,07	18,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**198,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.040.j	**CAM**	**Calcestruzzo per strutture di elevazione in zone a clima rigido, XD1, S4, aggregati max 32mm, C35/45**	**mc**	**206,59**			**7%**	**0,7%**
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XD1						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,140	3,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				15,11		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XD1, S4, 32mm, C35/45	mc	130,88	1,05	137,42		
		totale materiali				137,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				160,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	160,52	27,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,29*	*1,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	187,81	18,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**206,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.040.k	**CAM**	**Calcestruzzo per strutture di elevazione in zone a clima rigido, XD2, S4, aggregati max 32mm, C32/40**	**mc**	**202,49**			**7%**	**0,7%**
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XD2						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,140	3,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				15,11		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XD2, S4, 32mm, C32/40	mc	127,85	1,05	134,24		
		totale materiali				134,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				157,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	157,34	26,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,75*	*1,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	184,08	18,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**202,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.040.l	**CAM**	**Calcestruzzo per strutture di elevazione in zone a clima rigido, XD2, S4, aggregati max 32mm, C35/45**	**mc**	**211,06**			**7%**	**0,7%**
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XD2						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,140	3,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				15,11		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XD2, S4, 32mm, C35/45	mc	134,19	1,05	140,90		
		totale materiali				140,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				164,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	164,00	27,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,88*	*1,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	191,87	19,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**211,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.040.m	**CAM**	**Calcestruzzo per strutture di elevazione in zone a clima rigido, XD3, S4, aggregati max 32mm, C35/45**	**mc**	**214,54**			**7%**	**0,7%**
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XD2						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,140	3,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				15,11		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XD3, S4, 32mm, C35/45	mc	136,76	1,05	143,60		
		totale materiali				143,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				166,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	166,70	28,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,34*	*1,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	195,04	19,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**214,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.050		**Calcestruzzi per strutture in ambiente marino**						
E.03.010.050.a	**CAM**	**Calcestruzzo per strutture di elevazione in ambiente marino, XS1, S4, aggregati max 32mm, C32/40**	**mc**	**205,18**			**7%**	**0,7%**
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in ambiente marino. Classe di esposizione XS1 Classe di resistenza C32/40						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,140	3,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				15,11		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XS1, S4, 32mm, C32/40	mc	129,83	1,05	136,33		
		totale materiali				136,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				159,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	159,42	27,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,10*	*1,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	186,53	18,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**205,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.050.b	**CAM**	**Calcestruzzo per strutture di elevazione in ambiente marino, XS1, S4, aggregati max 32mm, C35/45**	**mc**	**212,98**			**7%**	**0,7%**
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in ambiente marino. Classe di esposizione XS1 Classe di resistenza C35/45						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,140	3,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				15,11		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XS1, S4, 32mm, C35/45	mc	135,61	1,05	142,39		
		totale materiali				142,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				165,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	165,48	28,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,13*	*1,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	193,62	19,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**212,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.050.c	**CAM**	**Calcestruzzo per strutture di elevazione in ambiente marino, XS2-XS3, S4, aggregati max 32mm, C35/45**	**mc**	**218,28**			**7%**	**0,7%**
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in ambiente marino. Classe di esposizione XS2-XS3 Classe di resistenza C35/45						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,140	3,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				15,11		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XS2-XS3, S4, 32mm, C35/45	mc	139,53	1,05	146,51		
		totale materiali				146,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				169,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	169,60	28,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,83*	*1,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	198,44	19,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**218,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.060		**Calcestruzzi autocompattanti per strutture in elevazione**						
E.03.010.060.a	**CAM**	**Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XC1, SF1, aggregati Dmax 20mm, C25/30**	**mc**	**194,13**			**8%**	**0,7%**
		Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XC1 Classe di resistenza C25/30						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,140	3,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				15,11		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo autocompattante XC1, SF1, Dmax 20, C25/30	mc	122,00	1,05	128,10		
		totale materiali				128,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				150,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	150,84	25,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,64*	*1,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	176,48	17,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**194,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.060.b	**CAM**	**Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XC2, SF1, aggregati Dmax 20mm, C28/35**	**mc**	**208,79**			**7%**	**0,7%**
		Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XC2 Classe di resistenza C28/35						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,140	3,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				15,11		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo autocompattante XC2, SF1, Dmax 20, C28/35	mc	132,85	1,05	139,49		
		totale materiali				139,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				162,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	162,23	27,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,58*	*1,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	189,81	18,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**208,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.060.c	**CAM**	**Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XC3, SF1, aggregati Dmax 20mm, C28/35**	**mc**	**212,45**			**7%**	**0,7%**
		Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XC3 Classe di resistenza C28/35						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,140	3,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				15,11		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo autocompattante XC3, SF1, Dmax 20, C28/35	mc	135,56	1,05	142,34		
		totale materiali				142,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				165,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	165,07	28,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,06*	*1,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	193,14	19,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**212,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.060.d	**CAM**	**Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XC3, SF1, aggregati Dmax 20mm, C32/40**	**mc**	**225,27**			**7%**	**0,7%**
		Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XC3 Classe di resistenza C32/40						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,140	3,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				15,11		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo autocompattante XC3, SF1, Dmax 20, C32/40	mc	145,05	1,05	152,30		
		totale materiali				152,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				175,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	175,04	29,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,76*	*1,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	204,79	20,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**225,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.060.e	**CAM**	**Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XC4, SF1, aggregati Dmax 20mm, C35/45**	**mc**	**254,58**			**6%**	**0,7%**
		Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XC4 Classe di resistenza C35/45						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,140	3,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				15,11		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo autocompattante XC4, SF1, Dmax 20, C35/45	mc	166,74	1,05	175,08		
		totale materiali				175,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				197,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	197,81	33,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*33,63*	*1,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	231,44	23,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**254,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.060.f	**CAM**	**Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XA1, SF1, aggregati Dmax 20mm, C28/35**	**mc**	**221,61**			**7%**	**0,7%**
		Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XA1 Classe di resistenza C28/35						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,140	3,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				15,11		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo autocompattante XA1, SF1, Dmax 20, C28/35	mc	142,34	1,05	149,45		
		totale materiali				149,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				172,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	172,19	29,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,27*	*1,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	201,46	20,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**221,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.060.g	**CAM**	**Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XA2, SF1, aggregati Dmax 20mm, C32/40**	**mc**	**241,76**			**6%**	**0,7%**
		Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XA2 Classe di resistenza C32/40						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,140	3,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				15,11		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo autocompattante XA2, SF1, Dmax 20, C32/40	mc	157,25	1,05	165,11		
		totale materiali				165,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				187,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	187,85	31,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*31,93*	*1,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	219,78	21,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**241,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.060.h	**CAM**	**Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XA3, SF1, aggregati Dmax 20mm, C35/45**	**mc**	**260,08**			**6%**	**0,7%**
		Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XA3 Classe di resistenza C35/45						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,140	3,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				15,11		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo autocompattante XA3, SF1, Dmax 20, C35/45	mc	170,80	1,05	179,35		
		totale materiali				179,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				202,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	202,08	34,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*34,35*	*1,72*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	236,44	23,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**260,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.060.i	**CAM**	**Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XF1, SF1, aggregati Dmax 20mm, C32/40**	**mc**	**230,77**			**7%**	**0,7%**
		Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XF1 Classe di resistenza C32/40						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,140	3,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				15,11		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo autocompattante XF1, SF1, Dmax 20, C32/40	mc	149,12	1,05	156,57		
		totale materiali				156,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				179,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	179,31	30,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*30,48*	*1,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	209,79	20,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**230,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.060.j	**CAM**	**Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XF2, SF1, aggregati Dmax 20mm, C25/30**	**mc**	**225,27**			**7%**	**0,7%**
		Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XF2 Classe di resistenza C25/30						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,140	3,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				15,11		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo autocompattante XF2, SF1, Dmax 20, C25/30	mc	145,05	1,05	152,30		
		totale materiali				152,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				175,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	175,04	29,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,76*	*1,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	204,79	20,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**225,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.060.k	**CAM**	**Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XF3, SF1, aggregati Dmax 20mm, C28/35**	**mc**	**236,26**			**6%**	**0,7%**
		Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XF3 Classe di resistenza C28/35						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,140	3,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				15,11		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo autocompattante XF3, SF1, Dmax 20, C28/35	mc	153,18	1,05	160,84		
		totale materiali				160,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				183,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	183,58	31,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*31,21*	*1,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	214,79	21,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**236,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.060.l	**CAM**	**Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XF4, SF1, aggregati Dmax 20mm, C35/45**	**mc**	**283,89**			**5%**	**0,7%**
		Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XF4 Classe di resistenza C35/45						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,140	3,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				15,11		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo autocompattante XF4, SF1, Dmax 20, C35/45	mc	188,43	1,05	197,85		
		totale materiali				197,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				220,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	220,59	37,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*37,50*	*1,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	258,08	25,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**283,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.060.m	**CAM**	**Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XD1, SF1, aggregati Dmax 20mm, C28/35**	**mc**	**212,45**			**7%**	**0,7%**
		Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XD1 Classe di resistenza C28/35						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,140	3,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				15,11		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo autocompattante XD1, SF1, Dmax 20, C28/35	mc	135,56	1,05	142,34		
		totale materiali				142,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				165,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	165,07	28,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,06*	*1,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	193,14	19,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**212,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.060.n	**CAM**	**Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XD2, SF1, aggregati Dmax 20mm, C32/40**	**mc**	**227,11**			**7%**	**0,7%**
		Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XD2 Classe di resistenza C32/40						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,140	3,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				15,11		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo autocompattante XD2, SF1, Dmax 20, C32/40	mc	146,40	1,05	153,72		
		totale materiali				153,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				176,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	176,46	30,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*30,00*	*1,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	206,46	20,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**227,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.060.o	**CAM**	**Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XD3, SF1, aggregati Dmax 20mm, C35/40**	**mc**	**260,08**			**6%**	**0,7%**
		Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XD3 Classe di resistenza C35/40						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,140	3,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				15,11		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo autocompattante XD3, SF1, Dmax 20, C35/45	mc	170,80	1,05	179,35		
		totale materiali				179,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				202,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	202,08	34,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*34,35*	*1,72*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	236,44	23,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**260,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.060.p	**CAM**	**Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XS1, SF1, aggregati Dmax 20mm, C32/40**	**mc**	**227,11**			**7%**	**0,7%**
		Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XS1 Classe di resistenza C32/40						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,140	3,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				15,11		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo autocompattante XS1, SF1, Dmax 20, C32/40	mc	146,40	1,05	153,72		
		totale materiali				153,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				176,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	176,46	30,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*30,00*	*1,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	206,46	20,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**227,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.060.q	**CAM**	**Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XS2, SF1, aggregati Dmax 20mm, C35/45**	**mc**	**260,08**			**6%**	**0,7%**
		Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XS2 Classe di resistenza C35/45						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,140	3,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				15,11		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo autocompattante XS2, SF1, Dmax 20, C35/45	mc	170,80	1,05	179,35		
		totale materiali				179,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				202,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	202,08	34,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*34,35*	*1,72*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	236,44	23,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**260,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.060.r	**CAM**	**Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XS3, SF1, aggregati Dmax 20mm, C35/45**	**mc**	**260,08**			**6%**	**0,7%**
		Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XS3 Classe di resistenza C35/45						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,140	3,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				15,11		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo autocompattante XS3, SF1, Dmax 20, C35/45	mc	170,80	1,05	179,35		
		totale materiali				179,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				202,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	202,08	34,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*34,35*	*1,72*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	236,44	23,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**260,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.070		**Calcestruzzi per pavimenti industriali**						
E.03.010.070.a	**CAM**	**Calcestruzzo per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, XC1, S4, aggregati Dmax 32 mm, C25/30**	**mc**	**185,18**			**8%**	**0,7%**
		Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60,dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera in periodo estivo, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XC1, Classe di resistenza C25/30.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,180	5,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				14,92		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo per pavimenti industriali, XC1, S4, Dmax 32 mm, C25/30	mc	115,23	1,05	120,99		
		totale materiali				120,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				143,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	143,89	24,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,46*	*1,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	168,35	16,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**185,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.070.b	**CAM**	**Calcestruzzo per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, XC1, S4, aggregati Dmax 32 mm, C28/35**	**mc**	**187,01**			**8%**	**0,7%**
		Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60,dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera in periodo estivo, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XC1, Classe di resistenza C28/35.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,180	5,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				14,92		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo per pavimenti industriali, XC1, S4, Dmax 32 mm, C28/35	mc	116,58	1,05	122,41		
		totale materiali				122,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				145,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	145,31	24,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,70*	*1,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	170,01	17,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**187,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.070.c	**CAM**	**Calcestruzzo per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, XC2, S4, aggregati Dmax 32 mm, C25/30**	**mc**	**207,64**			**7%**	**0,7%**
		Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60,dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera in periodo invernale, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XC2, Classe di resistenza C25/30.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,180	5,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				14,92		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo per pavimenti industriali, XC2, S4, Dmax 32 mm, C25/30	mc	117,94	1,05	123,83		
		Additivo antigelo per calcestruzzo	kg	2,92	5,00	14,60		
		totale materiali				138,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				161,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	161,34	27,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,43*	*1,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	188,76	18,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**207,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.070.d	**CAM**	**Calcestruzzo per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, XC2, S4, aggregati Dmax 32 mm, C28/35**	**mc**	**214,97**			**7%**	**0,7%**
		Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60,dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera in periodo invernale, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XC2, Classe di resistenza C28/35.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,180	5,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				14,92		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo per pavimenti industriali, XC2, S4, Dmax 32 mm, C28/35	mc	123,36	1,05	129,53		
		Additivo antigelo per calcestruzzo	kg	2,92	5,00	14,60		
		totale materiali				144,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				167,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	167,03	28,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,40*	*1,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	195,43	19,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**214,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.070.e	**CAM**	**Calcestruzzo per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, XC3, S4, aggregati Dmax 32 mm, C28/35**	**mc**	**190,68**			**8%**	**0,7%**
		Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60,dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera in periodo estivo, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XC3, Classe di resistenza C28/35.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,180	5,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				14,92		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo per pavimenti industriali, XC3, S4, Dmax 32 mm, C28/35	mc	119,29	1,05	125,26		
		totale materiali				125,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				148,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	148,16	25,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,19*	*1,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	173,34	17,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**190,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.070.f	**CAM**	**Calcestruzzo per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, XA1, S4, aggregati Dmax 32 mm, C28/35**	**mc**	**194,34**			**8%**	**0,7%**
		Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60,dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera in periodo estivo, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XA1, Classe di resistenza C28/35.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,180	5,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				14,92		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo per pavimenti industriali, XA1, S4, Dmax 32 mm, C28/35	mc	122,00	1,05	128,10		
		totale materiali				128,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				151,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	151,00	25,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,67*	*1,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	176,67	17,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**194,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.070.g	**CAM**	**Calcestruzzo per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, XD1, S4, aggregati Dmax 32 mm, C28/35**	**mc**	**216,80**			**7%**	**0,7%**
		Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60,dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera in periodo invernale, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XD1, Classe di resistenza C28/35.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,180	5,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				14,92		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo per pavimenti industriali, XD1, S4, Dmax 32 mm, C28/35	mc	124,71	1,05	130,95		
		Additivo antigelo per calcestruzzo	kg	2,92	5,00	14,60		
		totale materiali				145,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				168,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	168,45	28,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,64*	*1,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	197,09	19,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**216,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.070.h	**CAM**	**Calcestruzzo per pavimenti industriali a stagionatura controllata, XC1, S4, aggregati Dmax 32 mm, C25/30**	**mc**	**203,98**			**7%**	**0,7%**
		Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a stagionatura controllata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60,dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XC1, Classe di resistenza C25/30.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,180	5,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				14,92		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo per pavimenti industriali, XC1, S4, Dmax 32 mm, C25/30	mc	115,23	1,05	120,99		
		Antiritiro	kg	1,46	10,00	14,60		
		totale materiali				135,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				158,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	158,49	26,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,94*	*1,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	185,43	18,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**203,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.070.i	**CAM**	**Calcestruzzo per pavimenti industriali a stagionatura controllata, XC1, S4, aggregati Dmax 32 mm, C28/35**	**mc**	**205,81**			**7%**	**0,7%**
		Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a stagionatura controllata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60,dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XC1, Classe di resistenza C28/35.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,180	5,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				14,92		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo per pavimenti industriali, XC1, S4, Dmax 32 mm, C28/35	mc	116,58	1,05	122,41		
		Antiritiro	kg	1,46	10,00	14,60		
		totale materiali				137,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				159,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	159,91	27,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,19*	*1,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	187,10	18,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**205,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.070.j	**CAM**	**Calcestruzzo per pavimenti industriali a stagionatura controllata, XC2, S4, aggregati Dmax 32 mm, C25/30**	**mc**	**207,64**			**7%**	**0,7%**
		Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a stagionatura controllata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60,dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XC2, Classe di resistenza C28/35.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,180	5,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				14,92		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo per pavimenti industriali, XC2, S4, Dmax 32 mm, C25/30	mc	117,94	1,05	123,83		
		Antiritiro	kg	1,46	10,00	14,60		
		totale materiali				138,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				161,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	161,34	27,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,43*	*1,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	188,76	18,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**207,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.070.k	**CAM**	**Calcestruzzo per pavimenti industriali a stagionatura controllata, XC2, S4, aggregati Dmax 32 mm, C28/35**	**mc**	**214,97**			**7%**	**0,7%**
		Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a stagionatura controllata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60,dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XC2, Classe di resistenza C28/35.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,180	5,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				14,92		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo per pavimenti industriali, XC2, S4, Dmax 32 mm, C28/35	mc	123,36	1,05	129,53		
		Antiritiro	kg	1,46	10,00	14,60		
		totale materiali				144,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				167,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	167,03	28,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,40*	*1,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	195,43	19,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**214,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.070.l	**CAM**	**Calcestruzzo per pavimenti industriali a stagionatura controllata, XC3, S4, aggregati Dmax 32 mm, C28/35**	**mc**	**209,47**			**7%**	**0,7%**
		Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a stagionatura controllata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60,dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XC3, Classe di resistenza C28/35.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,180	5,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				14,92		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo per pavimenti industriali, XC3, S4, Dmax 32 mm, C28/35	mc	119,29	1,05	125,26		
		Antiritiro	kg	1,46	10,00	14,60		
		totale materiali				139,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				162,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	162,76	27,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,67*	*1,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	190,43	19,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**209,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.070.m	**CAM**	**Calcestruzzo per pavimenti industriali a stagionatura controllata, XA1, S4, aggregati Dmax 32 mm, C28/35**	**mc**	**213,14**			**7%**	**0,7%**
		Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a stagionatura controllata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60,dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XA1, Classe di resistenza C28/35.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,180	5,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				14,92		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo per pavimenti industriali, XA1, S4, Dmax 32 mm, C28/35	mc	122,00	1,05	128,10		
		Antiritiro	kg	1,46	10,00	14,60		
		totale materiali				142,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				165,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	165,61	28,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,15*	*1,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	193,76	19,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**213,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.070.n	**CAM**	**Calcestruzzo per pavimenti industriali a stagionatura controllata, XD1, S4, aggregati Dmax 32 mm, C28/35**	**mc**	**216,80**			**7%**	**0,7%**
		Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a stagionatura controllata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60,dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XD1, Classe di resistenza C28/35.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,180	5,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				14,92		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo per pavimenti industriali, XD1, S4, Dmax 32 mm, C28/35	mc	124,71	1,05	130,95		
		Antiritiro	kg	1,46	10,00	14,60		
		totale materiali				145,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				168,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	168,45	28,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,64*	*1,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	197,09	19,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**216,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.080		**Calcestruzzi alleggeriti**						
E.03.010.080.a	**CAM**	**Calcestruzzo alleggerito strutturale, S4, Dmax 15 mm, XC1, LC 25/28.**	**mc**	**267,62**			**6%**	**0,7%**
		Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale, classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 15 mm. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Massa volumica da 1600 a 1800 kg/mc, Classe di esposizione XC1, Classe di resistenza LC 25/28.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,180	5,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				14,92		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo alleggerito strutturale, S4, Dmax 15 mm, XC1, LC 25/28.	mc	176,23	1,05	185,04		
		totale materiali				185,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				207,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	207,94	35,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*35,35*	*1,77*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	243,29	24,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**267,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.080.b	**CAM**	**Calcestruzzo alleggerito strutturale, S4, Dmax 15 mm, XC2, LC 30/33.**	**mc**	**278,61**			**5%**	**0,7%**
		Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale, classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 15 mm. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc, Classe di esposizione XC2, Classe di resistenza LC 30/33.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,180	5,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				14,92		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo alleggerito strutturale, S4, Dmax 15 mm, XC2, LC 30/33.	mc	184,36	1,05	193,58		
		totale materiali				193,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				216,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	216,48	36,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*36,80*	*1,84*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	253,28	25,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**278,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.080.c	**CAM**	**Calcestruzzo alleggerito strutturale, S4, Dmax 15 mm, XC3, LC 30/33.**	**mc**	**282,27**			**5%**	**0,7%**
		Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale, classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 15 mm. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc, Classe di esposizione XC3, Classe di resistenza LC 30/33.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,180	5,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				14,92		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo alleggerito strutturale, S4, Dmax 15 mm, XC3, LC 30/33.	mc	187,07	1,05	196,43		
		totale materiali				196,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				219,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	219,33	37,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*37,29*	*1,86*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	256,61	25,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**282,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.080.d	**CAM**	**Calcestruzzo alleggerito strutturale, S4, Dmax 15 mm, XA1, LC 30/33.**	**mc**	**285,94**			**5%**	**0,7%**
		Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale, classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 15 mm. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc, Classe di esposizione XA1, Classe di resistenza LC 30/33.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,180	5,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				14,92		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo alleggerito strutturale, S4, Dmax 15 mm, XA1, LC 30/33.	mc	189,78	1,05	199,27		
		totale materiali				199,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				222,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	222,17	37,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*37,77*	*1,89*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	259,94	25,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**285,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.080.e	**CAM**	**Calcestruzzo alleggerito strutturale, S4, Dmax 15 mm, XD1, LC 30/33.**	**mc**	**282,27**			**5%**	**0,7%**
		Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale, classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 15 mm. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc, Classe di esposizione XD1, Classe di resistenza LC 30/33.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,180	5,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				14,92		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo alleggerito strutturale, S4, Dmax 15 mm, XD1, LC 30/33.	mc	187,07	1,05	196,43		
		totale materiali				196,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,10	0,36		
		totale attrezzature				7,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				219,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	219,33	37,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*37,29*	*1,86*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	256,61	25,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**282,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.080.f	**CAM**	**Calcestruzzo alleggerito con polistirolo espanso, non strutturale, S4, Dmax 15 mm. Massa volumetrica da 400 a 600 kg/mc**	**mc**	**181,05**			**8%**	**0,7%**
		Calcestruzzo preconfezionato alleggerito con polistirolo espanso, non strutturale, classe di consistenza S4, aggregato Dmax 15 mm. Massa volumetrica da 400 a 600 kg/mc						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,180	5,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				14,92		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo alleggerito con polistirolo espanso, non strutturale, S4, Dmax 15 mm. M.v.da 400 a 600 kg/mc	mc	112,51	1,05	118,14		
		totale materiali				118,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				140,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	140,68	23,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,92*	*1,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	164,59	16,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**181,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.080.g	**CAM**	**Calcestruzzo alleggerito con polistirolo espanso, non strutturale, S4, Dmax 15 mm. Massa volumetrica da 800 a 1000 kg/mc**	**mc**	**199,37**			**7%**	**0,7%**
		Calcestruzzo preconfezionato alleggerito con polistirolo espanso, non strutturale, classe di consistenza S4, aggregato Dmax 15 mm. Massa volumetrica da 800 a 1000 kg/mc						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,180	5,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				14,92		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo alleggerito con polistirolo espanso, non strutturale, S4, Dmax 15 mm. M.v. da 800 a 1000 kg/mc	mc	126,07	1,05	132,37		
		totale materiali				132,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				154,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	154,91	26,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,34*	*1,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	181,25	18,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**199,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.080.h	**CAM**	**Calcestruzzo alleggerito con polistirolo espanso, non strutturale, S4, Dmax 15 mm. Massa volumetrica da 1200 a 1400 kg/mc**	**mc**	**236,01**			**6%**	**0,7%**
		Calcestruzzo preconfezionato alleggerito con polistirolo espanso, non strutturale, classe di consistenza S4, aggregato Dmax 15 mm. Massa volumetrica da 1200 a 1400 kg/mc						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,180	5,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				14,92		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo alleggerito con polistirolo espanso, non strutturale, S4, Dmax 15 mm. M. v. da 1200 a 1400 kg/mc	mc	153,18	1,05	160,84		
		totale materiali				160,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				183,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	183,38	31,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*31,17*	*1,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	214,55	21,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**236,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.080.i	**CAM**	**Calcestruzzo alleggerito con argilla espansa, non strutturale, S4, Dmax 15 mm. Massa volumetrica da 1000 a 1200 kg/mc**	**mc**	**311,12**			**5%**	**0,7%**
		Calcestruzzo preconfezionato alleggerito con argilla espansa, non strutturale, classe di consistenza S4, aggregato Dmax 15 mm. Massa volumetrica da 1000 a 1200 kg/mc						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,180	5,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				14,92		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo alleggerito con argilla espansa, non strutturale, S4, Dmax 15 mm. M.v. da 1000 a 1200 kg/mc	mc	208,76	1,05	219,20		
		totale materiali				219,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				241,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	241,74	41,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*41,10*	*2,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	282,83	28,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**311,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.080.l	**CAM**	**Calcestruzzo alleggerito con argilla espansa, non strutturale, S4, Dmax 15 mm. Massa volumetrica da 1400 a 1600 kg/mc**	**mc**	**301,96**			**5%**	**0,7%**
		Calcestruzzo preconfezionato alleggerito con argilla espansa, non strutturale, classe di consistenza S4, aggregato Dmax 15 mm. Massa volumetrica da 1400 a 1600 kg/mc						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,180	5,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				14,92		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo alleggerito con argilla espansa, non strutturale, S4, Dmax 15 mm. M. v. da 1400 a 1600 kg/mc	mc	201,98	1,05	212,08		
		totale materiali				212,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,69		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	1,05	1,93		
		totale attrezzature				7,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				234,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	234,62	39,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*39,89*	*1,99*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	274,51	27,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**301,96**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.020		**SOVRAPPREZZI AI CALCESTRUZZI**						
E.03.020.010		**Sovrapprezzo ai calcestruzzi**						
E.03.020.010.a		**Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per incremento consistenza da S4 a S5**	**mc**	**4,83**			**0%**	**0,7%**
		Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per incremento consistenza da S4 a S5						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Maggiorazione per incremento consistenza da S4 a S5	mc	3,76	1,00	3,76		
		totale materiali				3,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,76	0,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,64*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,39	0,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**4,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.020.010.b		**Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per utilizzo dii aggregati con dimensione massima di 16 mm**	**mc**	**3,58**			**0%**	**0,7%**
		Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per utilizzo dii aggregati con dimensione massima di 16 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Maggiorazione per aggregati con dimensione massima di 16 mm	mc	2,78	1,00	2,78		
		totale materiali				2,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,78	0,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,47*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,25	0,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**3,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.020.010.c		**Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per utilizzo dii aggregati con dimensione massima di 8 mm**	**mc**	**4,48**			**0%**	**0,7%**
		Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per utilizzo dii aggregati con dimensione massima di 8 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Maggiorazione per aggregati con dimensione massima di 8 mm	mc	3,48	1,00	3,48		
		totale materiali				3,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,48	0,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,59*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,07	0,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**4,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.020.010.d		**Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per incremento classe di spandimento da SF1 a SF2**	**mc**	**17,45**			**0%**	**0,7%**
		Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per incremento classe di spandimento da SF1 a SF2						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Maggiorazione per incremento classe di spandimento da SF1 a SF2	mc	13,56	1,00	13,56		
		totale materiali				13,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,56	2,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,30*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,86	1,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**17,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.020.010.e		**Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per incremento classe di spandimento da SF1 a SF3**	**mc**	**24,43**			**0%**	**0,7%**
		Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per incremento classe di spandimento da SF1 a SF3						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Maggiorazione per incremento classe di spandimento da SF1 a SF3	mc	18,98	1,00	18,98		
		totale materiali				18,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,98	3,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,23*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,20	2,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**24,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.020.010.f		**Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per aggiunta di fibre in materiale polimerico con concentrazione di 0,6 kg/mc**	**mc**	**1,74**			**0%**	**0,7%**
		Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per aggiunta di fibre in materiale polimerico con concentrazione di 0,6 kg/mc						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Maggiorazione per aggiunta di fibre in materiale polimerico con concentrazione di 0,6 kg/mc	mc	1,36	1,00	1,36		
		totale materiali				1,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,36	0,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,23*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,59	0,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**1,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.020.010.g		**Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per aggiunta di fibre in materiale polimerico con concentrazione di 1 kg/mc**	**mc**	**3,49**			**0%**	**0,7%**
		Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per aggiunta di fibre in materiale polimerico con concentrazione di 1 kg/mc						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Maggiorazione per aggiunta di fibre in materiale polimerico con concentrazione di 1 kg/mc	mc	2,71	1,00	2,71		
		totale materiali				2,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,71	0,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,46*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,17	0,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**3,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.020.010.h		**Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per aggiunta di fibre metalliche con concentrazione di 10 kg/mc**	**mc**	**1,74**			**0%**	**0,7%**
		Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per aggiunta di fibre metalliche con concentrazione di 10 kg/mc						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Maggiorazione per aggiunta di fibre metalliche con concentrazione di 10 kg/mc	mc	1,36	1,00	1,36		
		totale materiali				1,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,36	0,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,23*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,59	0,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**1,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.020.010.i		**Sovrapprezzi ai calcestruzzi. Maggiorazione per aggiunta di fibre metalliche con concentrazione di 15 kg/mc**	**mc**	**3,49**			**0%**	**0,7%**
		Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per aggiunta di fibre metalliche con concentrazione di 15 kg/mc						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Maggiorazione per aggiunta di fibre metalliche con concentrazione di 15 kg/mc	mc	2,71	1,00	2,71		
		totale materiali				2,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,71	0,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,46*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,17	0,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**3,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.020.010.l		**Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per aggiunta di fibre metalliche con concentrazione di 20 kg/mc**	**mc**	**5,23**			**0%**	**0,7%**
		Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per aggiunta di fibre metalliche con concentrazione di 20 kg/mc						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Maggiorazione per aggiunta di fibre metalliche con concentrazione di 20 kg/mc	mc	4,07	1,00	4,07		
		totale materiali				4,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,07	0,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,69*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,76	0,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**5,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.030		**CASSEFORME**						
E.03.030.010		**Casseforme per strutture in calcestruzzo**						
E.03.030.010.a		**Casseforme di qualunque tipo per getti di conglomerati cementizi semplici o armati. Strutture di fondazione.**	**mq**	**28,33**			**56%**	**0,7%**
		Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,190	4,77		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,190	5,29		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,190	5,69		
		totale mano d'opera				15,75		
A2		**MATERIALI**						
		Tavole in abete per sottomisure	mc	405,57	0,01	2,43		
		Travi in abete uso Trieste	mc	347,07	0,00	1,39		
		Materiali vari di consumo per casseforme (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0,90	0,30	0,27		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	2,15		
		Disarmante per casseforme	lt	1,83	0,01	0,02		
		totale materiali				6,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,01	3,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,74*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,75	2,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**28,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.030.010.b		**Casseforme di qualunque tipo per getti di conglomerati cementizi semplici o armati. Strutture in elevazione.**	**mq**	**34,97**			**52%**	**0,7%**
		Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,220	6,12		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				18,23		
A2		**MATERIALI**						
		Tavole in abete per sottomisure	mc	405,57	0,01	3,24		
		Travi in abete uso Trieste	mc	347,07	0,01	2,78		
		Materiali vari di consumo per casseforme (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0,90	0,30	0,27		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,01	2,63		
		Disarmante per casseforme	lt	1,83	0,01	0,02		
		totale materiali				8,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,18	4,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,62*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,80	3,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**34,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.030.020		**Compensi aggiuntivi alle casseforme**						
E.03.030.020.a		**Compenso aggiuntivo alle casseforme per paramenti a faccia vista.**	**mq**	**3,83**			**69%**	**0,7%**
		Compensi aggiuntivi alle casseforme. Compenso aggiuntivo per paramenti a faccia vista.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Piallatrice per casseforme	h	1,32	0,25	0,33		
		totale attrezzature				0,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,98	0,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,51*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,48	0,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**3,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.030.020.b		**Compensi aggiuntivi alle casseforme, per l'utilizzo di matrice elastica decorativa per getti in calcestruzzo f.v.**	**mq**	**5,94**			**45%**	**0,7%**
		Compensi aggiuntivi alle casseforme, per l'utilizzo di matrice elastica decorativa per getti in calcestruzzo faccia vista, del tipo in elastomero di poliuretano ad alta flessibilità ed elasticità per disarmo facile e senza danni alla superficie del calcestruzzo al fine di garantire la riproduzione fedele a spigoli vivi della finitura anche in caso di sottosquadri, compreso accessori per l'incollaggio, l'adesivo per matrici, stucco per giuntare e/o aggiustare le matrici, e la successiva puizia delle matrici con appositi prodotti per consentire il loro riutilizzo.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		Matrice elastica decorativa	mq	1,54	1,05	1,62		
		Adesivo per matrici	kg	1,10	0,30	0,33		
		Stucco per giuntare	kg	0,55	0,01	0,01		
		Disarmante per casseforme	lt	1,83	0,01	0,02		
		totale materiali				1,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,62	0,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,78*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,40	0,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**5,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.030.030		**Compensi aggiuntivi alle casseforme**						
E.03.030.030.a		**Compenso aggiuntivo alle cassaforme per altezze del piano di appoggio dei sostegni superiore ai 4 m**	**mq**	**5,00**			**68%**	**0,7%**
		Compensi aggiuntivi alle casseforme. Compenso aggiuntivo per altezze del piano di appoggio dei sostegni superiore ai 4 m: per ogni m in più						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,064	1,61		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,064	1,78		
		totale mano d'opera				3,39		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Sega circolare	h	38,70	0,01	0,50		
		totale attrezzature				0,50		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,88	0,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,66*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,54	0,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**5,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.030.040		**Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare**						
E.03.030.040.a		**Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, diametro 150 mm**	**ml**	**21,97**			**29%**	**0,7%**
		Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, fornito di pellicola protettiva per ottenere una finitura superficiale perfettamente liscia, posti in opera a qualsiasi altezza e per altezze fino a m 5,50 ed assemblati mediante appositi sostegni, compreso l'onere per la formazione di eventuali aperture, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo e lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati. Casseri cartonati a sezione circolare diametro 150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,120	3,34		
		totale mano d'opera				6,35		
A2		**MATERIALI**						
		Casseri cartonati autoportanti a sezione circolare, diametro 150 mm	m	10,02	1,02	10,22		
		totale materiali				10,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Sega circolare	h	38,70	0,01	0,50		
		totale attrezzature				0,50		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,07	2,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,90*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,97	2,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**21,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.030.040.b		**Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, diametro 200 mm**	**ml**	**23,52**			**27%**	**0,7%**
		Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, fornito di pellicola protettiva per ottenere una finitura superficiale perfettamente liscia, posti in opera a qualsiasi altezza e per altezze fino a m 5,50 ed assemblati mediante appositi sostegni, compreso l'onere per la formazione di eventuali aperture, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo e lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati. Casseri cartonati a sezione circolare diametro 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,120	3,34		
		totale mano d'opera				6,35		
A2		**MATERIALI**						
		Casseri cartonati autoportanti a sezione circolare, diametro 200 mm, sp 4 mm	m	11,20	1,02	11,43		
		totale materiali				11,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Sega circolare	h	38,70	0,01	0,50		
		totale attrezzature				0,50		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,27	3,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,11*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,38	2,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**23,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.030.040.c		**Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, diametro 250 mm**	**ml**	**29,38**			**29%**	**0,7%**
		Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, fornito di pellicola protettiva per ottenere una finitura superficiale perfettamente liscia, posti in opera a qualsiasi altezza e per altezze fino a m 5,50 ed assemblati mediante appositi sostegni, compreso l'onere per la formazione di eventuali aperture, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo e lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati. Casseri cartonati a sezione circolare diametro 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		**MATERIALI**						
		Casseri cartonati autoportanti a sezione circolare, diametro 250 mm, sp 4 mm	m	13,59	1,02	13,86		
		totale materiali				13,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Sega circolare	h	38,70	0,01	0,50		
		totale attrezzature				0,50		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,83	3,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,88*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,71	2,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**29,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.030.040.d		**Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, diametro 300 mm**	**ml**	**34,77**			**24%**	**0,7%**
		Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, fornito di pellicola protettiva per ottenere una finitura superficiale perfettamente liscia, posti in opera a qualsiasi altezza e per altezze fino a m 5,50 ed assemblati mediante appositi sostegni, compreso l'onere per la formazione di eventuali aperture, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo e lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati. Casseri cartonati a sezione circolare diametro 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		**MATERIALI**						
		Casseri cartonati autoportanti a sezione circolare, diametro 300 mm, sp 5 mm	m	17,70	1,02	18,05		
		totale materiali				18,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Sega circolare	h	38,70	0,01	0,50		
		totale attrezzature				0,50		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,02	4,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,59*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,61	3,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**34,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.030.040.e		**Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, diametro 350 mm**	**ml**	**42,80**			**20%**	**0,7%**
		Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, fornito di pellicola protettiva per ottenere una finitura superficiale perfettamente liscia, posti in opera a qualsiasi altezza e per altezze fino a m 5,50 ed assemblati mediante appositi sostegni, compreso l'onere per la formazione di eventuali aperture, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo e lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati. Casseri cartonati a sezione circolare diametro 350 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		**MATERIALI**						
		Casseri cartonati autoportanti a sezione circolare, diametro 350 mm, sp 5 mm	m	23,82	1,02	24,29		
		totale materiali				24,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Sega circolare	h	38,70	0,01	0,50		
		totale attrezzature				0,50		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,26	5,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,65*	*0,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,91	3,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**42,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.030.040.f		**Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, diametro 400 mm**	**ml**	**48,69**			**22%**	**0,7%**
		Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, fornito di pellicola protettiva per ottenere una finitura superficiale perfettamente liscia, posti in opera a qualsiasi altezza e per altezze fino a m 5,50 ed assemblati mediante appositi sostegni, compreso l'onere per la formazione di eventuali aperture, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo e lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati. Casseri cartonati a sezione circolare diametro 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		totale mano d'opera				10,59		
A2		**MATERIALI**						
		Casseri cartonati autoportanti a sezione circolare, diametro 400 mm, sp 5 mm	m	26,23	1,02	26,75		
		totale materiali				26,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Sega circolare	h	38,70	0,01	0,50		
		totale attrezzature				0,50		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,83	6,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,43*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,26	4,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**48,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.030.040.g		**Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, diametro 450 mm**	**ml**	**60,60**			**17%**	**0,7%**
		Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, fornito di pellicola protettiva per ottenere una finitura superficiale perfettamente liscia, posti in opera a qualsiasi altezza e per altezze fino a m 5,50 ed assemblati mediante appositi sostegni, compreso l'onere per la formazione di eventuali aperture, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo e lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati. Casseri cartonati a sezione circolare diametro 450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		totale mano d'opera				10,59		
A2		**MATERIALI**						
		Casseri cartonati autoportanti a sezione circolare, diametro 450 mm, sp 5 mm	m	35,30	1,02	36,01		
		totale materiali				36,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Sega circolare	h	38,70	0,01	0,50		
		totale attrezzature				0,50		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,09	8,01		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,01*	*0,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	55,10	5,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**60,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.030.040.h		**Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, diametro 500 mm**	**ml**	**63,27**			**17%**	**0,7%**
		Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, fornito di pellicola protettiva per ottenere una finitura superficiale perfettamente liscia, posti in opera a qualsiasi altezza e per altezze fino a m 5,50 ed assemblati mediante appositi sostegni, compreso l'onere per la formazione di eventuali aperture, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo e lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati. Casseri cartonati a sezione circolare diametro 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		totale mano d'opera				10,59		
A2		**MATERIALI**						
		Casseri cartonati autoportanti a sezione circolare, diametro 500 mm, sp 6,5 mm	m	37,33	1,02	38,08		
		totale materiali				38,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Sega circolare	h	38,70	0,01	0,50		
		totale attrezzature				0,50		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,16	8,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,36*	*0,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57,52	5,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**63,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.030.040.i		**Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, diametro 550 mm**	**ml**	**74,63**			**16%**	**0,7%**
		Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, fornito di pellicola protettiva per ottenere una finitura superficiale perfettamente liscia, posti in opera a qualsiasi altezza e per altezze fino a m 5,50 ed assemblati mediante appositi sostegni, compreso l'onere per la formazione di eventuali aperture, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo e lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati. Casseri cartonati a sezione circolare diametro 550 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,230	5,77		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,230	6,40		
		totale mano d'opera				12,17		
A2		**MATERIALI**						
		Casseri cartonati autoportanti a sezione circolare, diametro 550 mm, sp 6,5 mm	m	44,43	1,02	45,32		
		totale materiali				45,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Sega circolare	h	38,70	0,01	0,50		
		totale attrezzature				0,50		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	57,98	9,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,86*	*0,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	67,84	6,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**74,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.030.040.l		**Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, diametro 600 mm**	**ml**	**88,55**			**14%**	**0,7%**
		Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, fornito di pellicola protettiva per ottenere una finitura superficiale perfettamente liscia, posti in opera a qualsiasi altezza e per altezze fino a m 5,50 ed assemblati mediante appositi sostegni, compreso l'onere per la formazione di eventuali aperture, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo e lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati. Casseri cartonati a sezione circolare diametro 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,230	5,77		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,230	6,40		
		totale mano d'opera				12,17		
A2		**MATERIALI**						
		Casseri cartonati autoportanti a sezione circolare, diametro 600 mm, sp 6,5 mm	m	55,03	1,02	56,13		
		totale materiali				56,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Sega circolare	h	38,70	0,01	0,50		
		totale attrezzature				0,50		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				68,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	68,80	11,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,70*	*0,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	80,50	8,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**88,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.030.040.m		**Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, diametro 700 mm**	**ml**	**116,03**			**11%**	**0,7%**
		Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, fornito di pellicola protettiva per ottenere una finitura superficiale perfettamente liscia, posti in opera a qualsiasi altezza e per altezze fino a m 5,50 ed assemblati mediante appositi sostegni, compreso l'onere per la formazione di eventuali aperture, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo e lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati. Casseri cartonati a sezione circolare diametro 700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,250	6,96		
		totale mano d'opera				13,23		
A2		**MATERIALI**						
		Casseri cartonati autoportanti a sezione circolare, diametro 700 mm, sp 8 mm	m	74,93	1,02	76,43		
		totale materiali				76,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Sega circolare	h	38,70	0,01	0,50		
		totale attrezzature				0,50		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				90,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	90,16	15,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,33*	*0,77*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	105,48	10,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**116,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.030.050		**Casseforme a geometria complessa**						
E.03.030.050.a		**Cassaforme, a geometria complesa, per faccia vista di strutture verticali o subverticali in c.a. di qualunque tipo**	**mq**	**73,99**			**51%**	**0,7%**
		Cassaforme a geometria complessa, per la realizzazione a faccia vista di strutture verticali o subverticali in c.a. di qualunque tipo, esclusi vani scala e ascensori, anche curve e/o con angoli e fuori piombo o di qualunque altra geometria ed a qualunque altezza, compresi i materiali a perdere, i disarmanti, i piani di servizio ordinari, i piani di servizio per per le riprese di getto, le attrezzature provvisionali ed ogni altro onere.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,333	8,35		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,333	9,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,666	19,94		
		totale mano d'opera				37,57		
A2		**MATERIALI**						
		Sistema casserante: primo mese	mq	13,42	0,18	2,42		
		Sistema casserante: 5 mesi successivi	mqxmesi	8,03	0,84	6,75		
		Sistema di sostegno dei piani per riprese di getto: primo mese	mq	431,75	0,00	0,78		
		Sistema di sostegno dei piani per Iriprese di getto: 5 mesi successivi	mqxmesi	259,05	0,01	2,18		
		Impalcati di lavoro per sistema di piani di lavoro: primo mese	mq	7,48	0,00	0,01		
		Impalcati di lavoro per sistema di piani di lavoroo: 5 mesi successivi	mqxmesi	4,40	0,01	0,04		
		Piastre coniche e tiranti	mq	6,82	1,00	6,82		
		Materiali vari di consumo per casseforme (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0,90	1,00	0,90		
		Disarmante per casseforme	lt	1,83	0,02	0,04		
		totale materiali				19,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	57,49	9,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,77*	*0,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	67,26	6,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**73,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.030.050.b		**Cassaforme, a geometria complesa, per vani scala o ascensori in c.a. a faccia vista**	**mq**	**81,43**			**46%**	**0,7%**
		Cassaforme a geometria complessa, per la realizzazione a faccia vista di strutture verticali o subverticali in c.a. di vani scala o ascensori, anche curve e/o con angoli e fuori piombo o di qualunque altra geometria ed a qualunque altezza, compresi i materiali a perdere, i disarmanti, i piani di servizio ordinari, i piani di servizio per per le riprese di getto, le attrezzature provvisionali ed ogni altro onere.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,333	8,35		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,333	9,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,666	19,94		
		totale mano d'opera				37,57		
A2		**MATERIALI**						
		Sistema casserante: primo mese	mq	13,42	0,18	2,42		
		Sistema casserante: 5 mesi successivi	mqxmesi	8,03	0,84	6,75		
		Sistema di sostegno dei piani per riprese di getto: primo mese	mq	431,75	0,01	2,16		
		Sistema di sostegno dei piani per lriprese di getto: 5 mesi successivi	mqxmesi	259,05	0,03	6,48		
		Impalcati di lavoro per sistema di piani di lavoro: primo mese	mq	7,48	0,01	0,04		
		Impalcati di lavoro per sistema di piani di lavoroo: 5 mesi successivi	mqxmesi	4,40	0,03	0,11		
		Piastre coniche e tiranti	mq	6,82	1,00	6,82		
		Materiali vari di consumo per casseforme (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0,90	1,00	0,90		
		Disarmante per casseforme	lt	1,83	0,02	0,04		
		totale materiali				25,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,27	10,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,76*	*0,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	74,02	7,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**81,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.030.050.c		**Cassaforme, a geometria complesa, per solai e solette in c.a. a faccia vista**	**mq**	**69,38**			**41%**	**0,7%**
		Cassaforme a geometria complessa, per la realizzazione a faccia vista di solai o solette orizzontali o suborizzontali in c.a. di qualunque tipo, anche curve e/o con angoli e fuori piombo di qualunque altra geometria ed a qualunque altezza, compresi i materiali a perdere, i disarmanti, i piani di servizio, le attrezzature provvisionali ed ogni altro onere.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,250	6,96		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				28,20		
A2		**MATERIALI**						
		Sistema casserante: primo mese	mq	13,42	0,18	2,42		
		Sistema casserante: 5 mesi successivi	mqxmesi	8,03	0,84	6,75		
		Sistema di sostegno dei piani per riprese di getto: primo mese	mq	431,75	0,01	2,16		
		Sistema di sostegno dei piani per Iriprese di getto: 5 mesi successivi	mqxmesi	259,05	0,03	6,48		
		Impalcati di lavoro per sistema di piani di lavoro: primo mese	mq	7,48	0,01	0,04		
		Impalcati di lavoro per sistema di piani di lavoroo: 5 mesi successivi	mqxmesi	4,40	0,03	0,11		
		Piastre coniche e tiranti	mq	6,82	1,00	6,82		
		Materiali vari di consumo per casseforme (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0,90	1,00	0,90		
		Disarmante per casseforme	lt	1,83	0,02	0,04		
		totale materiali				25,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	53,91	9,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,16*	*0,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	63,07	6,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**69,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.030.050.d		**Cassaforme, a geometria complesa, per travi in c.a. a faccia vista**	**mq**	**62,12**			**36%**	**0,7%**
		Cassaforme a geometria complessa, per la realizzazione a faccia vista di travi orizzontali o suborizzontali in c.a. di qualunque tipo, anche curve e/o con angoli e fuori piombo di qualunque altra geometria ed a qualunque altezza, compresi i materiali a perdere, i disarmanti, i piani di servizio, le attrezzature provvisionali ed ogni altro onere.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,56		
A2		**MATERIALI**						
		Sistema casserante: primo mese	mq	13,42	0,18	2,42		
		Sistema casserante: 5 mesi successivi	mqxmesi	8,03	0,84	6,75		
		Sistema di sostegno dei piani per riprese di getto: primo mese	mq	431,75	0,01	2,16		
		Sistema di sostegno dei piani per Iriprese di getto: 5 mesi successivi	mqxmesi	259,05	0,03	6,48		
		Impalcati di lavoro per sistema di piani di lavoro: primo mese	mq	7,48	0,01	0,04		
		Impalcati di lavoro per sistema di piani di lavoroo: 5 mesi successivi	mqxmesi	4,40	0,03	0,11		
		Piastre coniche e tiranti	mq	6,82	1,00	6,82		
		Materiali vari di consumo per casseforme (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0,90	1,00	0,90		
		Disarmante per casseforme	lt	1,83	0,02	0,04		
		totale materiali				25,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,26	8,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,20*	*0,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,47	5,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**62,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.040		**ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO**						
E.03.040.010		**Acciaio per c.a.**						
E.03.040.010.a	**CAM**	**Acciaio per cemento armato B450C in barre.**	**kg**	**2,50**			**17%**	**0,7%**
		Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,007	0,17		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,003	0,07		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,007	0,20		
		totale mano d'opera				0,44		
A2		**MATERIALI**						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	1,03	0,88		
		Extra diametro per tondi base	kg	0,57	1,03	0,58		
		Materiali vari di consumo per accaio per c.a.	cp	1,64	0,03	0,04		
		totale materiali				1,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	7,28	0,00	0,01		
		Cesoia a motore per tondini di acciaio	h	10,88	0,00	0,01		
		totale attrezzature				0,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,96	0,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,33*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,29	0,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kg**			**2,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.040.010.b	**CAM**	**Acciaio per cemento armato B450C in rete elettrosaldata.**	**kg**	**2,70**			**15%**	**0,7%**
		Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,005	0,13		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,005	0,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,005	0,15		
		totale mano d'opera				0,41		
A2		**MATERIALI**						
		Materiali vari di consumo per accaio per c.a.	cp	1,64	0,01	0,02		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,84	1,10	0,93		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,67	1,10	0,74		
		totale materiali				1,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,10	0,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,36*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,45	0,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kg**			**2,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.040.010.c	**CAM**	**Acciaio in barre per cemento armato B450C, zincato**	**kg**	**4,84**			**9%**	**0,7%**
		Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio zincato in barre.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,005	0,13		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,005	0,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,005	0,15		
		totale mano d'opera				0,41		
A2		**MATERIALI**						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	1,03	0,88		
		Extra diametro per tondi base	kg	0,57	1,03	0,58		
		Materiali vari di consumo per accaio per c.a.	cp	1,64	0,03	0,04		
		Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro, strutture leggere	kg	1,79	1,03	1,84		
		totale materiali				3,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	7,28	0,00	0,01		
		Cesoia a motore per tondini di acciaio	h	10,88	0,00	0,01		
		totale attrezzature				0,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,78	0,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,64*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,42	0,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kg**			**4,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.040.010.d	**CAM**	**Acciaio inox in barre per cemento armato B450C, AISI 304**	**kg**	**10,22**			**4%**	**0,7%**
		Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio inox AISI 304 in barre.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,005	0,13		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,005	0,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,005	0,15		
		totale mano d'opera				0,41		
A2		**MATERIALI**						
		Extra diametro per tondi base	kg	0,57	1,03	0,58		
		Materiali vari di consumo per accaio per c.a.	cp	1,64	0,01	0,02		
		Acciaio inox in barre per cemento armato B450C, AISI 304	kg	6,72	1,03	6,93		
		totale materiali				7,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	7,28	0,00	0,01		
		Cesoia a motore per tondini di acciaio	h	10,88	0,00	0,01		
		totale attrezzature				0,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,96	1,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,35*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,31	0,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kg**			**10,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.050		**GIUNTI**						
E.03.050.010		**Giunti di ripresa di getto con profili in PVC (waterstop)**						
E.03.050.010.a		**Profili in PVC (waterstop) per giunti di ripresa di getto: con profilo da inserire nella parte centrale del getto**	**ml**	**17,06**			**23%**	**0,7%**
		Profili in PVC (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario: con profilo da inserire nella parte centrale del getto						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,140	3,90		
		totale mano d'opera				3,90		
A2		**MATERIALI**						
		Profilo in PVC (waterstop) larghezza mm 150 spessore mm 5	ml	9,36	1,00	9,36		
		totale materiali				9,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,26	2,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,25*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,51	1,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**17,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.050.010.b		**Profili in PVC (waterstop) per giunti di ripresa di getto: con profilo da inserire sul bordo del getto**	**ml**	**14,95**			**20%**	**0,7%**
		Profili in PVC (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario: con profilo da inserire sul bordo del getto						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				2,99		
A2		**MATERIALI**						
		Profilo in PVC (waterstop) larghezza mm 145 spessore mm 3-4	ml	8,62	1,00	8,62		
		totale materiali				8,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,62	1,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,97*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,59	1,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**14,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.050.020		**Giunti di ripresa di getto con adesivo epossidico**						
E.03.050.020.a		**Adesivo epossidico bicomponente per la realizzazione di riprese di getto**	**mq**	**16,14**			**14%**	**0,7%**
		Adesivo epossidico bicomponente per la realizzazione di riprese di getto						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,040	1,20		
		totale mano d'opera				2,20		
A2		**MATERIALI**						
		Adesivo epossidico bicomponente per riprese getto	kg	14,77	0,70	10,34		
		totale materiali				10,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,54	2,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,13*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,67	1,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**16,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.050.030		**Giunti di dilatazione con profili in PVC (waterstop)**						
E.03.050.030.a		**Profilo in pvc da inserire nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con prevalenti movimenti assiali.**	**ml**	**22,02**			**13%**	**0,7%**
		Profili in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di dilatazione; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Profilo da inserire nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con prevalenti movimenti assiali.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		totale mano d'opera				2,78		
A2		**MATERIALI**						
		Profilo per giunti di dilatazione con larghezza mm 230 spessore mm 4	ml	14,33	1,00	14,33		
		totale materiali				14,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,11	2,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,91*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,02	2,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**22,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.050.030.b		**Profilo in pvc da inserire nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con movimenti composti.**	**ml**	**19,34**			**14%**	**0,7%**
		Profili in pvc (waterstop) per la realizzazione i giunti di dilatazione; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Profilo da inserire nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con movimenti composti.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		totale mano d'opera				2,78		
A2		**MATERIALI**						
		Profilo per giunti di dilatazione con larghezza mm. 200 spessore mm 4	ml	12,24	1,00	12,24		
		totale materiali				12,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,02	2,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,55*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,58	1,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**19,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.050.030.c		**Profilo in pvc da inserire sul bordo del getto.**	**ml**	**17,17**			**10%**	**0,7%**
		Profili in pvc (waterstop) per la realizzazione i giunti di dilatazione; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Profilo da inserire sul bordo del getto.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,060	1,67		
		totale mano d'opera				1,67		
A2		**MATERIALI**						
		Profilo da inserire sul bordo del getto larghezza mm. 150 spessore mm 6-7	ml	11,67	1,00	11,67		
		totale materiali				11,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,34	2,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,27*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,61	1,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**17,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.050.040		**Giunti di dilatazione a tenuta idraulica con profili in PVC (waterstop)**						
E.03.050.040.a		**Giunti di dilatazione a tenuta idraulica con profili in PVC (waterstop): largh. min. mm 330 sp. min. mm 4**	**ml**	**20,65**			**13%**	**0,7%**
		Profilo waterstop in pvc flessibile stabilizzato, da porsi sul bordo del getto, per giunti di dilatazione a tenuta sottoposti ad una pressione idraulica compresa tra 0,5 e 1,5 atm, di larghezza minima pari a 33 cm e peso minimo di 5 kg/m; fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario. Profilo waterstop larghezza minima mm 330 spessore non inferiore mm 4						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				2,75		
A2		**MATERIALI**						
		Profilo waterstop larghezza mm. 300 spessore mm 4-9	ml	13,30	1,00	13,30		
		totale materiali				13,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,05	2,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,73*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,78	1,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**20,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.050.050		**Cordoli di sigillatura di giunti orizzontali e verticali con cordone in polietilene espanso a cellule chiuse**						
E.03.050.050.a		**Giunto di dilatazione per strutture in cls in ambienti umidi: 20x10 mm**	**ml**	**47,40**			**12%**	**0,7%**
		Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofili in grado, a contatto con l'acqua, di aumentare il proprio volume, fornito e posto in opera delle dimensioni di: 20x10 mm, armato con rete di acciaio, espansione lineare pari a 60%, pressione sulle interfacce apri a 14 kg/cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Mastice adesivo a base di polimeri per il fissaggio di guarnizioni	kg	38,30	0,02	0,77		
		Giunto di dimensioni mm 20x10	ml	25,95	1,05	27,25		
		Mastice adesivo in gomma sintetica in cartuccia per ripristino giunti	kg	33,12	0,10	3,31		
		totale materiali				31,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,83	6,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,26*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,09	4,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**47,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.050.050.b		**Giunto di dilatazione per strutture in cls in ambienti umidi: 20x20 mm**	**ml**	**66,84**			**8%**	**0,7%**
		Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofili in grado, a contatto con l'acqua, di aumentare il proprio volume, fornito e posto in opera delle dimensioni di: 20x20 mm, espansione lineare pari a 40%, pressione sulle interfacce pari a 29 kg/cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Mastice adesivo a base di polimeri per il fissaggio di guarnizioni	kg	38,30	0,02	0,77		
		Mastice adesivo in gomma sintetica in cartuccia per ripristino giunti	kg	33,12	0,10	3,31		
		Giunto di dimensioni mm 20x20	ml	40,33	1,05	42,35		
		totale materiali				46,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,93	8,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,83*	*0,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	60,76	6,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**66,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.050.060		**Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi**						
E.03.050.060.a		**Giunto di dilatazione per strutture in cls in ambienti umidi: 20x10 mm**	**ml**	**47,40**			**12%**	**0,7%**
		Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofili in grado, a contatto con l'acqua, di aumentare il proprio volume, fornito e posto in opera delle dimensioni di: 20x10 mm, armato con rete di acciaio, espansione lineare pari a 60%, pressione sulle interfacce apri a 14 kg/cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Mastice adesivo a base di polimeri per il fissaggio di guarnizioni	kg	38,30	0,02	0,77		
		Giunto di dimensioni mm 20x10	ml	25,95	1,05	27,25		
		Mastice adesivo in gomma sintetica in cartuccia per ripristino giunti	kg	33,12	0,10	3,31		
		totale materiali				31,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,83	6,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,26*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,09	4,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**47,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.050.060.b		**Giunto di dilatazione per strutture in cls in ambienti umidi: 20x20 mm**	**ml**	**66,84**			**8%**	**0,7%**
		Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofili in grado, a contatto con l'acqua, di aumentare il proprio volume, fornito e posto in opera delle dimensioni di: 20x20 mm, espansione lineare pari a 40%, pressione sulle interfacce pari a 29 kg/cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Mastice adesivo a base di polimeri per il fissaggio di guarnizioni	kg	38,30	0,02	0,77		
		Mastice adesivo in gomma sintetica in cartuccia per ripristino giunti	kg	33,12	0,10	3,31		
		Giunto di dimensioni mm 20x20	ml	40,33	1,05	42,35		
		totale materiali				46,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,93	8,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,83*	*0,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	60,76	6,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**66,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.050.070		**Giunto di dilatazione con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra**						
E.03.050.070.a		**Giunto di dilatazione con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra**	**ml**	**82,16**			**7%**	**0,7%**
		Giunto di dilatazione con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra (nel caso di sigillatura dei giunti di lavoro dopo lunghi periodi di attesa) a mezzo di profili 40x40 mm in bentonite sodica in carta Kraft biodegradabile e inserimento a mezzo spessore di guarnizione idroespandente 20x20 mm. Fornito e posto in opera esclusi gli oneri relativi alla fornitura e posa dei pannelli di impermeabilizzazione. Giunto di dilatazione con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra (nel caso di sigillatura dei giunti di lavorazione)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Mastice adesivo a base di polimeri per il fissaggio di guarnizioni	kg	38,30	0,02	0,77		
		Giunto idroespansivo a base bentonite da mm 25x13	ml	11,91	1,00	11,91		
		Mastice adesivo in gomma sintetica in cartuccia per ripristino giunti	kg	33,12	0,10	3,31		
		Giunto di dimensioni mm 20x20	ml	40,33	1,05	42,35		
		totale materiali				58,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,84	10,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,85*	*0,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	74,69	7,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**82,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.050.080		**Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi**						
E.03.050.080.a		**Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, di sezione minima pari a 20 cm**	**ml**	**27,65**			**20%**	**0,7%**
		Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, di sezione minima pari a 20 cm, costituito da cordolo idroespansivo 20x25 mm composto da bentonite di sodio (75%) e da gomma butilica (25%) in grado, a contatto con l'acqua, di espandere fino a 6 volte il volume iniziale, fornito e posto in opera. Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Mastice adesivo a base di polimeri per il fissaggio di guarnizioni	kg	38,30	0,02	0,77		
		Giunto idroespansivo a base bentonite da mm 25x13	ml	11,91	1,00	11,91		
		Mastice adesivo in gomma sintetica in cartuccia per ripristino giunti	kg	33,12	0,10	3,31		
		totale materiali				15,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,49	3,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,65*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,14	2,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**27,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.050.090		**Giunto di ripresa con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra**						
E.03.050.090.a		**Giunto di ripresa con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra**	**ml**	**50,17**			**11%**	**0,7%**
		Giunto di ripresa con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra (nel caso di sigillatura dei giunti di lavoro dopo lunghi periodi di attesa) a mezzo di profili 40x40 mm in bentonite sodica in carta Kraft biodegradabile e inserimento a mezzo spessore di cordolo idroespansivo 20x25 mm. Fornito e posto in opera esclusi gli oneri relativi alla fornitura e posa dei pannelli di impermeabilizzazione. Giunto di ripresa con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Mastice adesivo a base di polimeri per il fissaggio di guarnizioni	kg	38,30	0,02	0,77		
		Giunto idroespansivo a base bentonite da mm 25x13	ml	11,91	1,00	11,91		
		Giunto idroespansivo a base bentonite da mm 25x20	ml	16,66	1,05	17,50		
		Mastice adesivo in gomma sintetica in cartuccia per ripristino giunti	kg	33,12	0,10	3,31		
		totale materiali				33,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,98	6,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,63*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,61	4,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**50,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060		**DISPOSITIVI DI APPOGGIO E DI PROTEZIONE ANTISISMICA**						
E.03.060.010		**Isolatori sismici a scorrimento**						
E.03.060.010.a		**Isolatore sismico. Carico verticale statico (SLU) fino a 1500 kN , spostamento fino a ± 150 mm.**	**cad**	**2.215,67**			**9%**	**0,7%**
		Isolatore sismico del tipo a scorrimento a superficie curva (“a pendolo scorrevole”), costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316 con elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densità ad attrito controllato, opportunamente dimensionato nei raggi di curvatura con valori dei coefficienti di attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi dell’azione dinamica. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - D.M. 17/01/2018, e/o rispondente alle norme UNI EN 15129; deve essere dotato di attestato di conformità di cui al DPR 246/93 (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione di cui al punto 11.9.2 delle NTC. Sono compresi nel prezzo gli ancoraggi alla struttura, il trattamento delle superfici realizzato con rivestimento epossidico bicomponente e quant’altro occorre per dare l’opera completa e funzionante. Carico verticale statico (SLU) fino a 1500 kN , spostamento fino a ± 150 mm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,800	45,16		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,800	50,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	3,600	107,78		
		totale mano d'opera				203,06		
A2		**MATERIALI**						
		Adesivo epossidico bicomponente per riprese getto	kg	14,77	3,20	47,27		
		Isolatore sismico a pendolo scorrevole da 1500 kN , spostamento ± 150 mm.	cad	1.316,25	1,00	1.316,25		
		totale materiali				1.363,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	1,00	49,70		
		Escavatore bobcat	h	44,47	0,50	22,23		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	2,00	83,06		
		totale attrezzature				155,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.721,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.721,58	292,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*292,67*	*14,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.014,24	201,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.215,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.010.b		**Isolatore sismico. Carico verticale statico (SLU) fino a 2000 kN , spostamento fino a ± 150 mm.**	**cad**	**2.563,16**			**8%**	**0,7%**
		Isolatore sismico del tipo a scorrimento a superficie curva (“a pendolo scorrevole”), costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316 con elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densità ad attrito controllato, opportunamente dimensionato nei raggi di curvatura con valori dei coefficienti di attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi dell’azione dinamica. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - D.M. 17/01/2018, e/o rispondente alle norme UNI EN 15129; deve essere dotato di attestato di conformità di cui al DPR 246/93 (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione di cui al punto 11.9.2 delle NTC. Sono compresi nel prezzo gli ancoraggi alla struttura, il trattamento delle superfici realizzato con rivestimento epossidico bicomponente e quant’altro occorre per dare l’opera completa e funzionante. Carico verticale statico (SLU) fino a 2000 kN , spostamento fino a ± 150 mm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,800	45,16		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,800	50,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	3,600	107,78		
		totale mano d'opera				203,06		
A2		**MATERIALI**						
		Adesivo epossidico bicomponente per riprese getto	kg	14,77	3,20	47,27		
		Isolatore sismico a pendolo scorrevole da 2000 kN , spostamento ± 150 mm.	cad	1.586,25	1,00	1.586,25		
		totale materiali				1.633,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	1,00	49,70		
		Escavatore bobcat	h	44,47	0,50	22,23		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	2,00	83,06		
		totale attrezzature				155,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.991,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.991,58	338,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*338,57*	*16,93*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.330,14	233,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.563,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.010.c		**Isolatore sismico. Carico verticale statico (SLU) fino a 2500 kN , spostamento fino a ± 150 mm.**	**cad**	**3.012,37**			**8%**	**0,7%**
		Isolatore sismico del tipo a scorrimento a superficie curva (“a pendolo scorrevole”), costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316 con elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densità ad attrito controllato, opportunamente dimensionato nei raggi di curvatura con valori dei coefficienti di attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi dell’azione dinamica. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - D.M. 17/01/2018, e/o rispondente alle norme UNI EN 15129; deve essere dotato di attestato di conformità di cui al DPR 246/93 (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione di cui al punto 11.9.2 delle NTC. Sono compresi nel prezzo gli ancoraggi alla struttura, il trattamento delle superfici realizzato con rivestimento epossidico bicomponente e quant’altro occorre per dare l’opera completa e funzionante. Carico verticale statico (SLU) fino a 2500 kN , spostamento fino a ± 150 mm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,250	56,45		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,250	62,64		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,500	134,73		
		totale mano d'opera				253,82		
A2		**MATERIALI**						
		Adesivo epossidico bicomponente per riprese getto	kg	14,77	4,20	62,04		
		Isolatore sismico a pendolo scorrevole da 2500 kN , spostamento ± 150 mm.	cad	1.869,75	1,00	1.869,75		
		totale materiali				1.931,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	1,00	49,70		
		Escavatore bobcat	h	44,47	0,50	22,23		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	2,00	83,06		
		totale attrezzature				155,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.340,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.340,61	397,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*397,90*	*19,90*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.738,52	273,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.012,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.010.d		**Isolatore sismico. Carico verticale statico (SLU) fino a 3000 kN , spostamento fino a ± 150 mm.**	**cad**	**3.081,86**			**8%**	**0,7%**
		Isolatore sismico del tipo a scorrimento a superficie curva (“a pendolo scorrevole”), costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316 con elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densità ad attrito controllato, opportunamente dimensionato nei raggi di curvatura con valori dei coefficienti di attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi dell’azione dinamica. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - D.M. 17/01/2018, e/o rispondente alle norme UNI EN 15129; deve essere dotato di attestato di conformità di cui al DPR 246/93 (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione di cui al punto 11.9.2 delle NTC. Sono compresi nel prezzo gli ancoraggi alla struttura, il trattamento delle superfici realizzato con rivestimento epossidico bicomponente e quant’altro occorre per dare l’opera completa e funzionante. Carico verticale statico (SLU) fino a 3000 kN , spostamento fino a ± 150 mm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,250	56,45		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,250	62,64		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,500	134,73		
		totale mano d'opera				253,82		
A2		**MATERIALI**						
		Adesivo epossidico bicomponente per riprese getto	kg	14,77	4,20	62,04		
		Isolatore sismico a pendolo scorrevole da 3000 kN , spostamento ± 150 mm.	cad	1.923,75	1,00	1.923,75		
		totale materiali				1.985,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	1,00	49,70		
		Escavatore bobcat	h	44,47	0,50	22,23		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	2,00	83,06		
		totale attrezzature				155,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.394,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.394,61	407,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*407,08*	*20,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.801,70	280,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.081,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.010.e		**Isolatore sismico. Carico verticale statico (SLU) fino a 4000 kN , spostamento fino a ± 150 mm.**	**cad**	**3.330,32**			**8%**	**0,7%**
		Isolatore sismico del tipo a scorrimento a superficie curva (“a pendolo scorrevole”), costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316 con elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densità ad attrito controllato, opportunamente dimensionato nei raggi di curvatura con valori dei coefficienti di attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi dell’azione dinamica. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - D.M. 17/01/2018, e/o rispondente alle norme UNI EN 15129; deve essere dotato di attestato di conformità di cui al DPR 246/93 (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione di cui al punto 11.9.2 delle NTC. Sono compresi nel prezzo gli ancoraggi alla struttura, il trattamento delle superfici realizzato con rivestimento epossidico bicomponente e quant’altro occorre per dare l’opera completa e funzionante. Carico verticale statico (SLU) fino a 4000 kN , spostamento fino a ± 150 mm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,250	56,45		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,250	62,64		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,500	134,73		
		totale mano d'opera				253,82		
A2		**MATERIALI**						
		Adesivo epossidico bicomponente per riprese getto	kg	14,77	4,20	62,04		
		Isolatore sismico a pendolo scorrevole da 4000 kN , spostamento ± 150 mm.	cad	2.116,80	1,00	2.116,80		
		totale materiali				2.178,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	1,00	49,70		
		Escavatore bobcat	h	44,47	0,50	22,23		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	2,00	83,06		
		totale attrezzature				155,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.587,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.587,66	439,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*439,90*	*22,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.027,56	302,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.330,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.010.f		**Isolatore sismico. Carico verticale statico (SLU) oltre 4000 kN , spostamento fino a ± 150 mm.**	**KN**	**1,27**			**5%**	**0,7%**
		Isolatore sismico del tipo a scorrimento a superficie curva (“a pendolo scorrevole”), costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316 con elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densità ad attrito controllato, opportunamente dimensionato nei raggi di curvatura con valori dei coefficienti di attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi dell’azione dinamica. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - D.M. 17/01/2018, e/o rispondente alle norme UNI EN 15129; deve essere dotato di attestato di conformità di cui al DPR 246/93 (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione di cui al punto 11.9.2 delle NTC. Sono compresi nel prezzo gli ancoraggi alla struttura, il trattamento delle superfici realizzato con rivestimento epossidico bicomponente e quant’altro occorre per dare l’opera completa e funzionante. Carico verticale statico (SLU) oltre i 4000 kN , spostamento fino a ± 150 mm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,001	0,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,001	0,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,001	0,03		
		totale mano d'opera				0,06		
A2		**MATERIALI**						
		Adesivo epossidico bicomponente per riprese getto	kg	14,77	0,00	0,02		
		Isolatore sismico a pendolo scorrevole da 4000 kN , spostamento ± 150 mm.	cad	2.116,80	0,00	0,64		
		totale materiali				0,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,00	0,01		
		Escavatore bobcat	h	44,47	0,00	0,06		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,01	0,21		
		totale attrezzature				0,28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,99	0,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,17*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,16	0,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/KN**			**1,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.010.g		**Sovrapprezzo all'isolatore, per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm: fino a ± 200 mm**	**%**	**10,00**			**0%**	**0,7%**
		Sovrapprezzo all'isolatore sismico a scorrimento a superficie curva (“pendolo scorrevole”) per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm: fino a ± 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Quota materiali per voci in percentuale	%	1,00	7,77	7,77		
		totale materiali				7,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,77	1,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,32*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,09	0,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/%**			**10,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.010.h		**Sovrapprezzo all'isolatore, per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm: fino a ± 250 mm**	**%**	**15,00**			**0%**	**0,7%**
		Sovrapprezzo all'isolatore sismico a scorrimento a superficie curva (“pendolo scorrevole”) per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm: fino a ± 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Quota materiali per voci in percentuale	%	1,00	11,66	11,66		
		totale materiali				11,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,66	1,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,98*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,64	1,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/%**			**15,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.010.i		**Sovrapprezzo all'isolatore, per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm: fino a ± 300 mm**	**%**	**18,00**			**0%**	**0,7%**
		Sovrapprezzo all'isolatore sismico a scorrimento a superficie curva (“pendolo scorrevole”) per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm: fino a ± 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Quota materiali per voci in percentuale	%	1,00	13,99	13,99		
		totale materiali				13,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,99	2,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,38*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,36	1,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/%**			**18,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.010.j		**Sovrapprezzo all'isolatore, per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm: fino a ± 350 mm**	**%**	**20,00**			**0%**	**0,7%**
		Sovrapprezzo all'isolatore sismico a scorrimento a superficie curva (“pendolo scorrevole”) per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm: fino a ± 350 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Quota materiali per voci in percentuale	%	1,00	15,54	15,54		
		totale materiali				15,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,54	2,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,64*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,18	1,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/%**			**20,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.010.k		**Sovrapprezzo all'isolatore, per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm: fino a ± 350 mm**	**%**	**20,00**			**0%**	**0,7%**
		Sovrapprezzo all'isolatore sismico a scorrimento a superficie curva (“pendolo scorrevole”) per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm: fino a ± 350 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Quota materiali per voci in percentuale	%	1,00	15,54	15,54		
		totale materiali				15,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,54	2,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,64*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,18	1,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/%**			**20,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.010.l		**Sovrapprezzo all'isolatore, per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm: fino a ± 400 mm**	**%**	**22,00**			**0%**	**0,7%**
		Sovrapprezzo all'isolatore sismico a scorrimento a superficie curva (“pendolo scorrevole”) per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm: fino a ± 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Quota materiali per voci in percentuale	%	1,00	17,10	17,10		
		totale materiali				17,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,10	2,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,91*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,00	2,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/%**			**22,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.010.m		**Prove di accettazione per isolatori sismici secondo il D.M. 17/01/2018, (prove statiche) per un numero di prove fino a 4**	**cad**	**1.415,70**			**0%**	**0,7%**
		Prove di accettazione per isolatori sismici a scorrimento secondo il D.M. 17/01/2018 (prove statiche): per un numero di prove fino a 4						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Costo medio di laboratorio ufficiale per prove statiche di accettazione isolatori - fino a n.4	cad	1.100,00	1,00	1.100,00		
		totale materiali				1.100,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.100,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.100,00	187,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*187,00*	*9,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.287,00	128,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.415,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.010.n		**Prove di accettazione per isolatori sismici secondo il D.M. 17/01/2018, (prove statiche),per prove dalla 5a alla 10a.**	**cad**	**1.158,30**			**0%**	**0,7%**
		Prove di accettazione per isolatori sismici a scorrimento secondo il D.M. 17/01/2018 (prove statiche): per prove successive dalla 5a alla 10a						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Costo medio di laboratorio ufficiale per prove statiche di accettazione accettazione isolatori - dalla 5° alla 10 °	cad	900,00	1,00	900,00		
		totale materiali				900,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				900,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	900,00	153,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*153,00*	*7,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.053,00	105,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.158,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.010.o		**Prove di accettazione per isolatori sismici secondo il D.M. 17/01/2018, (prove statiche), per prove oltre la 10a.**	**cad**	**772,20**			**0%**	**0,7%**
		Prove di accettazione per isolatori sismici a scorrimento secondo il D.M. 17/01/2018 (prove statiche): per prove successive oltre la 10a.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Costo medio di laboratorio ufficiale per prove statiche di accettazione isolatori - oltre la 10 °	cad	600,00	1,00	600,00		
		totale materiali				600,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				600,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	600,00	102,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*102,00*	*5,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	702,00	70,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**772,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.010.p		**Prove di accettazione per isolatori sismici secondo le norme UNI EN 15129 (prove dinamiche): per la 1a prova**	**cad**	**2.316,60**			**0%**	**0,7%**
		Prove di accettazione per isolatori sismici a scorrimento secondo le norme UNI EN 15129 (prove dinamiche): per la 1a prova						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Costo medio di laboratorio ufficiale per prove dinamiche di accettazione isolatori - per 1° prova	cad	1.800,00	1,00	1.800,00		
		totale materiali				1.800,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.800,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.800,00	306,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*306,00*	*15,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.106,00	210,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.316,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.010.q		**Prove di accettazione per isolatori sismici secondo le norme UNI EN 15129 (prove dinamiche): per le prove successive**	**cad**	**1.673,10**			**0%**	**0,7%**
		Prove di accettazione per isolatori sismici a scorrimento secondo le norme UNI EN 15129 (prove dinamiche): per le prove successive						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Costo medio di laboratorio ufficiale per prove dinamiche di accettazione isolatori - per successive	cad	1.300,00	1,00	1.300,00		
		totale materiali				1.300,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.300,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.300,00	221,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*221,00*	*11,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.521,00	152,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.673,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.010.r		**Visita periodica di controllo su edifici nei quali siano installati isolatori sismici, con numero di isolatori fino a 20.**	**cad**	**1.324,97**			**55%**	**0,7%**
		Visita periodica di controllo su edifici nei quali siano installati isolatori sismici, effettuata da personale specializzato e adeguatamente formato, in conformità con le NTC di cui al D.M. 17/01/2018, da effettuarsi secondo quanto indicato nel piano di qualità redatto dal progettista dell'opera, con riferimento a: - condizioni generali dei dispositivi; - presenza di movimenti non previsti - condizioni generali degli ancoraggi - condizioni generali delle parti strutturali e non strutturali adiacenti ai dispositivi - presenza di ostacoli al libero movimento dei giunti - compatibilità degli impianti con gli spostamenti sismici richiesti In conformità a quanto indicato al punto 7.10.7. delle NTC, le risultanze delle visite periodiche devono essere annotate su un apposito documento che deve essere conservato con il progetto della struttura isolata durante l'intera vita di utilizzazione della costruzione. Visita periodica di controllo su edifici con numero di isolatori fino a 20.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	12,000	301,08		
		Operaio qualificato	h	27,84	9,000	250,56		
		Operaio specializzato	h	29,94	6,000	179,64		
		totale mano d'opera				731,28		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	6,00	298,22		
		totale attrezzature				298,22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.029,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.029,50	175,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*175,02*	*8,75*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.204,52	120,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.324,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.010.s		**Visita periodica di controllo su edifici nei quali siano installati isolatori sismici, con numero di isolatori compresi fra 20 e 40.**	**cad**	**2.006,13**			**63%**	**0,7%**
		Visita periodica di controllo su edifici nei quali siano installati isolatori sismici, effettuata da personale specializzato e adeguatamente formato, in conformità con le NTC di cui al D.M. 17/01/2018, da effettuarsi secondo quanto indicato nel piano di qualità redatto dal progettista dell'opera, con riferimento a: - condizioni generali dei dispositivi; - presenza di movimenti non previsti - condizioni generali degli ancoraggi - condizioni generali delle parti strutturali e non strutturali adiacenti ai dispositivi - presenza di ostacoli al libero movimento dei giunti - compatibilità degli impianti con gli spostamenti sismici richiesti In conformità a quanto indicato al punto 7.10.7. delle NTC, le risultanze delle visite periodiche devono essere annotate su un apposito documento che deve essere conservato con il progetto della struttura isolata durante l'intera vita di utilizzazione della costruzione. Visita periodica di controllo su edifici con numero di isolatori compresi fra 20 e 40.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	18,000	451,62		
		Operaio qualificato	h	27,84	14,000	389,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	14,000	419,16		
		totale mano d'opera				1.260,54		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	6,00	298,22		
		totale attrezzature				298,22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.558,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.558,76	264,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*264,99*	*13,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.823,75	182,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.006,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.010.t		**Visita periodica di controllo su edifici nei quali siano installati isolatori sismici, con numero di isolatori superiore a 40.**	**cad**	**2.293,80**			**65%**	**0,7%**
		Visita periodica di controllo su edifici nei quali siano installati isolatori sismici, effettuata da personale specializzato e adeguatamente formato, in conformità con le NTC di cui al D.M. 17/01/2018, da effettuarsi secondo quanto indicato nel piano di qualità redatto dal progettista dell'opera, con riferimento a: - condizioni generali dei dispositivi; - presenza di movimenti non previsti - condizioni generali degli ancoraggi - condizioni generali delle parti strutturali e non strutturali adiacenti ai dispositivi - presenza di ostacoli al libero movimento dei giunti - compatibilità degli impianti con gli spostamenti sismici richiesti In conformità a quanto indicato al punto 7.10.7. delle NTC, le risultanze delle visite periodiche devono essere annotate su un apposito documento che deve essere conservato con il progetto della struttura isolata durante l'intera vita di utilizzazione della costruzione. Visita periodica di controllo su edifici con numero di isolatori superiore a 40.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	20,000	501,80		
		Operaio qualificato	h	27,84	17,000	473,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	17,000	508,98		
		totale mano d'opera				1.484,06		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	6,00	298,22		
		totale attrezzature				298,22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.782,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.782,28	302,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*302,99*	*15,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.085,27	208,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.293,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.020		**Isolatori sismici elastomerici**						
E.03.060.020.a		**Isolatore sismico elastomerico ad alta dissipazione di energia. Quota fissa per isolatore**	**cad**	**840,50**			**20%**	**0,7%**
		Isolatore sismico elastomerico ad alta dissipazione di energia, con elevata rigidezza verticale e bassa rigidezza orizzontale, costituito da piastre in acciaio, immerse in una matrice elastomerica e a questa collegate mediante vulcanizzazione. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - D.M. 17/01/2018, con relative certificazioni, e dotato di attestato di conformità (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione. Devono essere garantite le seguenti caratteristiche: modulo di elasticità tangenziale compreso tra 0,35 e 1,5 MPa; resistenza a rottura > 18 MPa; allungamento a rottura > 500%; prova di aderenza elastomero-acciaio fino a deformazione di taglio pari a 3,0; smorzamento viscoso equivalente > 10%. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla EN 1337-9. Il dispositivo dovrà essere dotato delle attestazioni e certificazioni prescritte dal D.M. 17/01/2018. Nel prezzo sono comprese le piastre metalliche di ripartizione ed interfaccia con la struttura, la malta epossidica di allettamento, le zanche di ancoraggio alle strutture, idonee a trasferire le forze orizzontali e verticali di progetto: quota fissa per isolatore.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,500	37,64		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,500	41,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	3,000	89,82		
		totale mano d'opera				169,22		
A2		**MATERIALI**						
		Isolatore sismico elastomerico (volume min. base)	cad	459,00	1,00	459,00		
		totale materiali				459,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,50	24,85		
		totale attrezzature				24,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				653,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	653,07	111,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*111,02*	*5,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	764,09	76,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**840,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.020.b		**Isolatore sismico elastomerico ad alta dissipazione di energia, quota proporzionale al volume dell'isolatore**	**dm3**	**44,83**			**2%**	**0,7%**
		Isolatore sismico elastomerico ad alta dissipazione di energia, con elevata rigidezza verticale e bassa rigidezza orizzontale, costituito da piastre in acciaio, immerse in una matrice elastomerica e a questa collegate mediante vulcanizzazione. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - D.M. 17/01/2018, con relative certificazioni, e dotato di attestato di conformità (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione. Devono essere garantite le seguenti caratteristiche: modulo di elasticità tangenziale compreso tra 0,35 e 1,5 MPa; resistenza a rottura > 18 MPa; allungamento a rottura > 500%; prova di aderenza elastomero-acciaio fino a deformazione di taglio pari a 3,0; smorzamento viscoso equivalente > 10%. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla EN 1337-9. Il dispositivo dovrà essere dotato delle attestazioni e certificazioni prescritte dal D.M. 17/01/2018. Nel prezzo sono comprese le piastre metalliche di ripartizione ed interfaccia con la struttura, la malta epossidica di allettamento, le zanche di ancoraggio alle strutture, idonee a trasferire le forze orizzontali e verticali di progetto. Il prezzo è riferito al dm3, convenzionalmente valutato quale prodotto della superficie in piante dell'isolatore per lo spessore totale incluse le piastre di ripartizione: quota proporzionale al volume dell'isolatore						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,008	0,21		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,008	0,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,017	0,50		
		totale mano d'opera				0,94		
A2		**MATERIALI**						
		Isolatore sismico elastomerico (dm3)	dm3	33,64	1,00	33,64		
		totale materiali				33,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,25		
		totale attrezzature				0,25		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,83	5,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,92*	*0,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,75	4,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/dm3**			**44,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.020.c		**Isolatori elastomerici con nucleo in piombo. Quota fissa per isolatore**	**cad**	**907,79**			**1%**	**0,7%**
		Isolatori elastomerici con nucleo in piombo - progettati secondo le prescrizioni della norma UNI EN 15129, realizzati mediante un cuscino di elastomero armato ad alto valore di smorzamento, con all'interno un nucleo centrale di piombo a forma cilindrica, vulcanizzato sopra e sotto ad una piastra di acciaio a cui va fissata mediante viti una o più piastre con funzione di ancoraggio aventi le seguenti caratteristiche: - Modulo Dinamico di Taglio Gdin (N/mm²) a =1 e frequenza 0.5 Hz - Valore di Smorzamento (%) a =1 e frequenza 0.5 Hz La plasticizzazione del nucleo in piombo deve fornire un coefficiente viscoso equivalente fino a circa il 30% I dispositivi sono ancorati alla struttura superiore ed inferiore mediante zanche e viti. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono escluse dal prezzo le prove di qualificazione ed accettazione sui dispositivi in conformità alla suddetta norma; l'orditura metallica di supporto ed ancoraggio alla struttura, la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa e l'accesso al posto di lavoro. Come volume di riferimento si dovrà intendere quello valutato quale prodotto della superficie in pianta dell'isolatore per lo spessore totale incluse le piastre di ripartizione. Quota fissa per isolatore						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Isolatori elastomerici con nucleo in piombo. (volume base)	cad	675,00	1,00	675,00		
		totale materiali				675,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,50	24,85		
		totale attrezzature				24,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				705,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	705,35	119,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*119,91*	*6,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	825,27	82,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**907,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.020.d		**Isolatori elastomerici con nucleo in piombo. Volume dato dal prodotto della superficie in pianta per lo spessore totale.**	**dm3**	**55,18**			**10%**	**0,7%**
		Isolatori elastomerici con nucleo in piombo - progettati secondo le prescrizioni della norma UNI EN 15129, realizzati mediante un cuscino di elastomero armato ad alto valore di smorzamento, con all'interno un nucleo centrale di piombo a forma cilindrica, vulcanizzato sopra e sotto ad una piastra di acciaio a cui va fissata mediante viti una o più piastre con funzione di ancoraggio aventi le seguenti caratteristiche: - Modulo Dinamico di Taglio Gdin (N/mm²) a =1 e frequenza 0.5 Hz - Valore di Smorzamento (%) a =1 e frequenza 0.5 Hz La plasticizzazione del nucleo in piombo deve fornire un coefficiente viscoso equivalente fino a circa il 30% I dispositivi sono ancorati alla struttura superiore ed inferiore mediante zanche e viti. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono escluse dal prezzo le prove di qualificazione ed accettazione sui dispositivi in conformità alla suddetta norma; l'orditura metallica di supporto ed ancoraggio alla struttura, la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa e l'accesso al posto di lavoro. Come volume di riferimento si dovrà intendere quello valutato quale prodotto della superficie in pianta dell'isolatore per lo spessore totale incluse le piastre di ripartizione						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Isolatori elastomerici con nucleo in piombo. (dm3)	dm3	37,13	1,00	37,13		
		totale materiali				37,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,25		
		totale attrezzature				0,25		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,88	7,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,29*	*0,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50,17	5,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/dm3**			**55,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.020.e		**Prove di accettazione per isolatori sismici elastomerici secondo il D.M. 17/01/2018, per un numero di prove fino a 4**	**cad**	**1.615,83**			**0%**	**0,7%**
		Prove di accettazione per isolatori sismici elastomerici secondo il D.M. 17/01/2018: per un numero di prove fino a 4						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Costo medio laboratorio ufficiale, per prove di accettazione isolatori elastomerici - fino a n.4	cad	1.250,00	1,00	1.250,00		
		totale materiali				1.250,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.255,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.255,50	213,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*213,44*	*10,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.468,94	146,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.615,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.020.f		**Prove di accettazione per isolatori sismici secondo il D.M. 17/01/2018, (prove statiche),per prove dalla 5a alla 10a.**	**cad**	**1.358,43**			**0%**	**0,7%**
		Prove di accettazione per isolatori sismici elastomerici secondo il D.M. 17/01/2018 : per prove successive dalla 5a alla 10a						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Costo medio laboratorio ufficiale, per prove di accettazione isolatori elastomerici - dalla 5° alla 10 °	cad	1.050,00	1,00	1.050,00		
		totale materiali				1.050,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.055,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.055,50	179,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*179,44*	*8,97*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.234,94	123,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.358,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.020.g		**Prove di accettazione per isolatori sismici elastomerici secondo il D.M. 17/01/2018, per prove oltre la 10a.**	**cad**	**972,33**			**1%**	**0,7%**
		Prove di accettazione per isolatori sismici elatomerici secondo il D.M. 17/01/2018 (prove statiche): per prove successive oltre la 10a.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Costo medio laboratorio ufficiale, per prove di accettazione isolatori elastomerici - oltre la 10 °	cad	750,00	1,00	750,00		
		totale materiali				750,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				755,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	755,50	128,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*128,44*	*6,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	883,94	88,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**972,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.030		**Controventi dissipativi**						
E.03.060.030.a		**Dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita tipo ”BRAD”per dispositivi con un carico fino a 200 kN.**	**kN**	**10,99**			**10%**	**0,7%**
		Dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita tipo ”BRAD”, in conformità alle prescrizioni delle NTC di cui al D.M.17/01/2018, per la realizzazione di controventi dissipativi su edifici, costituiti da un tubo esterno in acciaio e da un nucleo interno in acciaio separati da un riempimento di calcestruzzo, previa interposizione di uno strato di materiale distaccante allo scopo di impedire la trasmissione di tensioni tangenziali tra i due componenti e permettere al nucleo interno di allungarsi o accorciarsi liberamente dissipando energia. Una estremità presenta un corpo flangiato, mentre l’altra è predisposta per un collegamento bullonato. Esclusi e compensati a parte eventuali carpenterie metalliche per il prolungamento del dispositivo ed eventuali prove di accettazione: per dispositivi con un carico fino a 200 kN.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,010	0,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				1,13		
A2		**MATERIALI**						
		Dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita tipo ”BRAD”per dispositivi con un carico fino a 200 kN.	KN	6,71	1,00	6,71		
		totale materiali				6,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,50		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,01	0,21		
		totale attrezzature				0,70		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,54	1,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,45*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,99	1,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kN**			**10,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.030.b		**Sovrapprezzo ai dissipatori isteretici assiali, con un carico > 200 kN e fino a 400 KN, la parte eccedente i 200 KN.**	**KN**	**3,32**			**9%**	**0,7%**
		Sovrapprezzo ai dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita tipo "BRAD": per dispositivi con un carico > 200 kN e fino a 400 KN, limitatamente alla parte eccedente i 200 KN.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,003	0,06		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,003	0,07		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,005	0,15		
		totale mano d'opera				0,28		
A2		**MATERIALI**						
		Dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita tipo "BRAD"per dispositivi con un carico fino a 200 kN.	KN	6,71	0,34	2,29		
		totale materiali				2,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,58	0,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,44*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,01	0,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/KN**			**3,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.030.c		**Prove di accettazione su dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita: fino a n. 4 prove**	**cad**	**1.619,20**			**0%**	**0,7%**
		Prove di accettazione su dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita, in conformità a quanto prescritto al capitolo 11.9 delle NTC di cui al D.M.17/01/2018, finalizzate a determinare il valore della rigidezza teorica iniziale: fino a n. 4 prove						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Costo medio laboratorio ufficiale, per prove di accettazione dissipatori isteretici assiali: fino a n. 4 prove	cad	1.258,12	1,00	1.258,12		
		totale materiali				1.258,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.258,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.258,12	213,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*213,88*	*10,69*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.472,00	147,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.619,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.030.d		**Prove di accettazione su dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita: per le prove successive**	**cad**	**1.239,70**			**0%**	**0,7%**
		Prove di accettazione su dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita, in conformità a quanto prescritto al capitolo 11.9 delle NTC di cui al D.M.17/01/2018 finalizzate a determinare il valore della rigidezza teorica iniziale: per le prove successive						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Costo medio laboratorio ufficiale, per prove di accettazione dissipatori isteretici assiali: per le prove successive	cad	963,25	1,00	963,25		
		totale materiali				963,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				963,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	963,25	163,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*163,75*	*8,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.127,00	112,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.239,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.030.e		**Prova di accettazione quasi-statica su dissipatori isteretici assiale ad instabilità impedita, con ampiezza massima pari a ±d2.**	**cad**	**2.466,75**			**0%**	**0,7%**
		Prova di accettazione quasi-statica su dissipatori isteretici assiale ad instabilità impedita, in conformità a quanto prescritto al capitolo 11.9 delle NTC di cui al D.M.17/01/2018, consistente nell'imposizione di almeno 5 cicli completi di deformazioni alternate, con ampiezza massima pari a ±d2.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Costo medio laboratorio ufficiale, per prova di accettazione quasi-statica su dissipatori isteretici assiale, con ampiezza massima pari a ±d2	cad	1.916,67	1,00	1.916,67		
		totale materiali				1.916,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.916,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.916,67	325,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*325,83*	*16,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.242,50	224,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.466,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.040		**Apparecchi di appoggio**						
E.03.060.040.a		**Apparecchi di appoggio tipo fisso a disco elastomerico confinato, per carichi da 500 a 1500 KN**	**kN**	**2,26**			**3%**	**0,7%**
		Apparecchi di appoggio tipo fisso a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,001	0,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,001	0,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,001	0,04		
		totale mano d'opera				0,07		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchi di appoggio tipo fisso, per carichi da 500 a 1500 KN	kN	1,62	1,00	1,62		
		totale materiali				1,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,00	0,01		
		Escavatore bobcat	h	44,47	0,00	0,06		
		totale attrezzature				0,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,76	0,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,30*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,05	0,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kN**			**2,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.040.b		**Apparecchi di appoggio tipo fissoa disco elastomerico confinato, per carichi da 1501 a 2500 KN**	**kN**	**1,91**			**4%**	**0,7%**
		Apparecchi di appoggio tipo fisso a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Appoggio tipo fisso - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione a = 0,01 rad. Per carichi da 1501 a 2500 KN						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,001	0,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,001	0,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,001	0,04		
		totale mano d'opera				0,07		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchi di appoggio tipo fisso, per carichi da 1501 a 2500 KN	kN	1,35	1,00	1,35		
		totale materiali				1,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,00	0,01		
		Escavatore bobcat	h	44,47	0,00	0,06		
		totale attrezzature				0,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,49	0,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,25*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,74	0,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kN**			**1,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.040.c		**Apparecchi di appoggio tipo fisso a disco elastomerico confinato, per carichi da 2501 a 10000 KN**	**kN**	**1,56**			**4%**	**0,7%**
		Apparecchi di appoggio tipo fisso a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Appoggio tipo fisso - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione a = 0,01 rad. Per carichi da 2501 a 10000 KN						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,001	0,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,001	0,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,001	0,04		
		totale mano d'opera				0,07		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchi di appoggio tipo fisso, per carichi da 2501 a 10000 KN	kN	1,08	1,00	1,08		
		totale materiali				1,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,00	0,01		
		Escavatore bobcat	h	44,47	0,00	0,06		
		totale attrezzature				0,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,22	0,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,21*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,42	0,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kN**			**1,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.040.d		**Apparecchi di appoggio tipo fisso a disco elastomerico confinato, per carichi oltre i 10000 KN**	**kN**	**1,39**			**5%**	**0,7%**
		Apparecchi di appoggio tipo fisso a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,001	0,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,001	0,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,001	0,04		
		totale mano d'opera				0,07		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchi di appoggio tipo fisso, per carichi oltre i 10000 KN	kN	0,95	1,00	0,95		
		totale materiali				0,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,00	0,01		
		Escavatore bobcat	h	44,47	0,00	0,06		
		totale attrezzature				0,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,08	0,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,18*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,26	0,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kN**			**1,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.040.e		**Apparecchi di appoggio tipo multidirezionale a disco elastomerico confinato, per carichi da 500 a 1500 KN**	**kN**	**2,95**			**2%**	**0,7%**
		Apparecchi di appoggio tipo multidirezionale a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Appoggio tipo multidirezionale - Rotazione a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale longitudinale max ± 50 mm; - Scorrimento orizzontale trasversale max ± 20 mm. Per carichi da 500 a 1500 KN						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,001	0,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,001	0,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,001	0,04		
		totale mano d'opera				0,07		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchi di appoggio tipo multidirezionale, per carichi da 500 a 1500 KN	kN	2,16	1,00	2,16		
		totale materiali				2,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,00	0,01		
		Escavatore bobcat	h	44,47	0,00	0,06		
		totale attrezzature				0,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,30	0,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,39*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,69	0,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kN**			**2,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.040.f		**Apparecchi di appoggio tipo multidirezionale a disco elastomerico confinato, per carichi da 1501 a 2500 KN**	**kN**	**2,26**			**3%**	**0,7%**
		Apparecchi di appoggio tipo multidirezionale a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Appoggio tipo multidirezionale - Rotazione a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale longitudinale max ± 50 mm; - Scorrimento orizzontale trasversale max ± 20 mm. Per carichi da 1501 a 2500 KN						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,001	0,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,001	0,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,001	0,04		
		totale mano d'opera				0,07		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchi di appoggio tipo multidirezionale, per carichi da 1501 a 2500 KN	kN	1,62	1,00	1,62		
		totale materiali				1,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,00	0,01		
		Escavatore bobcat	h	44,47	0,00	0,06		
		totale attrezzature				0,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,76	0,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,30*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,05	0,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kN**			**2,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.040.g		**Apparecchi di appoggio tipo multidirezionale a disco elastomerico confinato, per carichi da 2501 a 10000 KN**	**kN**	**1,83**			**4%**	**0,7%**
		Apparecchi di appoggio tipo multidirezionale a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Appoggio tipo multidirezionale - Rotazione a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale longitudinale max ± 50 mm; - Scorrimento orizzontale trasversale max ± 20 mm. Per carichi da 2501 a 10000 KN						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,001	0,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,001	0,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,001	0,04		
		totale mano d'opera				0,07		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchi di appoggio tipo multidirezionale, per carichi da 2501 a 10000 KN	kN	1,28	1,00	1,28		
		totale materiali				1,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,00	0,01		
		Escavatore bobcat	h	44,47	0,00	0,06		
		totale attrezzature				0,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,42	0,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,24*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,66	0,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kN**			**1,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.040.h		**Apparecchi di appoggio tipo multidirezionale a disco elastomerico confinato, per carichi oltre i 10000 KN**	**kN**	**1,65**			**4%**	**0,7%**
		Apparecchi di appoggio tipo multidirezionale a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Appoggio tipo multidirezionale - Rotazione a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale longitudinale max ± 50 mm; - Scorrimento orizzontale trasversale max ± 20 mm. Per carichi oltre i 10000 KN						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,001	0,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,001	0,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,001	0,04		
		totale mano d'opera				0,07		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchi di appoggio tipo multidirezionale, per carichi oltre i 10000 KN	kN	1,15	1,00	1,15		
		totale materiali				1,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,00	0,01		
		Escavatore bobcat	h	44,47	0,00	0,06		
		totale attrezzature				0,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,28	0,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,22*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,50	0,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kN**			**1,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.040.i		**Apparecchi di appoggio tipo unidirezionale a disco elastomerico confinato, per carichi da 500 a 1500 KN**	**kN**	**3,39**			**2%**	**0,7%**
		Apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Appoggio tipo unidirezionale - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm. Per carichi da 500 a 1500 KN						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,001	0,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,001	0,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,001	0,04		
		totale mano d'opera				0,07		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchi di appoggio tipo unidirezionale, per carichi da 500 a 1500 KN	kN	2,50	1,00	2,50		
		totale materiali				2,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,00	0,01		
		Escavatore bobcat	h	44,47	0,00	0,06		
		totale attrezzature				0,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,63	0,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,45*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,08	0,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kN**			**3,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.040.j		**Apparecchi di appoggio tipo unidirezionale a disco elastomerico confinato, per carichi da 1501 a 2500 KN**	**kN**	**2,61**			**3%**	**0,7%**
		Apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Appoggio tipo unidirezionale - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm. Per carichi da 1501 a 2500 KN						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,001	0,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,001	0,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,001	0,04		
		totale mano d'opera				0,07		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchi di appoggio tipo unidirezionale, per carichi da 1501 a 2500 KN	kN	1,89	1,00	1,89		
		totale materiali				1,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,00	0,01		
		Escavatore bobcat	h	44,47	0,00	0,06		
		totale attrezzature				0,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,03	0,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,34*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,37	0,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kN**			**2,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.040.k		**Apparecchi di appoggio tipo unidirezionale a disco elastomerico confinato, per carichi da 2501 a 10000 KN**	**kN**	**2,00**			**3%**	**0,7%**
		Apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Appoggio tipo unidirezionale - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm. Per carichi da 2501 a 10000 KN						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,001	0,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,001	0,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,001	0,04		
		totale mano d'opera				0,07		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchi di appoggio tipo unidirezionale, per carichi da 2501 a 10000 KN	kN	1,42	1,00	1,42		
		totale materiali				1,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,00	0,01		
		Escavatore bobcat	h	44,47	0,00	0,06		
		totale attrezzature				0,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,55	0,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,26*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,82	0,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kN**			**2,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.040.l		**Apparecchi di appoggio tipo unidirezionale a disco elastomerico confinato, per carichi oltre i 10000 KN**	**kN**	**1,74**			**4%**	**0,7%**
		Apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Appoggio tipo unidirezionale - Carico orizzontale max 10% del carico verticale;- Rotazione a = 0.01 rad;- Scorrimento orizzontale max ± 50 mm. Per carichi oltre i 10000 KN						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,001	0,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,001	0,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,001	0,04		
		totale mano d'opera				0,07		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchi di appoggio tipo unidirezionale, per carichi oltre i 10000 KN	kN	1,22	1,00	1,22		
		totale materiali				1,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,00	0,01		
		Escavatore bobcat	h	44,47	0,00	0,06		
		totale attrezzature				0,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,35	0,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,23*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,58	0,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kN**			**1,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.040.m		**Svp agli apparecchi di appoggio a disco elastomerico per carichi orizzontali dall 11% fino al 30% del carico verticale**	**%**	**23,00**			**0%**	**0,7%**
		Sovrapprezzo per apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, per carichi orizzontali oltre il 10% del carico verticale. - dall 11% fino al 30%						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Quota materiali per voci in percentuale	%	1,00	17,87	17,87		
		totale materiali				17,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,87	3,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,04*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,91	2,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/%**			**23,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.040.n		**Svp agli apparecchi di appoggio a disco elastomerico per carichi orizzontali dall 31% fino al 70% del carico verticale**	**%**	**70,00**			**0%**	**0,7%**
		Sovrapprezzo per apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, per carichi orizzontali oltre il 10% del carico verticale. - dall 31% fino al 70%						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Quota materiali per voci in percentuale	%	1,00	54,39	54,39		
		totale materiali				54,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	54,39	9,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,25*	*0,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	63,64	6,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/%**			**70,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.040.o		**Svp agli apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, per spostamenti, da +/- 51 fino a +/- 150 mm**	**%**	**5,00**			**0%**	**0,7%**
		Sovrapprezzo per apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, per spostamenti longitudinale superiori a +/- 50 mm - da +/- 51 fino a +/- 150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Quota materiali per voci in percentuale	%	1,00	3,89	3,89		
		totale materiali				3,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,89	0,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,66*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,55	0,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/%**			**5,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.040.p		**Svp agli apparecchi di appoggio a disco elastomerico, per spostamenti longitudinale da +/- 151 fino a +/- 250 mm**	**%**	**12,00**			**0%**	**0,7%**
		Sovrapprezzo per apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, per spostamenti longitudinale superiori a +/- 50 mm - da +/- 151 fino a +/- 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Quota materiali per voci in percentuale	%	1,00	9,33	9,33		
		totale materiali				9,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,33	1,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,59*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,91	1,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/%**			**12,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.040.q		**Svp agli apparecchi di appoggio a disco elastomerico, per spostamenti trasversali da +/- 21 fino a +/- 150 mm**	**%**	**15,00**			**0%**	**0,7%**
		Sovrapprezzo per apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, per spostamenti trasversali superiori a +/- 20 mm - da +/- 21 fino a +/- 150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Quota materiali per voci in percentuale	%	1,00	11,66	11,66		
		totale materiali				11,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,66	1,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,98*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,64	1,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/%**			**15,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.040.r		**Svp agli apparecchi di appoggio a disco elastomerico, per spostamenti trasversali, da +/- 151 fino a +/- 250 mm**	**%**	**25,00**			**0%**	**0,7%**
		Sovrapprezzo per apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, per spostamenti trasversali superiori a +/- 20 mm - da +/- 151 fino a +/- 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Quota materiali per voci in percentuale	%	1,00	19,43	19,43		
		totale materiali				19,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,43	3,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,30*	*0,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,73	2,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/%**			**25,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.040.s		**Sovrapprezzo per apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, per rotazioni oltre 0.01 rad a 0.02 rad.**	**%**	**10,00**			**0%**	**0,7%**
		Sovrapprezzo per apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, per rotazioni oltre 0.01 rad a 0.02 rad.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Quota materiali per voci in percentuale	%	1,00	7,77	7,77		
		totale materiali				7,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,77	1,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,32*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,09	0,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/%**			**10,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.040.t		**Apparecchi di appoggio in elastomero armato, con volume compreso tra 10 e 50 dm3.**	**dm3**	**59,41**			**2%**	**0,7%**
		Apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati. Tali apparecchi di appoggio devono essere in conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art. 7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337. Tutte le eventuali superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. La fornitura verrà eseguita secondo le norme tecniche di capitolato ed i disegni di progetto. Compresi magazzinaggio, trasporto, prove per l'esatto posizionamento nella sede prevista. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per la fornitura di eventuali malte di allettamento, nonchè eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Per appoggi in elastomero privi di piastre esterne. Per appoggi in elastomero con volume compreso tra 10 e 50 dm3.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,008	0,21		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,008	0,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,017	0,50		
		totale mano d'opera				0,94		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchi di appoggio in elastomero armato, compreso tra 10 e 50 dm3.	dm3	45,23	1,00	45,23		
		totale materiali				45,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,17	7,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,85*	*0,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	54,01	5,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/dm3**			**59,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.040.u		**Sovrapprezzo per apparecchi di appoggio in elastomero armato, aventi una dimensioni inferiori a 10 dm3.**	**%**	**30,00**			**0%**	**0,0%**
		Sovrapprezzo per apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati, aventi una dimensioni inferiori a 10 dm3.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,00	0,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,00*	*0,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,00	0,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/%**			**0,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.040.v		**Sovrapprezzo per apparecchi di appoggio in elastomero armato, aventi una dimensioni superiore a 50 dm3.**	**%**	**-30,00**			**0%**	**0,0%**
		Sovrapprezzo per apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati, aventi una dimensioni superiore a 50 dm3.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,00	0,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,00*	*0,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,00	0,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/%**			**0,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.040.w		**Svp agli apparecchi di appoggio in elastomero armato, con piastre di acciaio superiore ed inferiore**	**%**	**75,00**			**0%**	**0,0%**
		Sovrapprezzo agli apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati con piastre di acciaio superiore ed inferiore, per consentire il fissaggio meccanico alla struttura.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,00	0,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,00*	*0,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,00	0,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/%**			**0,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.040.x		**Svp agli apparecchi di appoggio in elastomero armato, per inserimento negli appoggi di un foglio in PTFE**	**%**	**11,00**			**0%**	**0,0%**
		Sovrapprezzo agli apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati, per inserimento negli appoggi di un foglio in PTFE per permettere traslazioni a basso coefficiente di attrito.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,00	0,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,00*	*0,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,00	0,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/%**			**0,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.050		**Inserimento di isolatori sismichi in edifici esistenti**						
E.03.060.050.a		**Sovrapprezzo agli isolatori sismici per inserimento in edifici esistenti**	**cad**	**3.353,87**			**54%**	**1,0%**
		Sovrapprezzo per l'inserimento di isolatori sismici in pilastri di cemento armato di edifici esistenti (procedura di “retrofit”). Il sistema, opportunamente testato, deve consentire l’inserimento di isolatore sismico in ciascun pilastro o setto portante, previo trattamento di adeguamento delle superfici in c.a. che garantisca una resistenza caratteristica di almeno 25 MPa. La procedura, mediante l’utilizzo di una struttura provvisoria di supporto, consiste nello scarico del pilastro, o setto portante, mediante trasferimento del carico; nel successivo doppio taglio, con filo o sega diamantata, allo scopo di estrarre il concio di calcestruzzo, con relativa rimozione; nell’inserimento dell’isolatore; nella rimessa in carico del pilastro. Sono compresi e compensati nel prezzo ogni fornitura, prestazione, nolo per tutte le fasi della procedura: struttura di supporto, martinetti, centraline oleodinamiche e trasduttori di spostamento da utilizzare per le fasi di trasferimento del carico, mezzi di sollevamento necessari, installazione del sistema di aggancio e trasferimento dei carichi con relative movimentazioni, assemblaggio e messa in carico del sistema, attrezzatura per il taglio del pilastro, e quant’altro occorra. Nel prezzo si intendono compresi la progettazione ed il collaudo, con relative prove di laboratorio e certificazioni, della struttura di supporto atta a sopportare l’aggancio alle strutture.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	16,000	401,44		
		Operaio qualificato	h	27,84	16,000	445,44		
		Operaio specializzato	h	29,94	32,000	958,08		
		totale mano d'opera				1.804,96		
A2		**MATERIALI**						
		Adesivo epossidico bicomponente per riprese getto	kg	14,77	3,20	47,27		
		Profilati o laminati a caldo, in barre tonde, quadre, piatte	kg	1,67	160,00	266,48		
		Antiruggine al minio di piombo	kg	6,69	4,00	26,75		
		totale materiali				340,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	8,00	560,96		
		Compressori ad aria di potenza 7500 l/min	h	26,44	4,00	105,78		
		Centralina digitale con pompa idraulica per martinetti	cad/gg	137,50	3,00	412,50		
		Martinetti idraulci a cilindro da 500T	cad/gg	13,20	12,00	158,40		
		Motosaldatrice di potenza max 300A	h	32,66	4,00	130,64		
		Sega filo diamantata per taglio in conglomerati armati	h	46,20	8,00	369,60		
		totale attrezzature				1.737,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.883,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.883,33	660,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*660,17*	*33,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.543,49	454,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4.997,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04		**SOLAI**						
E.04.010		**SOLAI GETTATI IN OPERA**						
E.04.010.010		**Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane realizzato in opera**						
E.04.010.010.a		**Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane realizzato in opera. Altezza totale 21 cm**	**mq**	**92,12**			**24%**	**0,7%**
		Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervature resistenti parallele e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm., con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20cm.), nonchè le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m al piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,360	9,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,160	4,79		
		totale mano d'opera				22,17		
A2		**MATERIALI**						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	8,84	7,53		
		Tavole in abete per sottomisure	mc	405,57	0,00	0,57		
		Travi in abete uso Trieste	mc	347,07	0,02	5,21		
		Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0,11	1,00	0,11		
		Blocchi di laterizio per solai di dimensioni 16x38x25 cm	cad	1,23	8,00	9,81		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,09	9,49		
		Extra diametro per tondi base	kg	0,57	8,84	5,02		
		Chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0,90	0,20	0,18		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,01	2,92		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,84	2,22	1,87		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,67	2,22	1,49		
		totale materiali				44,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,09	5,03		
		Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	7,28	0,00	0,01		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,09	0,16		
		Troncatrice a motore per tondini di acciaio	h	10,88	0,00	0,01		
		totale attrezzature				5,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				71,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	71,58	12,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,17*	*0,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	83,75	8,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**92,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.010.010.b		**Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane realizzato in opera. Altezza totale 23 cm**	**mq**	**95,00**			**24%**	**0,7%**
		Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervature resistenti parallele e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm., con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20cm.), nonchè le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m al piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 23 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,360	9,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				22,77		
A2		**MATERIALI**						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	9,32	7,94		
		Tavole in abete per sottomisure	mc	405,57	0,00	0,57		
		Travi in abete uso Trieste	mc	347,07	0,02	5,21		
		Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0,11	1,00	0,11		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,09	10,00		
		Extra diametro per tondi base	kg	0,57	9,32	5,29		
		Chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0,90	0,20	0,18		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,01	2,92		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,84	2,22	1,87		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,67	2,22	1,49		
		Blocchi di laterizio per solai di dimensioni 18x38x25 cm	cad	1,25	8,00	9,97		
		totale materiali				45,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,09	5,30		
		Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	7,28	0,00	0,01		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,09	0,17		
		Troncatrice a motore per tondini di acciaio	h	10,88	0,00	0,01		
		totale attrezzature				5,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				73,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	73,82	12,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,55*	*0,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	86,36	8,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**95,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.010.010.c		**Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane realizzato in opera. Altezza totale 25 cm**	**mq**	**99,74**			**23%**	**0,7%**
		Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervature resistenti parallele e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm., con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20cm.), nonchè le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m al piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 25 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,360	9,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				23,37		
A2		**MATERIALI**						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	9,80	8,35		
		Tavole in abete per sottomisure	mc	405,57	0,00	0,57		
		Travi in abete uso Trieste	mc	347,07	0,02	5,21		
		Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0,11	1,00	0,11		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,10	10,52		
		Extra diametro per tondi base	kg	0,57	9,80	5,57		
		Chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0,90	0,20	0,18		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,01	2,92		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,84	2,22	1,87		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,67	2,22	1,49		
		Blocchi di laterizio per solai di dimensioni 20x38x25 cm	cad	1,45	8,00	11,58		
		totale materiali				48,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,58		
		Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	7,28	0,00	0,01		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,10	0,18		
		Troncatrice a motore per tondini di acciaio	h	10,88	0,00	0,01		
		totale attrezzature				5,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	77,50	13,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,18*	*0,66*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	90,68	9,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**99,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.010.010.d		**Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane realizzato in opera. Altezza totale 30 cm**	**mq**	**109,45**			**23%**	**0,7%**
		Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervature resistenti parallele e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm., con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20cm.), nonchè le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m al piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 30 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,360	9,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,320	8,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				25,13		
A2		**MATERIALI**						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	11,00	9,37		
		Tavole in abete per sottomisure	mc	405,57	0,00	0,57		
		Travi in abete uso Trieste	mc	347,07	0,02	5,21		
		Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0,11	1,00	0,11		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,11	11,80		
		Extra diametro per tondi base	kg	0,57	11,00	6,25		
		Chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0,90	0,20	0,18		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,01	2,92		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,84	2,22	1,87		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,67	2,22	1,49		
		Blocchi di laterizio per solai di dimensioni 25x38x25 cm	cad	1,71	8,00	13,67		
		totale materiali				53,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,11	6,26		
		Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	7,28	0,00	0,01		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,11	0,20		
		Troncatrice a motore per tondini di acciaio	h	10,88	0,00	0,01		
		totale attrezzature				6,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				85,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	85,04	14,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,46*	*0,72*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	99,50	9,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**109,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.015		**SOLAI CON TRAVETTI A TRALICCIO METALLICO**						
E.04.015.010		**Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane, con travetti di calcestruzzo armato**						
E.04.015.010.a		**Solaio misto con travetti di c.a. con traliccio metallico, blocchi in laterizio e soletta di c.a. Altezza totale 21 cm**	**mq**	**85,33**			**17%**	**0,7%**
		Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato irrigiditi da traliccio metallico, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm.), nonchè le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,180	5,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				14,92		
A2		**MATERIALI**						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	5,24	4,46		
		Tavole in abete per sottomisure	mc	405,57	0,00	0,57		
		Travi in abete uso Trieste	mc	347,07	0,02	5,21		
		Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0,11	1,00	0,11		
		Blocchi di laterizio per solai di dimensioni 16x38x25 cm	cad	1,23	8,00	9,81		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,09	9,49		
		Extra diametro per tondi base	kg	0,57	5,24	2,98		
		Chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0,90	0,20	0,18		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,84	2,22	1,87		
		Travetto in c.a. a traliccio metallico	ml	5,01	2,00	10,01		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,67	2,22	1,49		
		totale materiali				46,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,09	5,03		
		Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	7,28	0,00	0,01		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,09	0,16		
		Troncatrice a motore per tondini di acciaio	h	10,88	0,00	0,01		
		totale attrezzature				5,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				66,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	66,30	11,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,27*	*0,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	77,57	7,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**85,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.015.010.b		**Solaio misto con travetti di c.a. con traliccio metallico, blocchi in laterizio e soletta di c.a. Altezza totale 23 cm**	**mq**	**87,11**			**17%**	**0,7%**
		Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato irrigiditi da traliccio metallico, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm.), nonchè le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 23 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,180	5,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				14,92		
A2		**MATERIALI**						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	5,72	4,87		
		Tavole in abete per sottomisure	mc	405,57	0,00	0,57		
		Travi in abete uso Trieste	mc	347,07	0,02	5,21		
		Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0,11	1,00	0,11		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,09	10,00		
		Extra diametro per tondi base	kg	0,57	5,27	2,99		
		Chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0,90	0,20	0,18		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,84	2,22	1,87		
		Travetto in c.a. a traliccio metallico	ml	5,01	2,00	10,01		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,67	2,22	1,49		
		Blocchi di laterizio per solai di dimensioni 18x38x25 cm	cad	1,25	8,00	9,97		
		totale materiali				47,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,09	5,30		
		Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	7,28	0,00	0,01		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,09	0,17		
		Troncatrice a motore per tondini di acciaio	h	10,88	0,00	0,01		
		totale attrezzature				5,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	67,69	11,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,51*	*0,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	79,19	7,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**87,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.015.010.c		**Solaio misto con travetti di c.a. con traliccio metallico, blocchi in laterizio e soletta di c.a. Altezza totale 25 cm**	**mq**	**91,41**			**16%**	**0,7%**
		Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato irrigiditi da traliccio metallico, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm.), nonchè le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 25 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,180	5,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				14,92		
A2		**MATERIALI**						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	6,20	5,28		
		Tavole in abete per sottomisure	mc	405,57	0,00	0,57		
		Travi in abete uso Trieste	mc	347,07	0,02	5,21		
		Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0,11	1,00	0,11		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,10	10,52		
		Extra diametro per tondi base	kg	0,57	6,20	3,52		
		Chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0,90	0,20	0,18		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,84	2,22	1,87		
		Travetto in c.a. a traliccio metallico	ml	5,01	2,00	10,01		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,67	2,22	1,49		
		Blocchi di laterizio per solai di dimensioni 20x38x25 cm	cad	1,45	8,00	11,58		
		totale materiali				50,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,58		
		Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	7,28	0,00	0,01		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,10	0,18		
		Troncatrice a motore per tondini di acciaio	h	10,88	0,00	0,01		
		totale attrezzature				5,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				71,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	71,03	12,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,07*	*0,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	83,10	8,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**91,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.015.010.d		**Solaio misto con travetti di c.a. con traliccio metallico, blocchi in laterizio e soletta di c.a. Altezza totale 30 cm**	**mq**	**101,00**			**16%**	**0,7%**
		Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato irrigiditi da traliccio metallico, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm.), nonchè le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 30 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				16,57		
A2		**MATERIALI**						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	7,40	6,30		
		Tavole in abete per sottomisure	mc	405,57	0,00	0,57		
		Travi in abete uso Trieste	mc	347,07	0,02	5,21		
		Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0,11	1,00	0,11		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,11	11,80		
		Extra diametro per tondi base	kg	0,57	7,40	4,20		
		Chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0,90	0,20	0,18		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,84	2,22	1,87		
		Travetto in c.a. a traliccio metallico	ml	5,01	2,00	10,01		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,67	2,22	1,49		
		Blocchi di laterizio per solai di dimensioni 25x38x25 cm	cad	1,71	8,00	13,67		
		totale materiali				55,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,11	6,26		
		Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	7,28	0,00	0,01		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,11	0,20		
		Troncatrice a motore per tondini di acciaio	h	10,88	0,00	0,01		
		totale attrezzature				6,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				78,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	78,47	13,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,34*	*0,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	91,81	9,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**101,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.020		**SOLAI CON TRAVETTI A TRALICCIO METALLICO CON FONDELLI IN LATERIZIO**						
E.04.020.010		**Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane, con travetti di cls armato entro fondelli di laterizio**						
E.04.020.010.a		**Solaio con travetti di c.a., traliccio metallico, fondelli e blocchi in laterizio e soletta di c.a. Altezza totale 21cm**	**mq**	**72,39**			**18%**	**0,7%**
		Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato gettato entro fondelli di laterizio, irrigiditi da traliccio metallico, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm.), nonchè le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,160	4,79		
		totale mano d'opera				13,26		
A2		**MATERIALI**						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	7,20	6,13		
		Tavole in abete per sottomisure	mc	405,57	0,00	0,57		
		Travi in abete uso Trieste	mc	347,07	0,02	5,21		
		Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0,11	1,00	0,11		
		Blocchi di laterizio per solai di dimensioni 16x38x25 cm	cad	1,23	5,24	6,43		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,09	9,49		
		Chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0,90	0,20	0,18		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,84	2,22	1,87		
		Travetto in c.a. a traliccio metallico con fondello in laterizio	ml	3,90	2,00	7,80		
		totale materiali				37,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,09	5,03		
		Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	7,28	0,00	0,01		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,09	0,16		
		Troncatrice a motore per tondini di acciaio	h	10,88	0,00	0,01		
		totale attrezzature				5,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	56,25	9,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,56*	*0,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	65,81	6,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**72,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.020.010.b		**Solaio con travetti di c.a., traliccio metallico, fondelli e blocchi in laterizio e soletta di c.a. Altezza totale 23cm**	**mq**	**78,49**			**19%**	**0,7%**
		Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato gettato entro fondelli di laterizio, irrigiditi da traliccio metallico, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm.), nonchè le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 23 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,180	5,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				14,92		
A2		**MATERIALI**						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	5,72	4,87		
		Tavole in abete per sottomisure	mc	405,57	0,00	0,57		
		Travi in abete uso Trieste	mc	347,07	0,02	5,21		
		Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0,11	1,00	0,11		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,09	10,00		
		Chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0,90	0,20	0,18		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,84	2,22	1,87		
		Travetto in c.a. a traliccio metallico con fondello in laterizio	ml	3,90	2,00	7,80		
		Blocchi di laterizio per solai di dimensioni 18x38x25 cm	cad	1,25	8,00	9,97		
		totale materiali				40,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,09	5,30		
		Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	7,28	0,00	0,01		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,09	0,17		
		Troncatrice a motore per tondini di acciaio	h	10,88	0,00	0,01		
		totale attrezzature				5,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	60,99	10,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,37*	*0,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	71,36	7,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**78,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.020.010.c		**Solaio con travetti di c.a., traliccio metallico, fondelli e blocchi in laterizio e soletta di c.a. Altezza totale 25cm**	**mq**	**82,11**			**18%**	**0,7%**
		Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato gettato entro fondelli di laterizio, irrigiditi da traliccio metallico, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm.), nonchè le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 25 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,180	5,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				14,92		
A2		**MATERIALI**						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	6,20	5,28		
		Tavole in abete per sottomisure	mc	405,57	0,00	0,57		
		Travi in abete uso Trieste	mc	347,07	0,02	5,21		
		Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0,11	1,00	0,11		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,10	10,52		
		Chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0,90	0,20	0,18		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,84	2,22	1,87		
		Travetto in c.a. a traliccio metallico con fondello in laterizio	ml	3,90	2,00	7,80		
		Blocchi di laterizio per solai di dimensioni 20x38x25 cm	cad	1,45	8,00	11,58		
		totale materiali				43,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,58		
		Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	7,28	0,00	0,01		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,10	0,18		
		Troncatrice a motore per tondini di acciaio	h	10,88	0,00	0,01		
		totale attrezzature				5,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,80	10,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,85*	*0,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	74,65	7,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**82,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.020.010.d		**Solaio con travetti di c.a., traliccio metallico, fondelli e blocchi in laterizio e soletta di c.a. Altezza totale 30cm**	**mq**	**90,82**			**18%**	**0,7%**
		Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato gettato entro fondelli di laterizio, irrigiditi da traliccio metallico, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm.), nonchè le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 30 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				16,57		
A2		**MATERIALI**						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	7,40	6,30		
		Tavole in abete per sottomisure	mc	405,57	0,00	0,57		
		Travi in abete uso Trieste	mc	347,07	0,02	5,21		
		Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0,11	1,00	0,11		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,11	11,80		
		Chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0,90	0,20	0,18		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,84	2,22	1,87		
		Travetto in c.a. a traliccio metallico con fondello in laterizio	ml	3,90	2,00	7,80		
		Blocchi di laterizio per solai di dimensioni 25x38x25 cm	cad	1,71	8,00	13,67		
		totale materiali				47,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,11	6,26		
		Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	7,28	0,00	0,01		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,11	0,20		
		Troncatrice a motore per tondini di acciaio	h	10,88	0,00	0,01		
		totale attrezzature				6,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70,57	12,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,00*	*0,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	82,56	8,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**90,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.025		**SOLAI CON TRAVETTI IN C.A.P.**						
E.04.025.010		**Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di c.a.p.**						
E.04.025.010.a		**Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di c.a.p. Altezza totale 21 cm**	**mq**	**73,82**			**18%**	**0,7%**
		Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato precompresso di dimensioni 9x12 cm, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di pretensione a copertura dei momenti positivi, le armature inferiori di unione delle testate dei travetti alle travi, i monconi in acciaio posizionati inferiormente e superiormente per travetto, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6mm, maglia 20x20 cm.), nonchè le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,160	4,79		
		totale mano d'opera				13,26		
A2		**MATERIALI**						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	5,24	4,46		
		Tavole in abete per sottomisure	mc	405,57	0,00	0,57		
		Travi in abete uso Trieste	mc	347,07	0,02	5,21		
		Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0,11	1,00	0,11		
		Blocchi di laterizio per solai di dimensioni 16x38x25 cm	cad	1,23	8,00	9,81		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,09	9,49		
		Chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0,90	0,20	0,18		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,84	2,22	1,87		
		Travetto in c.a.p. cm 9x12	ml	3,60	2,00	7,20		
		totale materiali				38,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,09	5,03		
		Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	7,28	0,00	0,01		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,09	0,16		
		Troncatrice a motore per tondini di acciaio	h	10,88	0,00	0,01		
		totale attrezzature				5,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	57,36	9,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,75*	*0,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	67,11	6,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**73,82**		

REGIONE CAMPANIA

Prezzario Regionale
Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.025.010.b		**Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di c.a.p. Altezza totale 213cm**	**mq**	**77,71**			**19%**	**0,7%**
		Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato precompresso di dimensioni 9x12 cm, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di pretensione a copertura dei momenti positivi, le armature inferiori di unione delle testate dei travetti alle travi, i monconi in acciaio posizionati inferiormente e superiormente per travetto, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6mm, maglia 20x20 cm.), nonchè le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 23 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,180	5,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				14,92		
A2		**MATERIALI**						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	5,72	4,87		
		Tavole in abete per sottomisure	mc	405,57	0,00	0,57		
		Travi in abete uso Trieste	mc	347,07	0,02	5,21		
		Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0,11	1,00	0,11		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,09	10,00		
		Chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0,90	0,20	0,18		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,84	2,22	1,87		
		Travetto in c.a.p. cm 9x12	ml	3,60	2,00	7,20		
		Blocchi di laterizio per solai di dimensioni 18x38x25 cm	cad	1,25	8,00	9,97		
		totale materiali				39,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,09	5,30		
		Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	7,28	0,00	0,01		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,09	0,17		
		Troncatrice a motore per tondini di acciaio	h	10,88	0,00	0,01		
		totale attrezzature				5,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	60,38	10,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,27*	*0,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	70,65	7,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**77,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.025.010.c		**Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di c.a.p. Altezza totale 25 cm**	**mq**	**81,34**			**18%**	**0,7%**
		Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato precompresso di dimensioni 9x12 cm, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di pretensione a copertura dei momenti positivi, le armature inferiori di unione delle testate dei travetti alle travi, i monconi in acciaio posizionati inferiormente e superiormente per travetto, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6mm, maglia 20x20 cm.), nonchè le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 25 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,180	5,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				14,92		
A2		**MATERIALI**						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	6,20	5,28		
		Tavole in abete per sottomisure	mc	405,57	0,00	0,57		
		Travi in abete uso Trieste	mc	347,07	0,02	5,21		
		Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0,11	1,00	0,11		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,10	10,52		
		Chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0,90	0,20	0,18		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,84	2,22	1,87		
		Travetto in c.a.p. cm 9x12	ml	3,60	2,00	7,20		
		Blocchi di laterizio per solai di dimensioni 20x38x25 cm	cad	1,45	8,00	11,58		
		totale materiali				42,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,58		
		Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	7,28	0,00	0,01		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,10	0,18		
		Troncatrice a motore per tondini di acciaio	h	10,88	0,00	0,01		
		totale attrezzature				5,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,20	10,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,74*	*0,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,94	7,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**81,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.025.010.d		**Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di c.a.p. Altezza totale 30 cm**	**mq**	**90,04**			**18%**	**0,7%**
		Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato precompresso di dimensioni 9x12 cm, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di pretensione a copertura dei momenti positivi, le armature inferiori di unione delle testate dei travetti alle travi, i monconi in acciaio posizionati inferiormente e superiormente per travetto, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6mm, maglia 20x20 cm.), nonchè le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 30 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				16,57		
A2		**MATERIALI**						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	7,40	6,30		
		Tavole in abete per sottomisure	mc	405,57	0,00	0,57		
		Travi in abete uso Trieste	mc	347,07	0,02	5,21		
		Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0,11	1,00	0,11		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,11	11,80		
		Chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0,90	0,20	0,18		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,84	2,22	1,87		
		Travetto in c.a.p. cm 9x12	ml	3,60	2,00	7,20		
		Blocchi di laterizio per solai di dimensioni 25x38x25 cm	cad	1,71	8,00	13,67		
		totale materiali				46,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,11	6,26		
		Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	7,28	0,00	0,01		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,11	0,20		
		Troncatrice a motore per tondini di acciaio	h	10,88	0,00	0,01		
		totale attrezzature				6,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				69,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	69,96	11,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,89*	*0,59*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	81,86	8,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**90,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.030		**SOLAI COLLABORANTI**						
E.04.030.010		**Solai in lamiera grecata collaborante**						
E.04.030.010.a		**Solai in lamiera grecata collaborante di spessore 8/10 mm**	**mq**	**78,44**			**19%**	**0,7%**
		Solai collaboranti, forniti e posti in opera su predisposta armatura portante in ferro da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, rete saldata a tondini ferri di armatura e di ripartizione, conglomerato cementizio e spianata di malta cementizia avente spessore medio non inferiore a cm 6,00, esclusi i connettori metallici per soletta costituiti da lamiera grecata in acciaio: di spessore 8/10 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,160	4,79		
		totale mano d'opera				14,76		
A2		**MATERIALI**						
		Chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0,90	0,20	0,18		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,84	3,60	3,03		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,05	6,23		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C35/45	mc	119,75	0,06	7,19		
		Lamiera con spessore di 08/10 di mm	kg	2,82	9,36	26,38		
		totale materiali				43,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,04	2,28		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,02	0,07		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,02	0,83		
		totale attrezzature				3,18		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	60,95	10,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,36*	*0,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	71,31	7,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**78,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.030.010.b		**Solai in lamiera grecata collaborante di spessore 10/10 mm**	**mq**	**83,76**			**18%**	**0,7%**
		Solai collaboranti, forniti e posti in opera su predisposta armatura portante in ferro da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, rete saldata a tondini ferri di armatura e di ripartizione, conglomerato cementizio e spianata di malta cementizia avente spessore medio non inferiore a cm 6,00, esclusi i connettori metallici per soletta costituiti da lamiera grecata in acciaio: costituiti da lamiera grecata in acciaio di spessore 10/10 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,160	4,79		
		totale mano d'opera				14,76		
A2		**MATERIALI**						
		Chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0,90	0,20	0,18		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,84	3,60	3,03		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,05	6,23		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C35/45	mc	119,75	0,06	7,19		
		Lamiera con spessore di 10/10 di mm	kg	2,61	11,70	30,51		
		totale materiali				47,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,04	2,28		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,02	0,07		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,02	0,83		
		totale attrezzature				3,18		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				65,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	65,08	11,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,06*	*0,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	76,15	7,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**83,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.040		**SOLAI IN TAVELLONI**						
E.04.040.010		**Solai in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di ferro**						
E.04.040.010.a		**Solai in tavelloni forati su predisposta armatura in profilati di ferro: con tavellone semplice, spessore 6 cm**	**mq**	**37,38**			**31%**	**0,7%**
		Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di ferro, quest'ultima pagata a parte, compreso la formazione della soletta superiore in calcestruzzo, spessore non inferiore a cm 4 compreso la fornitura in opera delle armature di completamento in ferro: con tavellone semplice, spessore 6 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,140	3,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,140	3,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				11,60		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,04	4,72		
		Tavelloni forati cm 6x25x100	mq	8,81	1,10	9,69		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,84	3,60	3,03		
		totale materiali				17,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,04	4,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,94*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,98	3,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**37,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.040.010.b		**Solai in tavelloni forati su predisposta armatura in profilati di ferro: con doppio tavellonato percamera d'aria**	**mq**	**61,14**			**27%**	**0,7%**
		Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di ferro, quest'ultima pagata a parte, compreso la formazione della soletta superiore in calcestruzzo, spessore non inferiore a cm 4 compreso la fornitura in opera delle armature di completamento in ferro: tramite doppio tavellonato per formazione di camera d'aria, con spessori degli elementi pari a 6 cm e 3÷4 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				16,57		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,04	4,72		
		Tavelloni forati cm 6x25x100	mq	8,81	1,10	9,69		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,84	3,60	3,03		
		Tavelline forate da cm 50÷60x25x3	mq	12,27	1,10	13,49		
		totale materiali				30,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,51	8,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,08*	*0,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	55,58	5,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**61,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.050		**SOLAI IN LASTRE E PANNELLI**						
E.04.050.030		**Solaio per strutture piane, a lastra costituito da una soletta in calcestruzzo vibrato**						
E.04.050.030.a		**Solaio per strutture piane, a lastra costituito da una soletta in calcestruzzo vibrato. Atezza totale 21 cm**	**mq**	**103,53**			**9%**	**0,7%**
		Solaio per strutture piane, a lastra costituito da una soletta in calcestruzzo vibrato dello spessore di 4 cm e larghezza 120 cm di classe di resistenza C35/45, contenente una rete elettrosaldata ed irrigidita da tre tralicci metallici, tra i quali vengono posizionati i blocchi di alleggerimenti (in polistirene espanso di densità 10/12 Kg/mc o in laterizio non collaborante), e da armatura aggiuntiva per assorbire i momenti negativi e il taglio. Compreso il getto di completamento e della soletta superiore dello spessore 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio posizionata alla base del traliccio e prolungata nelle travi, a copertura del taglio, i monconi in acciaio, a copertura dei momenti negativi, disposti sopra la rete di ripartizione, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6mm, maglia 20x20 cm), nonchè le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, nonché l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Atezza totale 21 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,090	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				9,72		
A2		**MATERIALI**						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	2,66	2,27		
		Tavole in abete per sottomisure	mc	405,57	0,00	0,57		
		Travi in abete uso Trieste	mc	347,07	0,02	5,21		
		Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0,11	1,00	0,11		
		Massa per volume pari a circa kg/m³ 1.100	mc	110,04	0,09	10,04		
		Lastra tralicciata in c.a.v.	mq	36,38	1,00	36,38		
		Chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0,90	0,20	0,18		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C35/45	mc	119,75	0,08	9,46		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,84	2,22	1,87		
		totale materiali				66,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,08	4,50		
		Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	7,28	0,00	0,01		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,08	0,15		
		Troncatrice a motore per tondini di acciaio	h	10,88	0,00	0,01		
		totale attrezzature				4,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				80,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	80,45	13,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,68*	*0,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	94,12	9,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**103,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.050.030.b		**Solaio per strutture piane, a lastra costituito da una soletta in calcestruzzo vibrato. Atezza totale 25 cm**	**mq**	**109,95**			**9%**	**0,7%**
		Solaio per strutture piane, a lastra costituito da una soletta in calcestruzzo vibrato dello spessore di 4 cm e larghezza 120 cm di classe di resistenza C35/45, contenente una rete elettrosaldata ed irrigidita da tre tralicci metallici, tra i quali vengono posizionati i blocchi di alleggerimenti (in polistirene espanso di densità 10/12 Kg/mc o in laterizio non collaborante), e da armatura aggiuntiva per assorbire i momenti negativi e il taglio. Compreso il getto di completamento e della soletta superiore dello spessore 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio posizionata alla base del traliccio e prolungata nelle travi, a copertura del taglio, i monconi in acciaio, a copertura dei momenti negativi, disposti sopra la rete di ripartizione, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6mm, maglia 20x20 cm), nonchè le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, nonché l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Atezza totale 25 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,090	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				9,72		
A2		**MATERIALI**						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	2,66	2,27		
		Tavole in abete per sottomisure	mc	405,57	0,00	0,57		
		Travi in abete uso Trieste	mc	347,07	0,02	5,21		
		Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0,11	1,00	0,11		
		Massa per volume pari a circa kg/m³ 1.100	mc	110,04	0,12	13,38		
		Lastra tralicciata in c.a.v.	mq	36,38	1,00	36,38		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C35/45	mc	119,75	0,09	10,54		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,84	2,22	1,87		
		totale materiali				70,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,09	5,01		
		Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	7,28	0,00	0,01		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,09	0,16		
		Troncatrice a motore per tondini di acciaio	h	10,88	0,00	0,01		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,06	0,22		
		totale attrezzature				5,40		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				85,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	85,43	14,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,52*	*0,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	99,96	10,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**109,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.050.030.c		**Solaio per strutture piane, a lastra costituito da una soletta in calcestruzzo vibrato. Atezza totale 29 cm**	**mq**	**116,56**			**8%**	**0,7%**
		Solaio per strutture piane, a lastra costituito da una soletta in calcestruzzo vibrato dello spessore di 4 cm e larghezza 120 cm di classe di resistenza C35/45, contenente una rete elettrosaldata ed irrigidita da tre tralicci metallici, tra i quali vengono posizionati i blocchi di alleggerimenti (in polistirene espanso di densità 10/12 Kg/mc o in laterizio non collaborante), e da armatura aggiuntiva per assorbire i momenti negativi e il taglio. Compreso il getto di completamento e della soletta superiore dello spessore 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio posizionata alla base del traliccio e prolungata nelle travi, a copertura del taglio, i monconi in acciaio, a copertura dei momenti negativi, disposti sopra la rete di ripartizione, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6mm, maglia 20x20 cm), nonchè le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, nonché l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Atezza totale 29 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,090	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				9,72		
A2		**MATERIALI**						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	2,66	2,27		
		Tavole in abete per sottomisure	mc	405,57	0,00	0,57		
		Travi in abete uso Trieste	mc	347,07	0,02	5,21		
		Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0,11	1,00	0,11		
		Massa per volume pari a circa kg/m³ 1.100	mc	110,04	0,15	16,73		
		Lastra tralicciata in c.a.v.	mq	36,38	1,00	36,38		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C35/45	mc	119,75	0,10	11,74		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,84	2,22	1,87		
		totale materiali				74,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,10	5,58		
		Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	7,28	0,00	0,01		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,10	0,18		
		Troncatrice a motore per tondini di acciaio	h	10,88	0,00	0,01		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,06	0,22		
		totale attrezzature				5,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				90,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	90,56	15,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,40*	*0,77*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	105,96	10,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**116,56**		

REGIONE CAMPANIA

Prezzario Regionale
Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.050.030.d		**Solaio per strutture piane, a lastra costituito da una soletta in calcestruzzo vibrato. Atezza totale 33 cm**	**mq**	**126,08**			**9%**	**0,7%**
		Solaio per strutture piane, a lastra costituito da una soletta in calcestruzzo vibrato dello spessore di 4 cm e larghezza 120 cm di classe di resistenza C35/45, contenente una rete elettrosaldata ed irrigidita da tre tralicci metallici, tra i quali vengono posizionati i blocchi di alleggerimenti (in polistirene espanso di densità 10/12 Kg/mc o in laterizio non collaborante), e da armatura aggiuntiva per assorbire i momenti negativi e il taglio. Compreso il getto di completamento e della soletta superiore dello spessore 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio posizionata alla base del traliccio e prolungata nelle travi, a copertura del taglio, i monconi in acciaio, a copertura dei momenti negativi, disposti sopra la rete di ripartizione, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6mm, maglia 20x20 cm), nonchè le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, nonché l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Atezza totale 33 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				10,80		
A2		**MATERIALI**						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	2,66	2,27		
		Tavole in abete per sottomisure	mc	405,57	0,00	0,57		
		Travi in abete uso Trieste	mc	347,07	0,02	5,21		
		Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0,11	1,00	0,11		
		Massa per volume pari a circa kg/m³ 1.100	mc	110,04	0,19	20,91		
		Lastra tralicciata in c.a.v.	mq	36,38	1,00	36,38		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C35/45	mc	119,75	0,11	13,17		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,84	2,22	1,87		
		totale materiali				80,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,11	6,26		
		Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	7,28	0,00	0,01		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,11	0,20		
		Troncatrice a motore per tondini di acciaio	h	10,88	0,00	0,01		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,06	0,22		
		totale attrezzature				6,70		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				97,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	97,97	16,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,65*	*0,83*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	114,62	11,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**126,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.050.060		**Solaio a pannelli in c.a.p., a trefoli aderenti, di larghezza 120 cm, alleggerito da alveoli longitudinali**						
E.04.050.060.a		**Solaio a pannelli in c.a.p., largh. 120 cm, alleggerito da alveoli longitudinali. Altezza totale 21 cm**	**mq**	**57,54**			**10%**	**0,7%**
		Solaio per strutture piane, a pannelli in c.a.p., a trefoli aderenti, di larghezza 120 cm, alleggerito da alveoli longitudinali, realizzati con calcestruzzo di resistenza caratteristica C45/55 e armatura pannelli ftpk> 1860. Compresi e compensati nel prezzo il getto di riempimento delle nervature tra i pannelli la soletta superiore in cemento armato dello spessore di 6 cm con calcestruzzo di resistenza caratteristica C28/35 e l'armatura di acciaio B450C, da posizionarsi in opera, per i collegamenti strutturali e l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (diametro 6 mm, maglia 20x20 cm) Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4.0 m dal piano di appoggio, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,090	2,26		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,060	1,67		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				5,72		
A2		**MATERIALI**						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	2,42	2,06		
		Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0,11	1,00	0,11		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C28/35	mc	113,13	0,06	6,79		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,84	2,22	1,87		
		Pannello in c.a.p. di altezza cm. 15 e armatura di precompressione cmq. 6,99	mq	20,11	1,00	20,11		
		totale materiali				30,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,06	3,41		
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,07	4,51		
		Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	7,28	0,00	0,01		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,06	0,11		
		Troncatrice a motore per tondini di acciaio	h	10,88	0,00	0,01		
		totale attrezzature				8,05		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,71	7,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,60*	*0,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,31	5,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**57,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.050.060.b		**Solaio a pannelli in c.a.p., largh. 120 cm, alleggerito da alveoli longitudinali. Altezza totale 28 cm**	**mq**	**64,17**			**9%**	**0,7%**
		Solaio per strutture piane, a pannelli in c.a.p., a trefoli aderenti, di larghezza 120 cm, alleggerito da alveoli longitudinali, realizzati con calcestruzzo di resistenza caratteristica C45/55 e armatura pannelli ftpk> 1860. Compresi e compensati nel prezzo il getto di riempimento delle nervature tra i pannelli la soletta superiore in cemento armato dello spessore di 6 cm con calcestruzzo di resistenza caratteristica C28/35 e l'armatura di acciaio B450C, da posizionarsi in opera, per i collegamenti strutturali e l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (diametro 6 mm, maglia 20x20 cm) Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4.0 m dal piano di appoggio, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 28 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,090	2,26		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,060	1,67		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				5,72		
A2		**MATERIALI**						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	2,42	2,06		
		Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0,11	1,00	0,11		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C28/35	mc	113,13	0,06	6,79		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,84	2,22	1,87		
		Pannello in c.a.p. di altezza cm. 22 e armatura di precompressione cmq. 8,48	mq	24,13	1,00	24,13		
		totale materiali				34,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,06	3,41		
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,08	5,64		
		Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	7,28	0,00	0,01		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,06	0,11		
		Troncatrice a motore per tondini di acciaio	h	10,88	0,00	0,01		
		totale attrezzature				9,18		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,86	8,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,48*	*0,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	58,33	5,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**64,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.050.060.c		**Solaio a pannelli in c.a.p., largh. 120 cm, alleggerito da alveoli longitudinali. Altezza totale 34 cm**	**mq**	**73,39**			**8%**	**0,7%**
		Solaio per strutture piane, a pannelli in c.a.p., a trefoli aderenti, di larghezza 120 cm, alleggerito da alveoli longitudinali, realizzati con calcestruzzo di resistenza caratteristica C45/55 e armatura pannelli ftpk> 1860. Compresi e compensati nel prezzo il getto di riempimento delle nervature tra i pannelli la soletta superiore in cemento armato dello spessore di 6 cm con calcestruzzo di resistenza caratteristica C28/35 e l'armatura di acciaio B450C, da posizionarsi in opera, per i collegamenti strutturali e l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (diametro 6 mm, maglia 20x20 cm) Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4.0 m dal piano di appoggio, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 34 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,090	2,26		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,060	1,67		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				5,72		
A2		**MATERIALI**						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	2,42	2,06		
		Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0,11	1,00	0,11		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C28/35	mc	113,13	0,06	6,79		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,84	2,22	1,87		
		Pannello in c.a.p. di altezza cm. 28 e armatura di precompressione cmq. 10.76	mq	30,16	1,00	30,16		
		totale materiali				40,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,06	3,41		
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,10	6,77		
		Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	7,28	0,00	0,01		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,06	0,11		
		Troncatrice a motore per tondini di acciaio	h	10,88	0,00	0,01		
		totale attrezzature				10,31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	57,02	9,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,69*	*0,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	66,72	6,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**73,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.060		**SOLAI IN LEGNO**						
E.04.060.010		**Solaio in legno**						
E.04.060.010.a	**CAM**	**Solaio in legno. Orditura principale e secondaria in abete, con pianelle o tavelloni**	**mq**	**120,55**			**42%**	**0,7%**
		Solaio in legno, realizzato in opera, costituito da travi principali in legno di adeguata sezione, le protezioni delle testate, la preparazione degli appoggi nelle murature, anche con l'utilizzo di "dormiente", gli ancoraggi al cordolo perimetrale, anche con staffa e bulzone; travi secondarie in legno di opportuna sezione con il sovrastante pianellato o tavellonato o tavolame (di spessore minimo di 3 cm, piallato, maschiato e inchiodato), la soletta in cls alleggerito di spessore minimo 5 cm, armata con rete elettrosaldata diametro 6 mm, 15x15 cm con caratteristiche rispondenti alla normativa vigente. Sono compresi i collegamenti della soletta ai cordoli perimetrali, chiodature, bullonature, incastri, incollaggi fra elementi in legno, gli sfridi per i tagli a misura, le eventuali casseforme e le armature di sostegno fino all'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il costipamento del calcestruzzo a mano o con vibratore, lo spianamento del calcestruzzo con guide-livella e regolo spianatore, i rafforzamenti per eventuali tramezzature, protezioni, bagnature. Per solai fino alla luce netta di m 6 con sovraccarico accidentale massimo di 200 Kg/mq, misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Orditura principale e secondaria in abete, con pianelle o tavelloni						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,500	12,55		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,400	11,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,900	26,95		
		totale mano d'opera				50,63		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,06	5,90		
		Legname di abete in travi a spigoli vivi	mc	457,49	0,05	22,87		
		Chiodi forgiati per carpenterie	kg	1,53	0,03	0,05		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,84	2,32	1,95		
		Tavelle Perret 3x25x40	mq	12,13	1,00	12,13		
		Profilato metallico semplice	kg	1,41	0,10	0,14		
		totale materiali				43,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,67	15,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,92*	*0,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,59	10,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**120,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.060.010.b	**CAM**	**Solaio in legno. Orditura principale e secondaria in castagno, con pianelle o tavelloni**	**mq**	**134,30**			**40%**	**0,7%**
		Solaio in legno, realizzato in opera, costituito da travi principali in legno di adeguata sezione, le protezioni delle testate, la preparazione degli appoggi nelle murature, anche con l'utilizzo di "dormiente", gli ancoraggi al cordolo perimetrale, anche con staffa e bulzone; travi secondarie in legno di opportuna sezione con il sovrastante pianellato o tavellonato o tavolame (di spessore minimo di 3 cm, piallato, maschiato e inchiodato), la soletta in cls alleggerito di spessore minimo 5 cm, armata con rete elettrosaldata diametro 6 mm, 15x15 cm con caratteristiche rispondenti alla normativa vigente. Sono compresi i collegamenti della soletta ai cordoli perimetrali, chiodature, bullonature, incastri, incollaggi fra elementi in legno, gli sfridi per i tagli a misura, le eventuali casseforme e le armature di sostegno fino all'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il costipamento del calcestruzzo a mano o con vibratore, lo spianamento del calcestruzzo con guide-livella e regolo spianatore, i rafforzamenti per eventuali tramezzature, protezioni, bagnature. Per solai fino alla luce netta di m 6 con sovraccarico accidentale massimo di 200 Kg/mq, misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Orditura principale e secondaria in castagno, con pianelle o tavelloni						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,400	11,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,950	28,44		
		totale mano d'opera				53,38		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,05	5,37		
		Chiodi forgiati per carpenterie	kg	1,53	0,03	0,05		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,84	2,32	1,95		
		Tavelle Perret 3x25x40	mq	12,13	1,00	12,13		
		Profilato metallico semplice	kg	1,41	0,03	0,04		
		Legname di castagno in travi a spigoli vivi	mc	628,86	0,05	31,44		
		totale materiali				50,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				104,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	104,35	17,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,74*	*0,89*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	122,09	12,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**134,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.060.010.c	**CAM**	**Solaio in legno. Orditura principale, secondaria e tavolame in abete**	**mq**	**110,85**			**36%**	**0,7%**
		Solaio in legno, realizzato in opera, costituito da travi principali in legno di adeguata sezione, le protezioni delle testate, la preparazione degli appoggi nelle murature, anche con l'utilizzo di "dormiente", gli ancoraggi al cordolo perimetrale, anche con staffa e bulzone; travi secondarie in legno di opportuna sezione con il sovrastante pianellato o tavellonato o tavolame (di spessore minimo di 3 cm, piallato, maschiato e inchiodato), la soletta in cls alleggerito di spessore minimo 5 cm, armata con rete elettrosaldata diametro 6 mm, 15x15 cm con caratteristiche rispondenti alla normativa vigente. Sono compresi i collegamenti della soletta ai cordoli perimetrali, chiodature, bullonature, incastri, incollaggi fra elementi in legno, gli sfridi per i tagli a misura, le eventuali casseforme e le armature di sostegno fino all'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il costipamento del calcestruzzo a mano o con vibratore, lo spianamento del calcestruzzo con guide-livella e regolo spianatore, i rafforzamenti per eventuali tramezzature, protezioni, bagnature. Per solai fino alla luce netta di m 6 con sovraccarico accidentale massimo di 200 Kg/mq, misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Orditura principale, secondaria e tavolame in abete						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,400	11,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,700	20,96		
		totale mano d'opera				39,62		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,05	5,37		
		Legname di abete in travi a spigoli vivi	mc	457,49	0,05	22,87		
		Chiodi forgiati per carpenterie	kg	1,53	0,04	0,06		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,84	2,32	1,95		
		Profilati di ferro IPE, HE	kg	1,66	0,10	0,17		
		Legname di abete in tavolame di spessore 3 cm	mc	536,36	0,03	16,09		
		totale materiali				46,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				86,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	86,13	14,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,64*	*0,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	100,77	10,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**110,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.060.010.d	**CAM**	**Solaio in legno. Orditura principale, secondaria e tavolame in castagno**	**mq**	**127,83**			**31%**	**0,7%**
		Solaio in legno, realizzato in opera, costituito da travi principali in legno di adeguata sezione, le protezioni delle testate, la preparazione degli appoggi nelle murature, anche con l'utilizzo di "dormiente", gli ancoraggi al cordolo perimetrale, anche con staffa e bulzone; travi secondarie in legno di opportuna sezione con il sovrastante pianellato o tavellonato o tavolame (di spessore minimo di 3 cm, piallato, maschiato e inchiodato), la soletta in cls alleggerito di spessore minimo 5 cm, armata con rete elettrosaldata diametro 6 mm, 15x15 cm con caratteristiche rispondenti alla normativa vigente. Sono compresi i collegamenti della soletta ai cordoli perimetrali, chiodature, bullonature, incastri, incollaggi fra elementi in legno, gli sfridi per i tagli a misura, le eventuali casseforme e le armature di sostegno fino all'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il costipamento del calcestruzzo a mano o con vibratore, lo spianamento del calcestruzzo con guide-livella e regolo spianatore, i rafforzamenti per eventuali tramezzature, protezioni, bagnature. Per solai fino alla luce netta di m 6 con sovraccarico accidentale massimo di 200 Kg/mq, misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Orditura principale, secondaria e tavolame in castagno						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,400	11,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,700	20,96		
		totale mano d'opera				39,62		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,05	5,37		
		Chiodi forgiati per carpenterie	kg	1,53	0,04	0,06		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,84	2,32	1,95		
		Legname di castagno in travi a spigoli vivi	mc	628,86	0,05	31,44		
		Profilati di ferro IPE, HE	kg	1,66	0,03	0,05		
		Legname di castagno in tavolame 3 cm	mc	694,25	0,03	20,83		
		totale materiali				59,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				99,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	99,32	16,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,88*	*0,84*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	116,20	11,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**127,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.060.010.e		**Solaio in legno. Compenso aggiuntivo per ogni cm in più della soletta in c.a.**	**mq**	**2,10**			**27%**	**0,7%**
		Solaio in legno, realizzato in opera, costituito da travi principali in legno di adeguata sezione, le protezioni delle testate, la preparazione degli appoggi nelle murature, anche con l'utilizzo di "dormiente", gli ancoraggi al cordolo perimetrale, anche con staffa e bulzone; travi secondarie in legno di opportuna sezione con il sovrastante pianellato o tavellonato o tavolame (di spessore minimo di 3 cm, piallato, maschiato e inchiodato), la soletta in cls alleggerito di spessore minimo 5 cm, armata con rete elettrosaldata diametro 6 mm, 15x15 cm con caratteristiche rispondenti alla normativa vigente. Sono compresi i collegamenti della soletta ai cordoli perimetrali, chiodature, bullonature, incastri, incollaggi fra elementi in legno, gli sfridi per i tagli a misura, le eventuali casseforme e le armature di sostegno fino all'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il costipamento del calcestruzzo a mano o con vibratore, lo spianamento del calcestruzzo con guide-livella e regolo spianatore, i rafforzamenti per eventuali tramezzature, protezioni, bagnature. Per solai fino alla luce netta di m 6 con sovraccarico accidentale massimo di 200 Kg/mq, misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Compenso aggiuntivo per ogni cm in più della soletta in c.a.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				0,56		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,01	1,07		
		totale materiali				1,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,63	0,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,28*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,91	0,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**2,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.070		**SOLAI A PIASTRA ALLEGGERITI**						
E.04.070.010		**Solaio in c.a. a piastra allleggerito**						
E.04.070.010.a		**Solaio in c.a. a piastra e alleggerito con sfere di polietilene ad alta densita (HDPE). Altezza totale solaio 20 cm**	**mq**	**61,77**			**1%**	**0,7%**
		Solaio in c.a. con struttura a piastra e portata bidirezionale, alleggerito con sfere di polietilene ad alta densita (HDPE), sono esclusi dal prezzo il calcestruzzo e le armature di calcolo. Compresi l'onere della posa in opera, l'armatura di sospensione sfere, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale solaio 20 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,014	0,35		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,014	0,39		
		totale mano d'opera				0,74		
A2		**MATERIALI**						
		Sfere in polietilene ad alta densita diam. 100/225 mm	n	2,00	16,00	32,00		
		Armatura sospensione sfere	kg	1,44	4,50	6,46		
		Tavole in abete per sottomisure	mc	405,57	0,00	0,57		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,01	2,92		
		Travi in abete uso Trieste	mc	347,07	0,02	5,21		
		Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0,11	1,00	0,11		
		totale materiali				47,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,99	8,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,16*	*0,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,15	5,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**61,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.070.010.b		**Solaio in c.a. a piastra e alleggerito con sfere di polietilene ad alta densita (HDPE). Altezza totale solaio 24 cm**	**mq**	**46,84**			**2%**	**0,7%**
		Solaio in c.a. con struttura a piastra e portata bidirezionale, alleggerito con sfere di polietilene ad alta densita (HDPE), sono esclusi dal prezzo il calcestruzzo e le armature di calcolo. Compresi l'onere della posa in opera, l'armatura di sospensione sfere, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale solaio 24 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,014	0,35		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,014	0,39		
		totale mano d'opera				0,74		
A2		**MATERIALI**						
		Sfere in polietilene ad alta densita diam. 140/315 mm	n	2,50	8,16	20,40		
		Armatura sospensione sfere	kg	1,44	4,50	6,46		
		Tavole in abete per sottomisure	mc	405,57	0,00	0,57		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,01	2,92		
		Travi in abete uso Trieste	mc	347,07	0,02	5,21		
		Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0,11	1,00	0,11		
		totale materiali				35,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,39	6,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,19*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,58	4,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**46,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.070.010.c		**Solaio in c.a. a piastra e alleggerito con sfere di polietilene ad alta densita (HDPE). Altezza totale solaio 31 cm**	**mq**	**113,25**			**1%**	**0,7%**
		Solaio in c.a. con struttura a piastra e portata bidirezionale, alleggerito con sfere di polietilene ad alta densita (HDPE), sono esclusi dal prezzo il calcestruzzo e le armature di calcolo. Compresi l'onere della posa in opera, l'armatura di sospensione sfere, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale solaio 31 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,014	0,35		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,014	0,39		
		totale mano d'opera				0,74		
A2		**MATERIALI**						
		Sfere in polietilene ad alta densita diam. 225 mm	n	4,50	16,00	72,00		
		Armatura sospensione sfere	kg	1,44	4,50	6,46		
		Tavole in abete per sottomisure	mc	405,57	0,00	0,57		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,01	2,92		
		Travi in abete uso Trieste	mc	347,07	0,02	5,21		
		Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0,11	1,00	0,11		
		totale materiali				87,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				87,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	87,99	14,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,96*	*0,75*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	102,95	10,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**113,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.070.010.d		**Solaio in c.a. a piastra e alleggerito con sfere di polietilene ad alta densita (HDPE). Altezza totale solaio 35 cm**	**mq**	**92,01**			**1%**	**0,7%**
		Solaio in c.a. con struttura a piastra e portata bidirezionale, alleggerito con sfere di polietilene ad alta densita (HDPE), sono esclusi dal prezzo il calcestruzzo e le armature di calcolo. Compresi l'onere della posa in opera, l'armatura di sospensione sfere, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale solaio 35 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,014	0,35		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,014	0,39		
		totale mano d'opera				0,74		
A2		**MATERIALI**						
		Sfere in polietilene ad alta densita diam. 270 mm	n	5,00	11,10	55,50		
		Armatura sospensione sfere	kg	1,44	4,50	6,46		
		Tavole in abete per sottomisure	mc	405,57	0,00	0,57		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,01	2,92		
		Travi in abete uso Trieste	mc	347,07	0,02	5,21		
		Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0,11	1,00	0,11		
		totale materiali				70,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				71,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	71,49	12,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,15*	*0,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	83,65	8,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**92,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.070.010.e		**Solaio in c.a. a piastra e alleggerito con sfere di polietilene ad alta densita (HDPE). Altezza totale solaio 40 cm**	**mq**	**97,81**			**1%**	**0,7%**
		Solaio in c.a. con struttura a piastra e portata bidirezionale, alleggerito con sfere di polietilene ad alta densita (HDPE), sono esclusi dal prezzo il calcestruzzo e le armature di calcolo. Compresi l'onere della posa in opera, l'armatura di sospensione sfere, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale solaio 40 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,028	0,69		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,028	0,77		
		totale mano d'opera				1,47		
A2		**MATERIALI**						
		Sfere in polietilene ad alta densita diam.315 mm	n	7,00	8,16	57,12		
		Armatura sospensione sfere	kg	1,44	6,00	8,61		
		Tavole in abete per sottomisure	mc	405,57	0,00	0,57		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,01	2,92		
		Travi in abete uso Trieste	mc	347,07	0,02	5,21		
		Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0,11	1,00	0,11		
		totale materiali				74,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				76,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	76,00	12,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,92*	*0,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	88,92	8,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**97,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.070.010.f		**Solaio in c.a. a piastra e alleggerito con sfere di polietilene ad alta densita (HDPE). Altezza totale solaio 45 cm**	**mq**	**88,64**			**2%**	**0,7%**
		Solaio in c.a. con struttura a piastra e portata bidirezionale, alleggerito con sfere di polietilene ad alta densita (HDPE), sono esclusi dal prezzo il calcestruzzo e le armature di calcolo. Compresi l'onere della posa in opera, l'armatura di sospensione sfere, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale solaio 45 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,028	0,69		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,028	0,77		
		totale mano d'opera				1,47		
A2		**MATERIALI**						
		Sfere in polietilene ad alta densita diam.360 mm	n	8,00	6,25	50,00		
		Armatura sospensione sfere	kg	1,44	6,00	8,61		
		Tavole in abete per sottomisure	mc	405,57	0,00	0,57		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,01	2,92		
		Travi in abete uso Trieste	mc	347,07	0,02	5,21		
		Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0,11	1,00	0,11		
		totale materiali				67,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				68,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	68,88	11,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,71*	*0,59*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	80,59	8,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**88,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.070.010.g		**Solaio in c.a. a piastra e alleggerito con sfere di polietilene ad alta densita (HDPE). Altezza totale solaio 50 cm**	**mq**	**100,59**			**1%**	**0,7%**
		Solaio in c.a. con struttura a piastra e portata bidirezionale, alleggerito con sfere di polietilene ad alta densita (HDPE), sono esclusi dal prezzo il calcestruzzo e le armature di calcolo. Compresi l'onere della posa in opera, l'armatura di sospensione sfere, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale solaio 50 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,028	0,69		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,028	0,77		
		totale mano d'opera				1,47		
A2		**MATERIALI**						
		Sfere in polietilene ad alta densita diam.405 mm	n	12,00	4,94	59,28		
		Armatura sospensione sfere	kg	1,44	6,00	8,61		
		Tavole in abete per sottomisure	mc	405,57	0,00	0,57		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,01	2,92		
		Travi in abete uso Trieste	mc	347,07	0,02	5,21		
		Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0,11	1,00	0,11		
		totale materiali				76,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				78,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	78,16	13,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,29*	*0,66*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	91,44	9,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**100,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.05		**OPERE IN VETROCEMENTO**						
E.05.010		**STRUTTURE IN VETROCEMENTO**						
E.05.010.010		**Strutture in vetrocemento per coperture**						
E.05.010.010.a		**Vetrocemento per coperture praticabili piane od inclinate. Diffusori semplici a tazza sp. 55 mm, sovr. fino a 400 Kg/mq**	**mq**	**263,04**			**11%**	**0,7%**
		Struttura in vetrocemento per coperture praticabili piane od inclinate, costituita da diffusori in vetro pressato ricotto o temperato, annegati in nervature reticolari di conglomerato cementizio della classe di resistenza non inferiore a C28/35, additivato, armata per un sovraccarico fino a 750 kg/mq, spessore della nervatura o intervetro 5 cm, compresi le casseformi con relativi sostegni, la rifinitura della facciavista superiore a perfetto piano con gli elementi in vetrocemento, la perfetta tenuta all'acqua, l'eventuale formazione di giunti e sportelli apribili (con telaio e controtelaio in ferro ancorato nelle nervature), l'eventuale gocciolatoio terminale. Con diffusori semplici a tazza dello spessore di 55 mm, sovraccarico fino a 400 Kg/mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,350	8,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,700	20,96		
		totale mano d'opera				29,74		
A2		**MATERIALI**						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	1,80	1,53		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,01	1,35		
		Diffusori semplici 14x14 cm a tazza sp. 55 mm, sovr. fino a 400 Kg/mq	cad	6,12	28,00	171,29		
		Morali e correntini in abete	mc	476,10	0,00	0,48		
		totale materiali				174,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				204,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	204,38	34,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*34,75*	*1,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	239,13	23,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**263,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.05.010.010.b		**Vetrocemento per coperture praticabili piane od inclinate. Diffusori semplici a tazza sp. 70 mm, sovr. fino a 400 Kg/mq**	**mq**	**288,01**			**12%**	**0,7%**
		Struttura in vetrocemento per coperture praticabili piane od inclinate, costituita da diffusori in vetro pressato ricotto o temperato, annegati in nervature reticolari di conglomerato cementizio della classe di resistenza non inferiore a C28/35, additivato, armata per un sovraccarico fino a 750 kg/mq, spessore della nervatura o intervetro 5 cm, compresi le casseformi con relativi sostegni, la rifinitura della facciavista superiore a perfetto piano con gli elementi in vetrocemento, la perfetta tenuta all'acqua, l'eventuale formazione di giunti e sportelli apribili (con telaio e controtelaio in ferro ancorato nelle nervature), l'eventuale gocciolatoio terminale. Con diffusori semplici a tazza dello spessore di 70 mm, sovraccarico fino a 400 Kg/mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,800	23,95		
		totale mano d'opera				33,99		
A2		**MATERIALI**						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	2,00	1,70		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,01	1,71		
		Morali e correntini in abete	mc	476,10	0,00	0,48		
		Diffusori semplici 14x14 cm a tazza sp. 70 mm, sovr. fino a 400 Kg/mq	cad	6,64	28,00	185,91		
		totale materiali				189,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				223,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	223,78	38,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*38,04*	*1,90*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	261,82	26,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**288,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.05.010.010.c		**Vetrocemento per coperture praticabili piane od inclinate. Diffusori semplici a piastra sp.60 mm, sovr. fino a 750 Kg/mq**	**mq**	**353,11**			**10%**	**0,7%**
		Struttura in vetrocemento per coperture praticabili piane od inclinate, costituita da diffusori in vetro pressato ricotto o temperato, annegati in nervature reticolari di conglomerato cementizio della classe di resistenza non inferiore a C28/35, additivato, armata per un sovraccarico fino a 750 kg/mq, spessore della nervatura o intervetro 5 cm, compresi le casseformi con relativi sostegni, la rifinitura della facciavista superiore a perfetto piano con gli elementi in vetrocemento, la perfetta tenuta all'acqua, l'eventuale formazione di giunti e sportelli apribili (con telaio e controtelaio in ferro ancorato nelle nervature), l'eventuale gocciolatoio terminale. Con diffusori semplici a piastra dello spessore di 60 mm, sovraccarico fino a 750 Kg/mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,850	25,45		
		totale mano d'opera				36,74		
A2		**MATERIALI**						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	3,00	2,55		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,01	1,25		
		Morali e correntini in abete	mc	476,10	0,00	0,48		
		Diffusori semplici a piastra 20x20 cm sp. 60 mm, sovr. fino a 750 Kg/mq	cad	14,58	16,00	233,35		
		totale materiali				237,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				274,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	274,36	46,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*46,64*	*2,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	321,01	32,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**353,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.05.010.010.d		**Vetrocemento per coperture praticabili piane od inclinate. Diffusori semplici a piastra sp.80 mm, sovr. fino a 750 Kg/mq**	**mq**	**379,60**			**10%**	**0,7%**
		Struttura in vetrocemento per coperture praticabili piane od inclinate, costituita da diffusori in vetro pressato ricotto o temperato, annegati in nervature reticolari di conglomerato cementizio della classe di resistenza non inferiore a C28/35, additivato, armata per un sovraccarico fino a 750 kg/mq, spessore della nervatura o intervetro 5 cm, compresi le casseformi con relativi sostegni, la rifinitura della facciavista superiore a perfetto piano con gli elementi in vetrocemento, la perfetta tenuta all'acqua, l'eventuale formazione di giunti e sportelli apribili (con telaio e controtelaio in ferro ancorato nelle nervature), l'eventuale gocciolatoio terminale. Con diffusori semplici a piastra dello spessore di 80 mm, sovraccarico fino a 750 Kg/mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,500	12,55		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,900	26,95		
		totale mano d'opera				39,49		
A2		**MATERIALI**						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	3,00	2,55		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,01	1,59		
		Morali e correntini in abete	mc	476,10	0,00	0,48		
		Diffusori semplici a piastra 20x20 cm sp. 80 mm, sovr. fino a 750 Kg/mq	cad	15,68	16,00	250,83		
		totale materiali				255,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				294,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	294,95	50,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*50,14*	*2,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	345,09	34,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**379,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.05.010.010.e		**Vetrocemento per coperture praticabili piane od inclinate. Diffusori a camera d'aria sp.100 mm, sovr. fino a 400 Kg/mq**	**mq**	**419,85**			**10%**	**0,7%**
		Struttura in vetrocemento per coperture praticabili piane od inclinate, costituita da diffusori in vetro pressato ricotto o temperato, annegati in nervature reticolari di conglomerato cementizio della classe di resistenza non inferiore a C28/35, additivato, armata per un sovraccarico fino a 750 kg/mq, spessore della nervatura o intervetro 5 cm, compresi le casseformi con relativi sostegni, la rifinitura della facciavista superiore a perfetto piano con gli elementi in vetrocemento, la perfetta tenuta all'acqua, l'eventuale formazione di giunti e sportelli apribili (con telaio e controtelaio in ferro ancorato nelle nervature), l'eventuale gocciolatoio terminale. Con diffusori a camera d'aria dello spessore di 100 mm, sovraccarico fino a 400 Kg/mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,950	28,44		
		totale mano d'opera				42,24		
A2		**MATERIALI**						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	2,00	1,70		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	1,99		
		Morali e correntini in abete	mc	476,10	0,00	0,48		
		Diffusori a camera d'aria 20x20 cm sp. 100 mm, sovraccarico fino a 400 Kg/mq	cad	17,49	16,00	279,81		
		totale materiali				283,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				326,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	326,22	55,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*55,46*	*2,77*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	381,68	38,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**419,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.05.010.010.f		**Vetrocemento per coperture praticabili piane od inclinate. Diffusori a camera d'aria sp.100 mm, sovr. fino a 750 Kg/mq**	**mq**	**434,56**			**10%**	**0,7%**
		Struttura in vetrocemento per coperture praticabili piane od inclinate, costituita da diffusori in vetro pressato ricotto o temperato, annegati in nervature reticolari di conglomerato cementizio della classe di resistenza non inferiore a C28/35, additivato, armata per un sovraccarico fino a 750 kg/mq, spessore della nervatura o intervetro 5 cm, compresi le casseformi con relativi sostegni, la rifinitura della facciavista superiore a perfetto piano con gli elementi in vetrocemento, la perfetta tenuta all'acqua, l'eventuale formazione di giunti e sportelli apribili (con telaio e controtelaio in ferro ancorato nelle nervature), l'eventuale gocciolatoio terminale. Con diffusori a camera d'aria dello spessore di 100 mm, sovraccarico fino a 750 Kg/mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,000	29,94		
		totale mano d'opera				44,99		
A2		**MATERIALI**						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	3,00	2,55		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	1,99		
		Morali e correntini in abete	mc	476,10	0,00	0,48		
		Diffusori a camera d'aria 20x20 cm sp. 100 mm, sovraccarico fino a 750 Kg/mq	cad	17,98	16,00	287,64		
		totale materiali				292,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				337,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	337,66	57,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*57,40*	*2,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	395,06	39,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**434,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.05.010.020		**Strutture in vetrocemento per pareti**						
E.05.010.020.a		**Struttura in vetrocemento per pareti interne o esterne verticali, piane o curve. Con diffusori semplici sp. 30 mm**	**mq**	**251,55**			**10%**	**0,7%**
		Struttura in vetrocemento per pareti interne o esterne verticali, piane o curve, per divisori e parapetti, costituita da diffusori di vetro pressato ricotto o temperato, annegati con nervature reticolari di conglomerato cementizio della classe di resistenza non inferiore a C28/35 additivato, adeguatamente armata per reggere una spinta di 150 Kg/mq, intervetro da 1 cm, con superfici perfettamente liscie e rasate sulle due facce, compresi le casseforme con relativi sostegni. Con diffusori semplici di spessore 30 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,600	17,96		
		totale mano d'opera				25,49		
A2		**MATERIALI**						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	2,00	1,70		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,00	0,15		
		Morali e correntini in abete	mc	476,10	0,00	0,48		
		Diffusori semplici 14x14 cm sp. 30 mm per pareti verticali	cad	5,99	28,00	167,64		
		totale materiali				169,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				195,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	195,46	33,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*33,23*	*1,66*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	228,68	22,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**251,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.05.010.020.b		**Struttura in vetrocemento per pareti interne o esterne verticali, piane o curve. Con diffusori a camera d'aria sp. 80 mm**	**mq**	**295,44**			**10%**	**0,7%**
		Struttura in vetrocemento per pareti interne o esterne verticali, piane o curve, per divisori e parapetti, costituita da diffusori di vetro pressato ricotto o temperato, annegati con nervature reticolari di conglomerato cementizio della classe di resistenza non inferiore a C28/35 additivato, adeguatamente armata per reggere una spinta di 150 Kg/mq, intervetro da 1 cm, con superfici perfettamente liscie e rasate sulle due facce, compresi le casseforme con relativi sostegni. Con diffusori a camera d'aria di spessore 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,350	8,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,700	20,96		
		totale mano d'opera				29,74		
A2		**MATERIALI**						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	2,00	1,70		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,00	0,31		
		Morali e correntini in abete	mc	476,10	0,00	0,48		
		Diffusori 20x20 cm a camera d'aria sp. 80 mm per pareti verticali	cad	12,33	16,00	197,33		
		totale materiali				199,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				229,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	229,56	39,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*39,02*	*1,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	268,58	26,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**295,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.05.010.020.c		**Struttura in vetrocemento per pareti interne o esterne verticali, piane o curve. Con diffusori a camera d'aria sp.100 mm**	**mq**	**320,39**			**11%**	**0,7%**
		Struttura in vetrocemento per pareti interne o esterne verticali, piane o curve, per divisori e parapetti, costituita da diffusori di vetro pressato ricotto o temperato, annegati con nervature reticolari di conglomerato cementizio della classe di resistenza non inferiore a C28/35 additivato, adeguatamente armata per reggere una spinta di 150 Kg/mq, intervetro da 1 cm, con superfici perfettamente liscie e rasate sulle due facce, compresi le casseforme con relativi sostegni. Con diffusori a camera d'aria di spessore 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,800	23,95		
		totale mano d'opera				33,99		
A2		**MATERIALI**						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	2,00	1,70		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,00	0,31		
		Morali e correntini in abete	mc	476,10	0,00	0,48		
		Diffusori 20x20 cm a camera d'aria sp. 100 mm per pareti verticali	cad	13,28	16,00	212,47		
		totale materiali				214,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				248,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	248,94	42,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*42,32*	*2,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	291,27	29,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**320,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06		**STRUTTURE IN LEGNO**						
E.06.010		**STRUTTURE IN LEGNO DI TETTI**						
E.06.010.010		**Grossa orditura di tetti in legno di abete o simile**						
E.06.010.010.a	**CAM**	**Grossa orditura di tetti in legno di abete o simile A struttura composta (capriate, catene)**	**mc**	**1.297,03**			**33%**	**0,7%**
		Grossa orditura di tetti in legno di abete o simile, come disposto dalla Direzione Lavori, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compresi chiodatura, bullonatura, incastro, incollaggio fra elementi in legno, l'occorrente ferramenta, la spalmatura delle testate con carbolineum o simile, la muratura delle testate stesse nelle predisposte sedi, compresi gli sfridi, i tagli a misura. A struttura composta (capriate, puntoni)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,000	25,09		
		Operaio qualificato	h	27,84	7,000	194,88		
		Operaio specializzato	h	29,94	7,000	209,58		
		totale mano d'opera				429,55		
A2		**MATERIALI**						
		Legname di abete in travi a spigoli vivi	mc	457,49	1,10	503,24		
		Bulloni	Kg	2,19	5,00	10,94		
		Ferro lavorato per staffe, grappe e simili	Kg	2,19	20,00	43,75		
		totale materiali				557,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,30	20,31		
		totale attrezzature				20,31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.007,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.007,79	171,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*171,32*	*8,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.179,12	117,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**1.297,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.010.010.b	**CAM**	**Grossa orditura di tetti in legno di abete o simile A struttura semplice (arcarecci, ecc.)**	**mc**	**1.245,11**			**37%**	**0,7%**
		Grossa orditura di tetti in legno di abete o simile, come disposto dalla Direzione Lavori, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compresi chiodatura, bullonatura, incastro, incollaggio fra elementi in legno, l'occorrente ferramenta, la spalmatura delle testate con carbolineum o simile, la muratura delle testate stesse nelle predisposte sedi, compresi gli sfridi, i tagli a misura. A struttura semplice (arcarecci e terzere)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,000	25,09		
		Operaio qualificato	h	27,84	7,500	208,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	7,500	224,55		
		totale mano d'opera				458,44		
A2		**MATERIALI**						
		Legname di abete in travi a spigoli vivi	mc	457,49	1,05	480,37		
		Bulloni	Kg	2,19	4,00	8,75		
		Ferro lavorato per staffe, grappe e simili	Kg	2,19	6,00	13,12		
		totale materiali				502,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,10	6,77		
		totale attrezzature				6,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				967,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	967,45	164,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*164,47*	*8,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.131,92	113,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**1.245,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.010.020		**Grossa orditura di tetti in legno di castagno o simile**						
E.06.010.020.a	**CAM**	**Grossa orditura di tetti in legno di castagno o simile A struttura composta (capriate, puntoni)**	**mc**	**1.849,59**			**34%**	**0,7%**
		Grossa orditura di tetti in legno di castagno o simile, come disposto dalla Direzione Lavori, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compresi chiodatura, bullonatura, incastro, incollaggio fra elementi in legno, l'occorrente ferramenta, la spalmatura delle testate con carbolineum o simile, la muratura delle testate stesse nelle predisposte sedi, compresi gli sfridi, i tagli a misura. A struttura composta (capriate, puntoni)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	12,000	301,08		
		Operaio qualificato	h	27,84	3,000	83,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	8,000	239,52		
		totale mano d'opera				624,12		
A2		**MATERIALI**						
		Castagno in travi per capriate	mc	739,47	1,05	776,45		
		Chiodi forgiati per carpenterie	kg	1,53	15,00	23,02		
		totale materiali				799,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,20	13,54		
		totale attrezzature				13,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.437,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.437,13	244,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*244,31*	*12,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.681,44	168,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**1.849,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.010.020.b	**CAM**	**Grossa orditura di tetti in legno di castano o simile A struttura semplice (arcarecci e terzere)**	**mc**	**1.440,20**			**23%**	**0,7%**
		Grossa orditura di tetti in legno di castagno o simile, come disposto dalla Direzione Lavori, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compresi chiodatura, bullonatura, incastro, incollaggio fra elementi in legno, l'occorrente ferramenta, la spalmatura delle testate con carbolineum o simile, la muratura delle testate stesse nelle predisposte sedi, compresi gli sfridi, i tagli a misura. A struttura semplice (arcarecci e terzere)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	6,000	150,54		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,000	55,68		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				325,98		
A2		**MATERIALI**						
		Castagno in travi per capriate	mc	739,47	1,05	776,45		
		Chiodi forgiati per carpenterie	kg	1,53	2,00	3,07		
		totale materiali				779,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,20	13,54		
		totale attrezzature				13,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.119,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.119,04	190,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*190,24*	*9,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.309,28	130,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**1.440,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.010.030		**Listello in legno di castagno o larice sezione di 5 x 3 cm (pedagnola) per terminale del pianellato o del tavolato in estremità alle palombelle di gronda**						
E.06.010.030.a	**CAM**	**Listello in legno di castagno o larice della sezione di 5 x 3 cm (pedagnola) per terminale del pianellato o del tavolato in estremità alle palombelle di gronda**	**m**	**5,19**			**58%**	**0,7%**
		Listello in legno di castagno o larice della sezione di 5 x 3 cm (pedagnola) per terminale del pianellato o del tavolato in estremità alle palombelle di gronda						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				2,99		
A2		**MATERIALI**						
		Legname di castagno in tavolame 3 cm	mc	694,25	0,00	1,04		
		totale materiali				1,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,04	0,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,69*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,72	0,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**5,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.010.040		**Piccola orditura di tetti in legno**						
E.06.010.040.a	**CAM**	**Piccola orditura di tetti in legno. Abete**	**mc**	**1.187,29**			**34%**	**0,7%**
		Piccola orditura di tetti in legno, nelle misure commerciali, fornita e posta in opera, compresi chiodatura, bullonatura, incastro, incollaggio fra elementi in legno, l'occorrente ferramenta, gli sfridi, i tagli a misura. Abete						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	7,000	194,88		
		Operaio specializzato	h	29,94	7,000	209,58		
		totale mano d'opera				404,46		
A2		**MATERIALI**						
		Morali e correntini in abete	mc	476,10	1,05	499,90		
		Chiodi per legno	kg	0,88	3,00	2,64		
		Bulloni	Kg	2,19	1,00	2,19		
		Ferro lavorato per staffe, grappe e simili	Kg	2,19	3,00	6,56		
		totale materiali				511,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,10	6,77		
		totale attrezzature				6,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				922,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	922,53	156,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*156,83*	*7,84*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.079,36	107,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**1.187,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.010.040.b	**CAM**	**Piccola orditura di tetti in legno. Castagno**	**mc**	**1.499,13**			**33%**	**0,7%**
		Piccola orditura di tetti in legno, nelle misure commerciali, fornita e posta in opera, compresi chiodatura, bullonatura, incastro, incollaggio fra elementi in legno, l'occorrente ferramenta, gli sfridi, i tagli a misura Castagno						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	9,000	225,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	9,000	269,46		
		totale mano d'opera				495,27		
A2		**MATERIALI**						
		Chiodi per carpenteria 20x100 mm	kg	0,76	3,00	2,27		
		Castagno in morali	mc	622,61	1,05	653,74		
		totale materiali				656,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,20	13,54		
		totale attrezzature				13,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.164,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.164,82	198,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*198,02*	*9,90*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.362,84	136,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**1.499,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.010.050		**Formazione di sporto di tetto**						
E.06.010.050.a	**CAM**	**Formazione di sporto di tetto**	**cad**	**116,11**			**20%**	**0,7%**
		Formazione di sporto di tetto, compresi la fornitura e posa in opera di palombelli in legno opportunamente sagomati, il pianellato, gli sfridi, i tagli a misura.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,400	11,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				23,11		
A2		**MATERIALI**						
		Legname di abete in tavolame di spessore 3 cm	mc	536,36	0,03	13,41		
		Palombelli in legno lavorato per sporto cornicioni	mc	1.958,34	0,03	48,96		
		totale materiali				62,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,07	4,74		
		totale attrezzature				4,74		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				90,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	90,22	15,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,34*	*0,77*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	105,56	10,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**116,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.020		**STRUTTURE IN LEGNO LAMELLARE**						
E.06.020.010		**Orditura di tetti in legno lamellare**						
E.06.020.010.a	**CAM**	**Orditura di tetti in legno lamellare. Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili)**	**mc**	**1.534,50**			**2%**	**0,7%**
		Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme "DIN" e trattate con idoneo impregnante protettivo. Sono compresi: la coloritura; il calcolo per i carichi e sovraccarichi secondo le norme tecniche vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,500	12,55		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				27,31		
A2		**MATERIALI**						
		Chiodi per carpenteria 20x100 mm	kg	0,76	3,00	2,27		
		Travi in legno lamellare	mc	1.100,92	1,05	1.155,96		
		totale materiali				1.158,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,10	6,77		
		totale attrezzature				6,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.192,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.192,31	202,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*202,69*	*10,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.395,00	139,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**1.534,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.020.010.b	**CAM**	**Orditura di tetti in legno lamellare. Con schema statico complesso (travi reticolari, strutture curvilinee)**	**mc**	**1.882,86**			**1%**	**0,7%**
		Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme "DIN" e trattate con idoneo impregnante protettivo. Sono compresi: la coloritura; il calcolo per i carichi e sovraccarichi secondo le norme tecniche vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. Con schema statico complesso (travi reticolari, strutture curvilinee)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,500	12,55		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				27,31		
A2		**MATERIALI**						
		Chiodi per carpenteria 20x100 mm	kg	0,76	3,60	2,72		
		Travi reticolari in legno lamellare	mc	1.358,27	1,05	1.426,18		
		totale materiali				1.428,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,10	6,77		
		totale attrezzature				6,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.462,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.462,98	248,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*248,71*	*12,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.711,69	171,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**1.882,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.020.020		**Tavolame in legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura**						
E.06.020.020.a	**CAM**	**Tavolame in legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura**	**mc**	**1.534,50**			**2%**	**0,7%**
		Tavolame in legno legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura di spessore mm 20-60, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. E' compresa la necessaria chiodatura e gli sfridi.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,500	12,55		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				27,31		
A2		**MATERIALI**						
		Chiodi per carpenteria 20x100 mm	kg	0,76	3,00	2,27		
		Travi in legno lamellare	mc	1.100,92	1,05	1.155,96		
		totale materiali				1.158,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,10	6,77		
		totale attrezzature				6,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.192,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.192,31	202,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*202,69*	*10,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.395,00	139,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**1.534,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030		**SISTEMI STRUTTURALI SPECIALI IN LEGNO**						
E.06.030.010		**Pareti strutturali in legno**						
E.06.030.010.a	**CAM**	**Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), non a vista sp. 80 mm 3 strati**	**mq**	**88,22**			**12%**	**0,7%**
		Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Pannello non a vista spessore 80 mm 3 strati						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				10,80		
A2		**MATERIALI**						
		Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 80 mm 3 strati	mq	55,85	1,00	55,85		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0,02	55,85	1,23		
		totale materiali				57,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				68,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	68,55	11,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,65*	*0,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	80,20	8,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**88,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.010.b	**CAM**	**Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), non a vista sp. 100 mm 3 strati**	**mq**	**100,13**			**11%**	**0,7%**
		Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Pannello non a vista spessore 100 mm 3 strati							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				10,80		
A2		**MATERIALI**						
		Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp.100 mm 3 strati	mq	64,90	1,00	64,90		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0,02	64,90	1,43		
		totale materiali				66,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	77,80	13,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,23*	*0,66*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	91,03	9,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**100,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.010.c	**CAM**	**Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), non a vista sp. 120 mm 3 strati**	**mq**	**117,21**			**9%**	**0,7%**
		Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Pannello non a vista spessore 120 mm 3 strati							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				10,80		
A2		**MATERIALI**						
		Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 120 mm 3 strati	mq	77,89	1,00	77,89		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0,02	77,89	1,71		
		totale materiali				79,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				91,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	91,07	15,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,48*	*0,77*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	106,56	10,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**117,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.010.d	**CAM**	**Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), non a vista sp. 100 mm 5 strati**	**mq**	**103,00**			**10%**	**0,7%**
		Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Pannello non a vista spessore 100 mm 5 strati							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				10,80		
A2		**MATERIALI**						
		Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 100 mm 5 strati	mq	67,08	1,00	67,08		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0,02	67,08	1,48		
		totale materiali				68,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				80,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	80,03	13,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,61*	*0,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	93,64	9,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**103,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.010.e	**CAM**	**Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), non a vista sp. 120 mm 5 strati**	**mq**	**120,64**			**9%**	**0,7%**
		Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Pannello non a vista spessore 120 mm 5 strati							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				10,80		
A2		**MATERIALI**						
		Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 120 mm 5 strati	mq	80,50	1,00	80,50		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0,02	80,50	1,77		
		totale materiali				82,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,74	15,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,94*	*0,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,68	10,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**120,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.010.f	**CAM**	**Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), non a vista sp. 140 mm 5 strati**	**mq**	**139,39**			**8%**	**0,7%**
		Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Pannello non a vista spessore 140 mm 5 strati							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				10,80		
A2		**MATERIALI**						
		Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 140 mm 5 strati	mq	94,75	1,00	94,75		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0,02	94,75	2,08		
		totale materiali				96,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				108,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	108,31	18,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,41*	*0,92*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	126,72	12,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**139,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.010.g	**CAM**	**Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), non a vista sp. 160 mm 5 strati**	**mq**	**155,95**			**7%**	**0,7%**
		Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Pannello non a vista spessore 160 mm 5 strati							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				10,80		
A2		**MATERIALI**						
		Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 160 mm 5 strati	mq	107,34	1,00	107,34		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0,02	107,34	2,36		
		totale materiali				109,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				121,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	121,17	20,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,60*	*1,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	141,77	14,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**155,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.010.h	**CAM**	**Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus in travi in legno massiccio o lamellare. Spessore 120mm**	**mq**	**31,81**			**34%**	**0,7%**
		Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus formate dalla sovrapposizione di travi in legno massiccio o lamellare. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastri, intersezioni, l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Spessore 120mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				10,80		
A2		**MATERIALI**						
		Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 180 mm 5 strati	mq	108,00	0,12	12,96		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0,02	12,96	0,29		
		totale materiali				13,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,72	4,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,20*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,92	2,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**31,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.010.i	**CAM**	**Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus in travi in legno massiccio o lamellare. Spessore 160mm**	**mq**	**40,02**			**27%**	**0,7%**
		Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus formate dalla sovrapposizione di travi in legno massiccio o lamellare. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastri, intersezioni, l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Spessore 160mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				10,80		
A2		**MATERIALI**						
		Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 200 mm 5 strati	mq	119,99	0,16	19,20		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0,02	19,20	0,42		
		totale materiali				19,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,09	5,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,29*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,38	3,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**40,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.010.j	**CAM**	**Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus in travi in legno massiccio o lamellare. Spessore 200mm**	**mq**	**50,06**			**22%**	**0,7%**
		Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus formate dalla sovrapposizione di travi in legno massiccio o lamellare. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastri, intersezioni, l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Spessore 200mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				10,80		
A2		**MATERIALI**						
		Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 200 mm 7 strati	mq	134,18	0,20	26,84		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0,02	26,84	0,59		
		totale materiali				27,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,90	6,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,61*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,51	4,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**50,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.010.k		**Sovrapprezzo alle pareti strutturali. Maggiorazione per qualità a vista dei pannelli (XLAM)**	**mq**	**172,69**			**0%**	**0,0%**
		Sovrapprezzo alle pareti strutturali. Maggiorazione per qualità a vista dei pannelli (XLAM)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Maggiorazione per qualità a vista dei pannelli (XLAM)	mq	6,90	1,00	6,90		
		totale materiali				6,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,90	1,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,17*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,07	0,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**8,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.020		**Pareti a telaio in legno**						
E.06.030.020.a	**CAM**	**Pareti a telaio in legno massello o lamellellare, dim.montanti e correnti 8x12cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm**	**mq**	**58,74**			**55%**	**0,7%**
		Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x12cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				32,39		
A2		**MATERIALI**						
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	365,21	0,02	5,84		
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	365,21	0,01	2,92		
		Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm	mq	3,54	1,00	3,54		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0,02	12,31	0,27		
		totale materiali				12,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,64	7,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,76*	*0,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,40	5,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**58,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.020.b	**CAM**	**Pareti a telaio, con montanti e correnti 8x12cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, lana di roccia 50 kg/mc, cartongesso tipo A**	**mq**	**77,97**			**42%**	**0,7%**
		Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x12cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, isolante in lana di roccia densità 50kg/m3 nell'intercapedine, freno vapore, pannello in cartongesso di tipo A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				32,39		
A2		**MATERIALI**						
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	365,21	0,02	5,84		
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	365,21	0,01	2,92		
		Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm	mq	3,54	1,00	3,54		
		Isolante in lana di roccia densità 50 kg/mc	mq	4,51	2,00	9,02		
		Barriere al vapore traspirante in tessuto non tessuto	mq	1,40	1,00	1,40		
		Pannello in gesso protetto o cartongesso sp. 12 mm	mq	4,20	1,00	4,20		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0,02	26,92	0,59		
		totale materiali				27,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	60,58	10,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,30*	*0,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	70,88	7,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**77,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.020.c	**CAM**	**Pareti a telaio, listelli 8x12cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, lana di roccia 50 kg/mc, Barriera vapore, cartongesso tipo A**	**mq**	**77,97**			**42%**	**0,7%**
		Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x12cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, isolante in fibra di legno densità 50kg/m3 nell'intercapedine, barriera vapore, pannello in cartongesso di tipo A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				32,39		
A2		**MATERIALI**						
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	365,21	0,02	5,84		
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	365,21	0,01	2,92		
		Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm	mq	3,54	1,00	3,54		
		Isolante in lana di roccia densità 50 kg/mc	mq	4,51	2,00	9,02		
		Barriere al vapore traspirante in tessuto non tessuto	mq	1,40	1,00	1,40		
		Pannello in gesso protetto o cartongesso sp. 12 mm	mq	4,20	1,00	4,20		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0,02	26,92	0,59		
		totale materiali				27,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	60,58	10,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,30*	*0,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	70,88	7,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**77,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.020.d	**CAM**	**Pareti a telaio, listelli 8x12cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, fibra di legno 160 kg/mc, Barriera vapore, cartongesso tipo A**	**mq**	**88,11**			**37%**	**0,7%**
		Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x12cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, isolante in fibra di legno densità 160kg/m3 nell'intercapedine, barriera vapore, pannello in cartongesso di tipo A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				32,39		
A2		**MATERIALI**						
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	365,21	0,02	5,84		
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	365,21	0,01	2,92		
		Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm	mq	3,54	1,00	3,54		
		Isolante in fibra di legno densità 160 kg/mc	mq	8,37	2,00	16,73		
		Barriere al vapore traspirante in tessuto non tessuto	mq	1,40	1,00	1,40		
		Pannello in gesso protetto o cartongesso sp. 12 mm	mq	4,20	1,00	4,20		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0,02	34,64	0,76		
		totale materiali				35,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				68,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	68,46	11,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,64*	*0,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	80,10	8,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**88,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.020.e	**CAM**	**Pareti a telaio, listelli 8x12cm, 2 panelli OSB/3 sp.15mm, isolante lana di roccia 50 kg/mc, Barriera vapore.**	**mq**	**77,11**			**42%**	**0,7%**
		Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x12cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in lana di roccia densità 50kg/m3 nell'intercapedine, barriera vapore.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				32,39		
A2		**MATERIALI**						
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	365,21	0,02	5,84		
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	365,21	0,01	2,92		
		Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm	mq	3,54	2,00	7,08		
		Isolante in lana di roccia densità 50 kg/mc	mq	4,51	2,00	9,02		
		Barriere al vapore traspirante in tessuto non tessuto	mq	1,40	1,00	1,40		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0,02	26,27	0,58		
		totale materiali				26,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,91	10,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,18*	*0,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	70,10	7,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**77,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.020.f	**CAM**	**Pareti a telaio, listelli 8x12cm, 2 panelli OSB/3 sp.15mm, isolante in fibra di legno 160 kg/mc, Barriera vapore.**	**mq**	**87,25**			**37%**	**0,7%**
		Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x12cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in fibra di legno densità 160kg/m3 nell'intercapedine, barriera vapore.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				32,39		
A2		**MATERIALI**						
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	365,21	0,02	5,84		
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	365,21	0,01	2,92		
		Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm	mq	3,54	2,00	7,08		
		Isolante in fibra di legno densità 160 kg/mc	mq	8,37	2,00	16,73		
		Barriere al vapore traspirante in tessuto non tessuto	mq	1,40	1,00	1,40		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0,02	33,98	0,75		
		totale materiali				34,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	67,79	11,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,53*	*0,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	79,32	7,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**87,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.020.g	**CAM**	**Pareti a telaio, montati e correnti 8x14cm, 1 panello OSB/3 sp.15mm.**	**mq**	**60,66**			**53%**	**0,7%**
		Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x14cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				32,39		
A2		**MATERIALI**						
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	365,21	0,02	6,94		
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	365,21	0,01	3,29		
		Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm	mq	3,54	1,00	3,54		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0,02	13,77	0,30		
		totale materiali				14,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,14	8,01		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,01*	*0,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	55,15	5,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**60,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.020.h	**CAM**	**Pareti a telaio, listelli 8x14cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, lana roccia 50kg/mc, barriera vapore e cortongesso tipo A**	**mq**	**79,89**			**41%**	**0,7%**
		Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x14cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, isolante in lana di roccia densità 50kg/mc nell'intercapedine, freno vapore, pannello in cartongesso di tipo A.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				32,39		
A2		**MATERIALI**						
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	365,21	0,02	6,94		
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	365,21	0,01	3,29		
		Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm	mq	3,54	1,00	3,54		
		Isolante in lana di roccia densità 50 kg/mc	mq	4,51	2,00	9,02		
		Barriere al vapore traspirante in tessuto non tessuto	mq	1,40	1,00	1,40		
		Pannello in gesso protetto o cartongesso sp. 12 mm	mq	4,20	1,00	4,20		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0,02	28,38	0,62		
		totale materiali				29,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,07	10,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,55*	*0,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	72,62	7,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**79,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.020.i	**CAM**	**Pareti a telaio, listelli 8x14cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, fibra di legno 160kg/mc, barriera vapore e contongesso tipo A**	**mq**	**90,03**			**36%**	**0,7%**
		Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x14cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, isolante in fibra di legno densità 160kg/mc nell'intercapedine, barriera vapore, pannello in cartongesso di tipo A						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				32,39		
A2		**MATERIALI**						
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	365,21	0,02	6,94		
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	365,21	0,01	3,29		
		Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm	mq	3,54	1,00	3,54		
		Isolante in fibra di legno densità 160 kg/mc	mq	8,37	2,00	16,73		
		Barriere al vapore traspirante in tessuto non tessuto	mq	1,40	1,00	1,40		
		Pannello in gesso protetto o cartongesso sp. 12 mm	mq	4,20	1,00	4,20		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0,02	36,10	0,79		
		totale materiali				36,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				69,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	69,96	11,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,89*	*0,59*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	81,85	8,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**90,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.020.j	**CAM**	**Pareti a telaio, listelli 8x14cm, 2 panelli OSB/3 sp.15mm, lana di roccia 50kg/mc, barriera vapore.**	**mq**	**79,03**			**41%**	**0,7%**
		Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x14cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in lana di roccia densità 50kg/mc nell'intercapedine, barriera vapore.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				32,39		
A2		**MATERIALI**						
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	365,21	0,02	6,94		
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	365,21	0,01	3,29		
		Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm	mq	3,54	2,00	7,08		
		Isolante in lana di roccia densità 50 kg/mc	mq	4,51	2,00	9,02		
		Barriere al vapore traspirante in tessuto non tessuto	mq	1,40	1,00	1,40		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0,02	27,73	0,61		
		totale materiali				28,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	61,40	10,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,44*	*0,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	71,84	7,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**79,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.020.k	**CAM**	**Pareti a telaio, listelli 8x14cm, 2 panelli OSB/3 sp.15mm, fibra di legno 160kg/mc, barriera vapore.**	**mq**	**89,17**			**36%**	**0,7%**
		Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x14cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in fibra di legno 160kg/mc nell'intercapedine, barriera vapore.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				32,39		
A2		**MATERIALI**						
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	365,21	0,02	6,94		
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	365,21	0,01	3,29		
		Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm	mq	3,54	2,00	7,08		
		Isolante in fibra di legno densità 160 kg/mc	mq	8,37	2,00	16,73		
		Barriere al vapore traspirante in tessuto non tessuto	mq	1,40	1,00	1,40		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0,02	35,44	0,78		
		totale materiali				36,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				69,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	69,29	11,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,78*	*0,59*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	81,07	8,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**89,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.020.l	**CAM**	**Pareti a telaio, listelli 8x16cm, 1 panelli OSB/3 sp.15mm.**	**mq**	**152,89**			**21%**	**0,7%**
		Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x16cm, 1 pannelli OSB/3 sp.15mm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				32,39		
A2		**MATERIALI**						
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	365,21	0,01	3,65		
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	365,21	0,21	76,69		
		Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm	mq	3,54	1,00	3,54		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0,02	83,89	1,85		
		totale materiali				85,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				118,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	118,80	20,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,20*	*1,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	138,99	13,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**152,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.020.m	**CAM**	**Pareti a telaio, listelli 8x16cm, 1 panelli OSB/3 sp.15mm, lana di roccia 50kg/mc, barriera vapore, contongesso tipo A.**	**mq**	**172,12**			**19%**	**0,7%**
		Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x16cm, 1 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in lana di roccia densità 50kg/mc nell'intecapedine, barriera vapore, pannello in cartongesso di tipo A.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				32,39		
A2		**MATERIALI**						
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	365,21	0,01	3,65		
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	365,21	0,21	76,69		
		Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm	mq	3,54	1,00	3,54		
		Isolante in lana di roccia densità 50 kg/mc	mq	4,51	2,00	9,02		
		Barriere al vapore traspirante in tessuto non tessuto	mq	1,40	1,00	1,40		
		Pannello in gesso protetto o cartongesso sp. 12 mm	mq	4,20	1,00	4,20		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0,02	98,50	2,17		
		totale materiali				100,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				133,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	133,74	22,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,74*	*1,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	156,47	15,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**172,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.020.n	**CAM**	**Pareti a telaio, listelli 8x16cm, 1 panelli OSB/3 sp.15mm, fibra di legno 160kg/mc, barriera vapore, contongesso tipo A.**	**mq**	**182,26**			**18%**	**0,7%**
		Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x16cm, 1 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in fibra di legno densità 160kg/mc nell'intecapedine, barriera vapore, pannello in cartongesso di tipo A.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				32,39		
A2		**MATERIALI**						
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	365,21	0,01	3,65		
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	365,21	0,21	76,69		
		Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm	mq	3,54	1,00	3,54		
		Isolante in fibra di legno densità 160 kg/mc	mq	8,37	2,00	16,73		
		Barriere al vapore traspirante in tessuto non tessuto	mq	1,40	1,00	1,40		
		Pannello in gesso protetto o cartongesso sp. 12 mm	mq	4,20	1,00	4,20		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0,02	106,22	2,34		
		totale materiali				108,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				141,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	141,62	24,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,08*	*1,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	165,69	16,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**182,26**		

REGIONE CAMPANIA

Prezzario Regionale
Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.020.o	**CAM**	**Pareti a telaio, listelli 8x16cm, 2 panelli OSB/3 sp.15mm, lana di roccia 50kg/mc, barriera vapore.**	**mq**	**171,26**			**19%**	**0,7%**
		Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x16cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in lana di roccia densità 50kg/mc nell'intecapedine, barriera vapore.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				32,39		
A2		**MATERIALI**						
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	365,21	0,01	3,65		
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	365,21	0,21	76,69		
		Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm	mq	3,54	2,00	7,08		
		Isolante in lana di roccia densità 50 kg/mc	mq	4,51	2,00	9,02		
		Barriere al vapore traspirante in tessuto non tessuto	mq	1,40	1,00	1,40		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0,02	97,85	2,15		
		totale materiali				100,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				133,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	133,07	22,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,62*	*1,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	155,69	15,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**171,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.020.p	**CAM**	**Pareti a telaio, listelli 8x16cm, 2 panelli OSB/3 sp.15mm, fibra di legno 160kg/mc, barriera vapore.**	**mq**	**181,40**			**18%**	**0,7%**
		Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x16cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in fibra di legno densità 160kg/mc nell'intecapedine, barriera vapore.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				32,39		
A2		**MATERIALI**						
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	365,21	0,01	3,65		
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	365,21	0,21	76,69		
		Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm	mq	3,54	2,00	7,08		
		Isolante in fibra di legno densità 160 kg/mc	mq	8,37	2,00	16,73		
		Barriere al vapore traspirante in tessuto non tessuto	mq	1,40	1,00	1,40		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0,02	105,56	2,32		
		totale materiali				107,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				140,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	140,95	23,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,96*	*1,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	164,91	16,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**181,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.030		**Solai strutturali in legno**						
E.06.030.030.a	**CAM**	**Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM). Qualità non a vista spessore 60mm 3 strati**	**mq**	**86,54**			**11%**	**0,7%**
		Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 60mm 3 strati						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,090	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				9,72		
A2		**MATERIALI**						
		Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 60 mm 3 strati	mq	55,63	1,00	55,63		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0,02	55,63	1,22		
		totale materiali				56,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	67,25	11,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,43*	*0,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	78,68	7,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**86,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.030.b	**CAM**	**Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM). Qualità non a vista spessore 80mm 3 strati**	**mq**	**86,83**			**11%**	**0,7%**
		Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 80mm 3 strati						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,090	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				9,72		
A2		**MATERIALI**						
		Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 80 mm 3 strati	mq	55,85	1,00	55,85		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0,02	55,85	1,23		
		totale materiali				57,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	67,47	11,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,47*	*0,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	78,94	7,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**86,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.030.c	**CAM**	**Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM). Qualità non a vista spessore 100mm 3 strati**	**mq**	**98,74**			**10%**	**0,7%**
		Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 100mm 3 strati							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,090	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				9,72		
A2		**MATERIALI**						
		Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp.100 mm 3 strati	mq	64,90	1,00	64,90		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0,02	64,90	1,43		
		totale materiali				66,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				76,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	76,72	13,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,04*	*0,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	89,77	8,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**98,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.030.d	**CAM**	**Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM). Qualità non a vista spessore 120mm 3 strati**	**mq**	**115,82**			**8%**	**0,7%**
		Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 120mm 3 strati							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,090	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				9,72		
A2		**MATERIALI**						
		Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 120 mm 3 strati	mq	77,89	1,00	77,89		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0,02	77,89	1,71		
		totale materiali				79,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				89,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	89,99	15,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,30*	*0,76*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	105,29	10,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**115,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.030.e	**CAM**	**Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM). Qualità non a vista spessore 100mm 5 strati**	**mq**	**101,61**			**10%**	**0,7%**
		Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 100mm 5 strati						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,090	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				9,72		
A2		**MATERIALI**						
		Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 100 mm 5 strati	mq	67,08	1,00	67,08		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0,02	67,08	1,48		
		totale materiali				68,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				78,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	78,95	13,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,42*	*0,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	92,37	9,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**101,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.030.f	**CAM**	**Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM). Qualità non a vista spessore 120mm 5 strati**	**mq**	**119,25**			**8%**	**0,7%**
		Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 120mm 5 strati							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,090	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				9,72		
A2		**MATERIALI**						
		Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 120 mm 5 strati	mq	80,50	1,00	80,50		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0,02	80,50	1,77		
		totale materiali				82,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				92,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	92,66	15,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,75*	*0,79*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	108,41	10,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**119,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.030.g	**CAM**	**Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM). Qualità non a vista spessore 140mm 5 strati**	**mq**	**138,00**			**7%**	**0,7%**
		Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 140mm 5 strati						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,090	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				9,72		
A2		**MATERIALI**						
		Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 140 mm 5 strati	mq	94,75	1,00	94,75		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0,02	94,75	2,08		
		totale materiali				96,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				107,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	107,23	18,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,23*	*0,91*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	125,46	12,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**138,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.030.h	**CAM**	**Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM). Qualità non a vista spessore 160mm 5 strati**	**mq**	**154,56**			**6%**	**0,7%**
		Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 160mm 5 strati							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,090	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				9,72		
A2		**MATERIALI**						
		Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 160 mm 5 strati	mq	107,34	1,00	107,34		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0,02	107,34	2,36		
		totale materiali				109,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				120,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	120,09	20,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,42*	*1,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	140,51	14,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**154,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.030.i	**CAM**	**Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM). Qualità non a vista spessore 180mm 5 strati**	**mq**	**155,43**			**6%**	**0,7%**
		Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 180mm 5 strati						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,090	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				9,72		
A2		**MATERIALI**						
		Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 180 mm 5 strati	mq	108,00	1,00	108,00		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0,02	108,00	2,38		
		totale materiali				110,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				120,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	120,77	20,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,53*	*1,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	141,30	14,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**155,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.030.j	**CAM**	**Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM). Qualità non a vista spessore 200mm 5 strati**	**mq**	**171,20**			**6%**	**0,7%**
		Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 200mm 5 strati							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,090	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				9,72		
A2		**MATERIALI**						
		Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 200 mm 5 strati	mq	119,99	1,00	119,99		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0,02	119,99	2,64		
		totale materiali				122,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				133,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	133,02	22,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,61*	*1,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	155,64	15,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**171,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.030.k	**CAM**	**Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM). Qualità non a vista spessore 200mm 7 strati**	**mq**	**189,86**			**5%**	**0,7%**
		Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 200mm 7 strati							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,090	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				9,72		
A2		**MATERIALI**						
		Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 200 mm 7 strati	mq	134,18	1,00	134,18		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0,02	134,18	2,95		
		totale materiali				137,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				147,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	147,52	25,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,08*	*1,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	172,60	17,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**189,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.030.l	**CAM**	**Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM). Qualità non a vista spessore 220mm 7 strati**	**mq**	**207,51**			**5%**	**0,7%**
		Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 220mm 7 strati							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,090	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				9,72		
A2		**MATERIALI**						
		Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 220 mm 7 strati	mq	147,59	1,00	147,59		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0,02	147,59	3,25		
		totale materiali				150,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				161,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	161,23	27,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,41*	*1,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	188,64	18,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**207,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.030.m	**CAM**	**Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM). Qualità non a vista spessore 250mm 7 strati**	**mq**	**210,66**			**5%**	**0,7%**
		Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 250mm 7 strati						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,090	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				9,72		
A2		**MATERIALI**						
		Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 250 mm 7 strati	mq	149,99	1,00	149,99		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0,02	149,99	3,30		
		totale materiali				153,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				163,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	163,69	27,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,83*	*1,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	191,51	19,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**210,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.030.n	**CAM**	**Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM). Qualità non a vista spessore 300mm 7 strati**	**mq**	**250,12**			**4%**	**0,7%**
		Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 300mm 7 strati						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,090	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				9,72		
A2		**MATERIALI**						
		Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 300 mm 7 strati	mq	179,99	1,00	179,99		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0,02	179,99	3,96		
		totale materiali				183,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				194,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	194,35	33,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*33,04*	*1,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	227,39	22,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**250,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.030.o		**Sovrapprezzo ai solai in legno. Maggiorazione per qualità a vista dei pannelli (XLAM)**	**mq**	**8,88**			**0%**	**0,7%**
		Sovrapprezzo ai solai. Maggiorazione per qualità a vista dei pannelli (XLAM)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Maggiorazione per qualità a vista dei pannelli (XLAM)	mq	6,90	1,00	6,90		
		totale materiali				6,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,90	1,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,17*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,07	0,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**8,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.040		**Solai a telaio in legno**						
E.06.030.040.a	**CAM**	**Solai a telaio (tecnologia PLATFORM-FRAME) con orrenti e traversi 8x16cm, 1 pannello OSB sp.15mm**	**mq**	**62,11**			**52%**	**0,7%**
		Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 8x16cm, 1 pannello OSB sp.15mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				32,39		
A2		**MATERIALI**						
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	365,21	0,01	3,65		
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	365,21	0,02	7,67		
		Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm	mq	3,54	1,00	3,54		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0,02	14,86	0,33		
		totale materiali				15,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,26	8,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,20*	*0,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,46	5,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**62,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.040.b	**CAM**	**Solai a telaio (tecnologia PLATFORM-FRAME) con orrenti e traversi 8x16cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, lana di roccia 50kg/mc**	**mq**	**78,63**			**41%**	**0,7%**
		Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 8x16cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, isolante in lana di roccia 50kg/mc nell'intercapedine.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				32,39		
A2		**MATERIALI**						
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	365,21	0,01	3,65		
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	365,21	0,02	7,67		
		Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm	mq	3,54	2,00	7,08		
		Isolante in lana di roccia densità 50 kg/mc	mq	4,51	2,00	9,02		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0,02	27,42	0,60		
		totale materiali				28,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	61,09	10,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,39*	*0,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	71,48	7,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**78,63**		

REGIONE CAMPANIA

Prezzario Regionale
Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.040.c	**CAM**	**Solai a telaio (PLATFORM-FRAME) con correnti e traversi 8x16cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, fibra di legno 160kg/mc**	**mq**	**88,77**			**36%**	**0,7%**
		Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 8x16cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, isolante in fibra di legno 160kg/mc nell'intercapedine.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				32,39		
A2		**MATERIALI**						
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	365,21	0,01	3,65		
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	365,21	0,02	7,67		
		Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm	mq	3,54	2,00	7,08		
		Isolante in fibra di legno densità 160 kg/mc	mq	8,37	2,00	16,73		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0,02	35,14	0,77		
		totale materiali				35,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				68,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	68,98	11,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,73*	*0,59*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	80,70	8,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**88,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.040.d	**CAM**	**Solai a telaio (PLATFORM-FRAME) con correnti e traversi 10x20cm, 1 pannello OSB sp.15mm.**	**mq**	**70,75**			**46%**	**0,7%**
		Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 10x20cm, 1 pannello OSB sp.15mm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				32,39		
A2		**MATERIALI**						
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	365,21	0,03	12,05		
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	365,21	0,02	5,84		
		Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm	mq	3,54	1,00	3,54		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0,02	21,44	0,47		
		totale materiali				21,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	54,97	9,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,35*	*0,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	64,32	6,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**70,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.040.e	**CAM**	**Solai a telaio (PLATFORM-FRAME) con correnti e traversi 10x20cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, lana di roccia 50kg/mc**	**mq**	**82,61**			**39%**	**0,7%**
		Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 10x20cm, 2 pannelli OSB sp.15mm. isolante in fibra di legno 160kg/mc nell'intercapdine.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				32,39		
A2		**MATERIALI**						
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	365,21	0,03	12,05		
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	365,21	0,02	5,84		
		Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm	mq	3,54	1,00	3,54		
		Isolante in lana di roccia densità 50 kg/mc	mq	4,51	2,00	9,02		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0,02	30,46	0,67		
		totale materiali				31,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				64,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	64,19	10,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,91*	*0,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	75,10	7,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**82,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.040.f	**CAM**	**Solai a telaio (PLATFORM-FRAME) con correnti e traversi 10x20cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, fibra di legno 160kg/mc**	**mq**	**97,42**			**33%**	**0,7%**
		Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 10x20cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, isolante in lana di roccia densità 50kg/mc nell'intercapdine.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				32,39		
A2		**MATERIALI**						
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	365,21	0,03	12,05		
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	365,21	0,02	5,84		
		Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm	mq	3,54	2,00	7,08		
		Isolante in fibra di legno densità 160 kg/mc	mq	8,37	2,00	16,73		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0,02	41,71	0,92		
		totale materiali				42,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				75,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	75,70	12,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,87*	*0,64*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	88,56	8,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**97,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.040.g	**CAM**	**Solai a telaio (PLATFORM-FRAME) con correnti e traversi 10x24cm, 1 pannello OSB sp.15mm.**	**mq**	**75,56**			**43%**	**0,7%**
		Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 10x24cm, 1 pannello OSB sp.15mm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				32,39		
A2		**MATERIALI**						
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	365,21	0,02	6,94		
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	365,21	0,04	14,61		
		Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm	mq	3,54	1,00	3,54		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0,02	25,09	0,55		
		totale materiali				25,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	58,71	9,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,98*	*0,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	68,69	6,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**75,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.040.h	**CAM**	**Solai a telaio (PLATFORM-FRAME) con correnti e traversi 10x24cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, lana di roccia 50kg/mc**	**mq**	**92,08**			**35%**	**0,7%**
		Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 10x24cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, isolante in lana di roccia densità 50 kg/mc nell'intercapedine.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				32,39		
A2		**MATERIALI**						
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	365,21	0,02	6,94		
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	365,21	0,04	14,61		
		Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm	mq	3,54	2,00	7,08		
		Isolante in lana di roccia densità 50 kg/mc	mq	4,51	2,00	9,02		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0,02	37,65	0,83		
		totale materiali				38,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				71,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	71,54	12,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,16*	*0,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	83,71	8,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**92,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.040.i	**CAM**	**Solai a telaio (PLATFORM-FRAME) con correnti e traversi 10x24cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, fibra di legno 160kg/mc**	**mq**	**102,22**			**32%**	**0,7%**
		Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 10x24cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, isolante in fibra di legno 160kg/mc nell'intercapedine.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				32,39		
A2		**MATERIALI**						
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	365,21	0,02	6,94		
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	365,21	0,04	14,61		
		Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm	mq	3,54	2,00	7,08		
		Isolante in fibra di legno densità 160 kg/mc	mq	8,37	2,00	16,73		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0,02	45,36	1,00		
		totale materiali				46,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				79,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	79,43	13,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,50*	*0,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	92,93	9,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**102,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.050		**Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina**						
E.06.030.050.a	**CAM**	**Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura. Spessore 100mm**	**mq**	**92,29**			**11%**	**0,7%**
		Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura, fissati l'un l'altro con gli appositi dispositivi di giunzione al fine di garantire la necessaria continuità laterale. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante ed alle pareti in legno laterali e centrali mediante adeguati dispositivi metallici di fissaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Spessore 100mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,090	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				9,72		
A2		**MATERIALI**						
		Pannelli legno lamellare di abete	mc	600,00	0,10	60,00		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0,02	60,00	1,32		
		totale materiali				61,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				71,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	71,71	12,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,19*	*0,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	83,90	8,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**92,29**		

REGIONE CAMPANIA

Prezzario Regionale
Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.050.b	**CAM**	**Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura. Spessore 120mm**	**mq**	**106,04**			**9%**	**0,7%**
		Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura, fissati l'un l'altro con gli appositi dispositivi di giunzione al fine di garantire la necessaria continuità laterale. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante ed alle pareti in legno laterali e centrali mediante adeguati dispositivi metallici di fissaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Spessore 120mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,090	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				9,72		
A2		**MATERIALI**						
		Pannelli legno lamellare di abete	mc	600,00	0,12	72,00		
		totale materiali				72,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				82,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	82,39	14,01		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,01*	*0,70*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	96,40	9,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**106,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.050.c	**CAM**	**Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura. Spessore 140mm**	**mq**	**121,48**			**8%**	**0,7%**
		Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura, fissati l'un l'altro con gli appositi dispositivi di giunzione al fine di garantire la necessaria continuità laterale. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante ed alle pareti in legno laterali e centrali mediante adeguati dispositivi metallici di fissaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Spessore 140mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,090	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				9,72		
A2		**MATERIALI**						
		Pannelli legno lamellare di abete	mc	600,00	0,14	84,00		
		totale materiali				84,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				94,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	94,39	16,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,05*	*0,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	110,44	11,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**121,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.050.d	**CAM**	**Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura. Spessore 160mm**	**mq**	**136,93**			**7%**	**0,7%**
		Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura, fissati l'un l'altro con gli appositi dispositivi di giunzione al fine di garantire la necessaria continuità laterale. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante ed alle pareti in legno laterali e centrali mediante adeguati dispositivi metallici di fissaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Spessore 160mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,090	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				9,72		
A2		**MATERIALI**						
		Pannelli legno lamellare di abete	mc	600,00	0,16	96,00		
		totale materiali				96,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				106,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	106,39	18,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,09*	*0,90*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	124,48	12,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**136,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.050.e	**CAM**	**Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura. Spessore 180mm**	**mq**	**152,37**			**6%**	**0,7%**
		Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura, fissati l'un l'altro con gli appositi dispositivi di giunzione al fine di garantire la necessaria continuità laterale. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante ed alle pareti in legno laterali e centrali mediante adeguati dispositivi metallici di fissaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Spessore 180mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,090	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				9,72		
A2		**MATERIALI**						
		Pannelli legno lamellare di abete	mc	600,00	0,18	108,00		
		totale materiali				108,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				118,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	118,39	20,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,13*	*1,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	138,52	13,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**152,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.050.f	**CAM**	**Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura. Spessore 200mm**	**mq**	**167,82**			**6%**	**0,7%**
		Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura, fissati l'un l'altro con gli appositi dispositivi di giunzione al fine di garantire la necessaria continuità laterale. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante ed alle pareti in legno laterali e centrali mediante adeguati dispositivi metallici di fissaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Spessore 200mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,090	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				9,72		
A2		**MATERIALI**						
		Pannelli legno lamellare di abete	mc	600,00	0,20	120,00		
		totale materiali				120,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				130,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	130,39	22,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,17*	*1,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	152,56	15,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**167,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.040		**OPERE COMPLEMENTARI ALLE STRUTTURE IN LEGNO**						
E.06.040.010		**Liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee**						
E.06.040.010.a		**Liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee. Con vernice antitarlo funghicida**	**mq**	**7,17**			**42%**	**0,7%**
		Applicazione di liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto. Con vernice antitarlo funghicida						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				2,99		
A2		**MATERIALI**						
		Prodotti chimici diversi - Vernice antitarlo funghicida	l	5,16	0,50	2,58		
		totale materiali				2,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,57	0,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,95*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,52	0,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**7,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.040.010.b		**Liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee. Con vernice antitarlo a finitura cerata**	**mq**	**9,00**			**33%**	**0,7%**
		Applicazione di liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto. Con vernice antitarlo a finitura cerata						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				2,99		
A2		**MATERIALI**						
		Prodotti chimici diversi - Vernice antitarlo a finitura cerata	l	7,99	0,50	4,00		
		totale materiali				4,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,99	1,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,19*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,18	0,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**9,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.040.020		**Applicazione di strato di cera solida sciolta**						
E.06.040.020.a		**Applicazione di strato di cera solida sciolta**	**mq**	**8,37**			**54%**	**0,7%**
		Applicazione di strato di cera solida sciolta con opportuni diluenti e stesura finale con panno						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				4,49		
A2		**MATERIALI**						
		Prodotti chimici diversi - Cere e solventi	l	10,06	0,20	2,01		
		totale materiali				2,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,50	1,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,11*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,61	0,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**8,37**		

REGIONE CAMPANIA

Prezzario Regionale
Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.040.030		**Applicazione di mordente di noce diluito**						
E.06.040.030.a		**Applicazione di mordente di noce diluito**	**mq**	**6,41**			**70%**	**0,7%**
		Applicazione di mordente di noce diluito con olio di lino cotto mediante due passate su legname in vista						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				4,49		
A2		**MATERIALI**						
		Prodotti chimici diversi - Mordente di noce	l	4,89	0,10	0,49		
		totale materiali				0,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,98	0,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,85*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,83	0,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**6,41**		

REGIONE CAMPANIA

Prezzario Regionale
Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E		**OPERE EDILI**						
E.07		**OPERE DI SOTTOFONDO E MALTE**						
E.07.000		**MALTE**						
E.07.000.010		**Malta aerea**						
E.07.000.010.a	**CAM**	**Malta aerea con grassello di calce e cemento**	**mc**	**125,65**			**14%**	**0,7%**
		Malta aerea con grassello di calce e cemento						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,700	17,56		
		totale mano d'opera				17,56		
A2		**MATERIALI**						
		Grassello di calce	ql	8,84	1,50	13,26		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,72	0,75	26,04		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	1,50	21,18		
		totale materiali				60,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,35	21,54		
		totale attrezzature				21,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				99,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	99,59	16,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,93*	*0,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	116,52	11,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**128,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.000.020		**Malta di calce**						
E.07.000.020.a	**CAM**	**Malta di calce idraulica**	**mc**	**127,57**			**14%**	**0,7%**
		Malta di calce idraulica						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,700	17,56		
		totale mano d'opera				17,56		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,72	0,95	32,99		
		Calce idraulica naturale in sacchi	ql	8,28	3,50	28,99		
		totale materiali				61,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,35	21,54		
		totale attrezzature				21,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				101,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	101,08	17,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,18*	*0,86*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	118,27	11,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**130,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.000.020.b	**CAM**	**Malta di calce idrata**	**mc**	**132,27**			**13%**	**0,7%**
		Malta di calce idrata						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,700	17,56		
		totale mano d'opera				17,56		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,72	0,95	32,99		
		Calce idrata in sacchi	ql	9,33	3,50	32,64		
		totale materiali				65,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,35	21,54		
		totale attrezzature				21,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				104,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	104,73	17,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,80*	*0,89*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	122,54	12,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**134,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.000.030		**Malta bastarda**						
E.07.000.030.a	**CAM**	**Malta bastarda con calce idraulica e cemento**	**mc**	**160,81**			**11%**	**0,7%**
		Malta bastarda con calce idraulica e cemento						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,700	17,56		
		totale mano d'opera				17,56		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,72	1,00	34,72		
		Calce idraulica naturale in sacchi	ql	8,28	3,00	24,85		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	2,00	28,23		
		totale materiali				87,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,35	21,54		
		totale attrezzature				21,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				126,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	126,91	21,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,57*	*1,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	148,49	14,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**163,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.000.030.b	**CAM**	**Malta bastarda con calce idrata e cemento**	**mc**	**164,84**			**11%**	**0,7%**
		Malta bastarda con calce idrata e cemento						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,700	17,56		
		totale mano d'opera				17,56		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,72	1,00	34,72		
		Calce idrata in sacchi	ql	9,33	3,00	27,98		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	2,00	28,23		
		totale materiali				90,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,35	21,54		
		totale attrezzature				21,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				130,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	130,04	22,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,11*	*1,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	152,15	15,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**167,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.000.040		**Malta cementizia**						
E.07.000.040.a	**CAM**	**Malta cementizia con 300 kg di cemento**	**mc**	**147,00**			**12%**	**0,7%**
		Malta cementizia con 300 kg di cemento						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,700	17,56		
		totale mano d'opera				17,56		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,72	1,00	34,72		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	3,00	42,35		
		totale materiali				77,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,35	21,54		
		totale attrezzature				21,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				116,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	116,18	19,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,75*	*0,99*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	135,93	13,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**149,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.000.040.b	**CAM**	**Malta cementizia con 400 kg di cemento**	**mc**	**165,17**			**11%**	**0,7%**
		Malta cementizia con 400 kg di cemento						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,700	17,56		
		totale mano d'opera				17,56		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,72	1,00	34,72		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	4,00	56,47		
		totale materiali				91,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,35	21,54		
		totale attrezzature				21,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				130,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	130,30	22,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,15*	*1,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	152,45	15,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**167,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.000.040.c	**CAM**	**Malta cementizia con 500 kg di cemento**	**mc**	**183,34**			**10%**	**0,7%**
		Malta cementizia con 500 kg di cemento						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,700	17,56		
		totale mano d'opera				17,56		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,72	1,00	34,72		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	5,00	70,59		
		totale materiali				105,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,35	21,54		
		totale attrezzature				21,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				144,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	144,41	24,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,55*	*1,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	168,96	16,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**185,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.000.040.d	**CAM**	**Malta cementizia con 600 kg di cemento**	**mc**	**201,51**			**9%**	**0,7%**
		Malta cementizia con 600 kg di cemento						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,700	17,56		
		totale mano d'opera				17,56		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,72	1,00	34,72		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	6,00	84,70		
		totale materiali				119,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,35	21,54		
		totale attrezzature				21,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				158,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	158,53	26,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,95*	*1,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	185,48	18,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**204,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.000.050		**Betoncino**						
E.07.000.050.a		**Betoncino per spritz beton**	**mc**	**186,90**			**9%**	**0,7%**
		Betoncino per spritz beton						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,700	17,56		
		totale mano d'opera				17,56		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,72	0,40	13,89		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	4,00	56,47		
		Pietrisco calcareo di granulometria inferiore a 10 mm	mc	22,67	0,80	18,13		
		totale materiali				88,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,70	43,09		
		totale attrezzature				43,09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				149,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	149,14	25,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,35*	*1,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	174,49	17,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**191,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.005		**MASSETTI PER POSA DI MANTI IMPERMEABILI**						
E.07.005.010		**Massetto sottile di sottofondo**						
E.07.005.010.a	**CAM**	**Massetto sottile di sottofondo con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali**	**mq**	**14,19**			**58%**	**0,7%**
		Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		450 kg di grassello di calce, 1mc di pozzolana, 100 kg di cemento tipo 32,5	mc	134,79	0,02	2,16		
		totale materiali				2,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,01	0,62		
		totale attrezzature				0,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,03	1,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,87*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,90	1,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**14,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.005.010.b	**CAM**	**Massetto sottile di sottofondo con malta di cemento additivata con resina acrilica, su superfici orizzontali**	**mq**	**15,01**			**55%**	**0,7%**
		Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta di cemento additivata con resina acrilica, su superfici orizzontali						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Resina additivante di tipo sintetico per massetti	mc	3,62	0,05	0,18		
		300 kg di cemento per mc di sabbia	mc	87,11	0,03	2,61		
		totale materiali				2,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,01	0,62		
		totale attrezzature				0,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,66	1,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,98*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,65	1,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**15,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.005.010.c	**CAM**	**Massetto sottile di sottofondo con malta di cemento rinforzata con rete sintetica, su superfici inclinate**	**mq**	**20,72**			**53%**	**0,7%**
		Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta di cemento rinforzata con rete sintetica apprettata del peso non inferiore a 300 g/m, su superfici inclinate						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		300 kg di cemento per mc di sabbia	mc	87,11	0,02	1,39		
		Rete in fibra sintetica da 250 g/mq	mq	2,80	1,10	3,08		
		totale materiali				4,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,01	0,62		
		totale attrezzature				0,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,10	2,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,74*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,83	1,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**20,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.005.030		**Massetto alleggerito in argilla espansa**						
E.07.005.030.a	**CAM**	**Massetto alleggerito di pendenza idoneo per posa di impermeabilizzazioni e di pavimenti**	**mc**	**659,92**			**28%**	**0,7%**
		Massetto alleggerito per interni e per esterni in argilla espansa idrorepellente, a grana fine con finitura liscia idoneo per la posa diretta di pavimenti non sensibili ad umidità e di manti impermeabili, costituito da premiscelato a base di argilla espansa, leganti e additivi, densità in opera 1000 kg/mc, resistenza media a compressione 9 N/mm² pedonabile dopo 24 ore dalla posa, spessore minimo 5 cm; fornito in sacchi e impastato con betoniera steso, battuto, spianato e lisciato in modo da essere idoneo a ricevere il successivo strato						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,200	55,20		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,200	61,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,200	65,87		
		totale mano d'opera				182,31		
A2		**MATERIALI**						
		Premiscelato in argilla densità 800 Kg/mc	mc	327,60	1,00	327,60		
		totale materiali				327,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,05	2,85		
		totale attrezzature				2,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				512,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	512,76	87,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*87,17*	*4,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	599,93	59,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**659,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.005.040		**Massetto cementizio premiscelato fibrorinforzato**						
E.07.005.040.a	**CAM**	**Massetto cementizio premiscelato fibrorinforzato con fibre di polietilene per pendenze e posa impermeabilizzazione**	**mc**	**542,34**			**23%**	**0,7%**
		Massetto cementizio premiscelato fibrorinforzato con fibre di polietilene per interni e per esterni additivato con resine acriliche come ponte di adesione, staggiato e frattazzato, privo di grumi fino ad ottenere una superficie planare idonea come piano di posa di pavimenti o come masso di pendenza per impermeabilizzazioni; resistenza a compressione 20 N/mm² spessore nel punto minimo 2 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,500	37,64		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,500	41,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,500	44,91		
		totale mano d'opera				124,31		
A2		**MATERIALI**						
		Premiscelato grana 02 fibrato	mc	290,94	1,00	290,94		
		totale materiali				290,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,10	6,16		
		totale attrezzature				6,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				421,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	421,40	71,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*71,64*	*3,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	493,04	49,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**542,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.010		**MASSETTI PER POSA DI PAVIMENTAZIONI**						
E.07.010.010		**Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni**						
E.07.010.010.a	**CAM**	**Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore 3 cm per la posa di pavimentazioni**	**mq**	**17,02**			**49%**	**0,7%**
		Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,03	3,74		
		totale materiali				3,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,02	1,23		
		totale attrezzature				1,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,22	2,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,25*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,47	1,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**17,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.010.020		**Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorrente per correggere difetti di planarità del piano di appoggio**						
E.07.010.020.a	**CAM**	**Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento per correggere difetti di planarità, spessore 2 cm**	**mq/cm**	**4,25**			**19%**	**0,7%**
		Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorrente per correggere difetti di planarità del piano di appoggio dei pavimenti, per spessore non inferiore a 2 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,015	0,38		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,015	0,45		
		totale mano d'opera				0,83		
A2		**MATERIALI**						
		Premiscelato a base di argilla espansa densità 950 kg/mc	mc	225,07	0,01	2,48		
		totale materiali				2,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,30	0,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,56*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,86	0,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq/cm**			**4,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.010.030		**Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili**						
E.07.010.030.a	**CAM**	**Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia. Spessore non inferiore a 4 cm**	**mq**	**15,51**			**53%**	**0,7%**
		Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		300 kg di cemento per mc di sabbia	mc	87,11	0,03	2,87		
		totale materiali				2,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,02	0,92		
		totale attrezzature				0,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,05	2,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,05*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,10	1,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**15,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.010.030.b	**CAM**	**Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia. Per ogni cm oltre i 4cm**	**mq**	**3,21**			**51%**	**0,7%**
		Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,030	0,75		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,030	0,90		
		totale mano d'opera				1,65		
A2		**MATERIALI**						
		300 kg di cemento per mc di sabbia	mc	87,11	0,01	0,72		
		totale materiali				0,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,00	0,12		
		totale attrezzature				0,12		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,50	0,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,42*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,92	0,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**3,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.010.040		**Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili**						
E.07.010.040.a	**CAM**	**Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia. Sp. non inferiore a 4 cm**	**mq**	**15,71**			**53%**	**0,7%**
		Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente con spessore non inferiore a 4 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		400 kg di cemento per mc di sabbia	mc	91,80	0,03	3,03		
		totale materiali				3,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,02	0,92		
		totale attrezzature				0,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,21	2,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,08*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,28	1,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**15,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.010.040.b	**CAM**	**Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia. Per ogni cm oltre i 4 cm**	**mq**	**3,26**			**51%**	**0,7%**
		Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,030	0,75		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,030	0,90		
		totale mano d'opera				1,65		
A2		**MATERIALI**						
		400 kg di cemento per mc di sabbia	mc	91,80	0,01	0,76		
		totale materiali				0,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,00	0,12		
		totale attrezzature				0,12		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,54	0,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,43*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,97	0,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**3,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.010.050		**Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato**						
E.07.010.050.a	**CAM**	**Massetto di sottofondo premiscelato con spessore non inferiore a 4 pedonabile dopo 12 ore asciugamento veloce.**	**mq**	**20,23**			**41%**	**0,7%**
		Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato, in opera in qualsiasi modo anche se pompato. Con spessore non inferiore a 4 pedonabile dopo 12 ore asciugamento veloce						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Premiscelato rapido a base di argilla espansa densità 1150 kg/mc	mc	326,96	0,02	6,54		
		totale materiali				6,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,02	0,92		
		totale attrezzature				0,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,72	2,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,67*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,39	1,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**20,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.010.050.b	**CAM**	**Massetto di sottofondo premiscelato con spessore non inferiore a 4 pedonabile dopo 3 giorni.**	**mq**	**17,61**			**47%**	**0,7%**
		Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato, in opera in qualsiasi modo anche se pompato. Con spessore non inferiore a 4 pedonabile dopo 3 giorni.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Premiscelato a base di argilla espansa densità 950 kg/mc	mc	225,07	0,02	4,50		
		totale materiali				4,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,02	0,92		
		totale attrezzature				0,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,68	2,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,33*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,00	1,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**17,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.010.060		**Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti**						
E.07.010.060.a	**CAM**	**Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti**	**mq**	**5,26**			**42%**	**0,7%**
		Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,040	1,20		
		totale mano d'opera				2,20		
A2		**MATERIALI**						
		Malta antiritiro autolivellante per massetti	kg	0,94	2,00	1,88		
		totale materiali				1,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,08	0,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,69*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,78	0,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**5,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.010.070		**Massetto di sottofondo leggero base di argilla espansa idrorepellente adatto a ricevere l'incollaggio di pavimenti ceramici**						
E.07.010.070.a	**CAM**	**Massetto di sottofondo leggero adatto a ricevere l'incollaggio di pavimenti ceramici**	**mq**	**4,60**			**24%**	**0,7%**
		Massetto di sottofondo leggero adatto a ricevere l'incollaggio di pavimenti ceramici , premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densità in opera ca. 950 kg/m, e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cm; reazione al fuoco classe 0; certificato, previa applicazione idoneo strato elastico in gomma vulcanizzata, all'isolamento acustico al calpestio secondo D.M. 5.12.1997; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato , in opera. Per posa di pavimenti ceramici						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				1,10		
A2		**MATERIALI**						
		Premiscelato a base di argilla espansa densità 950 kg/mc	mc	225,07	0,01	2,48		
		totale materiali				2,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,58	0,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,61*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,18	0,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**4,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.010.080		**Massetto di sottofondo leggero base di argilla espansa idrorepellente adatto a ricevere la posa "a fresco" di pavimenti ceramici**						
E.07.010.080.a	**CAM**	**Massetto di sottofondo leggero adatto a ricevere la posa "a fresco" di pavimenti ceramici**	**mq**	**4,39**			**25%**	**0,7%**
		Massetto di sottofondo leggero adatto a ricevere la posa "a fresco" di pavimenti ceramici tipo premiscelato in sacchi da 36,4 lt./cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici ; densità in opera ca. 910 Kg/mc e resistenza media a compressione a 28 giorni 60 kg/cmq.; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera. Per posa a fresco di pavimenti ceramici						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				1,10		
A2		**MATERIALI**						
		Premiscelato a fresco a base di argilla espansa densità 910 kg/mc	mc	210,09	0,01	2,31		
		totale materiali				2,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,41	0,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,58*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,99	0,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**4,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.010.090		**Massetto alleggerito in argilla espansa**						
E.07.010.090.a	**CAM**	**Massetto alleggerito di sottofondo a rapida asciugatura idoneo per successiva posa di pavimenti**	**mc**	**808,49**			**23%**	**0,7%**
		Massetto alleggerito di sottofondo a rapida asciugatura per interni, idoneo per ricevere la successiva posa di pavimenti anche sensibili all'umidità costituito da premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente, leganti e additivi, densità in opera 1200 kg/m³ circa, resistenza media a compressione circa 16 N/mm² ad asciugamento rapido, spessore minimo 5 cm; fornito in sacchi e impastato con betoniera steso, battuto, spianato e lisciato in modo da essere idoneo a ricevere il successivo strato						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,200	55,20		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,200	61,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,200	65,87		
		totale mano d'opera				182,31		
A2		**MATERIALI**						
		Premiscelato in argilla densità 1200 Kg/mc	mc	443,04	1,00	443,04		
		totale materiali				443,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,05	2,85		
		totale attrezzature				2,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				628,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	628,20	106,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*106,79*	*5,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	734,99	73,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**808,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.010.090.b	**CAM**	**Massetto alleggerito di sottofondo a ritiro ridotto idoneo per successiva posa pavimenti**	**mc**	**708,91**			**26%**	**0,7%**
		Massetto alleggerito di sottofondo per interni a ritiro ridotto idoneo a ricevere l'applicazione diretta di pavimenti sensibili all'umidità costituito da premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente leganti e additivi densità circa 1050 kg/m³ circa, a ritiro controllato resistenza media a compressione dopo 28 giorni pari a 15 N/mm²,pedonabile dopo 24 ore dalla posa, asciugatura in circa 35 giorni dal getto per spessori di 5 cm; fornito in sacchi e impastato con betoniera steso, battuto, spianato e lisciato in modo da essere idoneo a ricevere il successivo strato						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,200	55,20		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,200	61,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,200	65,87		
		totale mano d'opera				182,31		
A2		**MATERIALI**						
		Premiscelato in argilla densità 1050 Kg/mc	mc	365,66	1,00	365,66		
		totale materiali				365,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,05	2,85		
		totale attrezzature				2,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				550,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	550,82	93,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*93,64*	*4,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	644,46	64,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**708,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.010.100		**Massetto cementizio premiscelato**						
E.07.010.100.a	**CAM**	**Massetto cementizio premiscelato per interni e per esterni additivato con resine acriliche**	**mc**	**898,71**			**14%**	**0,7%**
		Massetto cementizio premiscelato per interni e per esterni additivato con resine acriliche come ponte di adesione, staggiato e frattazzato, privo di grumi fino ad ottenere una superficie planare idonea come piano di posa di pavimenti o come masso di pendenza per impermeabilizzazioni; resistenza a compressione 25 N/mm² spessore nel punto minimo 3 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,500	37,64		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,500	41,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,500	44,91		
		totale mano d'opera				124,31		
A2		**MATERIALI**						
		Premiscelato grana 03	mc	567,84	1,00	567,84		
		totale materiali				567,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,10	6,16		
		totale attrezzature				6,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				698,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	698,30	118,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*118,71*	*5,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	817,01	81,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**898,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.010.100.b	**CAM**	**Massetto cementizio premiscelato per interni ad asciugamento rapido additivato con resine acriliche**	**mc**	**898,71**			**14%**	**0,7%**
		Massetto cementizio premiscelato per interni ad asciugamento rapido additivato con resine acriliche come ponte di adesione, staggiato e frattazzato, privo di grumi fino ad ottenere una superficie planare idonea come piano di posa di pavimenti idoneo per sistemi di riscaldamento/raffrescamento a pavimento radiante; resistenza a compressione 30 N/mm² spessore minimo 3 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,500	37,64		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,500	41,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,500	44,91		
		totale mano d'opera				124,31		
A2		**MATERIALI**						
		Premiscelato grana 03	mc	567,84	1,00	567,84		
		totale materiali				567,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,10	6,16		
		totale attrezzature				6,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				698,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	698,30	118,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*118,71*	*5,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	817,01	81,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**898,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.020		**MASSETTI DI PENDENZA**						
E.07.020.010		**Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto**						
E.07.020.010.a	**CAM**	**Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto - In argilla espansa**	**mq**	**30,21**			**18%**	**0,7%**
		Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spessore medio 10 cm. In argilla espansa						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		totale mano d'opera				5,29		
A2		**MATERIALI**						
		Premiscelato a base di argilla espansa densità 610 kg|mc	mc	181,82	0,10	18,18		
		totale materiali				18,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,48	3,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,99*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,47	2,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**30,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.020.010.b	**CAM**	**Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto - In vermicul. espansa**	**mq**	**35,14**			**15%**	**0,7%**
		Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spessore medio 10 cm. In vermiculite espansa						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		totale mano d'opera				5,29		
A2		**MATERIALI**						
		Premiscelato a base di vermiculite in granuli diametro 12 mm	mc	220,11	0,10	22,01		
		totale materiali				22,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,30	4,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,64*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,95	3,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**35,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.020.010.c	**CAM**	**Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto - In perlite espansa**	**mq**	**33,72**			**16%**	**0,7%**
		Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spessore medio 10 cm. In perlite espansa						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		totale mano d'opera				5,29		
A2		**MATERIALI**						
		Premiscelato con perlite espansa in granuli, granulometria 1 -5 mm	mc	209,11	0,10	20,91		
		totale materiali				20,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,20	4,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,45*	*0,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,66	3,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**33,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.020.010.d	**CAM**	**Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto - In sughero naturale**	**mq**	**36,78**			**14%**	**0,7%**
		Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spessore medio 10 cm. In sughero naturale						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		totale mano d'opera				5,29		
A2		**MATERIALI**						
		Premiscelato con sughero naturale	mc	232,82	0,10	23,28		
		totale materiali				23,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,57	4,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,86*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,43	3,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**36,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.020.020		**Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato**						
E.07.020.020.a	**CAM**	**Massetto di conglomerato cementizio classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato Sp. 8 cm**	**mq**	**27,02**			**31%**	**0,7%**
		Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 8 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	89,43	0,09	7,60		
		totale materiali				7,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,09	4,84		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,04	0,14		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,09	0,16		
		totale attrezzature				5,14		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,99	3,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,57*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,56	2,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**27,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.020.020.b	**CAM**	**Massetto di conglomerato cementizio classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato Sp. 10 cm**	**mq**	**30,88**			**27%**	**0,7%**
		Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 10 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	89,43	0,11	9,39		
		totale materiali				9,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,11	5,97		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,05	0,18		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,11	0,19		
		totale attrezzature				6,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,99	4,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,08*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,07	2,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**30,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.020.020.c	**CAM**	**Massetto di conglomerato cementizio classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato Sp. 12 cm**	**mq**	**37,06**			**27%**	**0,7%**
		Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 12 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	89,43	0,13	11,27		
		totale materiali				11,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,13	7,17		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,06	0,22		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,13	0,23		
		totale attrezzature				7,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,79	4,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,89*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,69	3,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**37,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.020.020.d	**CAM**	**Massetto di conglomerato cementizio classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato Sp. 15 cm**	**mq**	**46,84**			**27%**	**0,7%**
		Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 15 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,230	5,77		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,230	6,89		
		totale mano d'opera				12,66		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	89,43	0,16	14,13		
		totale materiali				14,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,16	8,99		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,09	0,33		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,16	0,29		
		totale attrezzature				9,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,39	6,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,19*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,58	4,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**46,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.020.030		**Massetto di cemento cellulare leggero bicomponente**						
E.07.020.030.a	**CAM**	**Massetto di cemento cellulare leggero bicomponente - densità 400 kg/m³ con 330 kg/m³**	**mc**	**115,61**			**24%**	**0,7%**
		Massetto di cemento cellulare leggero bicomponente realizzato mediante miscelazione di un composto a base di cemento Portland e schiumogeno proteico a base di tensioattivi, da utilizzare come strato di riempimento e come masso di pendenza per coperture piane spessore minimo 5 cm resistenza a compressione minima 8 kg/m² da rifinire con successiva rasatura sottile cementizia da pagarsi a parte applicabile a temperature comprese tra più 5°C e + 28°C densità 400 kg/m³ con 330 kg/m³						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,330	9,19		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				27,35		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	3,30	46,59		
		Schiumogeno	lt	3,46	1,20	4,15		
		totale materiali				50,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzi e malte	h	56,90	0,20	11,38		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,20	0,37		
		totale attrezzature				11,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				89,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	89,83	15,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,27*	*0,76*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	105,10	10,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**115,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.020.030.b	**CAM**	**Massetto di cemento cellulare leggero bicomponente - densità 450 kg/m³ con 375 kg/m³**	**mc**	**124,68**			**22%**	**0,7%**
		Massetto di cemento cellulare leggero bicomponente realizzato mediante miscelazione di un composto a base di cemento Portland e schiumogeno proteico a base di tensioattivi, da utilizzare come strato di riempimento e come masso di pendenza per coperture piane spessore minimo 5 cm resistenza a compressione minima 8 kg/m² da rifinire con successiva rasatura sottile cementizia da pagarsi a parte applicabile a temperature comprese tra più 5°C e + 28°C densità 450 kg/m³ con 375 kg/m³						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,330	9,19		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				27,35		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	3,75	52,94		
		Schiumogeno	lt	3,46	1,40	4,84		
		totale materiali				57,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzi e malte	h	56,90	0,20	11,38		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,20	0,37		
		totale attrezzature				11,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				96,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	96,88	16,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,47*	*0,82*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	113,34	11,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**124,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.020.030.c	**CAM**	**Massetto di cemento cellulare leggero bicomponente - densità 500 kg/m³ con 415 kg/m³**	**mc**	**132,84**			**21%**	**0,7%**
		Massetto di cemento cellulare leggero bicomponente realizzato mediante miscelazione di un composto a base di cemento Portland e schiumogeno proteico a base di tensioattivi, da utilizzare come strato di riempimento e come masso di pendenza per coperture piane spessore minimo 5 cm resistenza a compressione minima 8 kg/m² da rifinire con successiva rasatura sottile cementizia da pagarsi a parte applicabile a temperature comprese tra più 5°C e + 28°C densità 500 kg/m³ con 415 kg/m³						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,330	9,19		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				27,35		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	4,15	58,59		
		Schiumogeno	lt	3,46	1,60	5,53		
		totale materiali				64,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzi e malte	h	56,90	0,20	11,38		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,20	0,37		
		totale attrezzature				11,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				103,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	103,21	17,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,55*	*0,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	120,76	12,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**132,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.020.040		**Massetto alleggerito a base di cemento e perle di polistirene espanso**						
E.07.020.040.a	**CAM**	**Massetto alleggerito a base di cemento e perle di polistirene espanso - densità 200 kg/m³**	**mc**	**237,23**			**12%**	**0,7%**
		Massetto alleggerito a base di cemento e perle di polistirene espanso vergine sferiche a granulometria controllata ben distribuite additivato con legante idoneo per ottenere un impasto omogeneo senza galleggiamento delle perle, da utilizzare come strato di riempimento e come masso di pendenza per coperture piane, spessore minimo 5 cm da rifinire con successivo autolivellante o con massetto sottile sabbia e cemento da pagarsi a parte applicabile a temperature comprese tra più 5°C e + 28°C densità 200 kg/m³ resistenza a compressione minima 8 kg/m²						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,330	9,19		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				27,35		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	2,00	28,23		
		Perle di polistirene in sacchi da 500 lt	n	58,50	2,00	117,00		
		totale materiali				145,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzi e malte	h	56,90	0,20	11,38		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,20	0,37		
		totale attrezzature				11,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				184,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	184,33	31,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*31,34*	*1,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	215,67	21,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**237,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.020.040.b	**CAM**	**Massetto alleggerito a base di cemento e perle di polistirene espanso - densità 250 kg/m³**	**mc**	**246,32**			**11%**	**0,7%**
		Massetto alleggerito a base di cemento e perle di polistirene espanso vergine sferiche a granulometria controllata ben distribuite additivato con legante idoneo per ottenere un impasto omogeneo senza galleggiamento delle perle, da utilizzare come strato di riempimento e come masso di pendenza per coperture piane, spessore minimo 5 cm da rifinire con successivo autolivellante o con massetto sottile sabbia e cemento da pagarsi a parte applicabile a temperature comprese tra più 5°C e + 28°C densità 250 kg/m³ resistenza a compressione minima 10 kg/m²							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,330	9,19		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				27,35		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	2,50	35,29		
		Perle di polistirene in sacchi da 500 lt	n	58,50	2,00	117,00		
		totale materiali				152,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzi e malte	h	56,90	0,20	11,38		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,20	0,37		
		totale attrezzature				11,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				191,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	191,39	32,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*32,54*	*1,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	223,92	22,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**246,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.020.040.c	**CAM**	**Massetto alleggerito a base di cemento e perle di polistirene espanso - densità 300 kg/m³**	**mc**	**255,40**			**11%**	**0,7%**
		Massetto alleggerito a base di cemento e perle di polistirene espanso vergine sferiche a granulometria controllata ben distribuite additivato con legante idoneo per ottenere un impasto omogeneo senza galleggiamento delle perle, da utilizzare come strato di riempimento e come masso di pendenza per coperture piane, spessore minimo 5 cm da rifinire con successivo autolivellante o con massetto sottile sabbia e cemento da pagarsi a parte applicabile a temperature comprese tra più 5°C e + 28°C densità 300 kg/m³ resistenza a compressione minima 13 kg/m²							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,330	9,19		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				27,35		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	3,00	42,35		
		Perle di polistirene in sacchi da 500 lt	n	58,50	2,00	117,00		
		totale materiali				159,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzi e malte	h	56,90	0,20	11,38		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,20	0,37		
		totale attrezzature				11,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				198,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	198,45	33,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*33,74*	*1,69*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	232,18	23,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**255,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.020.050		**Massetto alleggerito per interni e per esterni**						
E.07.020.050.a	**CAM**	**Massetto alleggerito per interni e per esterni, a grana fine con finitura liscia per pendenze ed impermeabilizzazioni**	**mc**	**1.057,57**			**17%**	**0,7%**
		Massetto alleggerito per interni e per esterni, a grana fine con finitura liscia idoneo come massetto di pendenza per successivi manti impermeabili costituito da premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente, leganti e additivi, densità in opera 600 kg/m³ circa, resistenza media a compressione pari a 5 N/mm² ben battuto e spianato pedonabile dopo 24 ore dalla posa, spessore minimo 5 cm; fornito in sacchi e impastato con betoniera steso, battuto, spianato e lisciato in modo da essere idoneo a ricevere il successivo strato						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,200	55,20		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,200	61,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,200	65,87		
		totale mano d'opera				182,31		
A2		**MATERIALI**						
		Premiscelato in argilla densità 600 Kg/mc	mc	318,24	2,00	636,48		
		totale materiali				636,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzi e malte	h	56,90	0,05	2,85		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,05	0,09		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				821,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	821,73	139,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*139,69*	*6,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	961,43	96,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**1.057,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.030		**VESPAI**						
E.07.030.010		**Vespaio in pietrame calcareo di idonea pezzatura**						
E.07.030.010.a		**Vespaio in pietrame calcareo di idonea pezzatura sistemato a mano**	**mq**	**100,23**			**40%**	**0,7%**
		Vespaio in pietrame calcareo di idonea pezzatura, a qualsiasi profondità o altezza, sistemato a mano, compresi la cernita del materiale, la regolarizzazione della superficie con pietrisco minuto, la creazione di cunicoli di aerazione di lunghezza non superiore a 1,50 m e sezione non inferiore a 15x20 cm, compresi l'attraversamento delle murature interne ed esterne, la protezione agli imbocchi e sbocchi. Vespaio in pietrame calcareo sistemato a mano						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,750	18,82		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,750	20,88		
		totale mano d'opera				39,70		
A2		**MATERIALI**						
		Pietrisco calcareo di granulometria inferiore a 10 mm	mc	22,67	0,30	6,80		
		Pietrame di natura calcare o similare	mc	30,46	0,80	24,37		
		totale materiali				31,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,10	7,01		
		totale attrezzature				7,01		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	77,88	13,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,24*	*0,66*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	91,11	9,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**100,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.030.010.b		**Vespaio in pietrame vulcanico di idonea pezzatura sistemato a mano**	**mq**	**79,78**			**50%**	**0,7%**
		Vespaio in pietrame calcareo di idonea pezzatura, a qualsiasi profondità o altezza, sistemato a mano, compresi la cernita del materiale, la regolarizzazione della superficie con pietrisco minuto, la creazione di cunicoli di aerazione di lunghezza non superiore a 1,50 m e sezione non inferiore a 15x20 cm, compresi l'attraversamento delle murature interne ed esterne, la protezione agli imbocchi e sbocchi. Vespaio in pietrame vulcanico sistemato a mano						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,750	18,82		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,750	20,88		
		totale mano d'opera				39,70		
A2		**MATERIALI**						
		Breccia vulcanica	mc	13,89	1,10	15,28		
		totale materiali				15,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,10	7,01		
		totale attrezzature				7,01		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	61,99	10,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,54*	*0,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	72,52	7,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**79,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.030.020		**Vespaio aerato**						
E.07.030.020.a		**Vespaio aerato - Altezza 9,5 cm**	**mq**	**51,14**			**8%**	**0,7%**
		Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 9,5 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				4,00		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,09	9,12		
		Elemento in polipropilene rigenerato per la realizzazione di vespai aerati di altezza 9,5 cm	mq	12,66	1,05	13,29		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,84	2,22	1,87		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,67	2,22	1,49		
		totale materiali				25,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,09	4,84		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,09	0,16		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,10	4,97		
		totale attrezzature				9,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,74	6,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,76*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,49	4,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**51,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.030.020.b		**Vespaio aerato - Altezza 13,5 cm**	**mq**	**51,61**			**8%**	**0,7%**
		Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 13,5 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				4,00		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,09	9,12		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,84	2,22	1,87		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,67	2,22	1,49		
		Elemento in polipropilene rigenerato per la realizzazione di vespai aerati di altezza 13,5 cm	mq	13,00	1,05	13,65		
		totale materiali				26,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,09	4,84		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,09	0,16		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,10	4,97		
		totale attrezzature				9,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,10	6,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,82*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,92	4,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**51,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.030.020.c		**Vespaio aerato - Altezza 20 cm**	**mq**	**52,13**			**8%**	**0,7%**
		Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 20 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				4,00		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,09	9,12		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,84	2,22	1,87		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,67	2,22	1,49		
		Elemento in polipropilene rigenerato per la realizzazione di vespai aerati di altezza 20 cm	mq	13,39	1,05	14,06		
		totale materiali				26,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,09	4,84		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,09	0,16		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,10	4,97		
		totale attrezzature				9,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,50	6,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,89*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,39	4,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**52,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.030.020.d		**Vespaio aerato - Altezza 30 cm**	**mq**	**54,97**			**7%**	**0,7%**
		Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 30 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				4,00		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,09	9,12		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,84	2,22	1,87		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,67	2,22	1,49		
		Elemento in polipropilene rigenerato per la realizzazione di vespai aerati di altezza 30 cm	mq	15,49	1,05	16,27		
		totale materiali				28,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,09	4,84		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,09	0,16		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,10	4,97		
		totale attrezzature				9,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,71	7,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,26*	*0,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,97	5,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**54,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.030.020.e		**Vespaio aerato - Altezza 35 cm**	**mq**	**56,69**			**7%**	**0,7%**
		Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 35 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				4,00		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,09	9,12		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,84	2,22	1,87		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,67	2,22	1,49		
		Elemento in polipropilene rigenerato per la realizzazione di vespai aerati di altezza 35 cm	mq	16,76	1,05	17,60		
		totale materiali				30,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,09	4,84		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,09	0,16		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,10	4,97		
		totale attrezzature				9,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,05	7,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,49*	*0,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,53	5,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**56,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.030.020.f		**Vespaio aerato - Altezza 40 cm**	**mq**	**57,57**			**7%**	**0,7%**
		Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 40 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				4,00		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,09	9,12		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,84	2,22	1,87		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,67	2,22	1,49		
		Elemento in polipropilene rigenerato per la realizzazione di vespai aerati di altezza 40 cm	mq	17,42	1,05	18,29		
		totale materiali				30,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,09	4,84		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,09	0,16		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,10	4,97		
		totale attrezzature				9,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,73	7,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,60*	*0,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,34	5,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**57,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.030.030		**Vespaio costituito da solaio in tavellonato su muretti di altezza media di 50 cm posti ad interasse di 90 cm**						
E.07.030.030.a		**Vespaio costituito da solaio tavellonato su muretti di mattoni pieni una testa di altezza media 50 cm ad interasse 90 cm**	**mq**	**75,64**			**32%**	**0,7%**
		Vespaio costituito da solaio in tavellonato su muretti di altezza media di 50 cm posti ad interasse di 90 cm, impermeabilizzati in sommità con due mani successive di emulsione bituminosa di asfalto a freddo (incidenza pari a 1 kg/m) su una idonea fondazione delle dimensioni in calcestruzzo dosato con 200 kg di cemento 32.5 compreso sovrastante massetto. Con muretti di mattoni pieni ad una testa						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				24,45		
A2		**MATERIALI**						
		Rck10	mc	81,42	0,03	2,44		
		400 kg di cemento per mc di sabbia	mc	91,80	0,03	2,94		
		Mattoni doppio UNI da cm 5,5x12x25	cad	0,33	60,00	19,70		
		Tavelloni forati cm 6x25x100	mq	8,81	1,05	9,25		
		totale materiali				34,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	58,78	9,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,99*	*0,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	68,77	6,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**75,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.030.030.b		**Vespaio costituito da solaio tavellonato su muretti in tufo di altezza media 50 cm ad interasse 90 cm**	**mq**	**89,53**			**24%**	**0,7%**
		Vespaio costituito da solaio in tavellonato su muretti di altezza media di 50 cm posti ad interasse di 90 cm, impermeabilizzati in sommità con due mani successive di emulsione bituminosa di asfalto a freddo (incidenza pari a 1 kg/m) su una idonea fondazione delle dimensioni in calcestruzzo dosato con 200 kg di cemento 32.5 compreso sovrastante massetto. Con muretti in tufo							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,120	3,34		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,280	8,38		
		totale mano d'opera				21,76		
A2		**MATERIALI**						
		Rck10	mc	81,42	0,03	2,44		
		Tavelloni forati cm 6x25x100	mq	8,81	1,05	9,25		
		Blocchetti di tufo di dimensioni 12x25x39 cm	cad	0,82	44,00	36,12		
		totale materiali				47,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				69,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	69,57	11,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,83*	*0,59*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	81,39	8,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**89,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.040		**RETE PER MASSI**						
E.07.040.010		**Zincorete per posa di massi di sottofondo**						
E.07.040.010.a		**Zincorete per posa di massi di sottofondo**	**mq**	**2,07**			**27%**	**0,7%**
		Fornitura e posa in opera di zincorete a maglia quadra o rettangolare di spessore con filo di spessore mm 2,2- 3,0 per massi di sottofondo, in opera compreso sormonti non inferiori a cm 10, piegature, legature e tagli.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,010	0,30		
		totale mano d'opera				0,55		
A2		**MATERIALI**						
		Zincorete per massetti di sottofondo	mq	0,96	1,10	1,06		
		totale materiali				1,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,61	0,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,27*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,88	0,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**2,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.050		**DRENAGGI**						
E.07.050.010		**Drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava**						
E.07.050.010.a		**Drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame vulcanico**	**mc**	**32,39**			**33%**	**0,7%**
		Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza. Pietrame vulcanico						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		totale mano d'opera				10,59		
A2		**MATERIALI**						
		Breccia vulcanica	mc	13,89	1,05	14,58		
		totale materiali				14,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,17	4,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,28*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,45	2,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**32,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.050.010.b		**Drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame calcareo**	**mc**	**34,94**			**30%**	**0,7%**
		Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza. Pietrame calcareo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		totale mano d'opera				10,59		
A2		**MATERIALI**						
		Breccia calcarea	mc	15,78	1,05	16,57		
		totale materiali				16,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,15	4,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,62*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,77	3,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**34,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.050.020		**Drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale**						
E.07.050.020.a		**Drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale. Spessore fino cm 10**	**mc**	**50,29**			**21%**	**0,7%**
		Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano. Spessore fino cm 10						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		totale mano d'opera				10,59		
A2		**MATERIALI**						
		Ghiaia di cava lavata e vagliata pezzatura mm 10 - 15	mc	21,08	1,10	23,19		
		totale materiali				23,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	52,97	0,10	5,30		
		totale attrezzature				5,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,07	6,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,64*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,72	4,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**50,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.050.020.b		**Drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale. Spessore oltreo cm 11**	**mc**	**46,88**			**17%**	**0,7%**
		Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano. Spessore oltre cm 11						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		totale mano d'opera				7,94		
A2		**MATERIALI**						
		Ghiaia di cava lavata e vagliata pezzatura mm 10 - 15	mc	21,08	1,10	23,19		
		totale materiali				23,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	52,97	0,10	5,30		
		totale attrezzature				5,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,43	6,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,19*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,62	4,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**46,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.050.030		**Drenaggio orizzontale con argilla espansa di granulometria media**						
E.07.050.030.a		**Drenaggio orizzontale con argilla espansa di granulometria media**	**mc**	**142,96**			**7%**	**0,7%**
		Esecuzione di drenaggio orizzontale con argilla espansa di granulometria media, posata a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano, anche su superfici leggermente inclinate. Con argilla espansa						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		totale mano d'opera				10,59		
A2		**MATERIALI**						
		Argilla espansa in granuli, sfusa granulometrico mm 1-8	mc	91,36	1,10	100,50		
		totale materiali				100,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				111,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	111,08	18,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,88*	*0,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	129,97	13,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**142,96**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08		**MURATURE**						
E.08.010		**MURATURE IN TUFO**						
E.08.010.010		**Murature in blocchi di tufo**						
E.08.010.010.a		**Muratura di blocchetti di tufo, eseguita con malta bastarda, per pareti rette o curve - Spessore 12 cm**	**mq**	**34,80**			**47%**	**0,7%**
		Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadrati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchetti, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 12 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchetti di tufo di dimensioni 12x25x39 cm	cad	0,82	10,00	8,21		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,02	2,32		
		totale materiali				10,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,04	4,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,60*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,64	3,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**34,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.010.b		**Muratura di blocchetti di tufo, eseguita con malta bastarda, per pareti rette o curve - Spessore 25 cm**	**mq**	**55,78**			**37%**	**0,7%**
		Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadrati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchetti, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 25 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,375	9,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,375	11,23		
		totale mano d'opera				20,64		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchetti di tufo di dimensioni 12x25x39 cm	cad	0,82	22,00	18,06		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,05	4,65		
		totale materiali				22,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,34	7,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,37*	*0,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50,71	5,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**55,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.010.c		**Muratura di blocchetti di tufo, eseguita con malta bastarda, per pareti rette o curve - Spessore 39 cm**	**mq**	**75,99**			**31%**	**0,7%**
		Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadrati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchetti, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 39 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,425	10,66		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,425	12,72		
		totale mano d'opera				23,39		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchetti di tufo di dimensioni 12x25x39 cm	cad	0,82	34,00	27,91		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,08	7,75		
		totale materiali				35,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,05	10,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,04*	*0,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,09	6,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**75,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.020		**Murature in blocchi di tufo a faccia vista**						
E.08.010.020.a		**Compenso alle murature in blocchetti di tufo per realizzazione a faccia vista c.sa la stilatura dei giunti**	**mq**	**19,78**			**56%**	**0,7%**
		Compenso alle murature in blocchetti di tufo nuovi per realizzazione a faccia vista, compresi l'onere della cernita del materiale, la squadratura dei blocchetti, la rabboccatura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento per mc di sabbia, da applicarsi alla superficie del paramento, la pulitura.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,04	4,36		
		totale materiali				4,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,37	2,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,61*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,98	1,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**19,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.030		**Compenso alle murature di tufo per la stilatura dei giunti**						
E.08.010.030.a		**Compenso alle nuove murature di tufo per la stilatura dei giunti con malta di cemento a kg 400**	**mq**	**23,31**			**73%**	**0,7%**
		Maggior compenso alle nuove murature di tufo per la stilatura dei giunti con malta di cemento a kg 400						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				16,99		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,01	1,12		
		totale materiali				1,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,12	3,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,08*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,20	2,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**23,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.030.b		**Compenso alle murature di tufo esistenti per la stilatura dei giunti con malta di cemento a kg 400**	**mq**	**29,51**			**75%**	**0,7%**
		Compenso alle murature di tufo esistenti per la stilatura dei giunti con malta di cemento a kg 400, eseguita con apposito attrezzo in rilievo o a gola incavata, compresa la preventiva rtaschiatura della malta incoerente e la successiva asportazione della malta in eccesso e la perfetta pulizia del paramento						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta di cemento dosata a 400 Kg per stilatura giunti delle murature	mc	91,80	0,01	0,92		
		totale materiali				0,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,93	3,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,90*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,83	2,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**29,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.040		**Compenso alle murature di tufo per la configurazione a scarpa dei paramenti**						
E.08.010.040.a		**Compenso alle nuove murature di tufo per configurazione a scarpa**	**mq**	**14,16**			**78%**	**0,7%**
		Maggior compenso per la configurazione a scarpa dei paramenti delle nuove murature di tufo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,01	1,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,87*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,88	1,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**14,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.040.b		**Compenso alle murature di tufo per configurazione a scarpa**	**mq**	**17,71**			**78%**	**0,7%**
		Maggior compenso per la configurazione a scarpa dei paramenti delle murature di tufo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,76	2,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,34*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,10	1,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**17,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.050		**Compenso alle murature di tufo per esecuzione di pilastri isolati**						
E.08.010.050.a		**Compenso alle nuove murature di tufo per esecuzione di pilastri isolati o per ripresa di muri a piccoli tratti**	**mc**	**21,87**			**78%**	**0,7%**
		Maggior compenso alle nuove murature di tufo, se eseguite per pilastri isolati di sezione inferiore a m² 0.50 o per ripresa di muri a piccoli tratti.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				16,99		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,99	2,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,89*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,88	1,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**21,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.050.b		**Compenso alle murature di tufo per esecuzione di pilastri isolati o per ripresa di muri a piccoli tratti**	**mc**	**28,33**			**78%**	**0,7%**
		Maggior compenso alle murature di tufo, se eseguite per pilastri isolati di sezione inferiore a m² 0.50 o per ripresa di muri a piccoli tratti.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,01	3,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,74*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,75	2,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**28,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.060		**Compenso alle murature di tufo per esecuzione di archi, piattabande e volte**						
E.08.010.060.a		**Compenso alle nuove murature di tufo se eseguite per archi, piattabande e volte**	**mc**	**31,87**			**78%**	**0,7%**
		Maggior compenso alle nuove murature di tufo se eseguite per archi, piattabande e volte compreso l'onere per le centine.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				24,76		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,76	4,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,21*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,97	2,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**31,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.060.b		**Compenso alle murature di tufo se eseguite per archi, piattabande e volte**	**mc**	**42,49**			**78%**	**0,7%**
		Maggior compenso alle murature di tufo se eseguite per archi, piattabande e volte compreso l'onere per le centine.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,600	17,96		
		totale mano d'opera				33,02		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,02	5,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,61*	*0,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,63	3,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**42,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.070		**Muratura per fondazioni in sceggioni di pietrame o di tufo con pietrame di recupero**						
E.08.010.070.a		**Muratura per fondazioni formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta idraulica. Con pietrame di recupero**	**mc**	**101,17**			**58%**	**0,7%**
		Muratura per opere di fondazione retta o curva formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta, di qualsiasi spessore, assestati a mano compreso ogni onere inerente alla profondità degli scavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli e riseghe. Con pietrame di recupero, compresa la cernita, esclusi gli oneri per il trasporto dai siti di deposito al sito di impego da valutarsi a parte. Con malta idraulica						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,100	27,60		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,100	30,62		
		totale mano d'opera				58,22		
A2		**MATERIALI**						
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,28	27,12		
		totale materiali				27,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				85,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	85,34	14,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,51*	*0,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	99,85	9,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**109,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.070.b		**Muratura per fondazioni formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta cementizia. Con pietrame di recupero**	**mc**	**107,35**			**54%**	**0,7%**
		Muratura per opere di fondazione retta o curva formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta, di qualsiasi spessore, assestati a mano compreso ogni onere inerente alla profondità degli scavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli e riseghe. Con pietrame di recupero, compresa la cernita, esclusi gli oneri per il trasporto dai siti di deposito al sito di impego da valutarsi a parte. Con malta cementizia						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,100	27,60		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,100	30,62		
		totale mano d'opera				58,22		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 350 Kg	mc	121,07	0,28	33,50		
		totale materiali				33,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				91,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	91,72	15,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,59*	*0,78*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	107,31	10,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**118,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.070.c		**Muratura per fondazioni formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta bastarda. Con pietrame di recupero**	**mc**	**99,41**			**59%**	**0,7%**
		Muratura per opere di fondazione retta o curva formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta, di qualsiasi spessore, assestati a mano compreso ogni onere inerente alla profondità degli scavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli e riseghe. Con pietrame di recupero, compresa la cernita, esclusi gli oneri per il trasporto dai siti di deposito al sito di impego da valutarsi a parte. Con malta bastarda						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,100	27,60		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,100	30,62		
		totale mano d'opera				58,22		
A2		**MATERIALI**						
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,28	25,30		
		totale materiali				25,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				83,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	83,52	14,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,20*	*0,71*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	97,72	9,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**107,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.075		**Muratura per fondazioni in sceggioni di pietrame o di tufo con fornitura del pietrame**						
E.08.010.075.a		**Muratura per fondazioni formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta idraulica. Con pietrame nuovo**	**mc**	**153,18**			**36%**	**0,8%**
		Muratura per opere di fondazione retta o curva formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta, di qualsiasi spessore, assestati a mano compreso ogni onere inerente alla profondità degli scavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli e riseghe. Con fornitura del pietrame. Con malta idraulica						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,000	25,09		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,000	29,94		
		totale mano d'opera				55,03		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchetti di tufo di dimensioni 12x25x39 cm	cad	0,82	85,00	69,77		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,28	27,12		
		totale materiali				96,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				151,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	151,92	25,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,83*	*1,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	177,74	17,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**195,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.075.b		**Muratura per fondazioni formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta cementizia. Con pietrame nuovo**	**mc**	**159,36**			**35%**	**0,8%**
		Muratura per opere di fondazione retta o curva formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta, di qualsiasi spessore, assestati a mano compreso ogni onere inerente alla profondità degli scavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli e riseghe. Con fornitura del pietrame. Con malta cementizia						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,000	25,09		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,000	29,94		
		totale mano d'opera				55,03		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchetti di tufo di dimensioni 12x25x39 cm	cad	0,82	85,00	69,77		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 350 Kg	mc	121,07	0,28	33,50		
		totale materiali				103,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				158,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	158,30	26,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,91*	*1,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	185,21	18,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**203,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.075.c		**Muratura per fondazioni formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta bastarda. Con pietrame nuovo**	**mc**	**151,42**			**36%**	**0,8%**
		Muratura per opere di fondazione retta o curva formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta, di qualsiasi spessore, assestati a mano compreso ogni onere inerente alla profondità degli scavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli e riseghe. Con fornitura del pietrame. Con malta bastarda						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,000	25,09		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,000	29,94		
		totale mano d'opera				55,03		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchetti di tufo di dimensioni 12x25x39 cm	cad	0,82	85,00	69,77		
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,28	25,30		
		totale materiali				95,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				150,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	150,10	25,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,52*	*1,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	175,61	17,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**193,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.080		**Muratura per elevazione in pietrame tufaceo con pietrame di recupero**						
E.08.010.080.a		**Muratura in elevazione formata da pietrame tufaceo e malta idraulica. Con pietrame di recupero**	**mc**	**179,51**			**66%**	**0,7%**
		Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scaglioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con pietrame di recupero, compresa la cernita. Con malta idraulica						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,250	56,45		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,250	62,64		
		totale mano d'opera				119,09		
A2		**MATERIALI**						
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,28	27,12		
		totale materiali				27,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				146,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	146,21	24,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,86*	*1,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	171,07	17,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**188,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.080.b		**Muratura in elevazione formata da pietrame tufaceo e malta cementizia. Con pietrame di recupero**	**mc**	**185,69**			**64%**	**0,7%**
		Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scaglioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con pietrame di recupero, compresa la cernita. Con malta cementizia						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,250	56,45		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,250	62,64		
		totale mano d'opera				119,09		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 350 Kg	mc	121,07	0,28	33,50		
		totale materiali				33,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				152,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	152,59	25,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,94*	*1,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	178,53	17,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**196,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.080.c		**Muratura in elevazione formata da pietrame tufaceo e malta bastarda. Con pietrame di recupero**	**mc**	**177,75**			**67%**	**0,7%**
		Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scaglioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con pietrame di recupero, compresa la cernita. Con malta bastarda						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,250	56,45		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,250	62,64		
		totale mano d'opera				119,09		
A2		**MATERIALI**						
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,28	25,30		
		totale materiali				25,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				144,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	144,39	24,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,55*	*1,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	168,94	16,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**185,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.085		**Muratura per elevazione in pietrame tufaceo con fornitura del pietrame**						
E.08.010.085.a		**Muratura in elevazione formata da pietrame tufaceo e malta idraulica. Con pietrame nuovo**	**mc**	**224,01**			**49%**	**0,8%**
		Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scaglioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con malta idraulica						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchetti di tufo di dimensioni 12x25x39 cm	cad	0,82	85,00	69,77		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,28	27,12		
		totale materiali				96,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				206,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	206,95	35,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*35,18*	*1,76*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	242,13	24,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**266,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.085.b		**Muratura in elevazione formata da pietrame tufaceo e malta cementizia. Con pietrame nuovo**	**mc**	**230,18**			**48%**	**0,8%**
		Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scaglioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con malta cementizia						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchetti di tufo di dimensioni 12x25x39 cm	cad	0,82	85,00	69,77		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 350 Kg	mc	121,07	0,28	33,50		
		totale materiali				103,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				213,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	213,33	36,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*36,27*	*1,81*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	249,59	24,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**274,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.085.c		**Muratura in elevazione formata da pietrame tufaceo e malta bastarda. Con pietrame nuovo**	**mc**	**222,25**			**50%**	**0,8%**
		Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scaglioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con malta bastarda						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchetti di tufo di dimensioni 12x25x39 cm	cad	0,82	85,00	69,77		
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,28	25,30		
		totale materiali				95,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				205,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	205,13	34,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*34,87*	*1,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	240,00	24,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**264,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.090		**Muratura per elevazione in pietrame calcareo**						
E.08.010.090.a		**Muratura in elevazione formata da pietrame calcareo e malta idraulica. Con pietrame nuovo**	**mc**	**208,43**			**53%**	**0,7%**
		Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con malta idraulica						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		**MATERIALI**						
		Pietrame di natura calcare o similare	mc	30,46	1,40	42,64		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,28	27,12		
		totale materiali				69,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				179,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	179,82	30,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*30,57*	*1,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	210,39	21,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**231,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.090.b		**Muratura in elevazione formata da pietrame calcareo e malta cementizia. Con pietrame nuovo**	**mc**	**214,60**			**51%**	**0,7%**
		Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con malta cementizia						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		**MATERIALI**						
		Pietrame di natura calcare o similare	mc	30,46	1,40	42,64		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 350 Kg	mc	121,07	0,28	33,50		
		totale materiali				76,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				186,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	186,20	31,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*31,65*	*1,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	217,85	21,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**239,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.090.c		**Muratura in elevazione formata da pietrame calcareo e malta bastarda. Con pietrame nuovo**	**mc**	**206,67**			**53%**	**0,7%**
		Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con malta bastarda						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		**MATERIALI**						
		Pietrame di natura calcare o similare	mc	30,46	1,40	42,64		
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,28	25,30		
		totale materiali				67,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				178,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	178,00	30,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*30,26*	*1,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	208,26	20,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**229,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.095		**Muratura mista per elevazione in scheggioni di pietrame di tufo e malta cementizia con ricorsi di mattoni a 0,80 m**						
E.08.010.095.a		**Muratura mista per elevazione con tufo, mattoni a 80 cm e malta cementizia. Esclusi i fabbricati. Pietrame di recupero**	**mc**	**164,15**			**62%**	**0,7%**
		Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta cementizia, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione di spallette in mattoni o calcestruzzo, spigoli, ammorsature, riseghe, ecc. Con esclusione dei fabbricati. Eseguita con ricorsi posti ad interasse di 0,80 m: Con pietrame di recupero, compresa la cernita						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,860	46,67		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,860	55,69		
		totale mano d'opera				102,36		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 350 Kg	mc	121,07	0,28	33,50		
		totale materiali				33,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				135,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	135,85	23,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,10*	*1,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	158,95	15,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**174,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.095.b		**Muratura mista per elevazione con tufo, mattoni a 80 cm e malta cementizia. Esclusi i fabbricati. Pietrame di nuovo**	**mc**	**248,48**			**22%**	**0,9%**
		Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta cementizia, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione di spallette in mattoni o calcestruzzo, spigoli, ammorsature, riseghe, ecc. Con esclusione dei fabbricati. Eseguita con ricorsi posti ad interasse di 0,80 m: Con fornitura del pietrame							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,000	25,09		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,000	29,94		
		totale mano d'opera				55,03		
A2		**MATERIALI**						
		Mattoni pieni comuni e malta di cemento per muratura	mc	436,96	0,11	49,38		
		Pietrame di tufo e malta di cemento per muratura	mc	193,58	0,68	131,19		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 350 Kg	mc	121,07	0,28	33,50		
		totale materiali				214,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				269,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	269,09	45,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*45,75*	*2,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	314,84	31,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**346,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.100		**Muratura mista per elevazione in scheggioni di pietrame di tufo e malta cementizia con ricorsi di mattoni a 1.00 m**						
E.08.010.100.a		**Muratura mista per elevazione con tufo, mattoni a 100 cm e malta cementizia. Esclusi i fabbricati. Pietrame di recupero**	**mc**	**156,36**			**62%**	**0,7%**
		Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta cementizia, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione di spallette in mattoni o calcestruzzo, spigoli, ammorsature, riseghe, ecc. Con esclusione dei fabbricati. Eseguita con ricorsi posti ad interasse di 1,00 m: Con pietrame di recupero, compresa la cernita						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,750	43,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,750	52,40		
		totale mano d'opera				96,30		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 350 Kg	mc	121,07	0,28	33,50		
		totale materiali				33,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				129,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	129,80	22,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,07*	*1,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	151,87	15,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**167,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.100.b		**Muratura mista per elevazione con tufo, mattoni a 100 cm e malta cementizia. Esclusi i fabbricati. Pietrame di nuovo**	**mc**	**243,94**			**23%**	**0,9%**
		Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta cementizia, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione di spallette in mattoni o calcestruzzo, spigoli, ammorsature, riseghe, ecc. Con esclusione dei fabbricati. Eseguita con ricorsi posti ad interasse di 1,00 m: Con fornitura del pietrame							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,000	25,09		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,000	29,94		
		totale mano d'opera				55,03		
A2		**MATERIALI**						
		Mattoni pieni comuni e malta di cemento per muratura	mc	436,96	0,09	39,37		
		Pietrame di tufo e malta di cemento per muratura	mc	193,58	0,70	135,54		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 350 Kg	mc	121,07	0,28	33,50		
		totale materiali				208,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				263,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	263,44	44,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*44,79*	*2,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	308,23	30,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**339,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.105		**Muratura mista per elevazione in scheggioni di pietrame di tufo e malta bastarda con ricorsi di mattoni a 0,80 m**						
E.08.010.105.a		**Muratura mista per elevazione con tufo, mattoni a 80 cm e malta cementizia. Per fabbricati. Pietrame di recupero**	**mc**	**166,98**			**63%**	**0,7%**
		Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta bastarda, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione di spallette in mattoni o calcestruzzo, spigoli, ammorsature, riseghe, ecc. Per fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 0,80 m: Con pietrame di recupero, compresa la cernita						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,900	47,67		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,900	56,89		
		totale mano d'opera				104,56		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 350 Kg	mc	121,07	0,28	33,50		
		totale materiali				33,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				138,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	138,06	23,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,47*	*1,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	161,53	16,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**177,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.105.b		**Muratura mista per elevazione con tufo, mattoni a 80 cm e malta cementizia. Per fabbricati. Pietrame di nuovo**	**mc**	**248,48**			**22%**	**0,9%**
		Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta bastarda, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione di spallette in mattoni o calcestruzzo, spigoli, ammorsature, riseghe, ecc. Per fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 0,80 m: Con fornitura del pietrame						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,000	25,09		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,000	29,94		
		totale mano d'opera				55,03		
A2		**MATERIALI**						
		Mattoni pieni comuni e malta di cemento per muratura	mc	436,96	0,11	49,38		
		Pietrame di tufo e malta di cemento per muratura	mc	193,58	0,68	131,19		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 350 Kg	mc	121,07	0,28	33,50		
		totale materiali				214,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				269,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	269,09	45,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*45,75*	*2,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	314,84	31,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**346,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.110		**Muratura mista per elevazione in scheggioni di pietrame di tufo e malta bastarda con ricorsi di mattoni a 1.00 m**						
E.08.010.110.a		**Muratura mista per elevazione con tufo, mattoni a 100 cm e malta cementizia. Per fabbricati. Pietrame di recupero**	**mc**	**170,52**			**63%**	**0,7%**
		Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta bastarda, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione di spallette in mattoni o calcestruzzo, spigoli, ammorsature, riseghe, ecc. Per fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 1,00 m: Con pietrame di recupero, compresa la cernita						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,950	48,93		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,950	58,38		
		totale mano d'opera				107,31		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 350 Kg	mc	121,07	0,28	33,50		
		totale materiali				33,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				140,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	140,81	23,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,94*	*1,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	164,74	16,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**181,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.110.b		**Muratura mista per elevazione con tufo, mattoni a 100 cm e malta cementizia. Per fabbricati. Pietrame di nuovo**	**mc**	**247,45**			**23%**	**0,9%**
		Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta bastarda, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione di spallette in mattoni o calcestruzzo, spigoli, ammorsature, riseghe, ecc. Per fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 1,00 m: Con fornitura del pietrame							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,050	26,34		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,050	31,44		
		totale mano d'opera				57,78		
A2		**MATERIALI**						
		Mattoni pieni comuni e malta di cemento per muratura	mc	436,96	0,09	39,37		
		Pietrame di tufo e malta di cemento per muratura	mc	193,58	0,70	135,50		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 350 Kg	mc	121,07	0,28	33,50		
		totale materiali				208,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				266,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	266,15	45,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*45,25*	*2,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	311,40	31,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**342,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.115		**Compenso alle murature in pietrame per l'esecuzione faccia a vista**						
E.08.010.115.a		**Compenso alle murature in pietrame calcareo per l'esecuzione a faccia a vista**	**mq**	**17,18**			**62%**	**0,7%**
		Compenso alle voci murature in pietrame per l'esecuzione faccia a vista comprendente la lavorazione dei blocchi presi a seconda delle necessità della tessitura muraria, l'allineamento in fase di realizzazione e la stuccatura rasata delle connessure: Con pietrame calcareo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		totale mano d'opera				10,59		
A2		**MATERIALI**						
		Malta di cemento dosata a 400 Kg per stilatura giunti delle murature	mc	91,80	0,04	3,67		
		totale materiali				3,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,26	2,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,42*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,68	1,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**18,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.115.b		**Compenso alle murature in pietrame tufaceo per l'esecuzione a faccia a vista**	**mq**	**15,37**			**62%**	**0,7%**
		Compenso alle voci murature in pietrame per l'esecuzione faccia a vista comprendente la lavorazione dei blocchi presi a seconda delle necessità della tessitura muraria, l'allineamento in fase di realizzazione e la stuccatura rasata delle connessure: Con pietrame tufaceo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,180	5,01		
		totale mano d'opera				9,53		
A2		**MATERIALI**						
		Malta di cemento dosata a 400 Kg per stilatura giunti delle murature	mc	91,80	0,04	3,21		
		totale materiali				3,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,74	2,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,17*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,91	1,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**16,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.120		**Ripresa di parametro esterno di muratura di tufo**						
E.08.010.120.a		**Ripresa di parametro esterno di muratura di tufo**	**mq**	**64,47**			**64%**	**0,7%**
		Ripresa di parametro esterno di muratura di tufo retta o curva per strutture in elevazione, eseguita con blocchetti di tufo squadrati delle dimensioni correnti, data in opera con malta idraulica o pozzolanica in esterno e cementizia in interno con giunti non eccedenti lo spessore di cm 2, a qualsiasi altezza per uno spessore non superiore a cm 15						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,750	18,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,750	22,46		
		totale mano d'opera				41,27		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchetti di tufo di dimensioni 12x25x39 cm	cad	0,82	10,00	8,21		
		Malta di calce in pasta e pozzolana: malta grossa	mc	73,67	0,01	0,55		
		Malta di cemento dosata a 300 Kg per stilatura giunti delle murature	mc	87,12	0,05	4,36		
		totale materiali				13,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	54,39	9,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,25*	*0,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	63,63	6,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**70,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.020		**MURATURE E TRAMEZZATURE IN LATERIZIO**						
E.08.020.010		**Tramezzature di mattoni forati**						
E.08.020.010.a	**CAM**	**Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia - spessore 8 cm**	**mq**	**28,44**			**52%**	**0,7%**
		Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,270	6,77		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,270	8,08		
		totale mano d'opera				14,86		
A2		**MATERIALI**						
		Mattoni forati di laterizio da 8x25x25 cm	cad	0,33	16,00	5,25		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	1,99		
		totale materiali				7,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,10	3,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,76*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,86	2,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**28,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.020.010.b	**CAM**	**Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia - spessore 10 cm**	**mq**	**29,92**			**50%**	**0,7%**
		Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 10 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,270	6,77		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,270	8,08		
		totale mano d'opera				14,86		
A2		**MATERIALI**						
		Mattoni forati di laterizio da 10x25x25 cm	cad	0,40	16,00	6,40		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	1,99		
		totale materiali				8,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,25	3,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,95*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,20	2,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**29,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.020.010.c	**CAM**	**Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia - spessore 12 cm**	**mq**	**33,05**			**45%**	**0,7%**
		Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte,. Spessore 12 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,270	6,77		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,270	8,08		
		totale mano d'opera				14,86		
A2		**MATERIALI**						
		Mattoni forati di laterizio da 12x25x25 cm	cad	0,55	16,00	8,83		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	1,99		
		totale materiali				10,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,68	4,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,37*	*0,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,05	3,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**33,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.020.015		**Murature a faccia vista in mattoni pieni di laterizio**						
E.08.020.015.a	**CAM**	**Muratura faccia a vista realizzata con mattoni estrusi con superficie sabbiata**	**mq**	**80,82**			**46%**	**0,7%**
		Muratura faccia a vista realizzata con mattoni pieni di laterizio e malta bastarda, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, entro e fuori terra, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stilatura degli stessi, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Con mattoni estrusi con superficie sabbiata						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,675	16,94		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,675	20,21		
		totale mano d'opera				37,15		
A2		**MATERIALI**						
		Mattoni estrusi con superficie sabbiata da 5,5x12x25 cm	cad	0,31	64,00	19,97		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,06	5,68		
		totale materiali				25,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,80	10,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,68*	*0,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,47	7,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**80,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.020.015.b	**CAM**	**Muratura faccia a vista realizzata con mattoni a pasta molle con superficie sabbiata**	**mq**	**102,36**			**36%**	**0,7%**
		Muratura faccia a vista realizzata con mattoni pieni di laterizio e malta bastarda, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, entro e fuori terra, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stilatura degli stessi, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Con mattoni a pasta molle con superficie sabbiata						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,675	16,94		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,675	20,21		
		totale mano d'opera				37,15		
A2		**MATERIALI**						
		Mattoni a pasta molle con superficie sabbiata da 5,5x12x25 cm	cad	0,62	64,00	39,94		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,03	2,45		
		totale materiali				42,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				79,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	79,53	13,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,52*	*0,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	93,05	9,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**102,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.020.020		**Murature di mattoni**						
E.08.020.020.a	**CAM**	**Muratura di mattoni pieni eseguita con malta bastarda**	**mc**	**441,39**			**26%**	**0,7%**
		Muratura di mattoni eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa,. Con mattoni pieni						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,100	52,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,100	62,87		
		totale mano d'opera				115,56		
A2		**MATERIALI**						
		Mattoni pieni di laterizio da 5,5x12x25 cm	cad	0,44	456,00	202,11		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,26	25,29		
		totale materiali				227,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				342,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	342,96	58,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*58,30*	*2,92*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	401,27	40,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**441,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.020.020.b	**CAM**	**Muratura di mattoni forati eseguita con malta bastarda**	**mc**	**316,81**			**35%**	**0,7%**
		Muratura di mattoni eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa,. Con mattoni forati							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,025	50,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,025	60,63		
		totale mano d'opera				111,44		
A2		**MATERIALI**						
		Mattoni forati di laterizio da 5,5x12x25 cm	cad	0,24	456,00	109,44		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,26	25,29		
		totale materiali				134,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				246,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	246,16	41,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*41,85*	*2,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	288,01	28,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**316,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.020.025		**Murature monostrato di tamponamento**						
E.08.020.025.a	**CAM**	**Muratura monostrato di tamponamento,realizzata con blocchi di laterizio - spessore 8 cm**	**mq**	**48,89**			**45%**	**0,7%**
		Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 8 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi di laterizio alveolati per muratura di tamponamento da 23x8x18,5 cm	cad	0,56	22,00	12,32		
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,04	3,66		
		totale materiali				15,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,99	6,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,46*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,45	4,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**48,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.020.025.b	**CAM**	**Muratura monostrato di tamponamento,realizzata con blocchi di laterizio - spessore 13 cm**	**mq**	**52,33**			**42%**	**0,7%**
		Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 13 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi di laterizio alveolati per muratura di tamponamento da 23x13x18,5 cm	cad	0,64	22,00	14,08		
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,05	4,57		
		totale materiali				18,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,66	6,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,91*	*0,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,58	4,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**52,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.020.025.c	**CAM**	**Muratura monostrato di tamponamento,realizzata con blocchi di laterizio - spessore 25 cm**	**mq**	**71,63**			**31%**	**0,7%**
		Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 25 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi di laterizio alveolati per muratura di tamponamento da 23x25x18,5 cm	cad	1,28	22,00	28,16		
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,06	5,49		
		totale materiali				33,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	55,66	9,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,46*	*0,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	65,12	6,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**71,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.020.025.d	**CAM**	**Muratura monostrato di tamponamento,realizzata con blocchi di laterizio - spessore 30 cm**	**mq**	**79,02**			**28%**	**0,7%**
		Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 30 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi di laterizio alveolati per muratura di tamponamento da 23x30x18,5 cm	cad	1,52	22,00	33,44		
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,07	5,94		
		totale materiali				39,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	61,39	10,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,44*	*0,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	71,83	7,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**79,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.020.025.e	**CAM**	**Muratura monostrato di tamponamento,realizzata con blocchi di laterizio - spessore 37 cm**	**mq**	**91,24**			**27%**	**0,7%**
		Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 37 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				24,76		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi di laterizio alveolati per muratura di tamponamento da 23x37x18,5 cm	cad	1,81	22,00	39,73		
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,07	6,40		
		totale materiali				46,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70,89	12,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,05*	*0,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	82,94	8,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**91,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.020.025.f	**CAM**	**Muratura monostrato di tamponamento,realizzata con blocchi di laterizio - spessore 43 cm**	**mq**	**109,56**			**25%**	**0,7%**
		Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 43 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,500	12,55		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				27,52		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi di laterizio alveolati per muratura di tamponamento da 23x43x18,5 cm	cad	2,27	22,00	49,84		
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,09	7,77		
		totale materiali				57,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				85,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	85,13	14,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,47*	*0,72*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	99,60	9,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**109,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.020.030		**Murature armate in blocchi di laterizio**						
E.08.020.030.a	**CAM**	**Muratura armata, con blocchi di laterizio semipieni - spessore 30 cm**	**mq**	**91,20**			**27%**	**0,7%**
		Muratura armata in zone anche ad elevata sismicità con blocchi di laterizio, aventi una massa volumica lorda di circa 800-860 Kg/mc, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con resistenza caratteristica fbk in direzione dei carichi verticali maggiore di 8,0 N/mmq e resistenza caratteristica f'bk in direzione ortogonale ai carichi verticali e nel piano del muro maggiore di 1,5 N/mmq, conforme ai requisiti fisico-geometrici e di resistenza meccanica previsti dalle norme tecniche vigenti sulle costruzioni, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 10 N/mmq e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio verticale e orizzontale, nonchè i getti di malta, a prestazione garantita di riempimento dei vani per l'alloggiamento delle armature verticali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 30 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				24,76		
A2		**MATERIALI**						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	3,60	3,07		
		Extra diametro per tondi base	kg	0,57	3,60	2,05		
		Malta a prestazione garantita M10	mc	92,79	0,06	5,47		
		Blocchi di laterizio alveolati per muratura armata da 24x30x19 cm	cad	1,69	21,00	35,51		
		totale materiali				46,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70,86	12,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,05*	*0,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	82,91	8,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**91,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.020.030.b	**CAM**	**Muratura armata, con blocchi di laterizio semipieni - spessore 38 cm**	**mq**	**103,09**			**24%**	**0,7%**
		Muratura armata in zone anche ad elevata sismicità con blocchi di laterizio, aventi una massa volumica lorda di circa 800-860 Kg/mc, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con resistenza caratteristica fbk in direzione dei carichi verticali maggiore di 8,0 N/mmq e resistenza caratteristica f'bk in direzione ortogonale ai carichi verticali e nel piano del muro maggiore di 1,5 N/mmq, conforme ai requisiti fisico-geometrici e di resistenza meccanica previsti dalle norme tecniche vigenti sulle costruzioni, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 10 N/mmq e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio verticale e orizzontale, nonchè i getti di malta, a prestazione garantita di riempimento dei vani per l'alloggiamento delle armature verticali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 38 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				24,76		
A2		**MATERIALI**						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	3,60	3,07		
		Malta a prestazione garantita M10	mc	92,79	0,08	6,96		
		Blocchi di laterizio alveolati per muratura armata da 25x38x19 cm	cad	2,27	20,00	45,31		
		totale materiali				55,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				80,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	80,10	13,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,62*	*0,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	93,72	9,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**103,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.025		**FODERE E CAPPOTTO TERMICO**						
E.08.025.010		**Fodere in tavelline di laterizio**						
E.08.025.010.a	**CAM**	**Fodera in tavelline di laterizio, 3x25x50÷60 cm**	**mq**	**37,07**			**41%**	**0,7%**
		Fodera in tavelline di laterizio, 3x25x50÷60 cm poste in opera con malta idraulica.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,275	6,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,275	8,23		
		totale mano d'opera				15,13		
A2		**MATERIALI**						
		Tavelline forate da cm 50÷60x25x3	mq	12,27	1,10	13,49		
		Malta di calce idraulica dosata a 400 kg	mc	110,49	0,00	0,18		
		totale materiali				13,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,80	4,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,90*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,70	3,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**37,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.025.020		**Fodere in tavelloni di laterizio**						
E.08.025.020.a	**CAM**	**Fodera in tavelloni di laterizio**	**mq**	**32,17**			**47%**	**0,7%**
		Fodera in tavelloni di laterizio posti in opera con malta fina bastarda.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,275	6,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,275	8,23		
		totale mano d'opera				15,13		
A2		**MATERIALI**						
		Tavelloni forati cm 6x25x100	mq	8,81	1,10	9,69		
		Malta di calce idraulica dosata a 400 kg	mc	110,49	0,00	0,18		
		totale materiali				9,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,00	4,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,25*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,25	2,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**32,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.025.030		**Cappotto termico in blocchi monolitici in calcestruzzo cellulare base calce**						
E.08.025.030.a	**CAM**	**Cappotto termico realizzato con blocchi in calcestruzzo cellulare da mm 50, REI 60, bordo liscio**	**mq**	**27,26**			**52%**	**0,7%**
		Cappotto termico realizzato con blocchi monolitici in calcestruzzo cellulare base calce di dimensioni cm 62,5 x cm 25 dal peso specifico non inferiore a 540 kg/m³. In opera con idoneo collante a letto sottile compreso lo sfrido e la stuccatura dei giunti. Da mm 50, trasmittanza 1,81 W/m²k, REI 60, bordo liscio						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,260	6,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,260	7,78		
		totale mano d'opera				14,31		
A2		**MATERIALI**						
		Cappotto con blocchi in calcestruzzo cellulare base calce da 50 mm, trasmittanza 1,81 W/m²k, REI 60	mq	5,13	1,10	5,65		
		Collante a base di gesso	kg	1,63	0,75	1,22		
		totale materiali				6,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,18	3,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,60*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,78	2,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**27,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.025.030.b	**CAM**	**Cappotto termico realizzato con blocchi in calcestruzzo cellulare da mm 75, REI 180, bordo maschiato**	**mq**	**30,90**			**46%**	**0,7%**
		Cappotto termico realizzato con blocchi monolitici in calcestruzzo cellulare base calce di dimensioni cm 62,5 x cm 25 dal peso specifico non inferiore a 540 kg/m³. In opera con idoneo collante a letto sottile compreso lo sfrido e la stuccatura dei giunti. Da mm 75, trasmittanza 1,37 W/m²k, REI 120, bordo maschiato						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,260	6,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,260	7,78		
		totale mano d'opera				14,31		
A2		**MATERIALI**						
		Cappotto con blocchi in calcestruzzo cellulare base calce da mm 75, trasmittanza 1,37 W/m²k, REI 120	mq	7,71	1,10	8,48		
		Collante a base di gesso	kg	1,63	0,75	1,22		
		totale materiali				9,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,01	4,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,08*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,09	2,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**30,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.030		**MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI IN VETRO ESPANSO**						
E.08.030.010		**Tramezzature in blocchi di vetro espanso - REI 180**						
E.08.030.010.a	**CAM**	**Tramezzatura realizzata in blocchi in vetro espanso e collante poliuretanico - spessore 7,5 cm - REI 120**	**mq**	**62,94**			**23%**	**0,7%**
		Tramezzatura realizzata in blocchi in vetro espanso e collante poliuretanico, entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 7,5 cm - REI 120						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,260	6,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,260	7,78		
		totale mano d'opera				14,31		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in vetro espanso da 7,5x70x28,5 cm	mq	6,77	5,00	33,86		
		Collante poliuretanico	kg	11,82	0,06	0,74		
		totale materiali				34,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,90	8,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,31*	*0,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57,22	5,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**62,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.030.010.b	**CAM**	**Tramezzatura realizzata in blocchi in vetro espanso e collante poliuretanico - spessore 9,5 cm - REI 180**	**mq**	**80,37**			**18%**	**0,7%**
		Tramezzatura realizzata in blocchi in vetro espanso e collante poliuretanico, entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 9,5 cm - REI 180						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,260	6,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,260	7,78		
		totale mano d'opera				14,31		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in vetro espanso da 9,5x70x28,5 cm	mq	9,48	5,00	47,40		
		Collante poliuretanico	kg	11,82	0,06	0,74		
		totale materiali				48,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,45	10,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,62*	*0,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,06	7,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**80,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.030.020		**Murature di tamponamento in blocchi di vetro espanso - REI 180**						
E.08.030.020.a	**CAM**	**Muratura di tamponamento realizzata in blocchi in vetro espanso e collante poliuretanico - spessore cm. 24 - REI 180**	**mq**	**130,24**			**12%**	**0,7%**
		Muratura di tamponamento realizzata in blocchi in vetro espanso e collante poliuretanico, entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore cm. 24 - REI 180						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,275	6,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,275	8,23		
		totale mano d'opera				15,13		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in vetro espanso da 24x50x30 cm	mq	12,19	7,00	85,32		
		Collante poliuretanico	kg	11,82	0,06	0,74		
		totale materiali				86,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				101,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	101,19	17,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,20*	*0,86*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	118,40	11,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**130,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.030.020.b	**CAM**	**Muratura di tamponamento realizzata in blocchi in vetro espanso e collante poliuretanico - spessore cm. 30/36 - REI 180**	**mq**	**154,64**			**10%**	**0,7%**
		Muratura di tamponamento realizzata in blocchi in vetro espanso e collante poliuretanico, entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore cm. 30/36 - REI 180						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,275	6,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,275	8,23		
		totale mano d'opera				15,13		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in vetro espanso da 36,5x30x24 cm	mq	14,90	7,00	104,28		
		Collante poliuretanico	kg	11,82	0,06	0,74		
		totale materiali				105,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				120,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	120,15	20,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,43*	*1,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	140,58	14,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**154,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.040		**TRAMEZZATURE IN GESSO E LATEROGESSO**						
E.08.040.010		**Tramezzature in pannelli di gesso**						
E.08.040.010.a	**CAM**	**Tramezzature in pannelli di gesso, con superficie liscia, sistema con incastro su due lati - spessore 6 cm**	**mq**	**28,04**			**39%**	**0,7%**
		Tramezzature in pannelli di gesso, con superficie liscia, sistema con incastro su due lati, posti in opera con apposito collante comprese tracce alle testate ed ammorsature, stuccatura e rasatura dei giuntie tagli a misura. Spessore 6 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi in gesso spessore 6 cm	mq	8,32	1,10	9,15		
		Collante a base di gesso	kg	1,63	1,00	1,63		
		totale materiali				10,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,78	3,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,70*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,49	2,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**28,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.040.010.b	**CAM**	**Tramezzature in pannelli di gesso, con superficie liscia, sistema con incastro su due lati - spessore 8 cm**	**mq**	**31,41**			**39%**	**0,7%**
		Tramezzature in pannelli di gesso, con superficie liscia, sistema con incastro su due lati, posti in opera con apposito collante comprese tracce alle testate ed ammorsature, stuccatura e rasatura dei giunti e tagli a misura. Spessore 8 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi in gesso spessore 8 cm	mq	9,70	1,10	10,67		
		Collante a base di gesso	kg	1,63	1,00	1,63		
		totale materiali				12,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,40	4,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,15*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,55	2,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**31,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.040.010.c	**CAM**	**Tramezzature in pannelli di gesso, con superficie liscia, sistema con incastro su due lati - spessore 10 cm**	**mq**	**36,90**			**37%**	**0,7%**
		Tramezzature in pannelli di gesso, con superficie liscia, sistema con incastro su due lati, posti in opera con apposito collante comprese tracce alle testate ed ammorsature, stuccatura e rasatura dei giunti e tagli a misura. Spessore 10 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi in gesso spessore 10 cm	mq	12,07	1,10	13,28		
		Collante a base di gesso	kg	1,63	1,00	1,63		
		totale materiali				14,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,67	4,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,87*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,54	3,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**36,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.040.020		**Pareti divisorie interne in blocchi di laterogesso**						
E.08.040.020.a	**CAM**	**Parete divisoria interna in blocchi in laterogesso, con anima interna in laterizio forato rivestito di gesso - sp. 6 cm**	**mq**	**33,83**			**33%**	**0,7%**
		Parete divisoria interna realizzata con blocchi in laterogesso, costituiti da anima interna in laterizio forato rivestito di gesso. I blocchi presentano incastri maschio-femmina per garantire la monoliticità della parete finita. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi, piattabande sui vani porta. Spessore 6 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi in laterogesso da 6x100x33,3 cm	mq	4,55	3,00	13,65		
		Collante a base di gesso	kg	1,63	1,00	1,63		
		totale materiali				15,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,29	4,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,47*	*0,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,76	3,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**33,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.040.020.b	**CAM**	**Parete divisoria interna in blocchi in laterogesso, con anima interna in laterizio forato rivestito di gesso - sp. 8 cm**	**mq**	**36,51**			**33%**	**0,7%**
		Parete divisoria interna realizzata con blocchi in laterogesso, costituiti da anima interna in laterizio forato rivestito di gesso. I blocchi presentano incastri maschio-femmina per garantire la monoliticità della parete finita. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi, piattabande sui vani porta. Spessore 8 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi in laterogesso da 8x100x33,3 cm	mq	4,88	3,00	14,63		
		Collante a base di gesso	kg	1,63	1,00	1,63		
		totale materiali				16,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,36	4,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,82*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,19	3,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**36,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.040.020.c	**CAM**	**Parete divisoria interna in blocchi in laterogesso, con anima interna in laterizio forato rivestito di gesso - sp. 10 cm**	**mq**	**39,88**			**34%**	**0,7%**
		Parete divisoria interna realizzata con blocchi in laterogesso, costituiti da anima interna in laterizio forato rivestito di gesso. I blocchi presentano incastri maschio-femmina per garantire la monoliticità della parete finita. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi, piattabande sui vani porta. Spessore 10 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi in laterogesso da 10x100x33,3 cm	mq	5,20	3,00	15,60		
		Collante a base di gesso	kg	1,63	1,00	1,63		
		totale materiali				17,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,99	5,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,27*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,26	3,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**39,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.040.020.d	**CAM**	**Parete divisoria interna in blocchi in laterogesso, con anima interna in laterizio forato rivestito di gesso - sp. 12 cm**	**mq**	**43,26**			**36%**	**0,7%**
		Parete divisoria interna realizzata con blocchi in laterogesso, costituiti da anima interna in laterizio forato rivestito di gesso. I blocchi presentano incastri maschio-femmina per garantire la monoliticità della parete finita. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi, piattabande sui vani porta. Spessore 12 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,280	8,38		
		totale mano d'opera				15,41		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi in laterogesso da 12x100x33,3 cm	mq	5,53	3,00	16,58		
		Collante a base di gesso	kg	1,63	1,00	1,63		
		totale materiali				18,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,62	5,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,71*	*0,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,33	3,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**43,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.045		**MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI IN CALCESTRUZZO**						
E.08.045.010		**Murature o tramezzature in blocchi di calcestruzzo**						
E.08.045.010.a	**CAM**	**Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, eseguita con malta bastarda - sp. 8 cm**	**mq**	**28,97**			**44%**	**0,7%**
		Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza. Spessore 8 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,230	5,77		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,230	6,89		
		totale mano d'opera				12,66		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo: spessore cm 8	mq	7,65	1,10	8,42		
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m³ di pozzolana vagliata	mc	89,97	0,02	1,44		
		totale materiali				9,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,51	3,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,83*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,34	2,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**28,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.045.010.b	**CAM**	**Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, eseguita con malta bastarda - sp. 10 cm**	**mq**	**32,66**			**42%**	**0,7%**
		Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza. Spessore 10 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo: spessore cm 10	mq	9,14	1,10	10,06		
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m³ di pozzolana vagliata	mc	89,97	0,02	1,57		
		totale materiali				11,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,38	4,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,31*	*0,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,69	2,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**32,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.045.010.c	**CAM**	**Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, eseguita con malta bastarda - sp. 12 cm**	**mq**	**34,34**			**45%**	**0,7%**
		Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza. Spessore 12 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,280	8,38		
		totale mano d'opera				15,41		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo: spessore cm 12	mq	8,63	1,10	9,49		
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m³ di pozzolana vagliata	mc	89,97	0,02	1,78		
		totale materiali				11,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,68	4,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,54*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,22	3,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**34,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.045.010.d	**CAM**	**Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, eseguita con malta bastarda - sp. 15 cm**	**mq**	**39,86**			**40%**	**0,7%**
		Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza. Spessore 15 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,290	7,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,290	8,68		
		totale mano d'opera				15,96		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo: spessore cm 15	mq	11,61	1,10	12,77		
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m³ di pozzolana vagliata	mc	89,97	0,03	2,25		
		totale materiali				15,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,98	5,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,27*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,24	3,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**39,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.045.010.e	**CAM**	**Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, eseguita con malta bastarda - sp. 20 cm**	**mq**	**43,37**			**41%**	**0,7%**
		Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza. Spessore 20 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,320	8,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,320	9,58		
		totale mano d'opera				17,61		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo: spessore cm 20	mq	12,17	1,10	13,39		
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m³ di pozzolana vagliata	mc	89,97	0,03	2,70		
		totale materiali				16,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,70	5,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,73*	*0,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,43	3,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**43,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.045.010.f	**CAM**	**Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, eseguita con malta bastarda - sp. 25 cm**	**mq**	**49,09**			**38%**	**0,7%**
		Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza. Spessore 25 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,340	8,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,340	10,18		
		totale mano d'opera				18,71		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo: spessore cm 25	mq	14,97	1,10	16,46		
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m³ di pozzolana vagliata	mc	89,97	0,03	2,97		
		totale materiali				19,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,14	6,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,48*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,62	4,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**49,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.045.020		**Murature o tramezzature a faccia vista in blocchi di forati idrorepellenti**						
E.08.045.020.a	**CAM**	**Muratura o tramezzatura faccia a vista con blocchi in forati idrorepellenti, 20x50 cm, con malta bastarda , sp. 8 cm**	**mq**	**32,00**			**43%**	**0,7%**
		Muratura o tramezzatura faccia a vista con blocchi in forati idrorepellenti, di colore grigio, 20x50 cm, con malta bastarda, a qualsiasi altezza. Spessore 8 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo, idrorepellenti: spessore cm 8	mq	8,80	1,10	9,68		
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m³ di pozzolana vagliata	mc	89,97	0,02	1,42		
		totale materiali				11,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,86	4,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,23*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,09	2,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**32,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.045.020.b	**CAM**	**Muratura o tramezzatura faccia a vista con blocchi in forati idrorepellenti, 20x50 cm, con malta bastarda , sp. 12 cm**	**mq**	**36,31**			**42%**	**0,7%**
		Muratura o tramezzatura faccia a vista con blocchi in forati idrorepellenti, di colore grigio, 20x50 cm, con malta bastarda, a qualsiasi altezza. Spessore 12 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,280	8,38		
		totale mano d'opera				15,41		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo, idrorepellenti: spessore cm 12	mq	10,02	1,10	11,02		
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m³ di pozzolana vagliata	mc	89,97	0,02	1,78		
		totale materiali				12,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,21	4,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,80*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,01	3,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**36,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.045.020.c	**CAM**	**Muratura o tramezzatura faccia a vista con blocchi in forati idrorepellenti, 20x50 cm, con malta bastarda , sp. 15 cm**	**mq**	**43,41**			**37%**	**0,7%**
		Muratura o tramezzatura faccia a vista con blocchi in forati idrorepellenti, di colore grigio, 20x50 cm, con malta bastarda, a qualsiasi altezza. Spessore 15 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,290	7,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,290	8,68		
		totale mano d'opera				15,96		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo, idrorepellenti: spessore cm 15	mq	14,22	1,10	15,64		
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m³ di pozzolana vagliata	mc	89,97	0,02	2,13		
		totale materiali				17,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,73	5,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,73*	*0,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,47	3,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**43,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.045.030		**Murature o tramezzature a faccia vista idrorepellenti in blocchi semipieni di calcestruzzo alleggerito**						
E.08.045.030.a	**CAM**	**Muratura o tramezzatura a faccia vista idrorepellente eseguita in blocchi semipieni di calcestruzzo alleggerito sp. 8cm**	**mq**	**39,19**			**39%**	**0,7%**
		Muratura o tramezzatura facciavista idrorepellente eseguita in blocchi semipieni di calcestruzzo alleggerito confezionato con aggregati leggeri di argilla espansa con superficie liscia e colorati nell'impasto. I blocchi avranno una massa volumica a secco non superiore a 1600 kg/m³ +/- 100 kg/m³ (M1). Posati in opera con malta idrofugata compreso la stilatura dei giunti sia in orizzontale che in verticale a qualsiasi altezza: Spessore 8 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,280	8,38		
		totale mano d'opera				15,41		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi semipieni di calcestruzzo 8x20x50	mq	13,45	1,10	14,79		
		Malta premiscelata idrofugata grigia per blocchi di argilla espansa	kg	0,20	1,20	0,25		
		totale materiali				15,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,45	5,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,18*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,62	3,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**39,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.045.030.b	**CAM**	**Muratura o tramezzatura a faccia vista idrorepellente eseguita in blocchi semipieni di calcestruzzo alleggerito sp. 12cm**	**mq**	**46,16**			**36%**	**0,7%**
		Muratura o tramezzatura facciavista idrorepellente eseguita in blocchi semipieni di calcestruzzo alleggerito confezionato con aggregati leggeri di argilla espansa con superficie liscia e colorati nell'impasto. I blocchi avranno una massa volumica a secco non superiore a 1600 kg/m³ +/- 100 kg/m³ (M1). Posati in opera con malta idrofugata compreso la stilatura dei giunti sia in orizzontale che in verticale a qualsiasi altezza: Spessore 12 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi semipieni di calcestruzzo 12x20x50	mq	17,34	1,10	19,07		
		Malta premiscelata idrofugata grigia per blocchi di argilla espansa	kg	0,20	1,42	0,29		
		totale materiali				19,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,87	6,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,10*	*0,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,97	4,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**46,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.045.030.c	**CAM**	**Muratura o tramezzatura a faccia vista idrorepellente eseguita in blocchi semipieni di calcestruzzo alleggerito sp. 15cm**	**mq**	**55,00**			**32%**	**0,7%**
		Muratura o tramezzatura facciavista idrorepellente eseguita in blocchi semipieni di calcestruzzo alleggerito confezionato con aggregati leggeri di argilla espansa con superficie liscia e colorati nell'impasto. I blocchi avranno una massa volumica a secco non superiore a 1600 kg/m³ +/- 100 kg/m³ (M1). Posati in opera con malta idrofugata compreso la stilatura dei giunti sia in orizzontale che in verticale a qualsiasi altezza: Spessore 15 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,320	8,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,320	9,58		
		totale mano d'opera				17,61		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi semipieni di calcestruzzo 15x20x50	mq	22,52	1,10	24,77		
		Malta premiscelata idrofugata grigia per blocchi di argilla espansa	kg	0,20	1,72	0,35		
		totale materiali				25,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,74	7,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,27*	*0,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50,00	5,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**55,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.045.030.d	**CAM**	**Muratura o tramezzatura a faccia vista idrorepellente eseguita in blocchi semipieni di calcestruzzo alleggerito sp. 20cm**	**mq**	**64,13**			**31%**	**0,7%**
		Muratura o tramezzatura facciavista idrorepellente eseguita in blocchi semipieni di calcestruzzo alleggerito confezionato con aggregati leggeri di argilla espansa con superficie liscia e colorati nell'impasto. I blocchi avranno una massa volumica a secco non superiore a 1600 kg/m³ +/- 100 kg/m³ (M1). Posati in opera con malta idrofugata compreso la stilatura dei giunti sia in orizzontale che in verticale a qualsiasi altezz: Spessore 20 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,360	9,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,360	10,78		
		totale mano d'opera				19,81		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi semipieni di calcestruzzo 20x20x50	mq	26,84	1,10	29,53		
		Malta premiscelata idrofugata grigia per blocchi di argilla espansa	kg	0,20	2,40	0,49		
		totale materiali				30,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,83	8,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,47*	*0,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	58,30	5,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**64,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.045.030.e	**CAM**	**Muratura o tramezzatura a faccia vista idrorepellente eseguita in blocchi semipieni di calcestruzzo alleggerito sp. 25cm**	**mq**	**73,19**			**29%**	**0,7%**
		Muratura o tramezzatura facciavista idrorepellente eseguita in blocchi semipieni di calcestruzzo alleggerito confezionato con aggregati leggeri di argilla espansa con superficie liscia e colorati nell'impasto. I blocchi avranno una massa volumica a secco non superiore a 1600 kg/m³ +/- 100 kg/m³ (M1). Posati in opera con malta idrofugata compreso la stilatura dei giunti sia in orizzontale che in verticale a qualsiasi altezza: Spessore 25 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,380	9,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,380	11,38		
		totale mano d'opera				20,91		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi semipieni di calcestruzzo 25x20x50	mq	32,08	1,10	35,29		
		Malta premiscelata idrofugata grigia per blocchi di argilla espansa	kg	0,20	3,25	0,67		
		totale materiali				35,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	56,87	9,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,67*	*0,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	66,54	6,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**73,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.045.040		**Rivestimento a faccia vista idrorepellente eseguito con mattoncini di calcestruzzo alleggerito**						
E.08.045.040.a	**CAM**	**Rivestimento facciavista idrorepellente eseguita con mattoncini di calcestruzzo alleggerito - sp. 7,5 cm**	**mq**	**56,48**			**26%**	**0,7%**
		Rivestimento facciavista idrorepellente eseguita con mattoncini di calcestruzzo alleggerito confezionato con aggregati leggeri di argilla espansa con superficie liscia e colorati nell'impasto. Posati in opera con malta idrofugata compreso la stilatura dei giunti sia in orizzontale che in verticale a qualsiasi altezza: Spessore 7,5 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,270	6,77		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,270	8,08		
		totale mano d'opera				14,86		
A2		**MATERIALI**						
		Mattone da cm 7,5x12x24	mq	26,05	1,10	28,66		
		Malta premiscelata idrofugata grigia per blocchi di argilla espansa	kg	0,20	1,80	0,37		
		totale materiali				29,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,88	7,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,46*	*0,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,34	5,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**56,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.045.040.b	**CAM**	**Rivestimento facciavista idrorepellente eseguita con mattoncini di calcestruzzo alleggerito - sp. 12 cm**	**mq**	**62,78**			**26%**	**0,7%**
		Rivestimento facciavista idrorepellente eseguita con mattoncini di calcestruzzo alleggerito confezionato con aggregati leggeri di argilla espansa con superficie liscia e colorati nell'impasto. Posati in opera con malta idrofugata compreso la stilatura dei giunti sia in orizzontale che in verticale a qualsiasi altezza: Spessore 12 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Mattone da cm 12x12x24	mq	28,92	1,10	31,82		
		Malta premiscelata idrofugata grigia per blocchi di argilla espansa	kg	0,20	2,20	0,45		
		totale materiali				32,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,78	8,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,29*	*0,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57,07	5,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**62,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.050		**MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI IN CONGLOMERATO DI ARGILLA ESPANSA**						
E.08.050.010		**Murature monostrato di tamponamento realizzate con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa**						
E.08.050.010.a	**CAM**	**Muratura monostrato di tamponamento con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa - spessore 30 cm**	**mq**	**59,03**			**42%**	**0,7%**
		Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa, aventi una massa volumica compresa tra 750 e 1100 Kg/mc, con percentuale di foratura inferiore al 30%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. I blocchi devono essere dotati di certificazione comprovante la bassa emissione di Radon e testati in laboratorio sulla emissione di radionucliti. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 30 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				24,76		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi in calcestruzzo di argilla espansa da 30x20x25 cm	cad	0,79	20,00	15,71		
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,06	5,39		
		totale materiali				21,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,87	7,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,80*	*0,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,67	5,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**59,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.050.010.b	**CAM**	**Muratura monostrato di tamponamento con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa - spessore 38 cm**	**mq**	**68,93**			**36%**	**0,7%**
		Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa, aventi una massa volumica compresa tra 750 e 1100 Kg/mc, con percentuale di foratura inferiore al 30%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. I blocchi devono essere dotati di certificazione comprovante la bassa emissione di Radon e testati in laboratorio sulla emissione di radionucliti. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 38 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				24,76		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi in calcestruzzo di argilla espansa da 38x20x25 cm	cad	1,10	20,00	21,94		
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,08	6,86		
		totale materiali				28,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	53,56	9,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,11*	*0,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	62,67	6,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**68,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.050.020		**Murature armate in blocchi di calcestruzzo di argilla espansa**						
E.08.050.020.a	**CAM**	**Muratura armata, con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa - spessore 30 cm**	**mq**	**72,60**			**34%**	**0,7%**
		Muratura armata in zone anche ad elevata sismicità con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa, aventi una massa volumica lorda di circa 1000-1400 Kg/mc, con percentuale di foratura inferiore al 30%, con resistenza caratteristica fbk in direzione dei carichi verticali maggiore di 5,0 N/mmq e resistenza caratteristica f'bk in direzione ortogonale ai carichi verticali e nel piano del muro maggiore di 1,5 N/mmq, conforme ai requisiti fisico-geometrici e di resistenza meccanica previsti dalle norme tecniche vigenti sulle costruzioni, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 10 N/mmq e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio verticale e orizzontale, nonchè i getti di malta, a prestazione garantita di riempimento dei vani per l'allogiamento delle armature verticali, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				24,76		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi portanti in calcestruzzo di argilla espansa da 30x20x25 cm	cad	1,15	20,00	23,02		
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	3,60	3,07		
		Malta a prestazione garantita M15	mc	94,16	0,06	5,56		
		totale materiali				31,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	56,41	9,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,59*	*0,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	66,00	6,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**72,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.050.020.b	**CAM**	**Muratura armata, con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa - spessore 38 cm**	**mq**	**81,57**			**30%**	**0,7%**
		Muratura armata in zone anche ad elevata sismicità con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa, aventi una massa volumica lorda di circa 1000-1400 Kg/mc, con percentuale di foratura inferiore al 30%, con resistenza caratteristica fbk in direzione dei carichi verticali maggiore di 5,0 N/mmq e resistenza caratteristica f'bk in direzione ortogonale ai carichi verticali e nel piano del muro maggiore di 1,5 N/mmq, conforme ai requisiti fisico-geometrici e di resistenza meccanica previsti dalle norme tecniche vigenti sulle costruzioni, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 10 N/mmq e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio verticale e orizzontale, nonchè i getti di malta, a prestazione garantita di riempimento dei vani per l'allogiamento delle armature verticali, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				24,76		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi portanti in calcestruzzo di argilla espansa da 38x20x25 cm	cad	1,33	20,00	26,54		
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	3,60	3,07		
		Extra diametro per tondi base	kg	0,57	3,60	2,05		
		Malta a prestazione garantita M10	mc	92,79	0,08	6,96		
		totale materiali				38,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,38	10,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,78*	*0,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	74,16	7,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**81,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.050.030		**Murature a faccia vista in blocchi di calcestruzzo di argilla espansa**						
E.08.050.030.a	**CAM**	**Muratura faccia a vista realizzata con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa e malta bastarda - sp. 8 cm**	**mq**	**37,76**			**39%**	**0,7%**
		Muratura faccia a vista realizzata con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa e malta bastarda, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, entro e fuori terra, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei blocchi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stilatura degli stessi, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 8 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,270	6,77		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,270	8,08		
		totale mano d'opera				14,86		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi faccia a vista in calcestruzzo di argilla espansa, dimensioni 50x20x8 cm	cad	1,33	10,00	13,27		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,01	1,21		
		totale materiali				14,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,34	4,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,99*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,32	3,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**37,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.050.030.b	**CAM**	**Muratura faccia a vista realizzata con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa e malta bastarda - sp. 12 cm**	**mq**	**42,03**			**38%**	**0,7%**
		Muratura faccia a vista realizzata con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa e malta bastarda, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, entro e fuori terra, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei blocchi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stilatura degli stessi, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 12 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,290	7,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,290	8,68		
		totale mano d'opera				15,96		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi faccia a vista in calcestruzzo di argilla espansa, dimensioni 50x20x12 cm	cad	1,49	10,00	14,90		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,02	1,80		
		totale materiali				16,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,66	5,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,55*	*0,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,21	3,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**42,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.050.040		**Murature o tramezzature in blocchi forati di conglomerato di argilla espansa**						
E.08.050.040.a	**CAM**	**Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana sp. 8 cm**	**mq**	**27,14**			**47%**	**0,7%**
		Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso pezzi speciali. Spessore 8 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,230	5,77		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,230	6,89		
		totale mano d'opera				12,66		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi forati in conglomerato di argilla espansa sp. cm 8	cad	0,64	11,00	7,01		
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m³ di pozzolana vagliata	mc	89,97	0,02	1,42		
		totale materiali				8,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,09	3,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,59*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,67	2,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**27,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.050.040.b	**CAM**	**Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana sp. 12 cm**	**mq**	**32,01**			**43%**	**0,7%**
		Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso pezzi speciali. Spessore 12 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi forati in conglomerato di argilla espansa sp. cm 12	cad	0,87	11,00	9,52		
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m³ di pozzolana vagliata	mc	89,97	0,02	1,60		
		totale materiali				11,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,88	4,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,23*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,10	2,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**32,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.050.040.c	**CAM**	**Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana sp. 15 cm**	**mq**	**39,76**			**36%**	**0,7%**
		Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso pezzi speciali. Spessore 15 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,260	6,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,260	7,78		
		totale mano d'opera				14,31		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi forati in conglomerato di argilla espansa sp. cm 15	cad	1,31	11,00	14,45		
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m³ di pozzolana vagliata	mc	89,97	0,02	2,13		
		totale materiali				16,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,89	5,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,25*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,14	3,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**39,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.050.040.d	**CAM**	**Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana sp. 20 cm**	**mq**	**41,10**			**37%**	**0,7%**
		Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso pezzi speciali. Spessore 20 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,275	6,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,275	8,23		
		totale mano d'opera				15,13		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi forati in conglomerato di argilla espansa sp. cm 20	cad	1,30	11,00	14,33		
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m³ di pozzolana vagliata	mc	89,97	0,03	2,47		
		totale materiali				16,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,94	5,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,43*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,36	3,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**41,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.050.040.e	**CAM**	**Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana sp. 25 cm**	**mq**	**49,29**			**35%**	**0,7%**
		Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso pezzi speciali. Spessore 25 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,310	7,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,310	9,28		
		totale mano d'opera				17,06		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi forati in conglomerato di argilla espansa sp. cm 25	cad	1,67	11,00	18,39		
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m³ di pozzolana vagliata	mc	89,97	0,03	2,84		
		totale materiali				21,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,29	6,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,51*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,81	4,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**49,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.050.040.f	**CAM**	**Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana sp. 30 cm**	**mq**	**56,00**			**32%**	**0,7%**
		Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso pezzi speciali. Spessore 30 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				18,16		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi forati in conglomerato di argilla espansa sp. cm 30	cad	2,02	11,00	22,22		
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m³ di pozzolana vagliata	mc	89,97	0,03	3,13		
		totale materiali				25,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,51	7,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,40*	*0,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50,91	5,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**56,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.060		**MURATURE CON BLOCCHI IN CONGLOMERATO DI LEGNO CEMENTO**						
E.08.060.010		**Muratura armata per pareti esterne in blocchi di conglomerato di legno cemento**						
E.08.060.010.a	**CAM**	**Muratura per pareti esterne con blocchi in conglomerato di legno cemento con isolante REI 180 sp. 30 cm**	**mq**	**124,90**			**15%**	**0,7%**
		Muratura armata, per pareti esterne, in zone anche ad elevata sismicità, con blocchi in conglomerato di legno cemento con isolante, aventi una massa volumica lorda di circa 510 Kg/mc, REI 180, posati a secco, sfalsati di mezzo blocco, da gettarsi in opera ogni 5-6 corsi, con giunti ad incastro verticali ed orizzontali con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico e a quelli fisico-geometrici e di resistenza meccanica previsti dalle norme tecniche vigenti sulle costruzioni.Compresi e compensati nel prezzo l'armatura orizzontale e verticale con acciaio B450C, il calcestruzzo di riempimento delle pareti avente una classe di resistenza non inferiore a C25/30, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi, piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 30 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				18,16		
A2		**MATERIALI**						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	3,60	3,07		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,12	12,88		
		Extra diametro per tondi base	kg	0,57	3,60	2,05		
		Blocchi in conglomerato di legno cemento, con isolante in grafite dello spessore di 7 cm, da 30x45x15 cm	mq	52,79	1,02	53,85		
		totale materiali				71,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,12	6,83		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,12	0,22		
		totale attrezzature				7,05		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				97,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	97,05	16,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,50*	*0,82*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	113,55	11,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**124,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.060.010.b	**CAM**	**Muratura per pareti esterne con blocchi in conglomerato di legno cemento con isolante REI 180 sp. 33 cm**	**mq**	**134,68**			**13%**	**0,7%**
		Muratura armata, per pareti esterne, in zone anche ad elevata sismicità, con blocchi in conglomerato di legno cemento con isolante, aventi una massa volumica lorda di circa 510 Kg/mc, REI 180, posati a secco, sfalsati di mezzo blocco, da gettarsi in opera ogni 5-6 corsi, con giunti ad incastro verticali ed orizzontali con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico e a quelli fisico-geometrici e di resistenza meccanica previsti dalle norme tecniche vigenti sulle costruzioni.Compresi e compensati nel prezzo l'armatura orizzontale e verticale con acciaio B450C, il calcestruzzo di riempimento delle pareti avente una classe di resistenza non inferiore a C25/30, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi, piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 33 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				18,16		
A2		**MATERIALI**						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	3,60	3,07		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,13	13,41		
		Extra diametro per tondi base	kg	0,57	3,60	2,05		
		Blocchi in conglomerato di legno cemento, con isolante in grafite dello spessore di 9 cm, da 33x45x16 cm	mq	59,43	1,02	60,62		
		totale materiali				79,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,13	7,11		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,13	0,23		
		totale attrezzature				7,34		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				104,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	104,65	17,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,79*	*0,89*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	122,44	12,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**134,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.060.010.c	**CAM**	**Muratura per pareti esterne con blocchi in conglomerato di legno cemento con isolante REI 180 sp. 38 cm**	**mq**	**140,83**			**14%**	**0,7%**
		Muratura armata, per pareti esterne, in zone anche ad elevata sismicità, con blocchi in conglomerato di legno cemento con isolante, aventi una massa volumica lorda di circa 510 Kg/mc, REI 180, posati a secco, sfalsati di mezzo blocco, da gettarsi in opera ogni 5-6 corsi, con giunti ad incastro verticali ed orizzontali con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico e a quelli fisico-geometrici e di resistenza meccanica previsti dalle norme tecniche vigenti sulle costruzioni.Compresi e compensati nel prezzo l'armatura orizzontale e verticale con acciaio B450C, il calcestruzzo di riempimento delle pareti avente una classe di resistenza non inferiore a C25/30, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi, piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 38 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,350	8,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,350	10,48		
		totale mano d'opera				19,26		
A2		**MATERIALI**						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	3,60	3,07		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,13	13,41		
		Extra diametro per tondi base	kg	0,57	3,60	2,05		
		Blocchi in conglomerato di legno cemento, con isolante in grafite dello spessore di 13 cm, da 38x45x15 cm	mq	63,03	1,02	64,29		
		totale materiali				82,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,13	7,11		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,13	0,23		
		totale attrezzature				7,34		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				109,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	109,42	18,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,60*	*0,93*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	128,03	12,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**140,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.060.020		**Muratura armata per pareti interne in blocchi di conglomerato di legno cemento**						
E.08.060.020.a	**CAM**	**Muratura per pareti interne con blocchi in conglomerato di legno cemento REI 180 sp. 25 cm**	**mq**	**107,06**			**17%**	**0,7%**
		Muratura armata, per pareti interne, in zone anche ad elevata sismicità, con blocchi in conglomerato di legno cemento, aventi una massa volumica lorda di circa 510 Kg/mc, REI 180, posati a secco, sfalsati di mezzo blocco, da gettarsi in opera ogni 5-6 corsi, con giunti ad incastro verticali ed orizzontali con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico e a quelli fisico- geometrici e di resistenza meccanica previsti dalle norme tecniche vigenti sulle costruzioni. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura orizzontale e verticale con acciaio B450C, il calcestruzzo di riempimento delle pareti avente una classe di resistenza non inferiore a C25/30, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi, piattabande sui vani porta. Spessore 25 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				18,16		
A2		**MATERIALI**						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	3,60	3,07		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,13	13,52		
		Extra diametro per tondi base	kg	0,57	3,60	2,05		
		Blocchi in conglomerato di legno cemento da 25x45x16 cm	mq	38,22	1,02	38,98		
		totale materiali				57,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,13	7,17		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,13	0,23		
		totale attrezzature				7,40		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				83,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	83,18	14,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,14*	*0,71*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	97,32	9,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**107,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.060.020.b	**CAM**	**Muratura per pareti interne con blocchi in conglomerato di legno cemento REI 180 sp. 30 cm**	**mq**	**118,27**			**16%**	**0,7%**
		Muratura armata, per pareti interne, in zone anche ad elevata sismicità, con blocchi in conglomerato di legno cemento, aventi una massa volumica lorda di circa 510 Kg/mc, REI 180, posati a secco, sfalsati di mezzo blocco, da gettarsi in opera ogni 5-6 corsi, con giunti ad incastro verticali ed orizzontali con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico e a quelli fisico- geometrici e di resistenza meccanica previsti dalle norme tecniche vigenti sulle costruzioni. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura orizzontale e verticale con acciaio B450C, il calcestruzzo di riempimento delle pareti avente una classe di resistenza non inferiore a C25/30, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi, piattabande sui vani porta. Spessore 30 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,350	8,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,350	10,48		
		totale mano d'opera				19,26		
A2		**MATERIALI**						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	3,60	3,07		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,13	13,41		
		Extra diametro per tondi base	kg	0,57	3,60	2,05		
		Blocchi in conglomerato di legno cemento da 30x45x19 cm	mq	45,84	1,02	46,76		
		totale materiali				65,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,13	7,11		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,13	0,23		
		totale attrezzature				7,34		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				91,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	91,89	15,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,62*	*0,78*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	107,52	10,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**118,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.070		**MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI IN CEMENTO LAPILLO**						
E.08.070.010		**Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata in blocchi di cemento lapillo**						
E.08.070.010.a	**CAM**	**Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda sp. 8 cm**	**mq**	**27,81**			**46%**	**0,7%**
		Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchi, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 8 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,230	5,77		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,230	6,89		
		totale mano d'opera				12,66		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi in cemento lapillo da 8x25x50 cm	mq	7,20	1,10	7,92		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,01	1,03		
		totale materiali				8,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,61	3,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,67*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,28	2,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**27,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.070.010.b	**CAM**	**Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda sp. 10 cm**	**mq**	**32,64**			**46%**	**0,7%**
		Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchi, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 10 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,270	6,77		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,270	8,08		
		totale mano d'opera				14,86		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi in cemento lapillo da 10x25x50 cm	mq	8,38	1,10	9,21		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,01	1,29		
		totale materiali				10,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,36	4,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,31*	*0,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,68	2,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**32,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.070.010.c	**CAM**	**Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda sp. 12 cm**	**mq**	**37,27**			**46%**	**0,7%**
		Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchi, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 12 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,310	7,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,310	9,28		
		totale mano d'opera				17,06		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi in cemento lapillo da 12x25x50 cm	mq	9,41	1,10	10,35		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,02	1,55		
		totale materiali				11,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,96	4,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,92*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,88	3,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**37,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.070.010.d	**CAM**	**Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda sp. 15 cm**	**mq**	**43,63**			**44%**	**0,7%**
		Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchi, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 15 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,350	8,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,350	10,48		
		totale mano d'opera				19,26		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi in cemento lapillo da 15x25x50 cm	mq	11,54	1,10	12,70		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,02	1,94		
		totale materiali				14,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,90	5,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,76*	*0,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,66	3,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**43,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.070.010.e	**CAM**	**Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda sp. 20 cm**	**mq**	**49,56**			**43%**	**0,7%**
		Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchi, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 20 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,390	9,79		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,390	11,68		
		totale mano d'opera				21,46		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi in cemento lapillo da 20x25x50 cm	mq	13,15	1,10	14,46		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,03	2,59		
		totale materiali				17,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,51	6,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,55*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,06	4,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**49,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.070.010.f	**CAM**	**Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda sp. 25 cm**	**mq**	**58,48**			**40%**	**0,7%**
		Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchi, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 25 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,430	10,79		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,430	12,87		
		totale mano d'opera				23,66		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi in cemento lapillo da 25x25x50 cm	mq	16,86	1,10	18,54		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,03	3,23		
		totale materiali				21,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,44	7,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,73*	*0,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,17	5,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**58,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.070.010.g	**CAM**	**Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda sp. 30 cm**	**mq**	**65,20**			**40%**	**0,7%**
		Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchi, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 30 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,470	11,79		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,470	14,07		
		totale mano d'opera				25,86		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi in cemento lapillo da 30x25x50 cm	mq	19,01	1,10	20,91		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,04	3,88		
		totale materiali				24,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	50,66	8,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,61*	*0,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	59,27	5,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**65,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.080		**MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI IN CALCESTRUZZO CELLULARE**						
E.08.080.010		**Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato**						
E.08.080.010.a	**CAM**	**Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, spessore 8 cm - REI 180**	**mq**	**29,67**			**43%**	**0,7%**
		Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 8 cm - REI 180						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,230	5,77		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,230	6,89		
		totale mano d'opera				12,66		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato da 8x25x62,5 cm	mq	10,09	1,02	10,29		
		Collante cementizio a ritenzione d'acqua	kg	0,43	0,24	0,10		
		totale materiali				10,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,05	3,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,92*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,97	2,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**29,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.080.010.b	**CAM**	**Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, spessore 10 cm - REI 180**	**mq**	**36,53**			**41%**	**0,7%**
		Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 10 cm - REI 180						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,270	6,77		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,270	8,08		
		totale mano d'opera				14,86		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato da 10x25x62,5 cm	mq	13,16	1,02	13,43		
		Collante cementizio a ritenzione d'acqua	kg	0,43	0,24	0,10		
		totale materiali				13,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,39	4,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,83*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,21	3,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**36,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.080.010.c	**CAM**	**Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, spessore 12 cm - REI 180**	**mq**	**43,10**			**40%**	**0,7%**
		Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 12 cm - REI 180						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,310	7,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,310	9,28		
		totale mano d'opera				17,06		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato da 12x25x62,5 cm	mq	16,01	1,02	16,33		
		Collante cementizio a ritenzione d'acqua	kg	0,43	0,24	0,10		
		totale materiali				16,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,49	5,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,69*	*0,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,19	3,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**43,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.080.010.d	**CAM**	**Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, spessore 15 cm - REI 180**	**mq**	**50,83**			**38%**	**0,7%**
		Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 15 cm - REI 180						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,350	8,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,350	10,48		
		totale mano d'opera				19,26		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato da 15x25x62,5 cm	mq	19,73	1,02	20,13		
		Collante cementizio a ritenzione d'acqua	kg	0,43	0,24	0,10		
		totale materiali				20,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,49	6,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,71*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,21	4,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**50,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.080.010.e	**CAM**	**Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, spessore 20 cm - REI 180**	**mq**	**62,82**			**34%**	**0,7%**
		Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 20 cm - REI 180						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,390	9,79		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,390	11,68		
		totale mano d'opera				21,46		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato da 20x25x62,5 cm	mq	26,71	1,02	27,25		
		Collante cementizio a ritenzione d'acqua	kg	0,43	0,24	0,10		
		totale materiali				27,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,81	8,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,30*	*0,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57,11	5,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**62,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.080.010.f	**CAM**	**Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, spessore 24 cm - REI 180**	**mq**	**72,57**			**32%**	**0,7%**
		Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 24 cm - REI 180						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,420	10,54		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,420	12,57		
		totale mano d'opera				23,11		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato da 24x25x60 cm	mq	32,52	1,02	33,17		
		Collante cementizio a ritenzione d'acqua	kg	0,43	0,24	0,10		
		totale materiali				33,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	56,39	9,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,59*	*0,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	65,97	6,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**72,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.080.010.g	**CAM**	**Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, spessore 30 cm - REI 180**	**mq**	**86,03**			**30%**	**0,7%**
		Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 30 cm - REI 180						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,470	11,79		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,470	14,07		
		totale mano d'opera				25,86		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato da 30x25x60 cm	mq	40,07	1,02	40,87		
		Collante cementizio a ritenzione d'acqua	kg	0,43	0,24	0,10		
		totale materiali				40,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				66,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	66,84	11,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,36*	*0,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	78,21	7,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**86,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.090		**MURATURE A CASSA VUOTA**						
E.08.090.010		**Murature a cassa vuota in laterizio con parete esterna a faccia vista**						
E.08.090.010.a	**CAM**	**Muratura a cassa vuota con parete esterna in mattoni a faccia a vista e parete interna in blocchi di laterizio - sp.40cm**	**mq**	**128,61**			**23%**	**0,7%**
		Muratura a cassa vuota, eseguita entro e fuori terra, a qualsiasi altezza o profondità, per pareti rette o curve, costituita da una doppia parete in laterizio e intercapedine areata dello spessore di 3 cm. La parete esterna, dello spessore di 12 cm, è eseguita in mattoni faccia a vista a pasta molle con superficie sabbiata, disposti a fascia con sfalsamento di mezzo mattone con giunti di malta verticali e orizzontali ben costipati e a profilo rasato. La parete interna, dello spessore di 25 cm, è eseguita in blocchi di laterizio, posati in opera a fori verticali con giunti orizzontali e verticali completi di malta cementizia avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo gli ancoraggi metallici in acciao inox da posizionarsi in corrispondenza dell'ultimo corso di muratura sottostante al cordolo solaio, l'utilizzo di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 40 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,540	13,55		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,540	16,17		
		totale mano d'opera				29,72		
A2		**MATERIALI**						
		Mattoni forati di laterizio da 5,5x12x25 cm	cad	0,24	60,00	14,40		
		Mattoni a pasta molle con superficie sabbiata da 5,5x12x25 cm	cad	0,62	60,00	37,44		
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,20	18,38		
		totale materiali				70,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				99,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	99,93	16,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,99*	*0,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	116,92	11,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**128,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.090.020		**Murature a cassa vuota in laterizio**						
E.08.090.020.a	**CAM**	**Muratura a cassa vuota costituita da una doppia parete in laterizio, sp.40cm**	**mq**	**98,96**			**30%**	**0,7%**
		Muratura a cassa vuota, eseguita entro e fuori terra, a qualsiasi altezza o profondità, per pareti rette o curve, costituita da una doppia parete in laterizio e intercapedine areata dello spessore di 3 cm. La parete esterna, dello spessore di 12 cm, e la parete interna, dello spessore di 25 cm, sono eseguite in blocchi di laterizio, posati in opera a fori verticali con giunti orizzontali e verticali completi di malta cementizia avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo gli ancoraggi metallici in acciao inox da posizionarsi in corrispondenza dell'ultimo corso di muratura sottostante al cordolo solaio, l'utilizzo di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 40 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,540	13,55		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,540	16,17		
		totale mano d'opera				29,72		
A2		**MATERIALI**						
		Mattoni forati di laterizio da 5,5x12x25 cm	cad	0,24	120,00	28,80		
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,20	18,38		
		totale materiali				47,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				76,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	76,89	13,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,07*	*0,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	89,96	9,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**98,96**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.090.030		**Murature a cassa vuota in laterizio alleggerito**						
E.08.090.030.a	**CAM**	**Muratura cassa vuota con esterno in forati alleggeriti e interno in blocchi di lapillo e cemento - 12,5x25x25 ÷ cm 8**	**mq**	**58,77**			**47%**	**0,7%**
		Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno con elementi forati in laterizio alleggerito, avente peso specifico apparente pari a Kg 600/m³, percentuale di foratura compresa tra il 60/70 % e parametro interno con blocchi in lapillo e cemento. Spessore al massimo di cm 40 Con alveolati da 12,5x25x25 e blocchi da cm 8						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,500	12,55		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				27,52		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo: spessore cm 8	mq	7,65	1,10	8,42		
		Blocchetti di laterizio 12,5x25x25	cad	0,49	16,00	7,88		
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m³ di pozzolana vagliata	mc	89,97	0,02	1,85		
		totale materiali				18,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,67	7,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,76*	*0,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,43	5,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**58,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.090.030.b	**CAM**	**Muratura cassa vuota con esterno in forati alleggeriti e interno in blocchi di lapillo e cemento - 12,5x25x25 ÷ cm 10**	**mq**	**63,11**			**45%**	**0,7%**
		Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno con elementi forati in laterizio alleggerito, avente peso specifico apparente pari a Kg 600/m³, percentuale di foratura compresa tra il 60/70 % e parametro interno con blocchi in lapillo e cemento. Spessore al massimo di cm 40 Con alveolati da 12,5x25x25 e blocchi da cm 10						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,520	13,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,520	15,57		
		totale mano d'opera				28,62		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo: spessore cm 10	mq	9,14	1,10	10,06		
		Blocchetti di laterizio 12,5x25x25	cad	0,49	16,00	7,88		
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m³ di pozzolana vagliata	mc	89,97	0,03	2,48		
		totale materiali				20,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,03	8,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,34*	*0,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57,37	5,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**63,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.090.030.c	**CAM**	**Muratura cassa vuota con esterno in forati alleggeriti e interno in blocchi di lapillo e cemento - 12,5x25x25 ÷ cm 12**	**mq**	**67,21**			**47%**	**0,7%**
		Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno con elementi forati in laterizio alleggerito, avente peso specifico apparente pari a Kg 600/m³, percentuale di foratura compresa tra il 60/70 % e parametro interno con blocchi in lapillo e cemento. Spessore al massimo di cm 40 Con alveolati da 12,5x25x25 e blocchi da cm 12						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,580	14,55		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,580	17,37		
		totale mano d'opera				31,92		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo: spessore cm 12	mq	8,63	1,10	9,49		
		Blocchetti di laterizio 12,5x25x25	cad	0,49	16,00	7,88		
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m³ di pozzolana vagliata	mc	89,97	0,03	2,93		
		totale materiali				20,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	52,22	8,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,88*	*0,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	61,10	6,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**67,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.090.030.d	**CAM**	**Muratura cassa vuota con esterno in forati alleggeriti e interno in blocchi di lapillo e cemento - 15x25x25 ÷ cm 8**	**mq**	**61,99**			**46%**	**0,7%**
		Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno con elementi forati in laterizio alleggerito, avente peso specifico apparente pari a Kg 600/m³, percentuale di foratura compresa tra il 60/70 % e parametro interno con blocchi in lapillo e cemento. Spessore al massimo di cm 40 Con alveolati da 15x25x25 e blocchi da cm 8						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,520	13,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,520	15,57		
		totale mano d'opera				28,62		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo: spessore cm 8	mq	7,65	1,10	8,42		
		Blocchetti di laterizio 15x25x25	cad	0,57	16,00	9,19		
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m³ di pozzolana vagliata	mc	89,97	0,02	1,94		
		totale materiali				19,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,17	8,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,19*	*0,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,36	5,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**61,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.090.030.e	**CAM**	**Muratura cassa vuota con esterno in forati alleggeriti e interno in blocchi di lapillo e cemento - 15x25x25 ÷ cm 10**	**mq**	**67,04**			**45%**	**0,7%**
		Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno con elementi forati in laterizio alleggerito, avente peso specifico apparente pari a Kg 600/m³, percentuale di foratura compresa tra il 60/70 % e parametro interno con blocchi in lapillo e cemento. Spessore al massimo di cm 40 Con alveolati da 15x25x25 e blocchi da cm 10						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo: spessore cm 10	mq	9,14	1,10	10,06		
		Blocchetti di laterizio 15x25x25	cad	0,57	16,00	9,19		
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m³ di pozzolana vagliata	mc	89,97	0,03	2,57		
		totale materiali				21,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	52,09	8,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,86*	*0,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	60,94	6,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**67,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.090.030.f	**CAM**	**Muratura cassa vuota con esterno in forati alleggeriti e interno in blocchi di lapillo e cemento - 15x25x25 ÷ cm 12**	**mq**	**69,02**			**46%**	**0,7%**
		Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno con elementi forati in laterizio alleggerito, avente peso specifico apparente pari a Kg 600/m³, percentuale di foratura compresa tra il 60/70 % e parametro interno con blocchi in lapillo e cemento. Spessore al massimo di cm 40 Con alveolati da 15x25x25 e blocchi da cm 12						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,580	14,55		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,580	17,37		
		totale mano d'opera				31,92		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo: spessore cm 12	mq	8,63	1,10	9,49		
		Blocchetti di laterizio 15x25x25	cad	0,57	16,00	9,19		
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m³ di pozzolana vagliata	mc	89,97	0,03	3,02		
		totale materiali				21,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	53,63	9,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,12*	*0,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	62,74	6,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**69,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.090.030.g	**CAM**	**Muratura cassa vuota con esterno in forati alleggeriti e interno in blocchi di lapillo e cemento - 20x25x25 ÷ cm 8**	**mq**	**94,50**			**33%**	**0,7%**
		Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno con elementi forati in laterizio alleggerito, avente peso specifico apparente pari a Kg 600/m³, percentuale di foratura compresa tra il 60/70 % e parametro interno con blocchi in lapillo e cemento. Spessore al massimo di cm 40 Con alveolati da 20x25x25 e blocchi da cm 8						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,560	14,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,560	16,77		
		totale mano d'opera				30,82		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo: spessore cm 8	mq	7,65	1,10	8,42		
		Blocchetti di laterizio 20x25x25	cad	0,80	16,00	12,87		
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m³ di pozzolana vagliata	mc	89,97	0,24	21,32		
		totale materiali				42,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				73,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	73,43	12,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,48*	*0,62*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	85,91	8,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**94,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.090.030.h	**CAM**	**Muratura cassa vuota con esterno in forati alleggeriti e interno in blocchi di lapillo e cemento - 20x25x25 ÷ cm 10**	**mq**	**101,73**			**31%**	**0,7%**
		Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno con elementi forati in laterizio alleggerito, avente peso specifico apparente pari a Kg 600/m³, percentuale di foratura compresa tra il 60/70 % e parametro interno con blocchi in lapillo e cemento. Spessore al massimo di cm 40 Con alveolati da 20x25x25 e blocchi da cm 10						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,580	14,55		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,580	17,37		
		totale mano d'opera				31,92		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo: spessore cm 10	mq	9,14	1,10	10,06		
		Blocchetti di laterizio 20x25x25	cad	0,80	16,00	12,87		
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m³ di pozzolana vagliata	mc	89,97	0,27	24,20		
		totale materiali				47,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				79,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	79,04	13,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,44*	*0,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	92,48	9,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**101,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.090.030.i	**CAM**	**Muratura cassa vuota con esterno in forati alleggeriti e interno in blocchi di lapillo e cemento - 20x25x25 ÷ cm 12**	**mq**	**104,27**			**32%**	**0,7%**
		Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno con elementi forati in laterizio alleggerito, avente peso specifico apparente pari a Kg 600/m³, percentuale di foratura compresa tra il 60/70 % e parametro interno con blocchi in lapillo e cemento. Spessore al massimo di cm 40 Con alveolati da 20x25x25 e blocchi da cm 12						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,600	17,96		
		totale mano d'opera				33,02		
A2		**MATERIALI**						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo: spessore cm 12	mq	8,63	1,10	9,49		
		Blocchetti di laterizio 20x25x25	cad	0,80	16,00	12,87		
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m³ di pozzolana vagliata	mc	89,97	0,29	25,64		
		totale materiali				48,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	81,02	13,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,77*	*0,69*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	94,79	9,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**104,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E		**OPERE EDILI**						
E.09		**CONDOTTI, CANNE FUMARIE, COMIGNOLI, ASPIRATORI**						
E.09.010		**CONDOTTI, CANNE FUMARIE**						
E.09.010.010		**Condotto fumario in refrattario a sezione quadra**						
E.09.010.010.a		**Condotto fumario in refrattario a sezione quadra completo di controcanna in elementi prefabbricati: dimensioni 12x12 cm**	**m**	**127,50**			**17%**	**0,7%**
		Condotto fumario in refrattario a sezione quadra completo di controcanna in elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a doppia parete realizzati in conglomerato cementizio speciale, isolamento interno con pannello in lana di roccia, idoneo al convogliamento dei prodotti di combustione, in opera completo di camera di raccolta e scarico, allacciamento a T a 90° per il collegamento alla caldaia, l'ispezione completa di placca fumi e termometro e la piastra raccogli condensa in acciaio inox, con esclusione del comignolo e della piastra di chiusura dello stesso - Dimensioni 12x12 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Condotto fumario in refrattario, dimensioni 12x12 cm	cad	69,17	1,00	69,17		
		Incidenza pezzi speciali per canne fumarie in refrattario	%	6,60	0,69	4,56		
		Malta refrattaria	kg	3,33	1,00	3,33		
		totale materiali				77,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				99,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	99,07	16,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,84*	*0,84*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	115,91	11,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**127,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.010.b		**Condotto fumario in refrattario a sezione quadra completo di controcanna in elementi prefabbricati: dimensioni 14x14 cm**	**m**	**138,18**			**17%**	**0,7%**
		Condotto fumario in refrattario a sezione quadra completo di controcanna in elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a doppia parete realizzati in conglomerato cementizio speciale, isolamento interno con pannello in lana di roccia, idoneo al convogliamento dei prodotti di combustione, in opera completo di camera di raccolta e scarico, allacciamento a T a 90° per il collegamento alla caldaia, l'ispezione completa di placca fumi e termometro e la piastra raccogli condensa in acciaio inox, con esclusione del comignolo e della piastra di chiusura dello stesso - Dimensioni 14x14 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,420	10,54		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,420	12,57		
		totale mano d'opera				23,11		
A2		**MATERIALI**						
		Condotto fumario in refrattario, dimensioni 14x14 cm	cad	75,14	1,00	75,14		
		Incidenza pezzi speciali per canne fumarie in refrattario	%	6,60	0,75	4,96		
		Malta refrattaria	kg	3,33	1,25	4,16		
		totale materiali				84,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				107,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	107,37	18,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,25*	*0,91*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	125,62	12,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**138,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.010.c		**Condotto fumario in refrattario a sezione quadra completo di controcanna in elementi prefabbricati: dimensioni 18x18 cm**	**m**	**144,03**			**17%**	**0,7%**
		Condotto fumario in refrattario a sezione quadra completo di controcanna in elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a doppia parete realizzati in conglomerato cementizio speciale, isolamento interno con pannello in lana di roccia, idoneo al convogliamento dei prodotti di combustione, in opera completo di camera di raccolta e scarico, allacciamento a T a 90° per il collegamento alla caldaia, l'ispezione completa di placca fumi e termometro e la piastra raccogli condensa in acciaio inox, con esclusione del comignolo e della piastra di chiusura dello stesso - Dimensioni 18x18 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				24,76		
A2		**MATERIALI**						
		Condotto fumario in refrattario, dimensioni 18x18 cm	cad	77,07	1,00	77,07		
		Incidenza pezzi speciali per canne fumarie in refrattario	%	6,60	0,77	5,09		
		Malta refrattaria	kg	3,33	1,50	4,99		
		totale materiali				87,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				111,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	111,91	19,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,03*	*0,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	130,94	13,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**144,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.010.d		**Condotto fumario in refrattario a sezione quadra completo di controcanna in elementi prefabbricati: dimensioni 22x22 cm**	**m**	**155,33**			**16%**	**0,7%**
		Condotto fumario in refrattario a sezione quadra completo di controcanna in elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a doppia parete realizzati in conglomerato cementizio speciale, isolamento interno con pannello in lana di roccia, idoneo al convogliamento dei prodotti di combustione, in opera completo di camera di raccolta e scarico, allacciamento a T a 90° per il collegamento alla caldaia, l'ispezione completa di placca fumi e termometro e la piastra raccogli condensa in acciaio inox, con esclusione del comignolo e della piastra di chiusura dello stesso - Dimensioni 22x22 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,460	11,54		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,460	13,77		
		totale mano d'opera				25,31		
A2		**MATERIALI**						
		Condotto fumario in refrattario, dimensioni 22x22 cm	cad	83,24	1,00	83,24		
		Incidenza pezzi speciali per canne fumarie in refrattario	%	6,60	0,83	5,49		
		Malta refrattaria	kg	3,33	2,00	6,65		
		totale materiali				95,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				120,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	120,69	20,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,52*	*1,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	141,21	14,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**155,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.010.e		**Condotto fumario in refrattario a sezione quadra completo di controcanna in elementi prefabbricati: dimensioni 25x25 cm**	**m**	**167,07**			**15%**	**0,7%**
		Condotto fumario in refrattario a sezione quadra completo di controcanna in elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a doppia parete realizzati in conglomerato cementizio speciale, isolamento interno con pannello in lana di roccia, idoneo al convogliamento dei prodotti di combustione, in opera completo di camera di raccolta e scarico, allacciamento a T a 90° per il collegamento alla caldaia, l'ispezione completa di placca fumi e termometro e la piastra raccogli condensa in acciaio inox, con esclusione del comignolo e della piastra di chiusura dello stesso - Dimensioni 25x25 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,470	11,79		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,470	14,07		
		totale mano d'opera				25,86		
A2		**MATERIALI**						
		Condotto fumario in refrattario, dimensioni 25x25 cm	cad	90,50	1,00	90,50		
		Incidenza pezzi speciali per canne fumarie in refrattario	%	6,60	0,90	5,97		
		Malta refrattaria	kg	3,33	2,25	7,48		
		totale materiali				103,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				129,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	129,81	22,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,07*	*1,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	151,88	15,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**167,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.020		**Canna fumaria collettiva in refrattario e calcestruzzo**						
E.09.010.020.a		**Canna fumaria collettiva in refrattario e calcestruzzo: condotto fumi 14x14 cm, condotto aria 12x20 cm**	**m**	**143,30**			**10%**	**0,7%**
		Canna fumaria collettiva in refrattario e calcestruzzo con giunzioni a bicchiere composta da un condotto in materiale refrattario con camicia di calcestruzzo e da un condotto secondario di presa d'aria, per caldaiette stagne a tiraggio forzato (tipo "C") idonea per installazione interne ed esterne all'edificio, posta in opera completa di base di scarico condensa, elementi di ispezione completi di sportelli di tenuta in lamiera, allacciamenti, piastra inox anticondensa e oneri per il sigillante, con l'esclusione del comignolo e della piastra di chiusura per l'appoggio del comignolo e delle opere murarie di complemento - Condotto fumi 14x14 cm, condotto aria 12x20 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		**MATERIALI**						
		Condotto fumi 14x14 cm, condotto aria 12x20 cm, per canna fumaria collettiva in refrattario	m	86,87	1,00	86,87		
		Incidenza pezzi speciali per canne fumarie in refrattario	%	6,60	0,87	5,73		
		Malta refrattaria	kg	3,33	1,50	4,99		
		totale materiali				97,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				111,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	111,34	18,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,93*	*0,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	130,27	13,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**143,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.020.b		**Canna fumaria collettiva in refrattario e calcestruzzo: condotto fumi 16x16 cm, condotto aria 15x25 cm**	**m**	**158,73**			**9%**	**0,7%**
		Canna fumaria collettiva in refrattario e calcestruzzo con giunzioni a bicchiere composta da un condotto in materiale refrattario con camicia di calcestruzzo e da un condotto secondario di presa d'aria, per caldaiette stagne a tiraggio forzato (tipo "C") idonea per installazione interne ed esterne all'edificio, posta in opera completa di base di scarico condensa, elementi di ispezione completi di sportelli di tenuta in lamiera, allacciamenti, piastra inox anticondensa e oneri per il sigillante, con l'esclusione del comignolo e della piastra di chiusura per l'appoggio del comignolo e delle opere murarie di complemento - Condotto fumi 16x16 cm, condotto aria 15x25 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,260	6,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,260	7,78		
		totale mano d'opera				14,31		
A2		**MATERIALI**						
		Condotto fumi 16x16 cm, condotto aria 15x25 cm, per canna fumaria collettiva in refrattario	m	96,82	1,00	96,82		
		Incidenza pezzi speciali per canne fumarie in refrattario	%	6,60	0,97	6,39		
		Malta refrattaria	kg	3,33	1,75	5,82		
		totale materiali				109,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				123,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	123,34	20,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,97*	*1,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	144,30	14,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**158,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.020.c		**Canna fumaria collettiva in refrattario e calcestruzzo: condotto fumi 18x18 cm, condotto aria 15x25 cm**	**m**	**168,84**			**9%**	**0,7%**
		Canna fumaria collettiva in refrattario e calcestruzzo con giunzioni a bicchiere composta da un condotto in materiale refrattario con camicia di calcestruzzo e da un condotto secondario di presa d'aria, per caldaiette stagne a tiraggio forzato (tipo "C") idonea per installazione interne ed esterne all'edificio, posta in opera completa di base di scarico condensa, elementi di ispezione completi di sportelli di tenuta in lamiera, allacciamenti, piastra inox anticondensa e oneri per il sigillante, con l'esclusione del comignolo e della piastra di chiusura per l'appoggio del comignolo e delle opere murarie di complemento - Condotto fumi 18x18 cm, condotto aria 15x25 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,270	6,77		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,270	8,08		
		totale mano d'opera				14,86		
A2		**MATERIALI**						
		Condotto fumi 18x18 cm, condotto aria 15x25 cm, per canna fumaria collettiva in refrattario	m	102,89	1,00	102,89		
		Incidenza pezzi speciali per canne fumarie in refrattario	%	6,60	1,03	6,79		
		Malta refrattaria	kg	3,33	2,00	6,65		
		totale materiali				116,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				131,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	131,19	22,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,30*	*1,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	153,49	15,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**168,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.020.d		**Canna fumaria collettiva in refrattario e calcestruzzo: condotto fumi 20x20 cm, condotto aria 15x30 cm**	**m**	**183,32**			**8%**	**0,7%**
		Canna fumaria collettiva in refrattario e calcestruzzo con giunzioni a bicchiere composta da un condotto in materiale refrattario con camicia di calcestruzzo e da un condotto secondario di presa d'aria, per caldaiette stagne a tiraggio forzato (tipo "C") idonea per installazione interne ed esterne all'edificio, posta in opera completa di base di scarico condensa, elementi di ispezione completi di sportelli di tenuta in lamiera, allacciamenti, piastra inox anticondensa e oneri per il sigillante, con l'esclusione del comignolo e della piastra di chiusura per l'appoggio del comignolo e delle opere murarie di complemento - Condotto fumi 20x20 cm, condotto aria 15x30 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,280	8,38		
		totale mano d'opera				15,41		
A2		**MATERIALI**						
		Condotto fumi 20x20 cm, condotto aria 15x30 cm, per canna fumaria collettiva in refrattario	m	112,15	1,00	112,15		
		Incidenza pezzi speciali per canne fumarie in refrattario	%	6,60	1,12	7,40		
		Malta refrattaria	kg	3,33	2,25	7,48		
		totale materiali				127,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				142,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	142,44	24,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,22*	*1,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	166,66	16,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**183,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.020.e		**Canna fumaria collettiva in refrattario e calcestruzzo: condotto fumi 22x22 cm, condotto aria 20x30 cm**	**m**	**206,75**			**8%**	**0,7%**
		Canna fumaria collettiva in refrattario e calcestruzzo con giunzioni a bicchiere composta da un condotto in materiale refrattario con camicia di calcestruzzo e da un condotto secondario di presa d'aria, per caldaiette stagne a tiraggio forzato (tipo "C") idonea per installazione interne ed esterne all'edificio, posta in opera completa di base di scarico condensa, elementi di ispezione completi di sportelli di tenuta in lamiera, allacciamenti, piastra inox anticondensa e oneri per il sigillante, con l'esclusione del comignolo e della piastra di chiusura per l'appoggio del comignolo e delle opere murarie di complemento - Condotto fumi 22x22 cm, condotto aria 20x30 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,290	7,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,290	8,68		
		totale mano d'opera				15,96		
A2		**MATERIALI**						
		Condotto fumi 22x22 cm, condotto aria 20x30 cm, per canna fumaria collettiva in refrattario	m	127,93	1,00	127,93		
		Incidenza pezzi speciali per canne fumarie in refrattario	%	6,60	1,28	8,44		
		Malta refrattaria	kg	3,33	2,50	8,31		
		totale materiali				144,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				160,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	160,64	27,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,31*	*1,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	187,95	18,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**206,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.020.f		**Canna fumaria collettiva in refrattario e calcestruzzo: condotto fumi 25x25 cm, condotto aria 30x30 cm**	**m**	**231,12**			**7%**	**0,7%**
		Canna fumaria collettiva in refrattario e calcestruzzo con giunzioni a bicchiere composta da un condotto in materiale refrattario con camicia di calcestruzzo e da un condotto secondario di presa d'aria, per caldaiette stagne a tiraggio forzato (tipo "C") idonea per installazione interne ed esterne all'edificio, posta in opera completa di base di scarico condensa, elementi di ispezione completi di sportelli di tenuta in lamiera, allacciamenti, piastra inox anticondensa e oneri per il sigillante, con l'esclusione del comignolo e della piastra di chiusura per l'appoggio del comignolo e delle opere murarie di complemento - Condotto fumi 25x25 cm, condotto aria 30x30 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Condotto fumi 25x25 cm, condotto aria 30x30 cm, per canna fumaria collettiva in refrattario	m	144,40	1,00	144,40		
		Incidenza pezzi speciali per canne fumarie in refrattario	%	6,60	1,44	9,53		
		Malta refrattaria	kg	3,33	2,75	9,14		
		totale materiali				163,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				179,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	179,58	30,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*30,53*	*1,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	210,11	21,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**231,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.030		**Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia**						
E.09.010.030.a		**Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia: diam. interno 125 mm, esterno 190 mm**	**m**	**424,87**			**4%**	**0,7%**
		Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile, idoneo per installazioni all'esterno, dato in opera completo dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione del comignolo, del tratto orizzontale di collegamento alla caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisionali - Diametro interno 125 mm, diametro esterno 190 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Diametro interno 125 mm, diametro esterno 190 mm, per condotto fumario in acciaio inox	m	260,26	1,00	260,26		
		Incidenza pezzi speciali, staffaggi e minuteria per canne fumarie in acciaio	%	20,50	2,60	53,35		
		totale materiali				313,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				330,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	330,13	56,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*56,12*	*2,81*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	386,25	38,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**424,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.030.b		**Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia: diam. interno 150 mm, esterno 220 mm**	**m**	**472,55**			**4%**	**0,7%**
		Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile, idoneo per installazioni all'esterno, dato in opera completo dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione del comignolo, del tratto orizzontale di collegamento alla caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisionali - Diametro interno 150 mm, diametro esterno 220 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,310	7,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,310	9,28		
		totale mano d'opera				17,06		
A2		**MATERIALI**						
		Diametro interno 150 mm, diametro esterno 220 mm, per condotto fumario in acciaio inox	m	290,55	1,00	290,55		
		Incidenza pezzi speciali, staffaggi e minuteria per canne fumarie in acciaio	%	20,50	2,91	59,56		
		totale materiali				350,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				367,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	367,17	62,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*62,42*	*3,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	429,59	42,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**472,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.030.c		**Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia: diam. interno 180 mm, esterno 240 mm**	**m**	**514,75**			**3%**	**0,7%**
		Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile, idoneo per installazioni all'esterno, dato in opera completo dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione del comignolo, del tratto orizzontale di collegamento alla caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisionali - Diametro interno 180 mm, diametro esterno 240 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,320	8,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,320	9,58		
		totale mano d'opera				17,61		
A2		**MATERIALI**						
		Diametro interno 180 mm, diametro esterno 240 mm, per condotto fumario in acciaio inox	m	317,30	1,00	317,30		
		Incidenza pezzi speciali, staffaggi e minuteria per canne fumarie in acciaio	%	20,50	3,17	65,05		
		totale materiali				382,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				399,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	399,96	67,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*67,99*	*3,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	467,95	46,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**514,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.030.d		**Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia: diam. interno 200 mm, esterno 260 mm**	**m**	**581,84**			**3%**	**0,7%**
		Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile, idoneo per installazioni all'esterno, dato in opera completo dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione del comignolo, del tratto orizzontale di collegamento alla caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisionali - Diametro interno 200 mm, diametro esterno 260 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				18,16		
A2		**MATERIALI**						
		Diametro interno 200 mm, diametro esterno 260 mm, per condotto fumario in acciaio inox	m	360,11	1,00	360,11		
		Incidenza pezzi speciali, staffaggi e minuteria per canne fumarie in acciaio	%	20,50	3,60	73,82		
		totale materiali				433,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				452,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	452,09	76,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*76,85*	*3,84*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	528,94	52,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**581,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.030.e		**Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia: diam. interno 250 mm, esterno 310 mm**	**m**	**630,98**			**3%**	**0,7%**
		Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile, idoneo per installazioni all'esterno, dato in opera completo dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione del comignolo, del tratto orizzontale di collegamento alla caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisionali - Diametro interno 250 mm, diametro esterno 310 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,340	8,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,340	10,18		
		totale mano d'opera				18,71		
A2		**MATERIALI**						
		Diametro interno 250 mm, diametro esterno 310 mm, per condotto fumario in acciaio inox	m	391,34	1,00	391,34		
		Incidenza pezzi speciali, staffaggi e minuteria per canne fumarie in acciaio	%	20,50	3,91	80,22		
		totale materiali				471,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				490,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	490,27	83,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*83,35*	*4,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	573,62	57,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**630,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.030.f		**Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia: diam. interno 300 mm, esterno 360 mm**	**m**	**758,81**			**3%**	**0,7%**
		Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile, idoneo per installazioni all'esterno, dato in opera completo dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione del comignolo, del tratto orizzontale di collegamento alla caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisionali - Diametro interno 300 mm, diametro esterno 360 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,350	8,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,350	10,48		
		totale mano d'opera				19,26		
A2		**MATERIALI**						
		Diametro interno 300 mm, diametro esterno 360 mm, per condotto fumario in acciaio inox	m	473,31	1,00	473,31		
		Incidenza pezzi speciali, staffaggi e minuteria per canne fumarie in acciaio	%	20,50	4,73	97,03		
		totale materiali				570,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				589,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	589,59	100,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*100,23*	*5,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	689,82	68,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**758,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.030.g		**Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia: diam. interno 350 mm, esterno 400 mm**	**m**	**900,66**			**2%**	**0,7%**
		Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile, idoneo per installazioni all'esterno, dato in opera completo dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione del comignolo, del tratto orizzontale di collegamento alla caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisionali - Diametro interno 350 mm, diametro esterno 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,360	9,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,360	10,78		
		totale mano d'opera				19,81		
A2		**MATERIALI**						
		Diametro interno 350 mm, diametro esterno 400 mm, per condotto fumario in acciaio inox	m	564,32	1,00	564,32		
		Incidenza pezzi speciali, staffaggi e minuteria per canne fumarie in acciaio	%	20,50	5,64	115,68		
		totale materiali				680,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				699,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	699,81	118,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*118,97*	*5,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	818,78	81,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**900,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.040		**Canna fumaria collettiva in acciaio inox a parete semplice**						
E.09.010.040.a		**Canna fumaria collettiva ramificata a parete, condotto secondario 130 mm e collettore 160 mm, in acciaio inox.**	**m**	**271,53**			**6%**	**0,7%**
		Canna fumaria collettiva ramificata in acciaio inox a parete semplice composta da un condotto secondario in acciaio inox e collettore in acciaio inox, per caldaie murali a tiraggio naturale con potenzialità minore di 23.000 W, idonea all'installazione interna alla muratura perimetrale dell'edificio, in opera completa del terminale antivento, dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione degli interventi murari di complemento e delle opere provvisionali - Diametro condotto secondario 130 mm, diametro collettore 160 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Diametro condotto secondario 130 mm, diametro collettore 160 mm	m	161,39	1,00	161,39		
		Incidenza pezzi speciali, staffaggi e minuteria per canne fumarie in acciaio	%	20,50	1,61	33,08		
		totale materiali				194,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				210,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	210,98	35,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*35,87*	*1,79*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	246,85	24,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**271,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.040.b		**Canna fumaria collettiva ramificata a parete, condotto secondario 130 mm e collettore 180 mm, in acciaio inox.**	**m**	**278,98**			**6%**	**0,7%**
		Canna fumaria collettiva ramificata in acciaio inox a parete semplice composta da un condotto secondario in acciaio inox e collettore in acciaio inox, per caldaie murali a tiraggio naturale con potenzialità minore di 23.000 W, idonea all'installazione interna alla muratura perimetrale dell'edificio, in opera completa del terminale antivento, dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione degli interventi murari di complemento e delle opere provvisionali - Diametro condotto secondario 130 mm, diametro collettore 180 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,320	8,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,320	9,58		
		totale mano d'opera				17,61		
A2		**MATERIALI**						
		Diametro condotto secondario 130 mm, diametro collettore 180 mm	m	165,28	1,00	165,28		
		Incidenza pezzi speciali, staffaggi e minuteria per canne fumarie in acciaio	%	20,50	1,65	33,88		
		totale materiali				199,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				216,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	216,77	36,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*36,85*	*1,84*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	253,62	25,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**278,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.040.c		**Canna fumaria collettiva ramificata a parete, condotto secondario 130 mm e collettore 200 mm, in acciaio inox.**	**m**	**315,75**			**6%**	**0,7%**
		Canna fumaria collettiva ramificata in acciaio inox a parete semplice composta da un condotto secondario in acciaio inox e collettore in acciaio inox, per caldaie murali a tiraggio naturale con potenzialità minore di 23.000 W, idonea all'installazione interna alla muratura perimetrale dell'edificio, in opera completa del terminale antivento, dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione degli interventi murari di complemento e delle opere provvisionali - Diametro condotto secondario 130 mm, diametro collettore 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,350	8,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,350	10,48		
		totale mano d'opera				19,26		
A2		**MATERIALI**						
		Diametro condotto secondario 130 mm, diametro collettore 200 mm	m	187,61	1,00	187,61		
		Incidenza pezzi speciali, staffaggi e minuteria per canne fumarie in acciaio	%	20,50	1,88	38,46		
		totale materiali				226,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				245,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	245,34	41,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*41,71*	*2,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	287,04	28,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**315,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.050		**Canne in fibrocemento per fumo e ventilazione sezione circolare**						
E.09.010.050.a		**Condotti con bicchiere in fibrocemento a sezione circolare, per fumo e ventilazione: - diametro interno 100 mm**	**m**	**28,98**			**38%**	**0,7%**
		Condotti con bicchiere compresi pezzi speciali in fibrocemento a sezione circolare (standard), per fumo e ventilazione rispondenti alla norma UNI 7129, in opera: - diametro interno 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		condotto per ventilazione in fibrocemento - diametro interno 100 mm	m	9,24	1,00	9,24		
		Incidenza pezzi speciali per canne in fibrocemento	%	6,60	0,09	0,61		
		Malta refrattaria	kg	3,33	0,50	1,66		
		totale materiali				11,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,52	3,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,83*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,35	2,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**28,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.050.b		**Condotti con bicchiere in fibrocemento a sezione circolare, per fumo e ventilazione: - diametro interno 125 mm**	**m**	**33,03**			**33%**	**0,7%**
		Condotti con bicchiere compresi pezzi speciali in fibrocemento a sezione circolare (standard), per fumo e ventilazione rispondenti alla norma UNI 7129, in opera: - diametro interno 125 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		condotto per ventilazione in fibrocemento - diametro interno 125 mm	m	11,88	1,00	11,88		
		Incidenza pezzi speciali per canne in fibrocemento	%	6,60	0,12	0,78		
		Malta refrattaria	kg	3,33	0,60	2,00		
		totale materiali				14,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,67	4,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,36*	*0,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,03	3,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**33,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.050.c		**Condotti con bicchiere in fibrocemento a sezione circolare, per fumo e ventilazione: - diametro interno 150 mm**	**m**	**35,27**			**31%**	**0,7%**
		Condotti con bicchiere compresi pezzi speciali in fibrocemento a sezione circolare (standard), per fumo e ventilazione rispondenti alla norma UNI 7129, in opera: - diametro interno 150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		condotto per ventilazione in fibrocemento - diametro interno 150 mm	m	13,20	1,00	13,20		
		Incidenza pezzi speciali per canne in fibrocemento	%	6,60	0,13	0,87		
		Malta refrattaria	kg	3,33	0,70	2,33		
		totale materiali				16,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,40	4,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,66*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,06	3,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**35,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.050.d		**Condotti con bicchiere in fibrocemento a sezione circolare, per fumo e ventilazione: - diametro interno 200 mm**	**m**	**42,94**			**26%**	**0,7%**
		Condotti con bicchiere compresi pezzi speciali in fibrocemento a sezione circolare (standard), per fumo e ventilazione rispondenti alla norma UNI 7129, in opera: - diametro interno 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		condotto per ventilazione in fibrocemento - diametro interno 200 mm	m	18,48	1,00	18,48		
		Incidenza pezzi speciali per canne in fibrocemento	%	6,60	0,18	1,22		
		Malta refrattaria	kg	3,33	0,80	2,66		
		totale materiali				22,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,37	5,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,67*	*0,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,04	3,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**42,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.050.e		**Condotti con bicchiere in fibrocemento a sezione circolare, per fumo e ventilazione: - diametro interno 250 mm**	**m**	**54,24**			**20%**	**0,7%**
		Condotti con bicchiere compresi pezzi speciali in fibrocemento a sezione circolare (standard), per fumo e ventilazione rispondenti alla norma UNI 7129, in opera: - diametro interno 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		condotto per ventilazione in fibrocemento - diametro interno 250 mm	m	26,40	1,00	26,40		
		Incidenza pezzi speciali per canne in fibrocemento	%	6,60	0,26	1,74		
		Malta refrattaria	kg	3,33	0,90	2,99		
		totale materiali				31,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,14	7,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,16*	*0,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,30	4,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**54,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.050.f		**Condotti con bicchiere in fibrocemento a sezione circolare, per fumo e ventilazione: - diametro interno 300 mm**	**m**	**60,10**			**18%**	**0,7%**
		Condotti con bicchiere compresi pezzi speciali in fibrocemento a sezione circolare (standard), per fumo e ventilazione rispondenti alla norma UNI 7129, in opera: - diametro interno 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		condotto per ventilazione in fibrocemento - diametro interno 300 mm	m	30,36	1,00	30,36		
		Incidenza pezzi speciali per canne in fibrocemento	%	6,60	0,30	2,00		
		Malta refrattaria	kg	3,33	1,00	3,33		
		totale materiali				35,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,69	7,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,94*	*0,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	54,63	5,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**60,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.060		**Canne in fibrocemento per fumo e ventilazione sezione quadrata o rettangolare**						
E.09.010.060.a		**Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare: - sezione 100 x 150 mm**	**m**	**30,79**			**36%**	**0,7%**
		Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare, compresi pezzi speciali rispondenti alle norme UNI 7129, in opera: - sezione interna 100 x 150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		condotto per ventilazione in fibrocemento - sezione interna 100 x 150 mm	m	10,56	1,00	10,56		
		Incidenza pezzi speciali per canne in fibrocemento	%	6,60	0,11	0,70		
		Malta refrattaria	kg	3,33	0,50	1,66		
		totale materiali				12,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,93	4,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,07*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,99	2,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**30,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.060.b		**Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare: - sezione 150 x 150 mm**	**m**	**33,03**			**33%**	**0,7%**
		Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare, compresi pezzi speciali rispondenti alle norme UNI 7129, in opera: - sezione interna 150 x 150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		condotto per ventilazione in fibrocemento - sezione interna 150 x 150 mm	m	11,88	1,00	11,88		
		Incidenza pezzi speciali per canne in fibrocemento	%	6,60	0,12	0,78		
		Malta refrattaria	kg	3,33	0,60	2,00		
		totale materiali				14,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,67	4,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,36*	*0,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,03	3,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**33,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.060.c		**Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare: - sezione 150 x 200 mm**	**m**	**35,27**			**31%**	**0,7%**
		Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare, compresi pezzi speciali rispondenti alle norme UNI 7129, in opera: - sezione interna 150 x 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		condotto per ventilazione in fibrocemento - sezione interna 150 x 200 mm	m	13,20	1,00	13,20		
		Incidenza pezzi speciali per canne in fibrocemento	%	6,60	0,13	0,87		
		Malta refrattaria	kg	3,33	0,70	2,33		
		totale materiali				16,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,40	4,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,66*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,06	3,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**35,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.060.d		**Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare: - sezione 200 x 200 mm**	**m**	**39,32**			**28%**	**0,7%**
		Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare, compresi pezzi speciali rispondenti alle norme UNI 7129, in opera: - sezione interna 200 x 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		condotto per ventilazione in fibrocemento - sezione interna 200 x 200 mm	m	15,84	1,00	15,84		
		Incidenza pezzi speciali per canne in fibrocemento	%	6,60	0,16	1,05		
		Malta refrattaria	kg	3,33	0,80	2,66		
		totale materiali				19,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,55	5,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,19*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,75	3,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**39,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.060.e		**Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare: - sezione 200 x 250 mm**	**m**	**45,18**			**24%**	**0,7%**
		Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare, compresi pezzi speciali rispondenti alle norme UNI 7129, in opera: - sezione interna 200 x 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		condotto per ventilazione in fibrocemento - sezione interna 200 x 250 mm	m	19,80	1,00	19,80		
		Incidenza pezzi speciali per canne in fibrocemento	%	6,60	0,20	1,31		
		Malta refrattaria	kg	3,33	0,90	2,99		
		totale materiali				24,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,11	5,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,97*	*0,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,07	4,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**45,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.060.f		**Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare: - sezione 200 x 300 , 250 x 250 mm**	**m**	**51,37**			**21%**	**0,7%**
		Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare, compresi pezzi speciali rispondenti alle norme UNI 7129, in opera: - sezione interna 200 x 300 , 250 x 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		condotto per ventilazione in fibrocemento - sezione interna 200 x 300 , 250 x 250 mm	m	22,44	1,00	22,44		
		Incidenza pezzi speciali per canne in fibrocemento	%	6,60	0,22	1,48		
		Malta refrattaria	kg	3,33	1,50	4,99		
		totale materiali				28,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,91	6,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,79*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,70	4,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**51,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.060.g		**Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare: - sezione 300 x 300 mm**	**m**	**57,66**			**19%**	**0,7%**
		Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare, compresi pezzi speciali rispondenti alle norme UNI 7129, in opera: - sezione interna 300 x 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		condotto per ventilazione in fibrocemento - sezione interna 300 x 300 mm	m	26,40	1,00	26,40		
		Incidenza pezzi speciali per canne in fibrocemento	%	6,60	0,26	1,74		
		Malta refrattaria	kg	3,33	1,70	5,65		
		totale materiali				33,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,80	7,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,62*	*0,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,42	5,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**57,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.060.h		**Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare: - sezione 300 x 400 mm**	**m**	**71,19**			**15%**	**0,7%**
		Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare, compresi pezzi speciali rispondenti alle norme UNI 7129, in opera: - sezione interna 300 x 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		condotto per ventilazione in fibrocemento - sezione interna 300 x 400 mm	m	35,64	1,00	35,64		
		Incidenza pezzi speciali per canne in fibrocemento	%	6,60	0,36	2,35		
		Malta refrattaria	kg	3,33	1,90	6,32		
		totale materiali				44,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	55,32	9,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,40*	*0,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	64,72	6,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**71,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.060.i		**Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare: - sezione 400 x 400 mm**	**m**	**81,10**			**14%**	**0,7%**
		Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare, compresi pezzi speciali rispondenti alle norme UNI 7129, in opera: - sezione interna 400 x 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		condotto per ventilazione in fibrocemento - sezione interna 400 x 400 mm	m	42,24	1,00	42,24		
		Incidenza pezzi speciali per canne in fibrocemento	%	6,60	0,42	2,79		
		Malta refrattaria	kg	3,33	2,10	6,98		
		totale materiali				52,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,02	10,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,71*	*0,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,73	7,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**81,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.070		**Canne shunt**						
E.09.010.070.a		**Condotti collettivi ramificati di aerazione in refrattario con soluzione shunt: sezione 30x35 cm**	**m**	**320,84**			**3%**	**0,7%**
		Condotti collettivi ramificati di aerazione per filtri a prova di fumo in refrattario con soluzione shunt, realizzato mediante l'abbinamento di due condotti costituiti da elementi in refrattario di altissima qualità alti 50 cm e di sezione interna 30x35. Tutti gli elementi in refrattario saranno dotati di giunto maschio/femmina a perfetta tenuta fumi.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Elementi per condotto refrattario 30x35 int. h=50cm con giunto maschio/femmina	cad	117,48	2,00	234,96		
		Malta refrattaria	kg	3,33	1,00	3,33		
		totale materiali				238,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				249,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	249,29	42,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*42,38*	*2,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	291,67	29,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**320,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.070.b		**Condotti collettivi ramificati di aerazione in refrattario con soluzione shunt: sezione 35x35 cm**	**m**	**328,70**			**3%**	**0,7%**
		Condotti collettivi ramificati di aerazione per filtri a prova di fumo in refrattario con soluzione shunt, realizzato mediante l'abbinamento di due condotti costituiti da elementi in refrattario di altissima qualità alti 50 cm e di sezione interna 35x35. Tutti gli elementi in refrattario saranno dotati di giunto maschio/femmina a perfetta tenuta fumi.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Elementi per condotto refrattario 35x35 int. h=50cm con giunto maschio/femmina	cad	120,12	2,00	240,24		
		Malta refrattaria	kg	3,33	1,25	4,16		
		totale materiali				244,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				255,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	255,40	43,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*43,42*	*2,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	298,82	29,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**328,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.070.c		**Condotti collettivi ramificati di aerazione in refrattario con soluzione shunt: sezione 38x86 cm**	**m**	**343,36**			**3%**	**0,7%**
		Condotti collettivi ramificati di aerazione per filtri a prova di fumo in refrattario con soluzione shunt, realizzato mediante l'abbinamento di due condotti costituiti da elementi in refrattario di altissima qualità alti 50 cm e di sezione interna 38x86. Tutti gli elementi in refrattario saranno dotati di giunto maschio/femmina a perfetta tenuta fumi.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Elementi per condotto refrattario 38x86 int. h=50cm con giunto maschio/femmina	cad	125,40	2,00	250,80		
		Malta refrattaria	kg	3,33	1,50	4,99		
		totale materiali				255,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				266,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	266,79	45,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*45,35*	*2,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	312,15	31,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**343,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.070.d		**Canne shunt. Elemento deviatore per condotti con sezione interna 30x35 cm**	**cad**	**346,22**			**2%**	**0,7%**
		Pezzi speciali per realizzazione canne shunt - elemento deviatore per condotti con sezione interna 30x35 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Elemento deviatore per condotti con sezione interna 30x35 cm	cad	262,68	1,00	262,68		
		Malta refrattaria	kg	3,33	0,25	0,83		
		totale materiali				263,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				269,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	269,01	45,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*45,73*	*2,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	314,75	31,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**346,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.070.e		**Canne shunt. Elemento deviatore per condotti con sezione interna 35x35 cm**	**cad**	**356,41**			**2%**	**0,7%**
		Pezzi speciali per realizzazione canne shunt - elemento deviatore per condotti con sezione interna 35x35 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Elemento deviatore per condotti con sezione interna 35x35 cm	cad	270,60	1,00	270,60		
		Malta refrattaria	kg	3,33	0,25	0,83		
		totale materiali				271,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				276,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	276,93	47,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*47,08*	*2,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	324,01	32,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**356,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.070.f		**Canne shunt. Elemento deviatore per condotti con sezione interna 38x86 cm**	**cad**	**364,91**			**2%**	**0,7%**
		Pezzi speciali per realizzazione canne shunt - elemento deviatore per condotti con sezione interna 38x86 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Elemento deviatore per condotti con sezione interna 38x86 cm	cad	277,20	1,00	277,20		
		Malta refrattaria	kg	3,33	0,25	0,83		
		totale materiali				278,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				283,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	283,53	48,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*48,20*	*2,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	331,74	33,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**364,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.070.g		**Canne shunt. Elemento controdeviatore per condotti con sezione interna 30x35 cm**	**cad**	**249,39**			**2%**	**0,7%**
		Pezzi speciali per realizzazione canne shunt - elemento controdeviatore per condotti con sezione interna 30x35 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Elemento controdeviatore per condotti con sezione interna 30x35 cm	cad	187,44	1,00	187,44		
		Malta refrattaria	kg	3,33	0,25	0,83		
		totale materiali				188,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				193,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	193,77	32,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*32,94*	*1,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	226,72	22,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**249,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.070.h		**Canne shunt. Elemento controdeviatore per condotti con sezione interna 35x35 cm**	**cad**	**254,48**			**2%**	**0,7%**
		Pezzi speciali per realizzazione canne shunt - elemento controdeviatore per condotti con sezione interna 35x35 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Elemento controdeviatore per condotti con sezione interna 35x35 cm	cad	191,40	1,00	191,40		
		Malta refrattaria	kg	3,33	0,25	0,83		
		totale materiali				192,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				197,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	197,73	33,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*33,61*	*1,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	231,35	23,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**254,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.070.i		**Canne shunt. Elemento controdeviatore per condotti con sezione interna 38x86 cm**	**cad**	**259,58**			**2%**	**0,7%**
		Pezzi speciali per realizzazione canne shunt - elemento controdeviatore per condotti con sezione interna 38x86 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Elemento controdeviatore per condotti con sezione interna 38x86 cm	cad	195,36	1,00	195,36		
		Malta refrattaria	kg	3,33	0,25	0,83		
		totale materiali				196,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				201,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	201,69	34,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*34,29*	*1,71*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	235,98	23,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**259,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.070.j		**Canne shunt. Elemento di ripresa aria con griglia in alluminio dim 300x400 mm. per condotti con sezione interna 30x35 cm**	**cad**	**404,61**			**1%**	**0,7%**
		Pezzi speciali per realizzazione canne shunt- elemento di ripresa aria con griglia in alluminio dim 300x400 mm. per condotti con sezione interna 30x35 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Elemento di ripresa aria per condotti con sezione interna 30x35 cm	cad	145,20	1,00	145,20		
		Griglia in alluminio dim 300x400 mm.	cad	163,68	1,00	163,68		
		totale materiali				308,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				314,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	314,38	53,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*53,45*	*2,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	367,83	36,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**404,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.070.k		**Canne shunt. Elemento di ripresa aria con griglia in alluminio dim 300x400 mm. per condotti con sezione interna 35x35 cm**	**cad**	**413,11**			**1%**	**0,7%**
		Pezzi speciali per realizzazione canne shunt- elemento di ripresa aria con griglia in alluminio dim 300x400 mm. per condotti con sezione interna 35x35 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Elemento di ripresa aria per condotti con sezione interna 35x35 cm	cad	151,80	1,00	151,80		
		Griglia in alluminio dim 300x400 mm.	cad	163,68	1,00	163,68		
		totale materiali				315,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				320,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	320,98	54,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*54,57*	*2,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	375,55	37,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**413,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.070.l		**Canne shunt. Elemento di ripresa aria con griglia in alluminio dim 300x400 mm. per condotti con sezione interna 38x86 cm**	**cad**	**421,60**			**1%**	**0,7%**
		Pezzi speciali per realizzazione canne shunt- elemento di ripresa aria con griglia in alluminio dim 300x400 mm. per condotti con sezione interna 38x86 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Elemento di ripresa aria per condotti con sezione interna 38x86 cm	cad	158,40	1,00	158,40		
		Griglia in alluminio dim 300x400 mm.	cad	163,68	1,00	163,68		
		totale materiali				322,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				327,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	327,58	55,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*55,69*	*2,78*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	383,27	38,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**421,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.020		**COMIGNOLI E ASPIRATORI**						
E.09.020.010		**Comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato cementizio naturale**						
E.09.020.010.a		**Comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato cementizio naturale: dimensioni interne 14 x 14 cm**	**cad**	**86,84**			**10%**	**0,7%**
		Comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato cementizio naturale dato in opera compreso piastra sottocomignolo in calcestruzzo per le seguenti dimensioni interne della canna: Dimensioni 14 x 14 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,160	4,79		
		totale mano d'opera				8,80		
A2		**MATERIALI**						
		Comignolo per canne fumarie di dimensioni 14x14 cm	cad	57,84	1,00	57,84		
		Malta refrattaria	kg	3,33	0,25	0,83		
		totale materiali				58,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	67,48	11,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,47*	*0,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	78,95	7,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**86,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.020.010.b		**Comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato cementizio naturale: dimensioni interne 22 x 22 cm**	**cad**	**147,14**			**7%**	**0,7%**
		Comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato cementizio naturale dato in opera compreso piastra sottocomignolo in calcestruzzo per le seguenti dimensioni interne della canna: Dimensioni 22 x 22 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Comignolo per canne fumarie di dimensioni 22x22 cm	cad	103,59	1,00	103,59		
		Malta refrattaria	kg	3,33	0,25	0,83		
		totale materiali				104,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				114,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	114,32	19,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,44*	*0,97*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	133,76	13,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**147,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.020.010.c		**Comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato cementizio naturale: dimensioni interne 25 x 25 cm**	**cad**	**193,22**			**6%**	**0,7%**
		Comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato cementizio naturale dato in opera compreso piastra sottocomignolo in calcestruzzo per le seguenti dimensioni interne della canna: Dimensioni 25 x 25 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Comignolo per canne fumarie di dimensioni 25x25 cm	cad	138,29	1,00	138,29		
		Malta refrattaria	kg	3,33	0,25	0,83		
		totale materiali				139,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				150,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	150,13	25,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,52*	*1,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	175,65	17,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**193,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.020.020		**Aspiratore eolico**						
E.09.020.020.a		**Aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox: diametro 160 mm**	**cad**	**401,00**			**1%**	**0,7%**
		Aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruotante su un asse dello stesso materiale, posto in opera su condotto fumario già esistente: Diametro 160 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Aspiratore eolico diametro 160 mm	cad	306,07	1,00	306,07		
		totale materiali				306,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				311,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	311,58	52,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*52,97*	*2,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	364,54	36,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**401,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.020.020.b		**Aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox: diametro 200 mm**	**cad**	**432,62**			**2%**	**0,7%**
		Aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruotante su un asse dello stesso materiale, posto in opera su condotto fumario già esistente: Diametro 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Aspiratore eolico diametro 200 mm	cad	329,55	1,00	329,55		
		totale materiali				329,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				336,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	336,15	57,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*57,15*	*2,86*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	393,29	39,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**432,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.020.020.c		**Aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox: diametro 240 mm**	**cad**	**479,60**			**2%**	**0,7%**
		Aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruotante su un asse dello stesso materiale, posto in opera su condotto fumario già esistente: Diametro 240 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Aspiratore eolico diametro 240 mm	cad	364,40	1,00	364,40		
		totale materiali				364,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				372,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	372,65	63,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*63,35*	*3,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	436,00	43,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**479,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10		**ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI**						
E.10.010		**ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO DI PARETI**						
E.10.010.010		**Isolamento termico e acustico con pannelli in lana di vetro**						
E.10.010.010.a	**CAM**	**Isolamento termico e acustico con pannelli semirigidi in lana di vetro. Spessore 4 cm**	**mq**	**32,78**			**13%**	**0,7%**
		Isolamento termico e acustico di pareti realizzato con pannelli semirigidi in lana di vetro composto da fibre vetrose e resine leganti termoindurenti rivestito su un lato con carta Kraft alluminio retinata e sull'altra con velo di vetro conducibilità termica di calcolo 0,034 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico compreso gli sfridi extrawall. Spessore 4 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in lana di vetro, per tamponamenti, densità 40 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, rivestito con velo bianco e carta Kraft alluminio retinata, spessore 40 mm	mq	19,73	1,05	20,71		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0,36	1,00	0,36		
		totale materiali				21,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,47	4,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,33*	*0,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,80	2,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**32,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.010.b	**CAM**	**Isolamento termico e acustico con pannelli in lana di vetro. Spessore 5 cm**	**mq**	**39,42**			**11%**	**0,7%**
		Isolamento termico e acustico di pareti realizzato con pannelli semirigidi in lana di vetro composto da fibre vetrose e resine leganti termoindurenti rivestito su un lato con carta Kraft alluminio retinata e sull'altra con velo di vetro conducibilità termica di calcolo 0,034 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico compreso gli sfridi extrawall. Spessore 5 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in lana di vetro, per tamponamenti, densità 40 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, rivestito con velo bianco e carta Kraft alluminio retinata, spessore 50 mm	mq	24,64	1,05	25,87		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0,36	1,00	0,36		
		totale materiali				26,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,63	5,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,21*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,83	3,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**39,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.010.c	**CAM**	**Isolamento termico e acustico con pannelli in lana di vetro. Spessore 6 cm**	**mq**	**44,51**			**7%**	**0,7%**
		Isolamento termico e acustico di pareti realizzato con pannelli semirigidi in lana di vetro composto da fibre vetrose e resine leganti termoindurenti rivestito su un lato con carta Kraft alluminio retinata e sull'altra con velo di vetro conducibilità termica di calcolo 0,034 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico compreso gli sfridi extrawall. Spessore 6 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in lana di vetro, per tamponamenti, densità 40 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, rivestito con velo bianco e carta Kraft alluminio retinata, spessore 60 mm	mq	29,46	1,05	30,93		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0,36	1,00	0,36		
		totale materiali				31,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,59	5,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,88*	*0,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,47	4,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**44,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.010.d	**CAM**	**Isolamento termico e acustico con pannelli in lana di vetro. Spessore 8 cm**	**mq**	**59,42**			**7%**	**0,7%**
		Isolamento termico e acustico di pareti realizzato con pannelli semirigidi in lana di vetro composto da fibre vetrose e resine leganti termoindurenti rivestito su un lato con carta Kraft alluminio retinata e sull'altra con velo di vetro conducibilità termica di calcolo 0,034 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico compreso gli sfridi extrawall. Spessore 8 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in lana di vetro, per tamponamenti, densità 40 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, rivestito con velo bianco e carta Kraft alluminio retinata, spessore 80 mm	mq	39,44	1,05	41,41		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0,36	1,00	0,36		
		totale materiali				41,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,17	7,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,85*	*0,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	54,02	5,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**59,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.010.e	**CAM**	**Isolamento termico e acustico con pannelli in lana di vetro. Spessore 10 cm**	**mq**	**82,79**			**4%**	**0,7%**
		Isolamento termico e acustico di pareti realizzato con pannelli semirigidi in lana di vetro composto da fibre vetrose e resine leganti termoindurenti rivestito su un lato con carta Kraft alluminio retinata e sull'altra con velo di vetro conducibilità termica di calcolo 0,034 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico compreso gli sfridi extrawall. Spessore 10 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in lana di vetro, per tamponamenti, densità 40 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, rivestito con velo bianco e carta Kraft alluminio retinata, spessore 100 mm	mq	57,78	1,05	60,67		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0,36	1,00	0,36		
		totale materiali				61,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				64,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	64,33	10,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,94*	*0,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	75,27	7,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**82,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.020		**Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato (80KPA)**						
E.10.010.020.a	**CAM**	**Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato - resistenza alla compressione ≥ 80 KPa - sp. 3 cm**	**mq**	**13,71**			**32%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico compreso gli sfridi - resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 80 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,037 W/mK - sp. 3 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato resistenza alla compressione ≥ 80 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,037 W/mK - sp. 3 cm	mq	5,61	1,05	5,89		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0,36	1,00	0,36		
		totale materiali				6,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,65	1,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,81*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,46	1,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**13,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.020.b	**CAM**	**Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato - resistenza alla compressione ≥ 80 KPa - sp. 4 cm**	**mq**	**16,24**			**27%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico , resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 80 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,037 W/mK - sp. 4 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato resistenza alla compressione ≥ 80 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,037 W/mK - sp. 4 cm	mq	7,48	1,05	7,86		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0,36	1,00	0,36		
		totale materiali				8,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,62	2,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,14*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,76	1,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**16,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.020.c	**CAM**	**Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato - resistenza alla compressione ≥ 80 KPa - sp. 5 cm**	**mq**	**18,76**			**23%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico , resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 80 KPa conducibilità termica di calcolo diciarata non superiore a 0,037 W/mK - sp. 5 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato resistenza alla compressione ≥ 80 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,037 W/mK - sp. 5 cm	mq	9,35	1,05	9,82		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0,36	1,00	0,36		
		totale materiali				10,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,58	2,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,48*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,06	1,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**18,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.020.d	**CAM**	**Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato - resistenza alla compressione ≥ 80 KPa - sp. 6 cm**	**mq**	**21,29**			**21%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 80 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,037 W/mK - sp. 6 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato resistenza alla compressione ≥ 80 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,037 W/mK - sp. 6 cm	mq	11,22	1,05	11,78		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0,36	1,00	0,36		
		totale materiali				12,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,54	2,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,81*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,36	1,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**21,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.020.e	**CAM**	**Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato - resistenza alla compressione ≥ 80 KPa - sp. 8 cm**	**mq**	**26,35**			**17%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico, resistenza alla compressione con deformazione del 10%≥ 80 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,037 W/mK - sp. 8 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato resistenza alla compressione ≥ 80 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,037 W/mK - sp. 8 cm	mq	14,96	1,05	15,71		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0,36	1,00	0,36		
		totale materiali				16,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,47	3,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,48*	*0,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,95	2,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**26,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.020.f	**CAM**	**Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato - resistenza alla compressione ≥ 80 KPa - sp. 10 cm**	**mq**	**31,40**			**14%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico compreso gli sfridi - resistenza alla compressione con deformazione del 10%≥ 80 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,037 W/mK - sp. 10 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato resistenza alla compressione ≥ 80 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,037 W/mK - sp. 10 cm	mq	18,71	1,05	19,64		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0,36	1,00	0,36		
		totale materiali				20,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,40	4,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,15*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,55	2,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**31,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.020.g	**CAM**	**Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato - resistenza alla compressione ≥ 80 KPa - sp. 12 cm**	**mq**	**36,46**			**12%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico , resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 80 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,037 W/mK - sp. 12 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato resistenza alla compressione ≥ 80 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,037 W/mK - sp. 12 cm	mq	22,45	1,05	23,57		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0,36	1,00	0,36		
		totale materiali				23,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,33	4,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,82*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,14	3,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**36,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.030		**Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato (100KPA)**						
E.10.010.030.a	**CAM**	**Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato - resistenza alla compressione ≥ 100 KPa - sp. 3 cm**	**mq**	**14,94**			**29%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico, resistenza alla compressionecon deformazione del 10% ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,035 W/mK - sp. 3 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato resistenza alla compressione ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,035 W/mK - sp. 3 cm	mq	6,53	1,05	6,85		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0,36	1,00	0,36		
		totale materiali				7,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,61	1,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,97*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,58	1,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**14,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.030.b	**CAM**	**Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato - resistenza alla compressione ≥ 100 KPa - sp. 4 cm**	**mq**	**17,88**			**25%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico compreso gli sfridi - resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,035 W/mK - sp. 4 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato resistenza alla compressione ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,035 W/mK - sp. 4 cm	mq	8,70	1,05	9,14		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0,36	1,00	0,36		
		totale materiali				9,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,89	2,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,36*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,26	1,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**17,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.030.c	**CAM**	**Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato - resistenza alla compressione ≥100 KPa - sp. 5 cm**	**mq**	**20,82**			**21%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico , resistenza alla compressione con deformazione del 10%≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,035 W/mK - sp. 5 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato resistenza alla compressione ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,035 W/mK - sp. 5 cm	mq	10,88	1,05	11,42		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0,36	1,00	0,36		
		totale materiali				11,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,18	2,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,75*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,93	1,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**20,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.030.d	**CAM**	**Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato - resistenza alla compressione ≥ 100 KPa - sp. 6 cm**	**mq**	**23,76**			**19%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico , resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,035 W/mK - sp. 6 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato resistenza alla compressione ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,035 W/mK - sp. 6 cm	mq	13,05	1,05	13,70		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0,36	1,00	0,36		
		totale materiali				14,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,46	3,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,14*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,60	2,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**23,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.030.e	**CAM**	**Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato - resistenza alla compressione ≥ 100 KPa - sp. 8 cm**	**mq**	**29,64**			**15%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico compreso gli sfridi - resistenza alla compressione con deformazione del 10%≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,035 W/mK - sp. 8 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato resistenza alla compressione ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,035 W/mK - sp. 8 cm	mq	17,40	1,05	18,27		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0,36	1,00	0,36		
		totale materiali				18,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,03	3,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,92*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,94	2,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**29,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.030.f	**CAM**	**Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato - resistenza alla compressione ≥ 100 KPa - sp. 10 cm**	**mq**	**35,52**			**12%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico, resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,035 W/mK - sp. 10 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato resistenza alla compressione ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,035 W/mK - sp. 10 cm	mq	21,75	1,05	22,84		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0,36	1,00	0,36		
		totale materiali				23,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,60	4,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,69*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,29	3,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**35,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.030.g	**CAM**	**Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato - resistenza alla compressione ≥ 100 KPa - sp. 12 cm**	**mq**	**41,40**			**11%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico, resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,035 W/mK - sp. 12 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato resistenza alla compressione ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,035 W/mK - sp. 12 cm	mq	26,10	1,05	27,41		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0,36	1,00	0,36		
		totale materiali				27,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,16	5,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,47*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,63	3,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**41,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.040		**Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato (150KPA)**						
E.10.010.040.a	**CAM**	**Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato - resistenza alla compressione ≥ 150 KPa - sp. 3 cm**	**mq**	**17,53**			**25%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico compreso gli sfridi - resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 150 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK- sp. 3 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato resistenza alla compressione ≥ 150 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,033 W/mK sp. 3 cm	mq	8,44	1,05	8,86		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0,36	1,00	0,36		
		totale materiali				9,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,62	2,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,32*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,94	1,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**17,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.040.b	**CAM**	**Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato - resistenza alla compressione ≥ 150 KPa - sp. 4 cm**	**mq**	**21,33**			**21%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico, resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 150 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK - sp. 4 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato resistenza alla compressione ≥ 150 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,033 W/mK sp. 4 cm	mq	11,25	1,05	11,81		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0,36	1,00	0,36		
		totale materiali				12,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,57	2,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,82*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,39	1,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**21,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.040.c	**CAM**	**Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato - resistenza alla compressione ≥150 KPa - sp. 5 cm**	**mq**	**25,13**			**18%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico compreso gli sfridi - resistenza alla compressione ≥ 150 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,033 W/mK - sp. 5 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato resistenza alla compressione ≥ 150 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,033 W/mK sp. 5 cm	mq	14,07	1,05	14,77		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0,36	1,00	0,36		
		totale materiali				15,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,53	3,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,32*	*0,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,85	2,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**25,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.040.d	**CAM**	**Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato - resistenza alla compressione ≥ 150 KPa - sp. 6 cm**	**mq**	**28,93**			**15%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico compreso gli sfridi - resistenza alla compressione ≥ 150 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,033 W/mK - sp. 6 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato resistenza alla compressione ≥ 150 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,033 W/mK sp. 6 cm	mq	16,88	1,05	17,72		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0,36	1,00	0,36		
		totale materiali				18,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,48	3,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,82*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,30	2,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**28,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.040.e	**CAM**	**Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato - resistenza alla compressione ≥ 150 KPa - sp. 8 cm**	**mq**	**36,54**			**12%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico, resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 150 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK - sp. 8 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato resistenza alla compressione ≥ 150 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,033 W/mK sp. 8 cm	mq	22,50	1,05	23,63		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0,36	1,00	0,36		
		totale materiali				23,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,39	4,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,83*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,21	3,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**36,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.040.f	**CAM**	**Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato - resistenza alla compressione ≥ 150 KPa - sp. 10 cm**	**mq**	**44,14**			**10%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 150 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK - sp. 10 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato resistenza alla compressione ≥ 150 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,033 W/mK sp. 10 cm	mq	28,13	1,05	29,54		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0,36	1,00	0,36		
		totale materiali				29,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,30	5,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,83*	*0,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,13	4,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**44,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.040.g	**CAM**	**Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato - resistenza alla compressione ≥ 150 KPa - sp. 12 cm**	**mq**	**51,74**			**9%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico , resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 150 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,033 W/mK - sp. 12 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato resistenza alla compressione ≥ 150 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,033 W/mK sp. 12 cm	mq	33,76	1,05	35,44		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0,36	1,00	0,36		
		totale materiali				35,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,20	6,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,83*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,04	4,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**51,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.050		**Isolamento termico e acustico con pannelli in poliuretano espanso rigido**						
E.10.010.050.a	**CAM**	**Strato termoisolante realizzato con pannelli coibenti rigidi costituiti da schiuma poliuretanica espansa PIR - Spessore 3 cm**	**mq**	**32,96**			**13%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con un rivestimento tristrato in teli sintetici poliolefinici, conducibilità termica dichiarata di calcolo non superiore a 0,022 W/mK resistenza a compressionecon deformazione del 10% valore minimo 130 kPa comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² posati a secco o con fissaggio meccanico. Spessore 3 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestimento tristrato in teli sintetici poliolefinici, spessore 3 cm	mq	16,10	1,05	16,90		
		Collante Bituminoso	Kg	4,31	1,00	4,31		
		totale materiali				21,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,61	4,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,35*	*0,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,97	3,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**32,96**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.050.b	**CAM**	**Strato termoisolante realizzato con pannelli coibenti rigidi costituiti da schiuma poliuretanica espansa PIR - Spessore 4 cm**	**mq**	**40,25**			**11%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con un rivestimento tristrato in teli sintetici poliolefinici, conducibilità termica dichiarata di calcolo non superiore a 0,022 W/mK resistenza a compressionecon deformazione del 10% valore minimo 130 kPa comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² posati a secco o con fissaggio meccanico. Spessore 4 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestimento tristrato in teli sintetici poliolefinici, spessore 4 cm	mq	21,49	1,05	22,56		
		Collante Bituminoso	Kg	4,31	1,00	4,31		
		totale materiali				26,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,28	5,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,32*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,59	3,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**40,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.050.c	**CAM**	**Strato termoisolante realizzato con pannelli coibenti rigidi costituiti da schiuma poliuretanica espansa PIR - Spessore 5 cm**	**mq**	**47,50**			**9%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con un rivestimento tristrato in teli sintetici poliolefinici, conducibilità termica dichiarata di calcolo non superiore a 0,022 W/mK resistenza a compressionecon deformazione del 10% valore minimo 130 kPa comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² posati a secco o con fissaggio meccanico. Spessore 5 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestimento tristrato in teli sintetici poliolefinici, spessore 5 cm	mq	26,85	1,05	28,20		
		Collante Bituminoso	Kg	4,31	1,00	4,31		
		totale materiali				32,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,91	6,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,27*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,18	4,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**47,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.050.d	**CAM**	**Strato termoisolante realizzato con pannelli coibenti rigidi costituiti da schiuma poliuretanica espansa PIR - Spessore 6 cm**	**mq**	**52,56**			**8%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con un rivestimento tristrato in teli sintetici poliolefinici, conducibilità termica dichiarata di calcolo non superiore a 0,022 W/mK resistenza a compressionecon deformazione del 10% valore minimo 130 kPa comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² posati a secco o con fissaggo meccanico. Spessore 6 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestimento tristrato in teli sintetici poliolefinici, spessore 6 cm	mq	30,60	1,05	32,12		
		Collante Bituminoso	Kg	4,31	1,00	4,31		
		totale materiali				36,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,84	6,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,94*	*0,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,78	4,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**52,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.050.e	**CAM**	**Strato termoisolante realizzato con pannelli coibenti rigidi costituiti da schiuma poliuretanica espansa PIR - Spessore 8 cm**	**mq**	**65,88**			**7%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con un rivestimento tristrato in teli sintetici poliolefinici, conducibilità termica dichiarata di calcolo non superiore a 0,022 W/mK resistenza a compressionecon deformazione del 10% valore minimo 130 kPa comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² posati a secco o con fissaggio meccanico. Spessore 8 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestimento tristrato in teli sintetici poliolefinici, spessore 8 cm	mq	40,46	1,05	42,48		
		Collante Bituminoso	Kg	4,31	1,00	4,31		
		totale materiali				46,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,19	8,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,70*	*0,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	59,89	5,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**65,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.050.f	**CAM**	**Strato termoisolante realizzato con pannelli coibenti rigidi costituiti da schiuma poliuretanica espansa PIR - Spessore 10 cm**	**mq**	**87,40**			**5%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con un rivestimento tristrato in teli sintetici poliolefinici, conducibilità termica dichiarata di calcolo non superiore a 0,022 W/mK resistenza a compressionecon deformazione del 10% valore minimo 130 kPa comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² posati a secco o con fissaggio meccanico. Spessore 10 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestimento tristrato in teli sintetici poliolefinici, spessore 10 cm	mq	56,38	1,05	59,19		
		Collante Bituminoso	Kg	4,31	1,00	4,31		
		totale materiali				63,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	67,91	11,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,54*	*0,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	79,45	7,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**87,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.050.g	**CAM**	**Strato termoisolante realizzato con pannelli coibenti rigidi costituiti da schiuma poliuretanica espansa PIR - Spessore 12 cm**	**mq**	**102,66**			**4%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con un rivestimento tristrato in teli sintetici poliolefinici, conducibilità termica dichiarata di calcolo non superiore a 0,022 W/mK resistenza a compressionecon deformazione del 10% valore minimo 130 kPa comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² posati a secco o con fissaggio meccanico. Spessore 12 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestimento tristrato in teli sintetici poliolefinici, spessore 12 cm	mq	67,67	1,05	71,06		
		Collante Bituminoso	Kg	4,31	1,00	4,31		
		totale materiali				75,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				79,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	79,77	13,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,56*	*0,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	93,33	9,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**102,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.060		**Isolamento termico e acustico con pannelli in sughero autoespanso autocollato puro**						
E.10.010.060.a	**CAM**	**Isolamento termico e acustico con pannelli in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture. Spessore 3 cm**	**mq**	**47,08**			**9%**	**0,7%**
		Isolamento termico e acustico con pannelli in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture, applicati con tasselli in materiale sintetico, resistenza alla compressione ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,040 W/mK - Spessore 3 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture, spessore 3 cm	mq	30,31	1,05	31,82		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0,36	1,00	0,36		
		totale materiali				32,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,58	6,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,22*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,80	4,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**47,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.060.b	**CAM**	**Isolamento termico e acustico con pannelli in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture. Spessore 4 cm**	**mq**	**60,79**			**7%**	**0,7%**
		Isolamento termico e acustico con pannelli in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture, applicati con tasselli in materiale sintetico, resistenza alla compressione ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,040 W/mK - Spessore 4 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture, spessore 4 cm	mq	40,46	1,05	42,48		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0,36	1,00	0,36		
		totale materiali				42,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,24	8,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,03*	*0,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	55,27	5,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**60,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.060.c	**CAM**	**Isolamento termico e acustico con pannelli in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture. Spessore 5 cm**	**mq**	**74,51**			**6%**	**0,7%**
		Isolamento termico e acustico con pannelli in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture, applicati con tasselli in materiale sintetico, resistenza alla compressione ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,040 W/mK - Spessore 5 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture, spessore 5 cm	mq	50,61	1,05	53,14		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0,36	1,00	0,36		
		totale materiali				53,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	57,89	9,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,84*	*0,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	67,74	6,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**74,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.060.d	**CAM**	**Isolamento termico e acustico con pannelli in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture. Spessore 6 cm**	**mq**	**88,23**			**5%**	**0,7%**
		Isolamento termico e acustico con pannelli in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture, applicati con tasselli in materiale sintetico, resistenza alla compressione ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,040 W/mK - Spessore 6 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture, spessore 6 cm	mq	60,76	1,05	63,79		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0,36	1,00	0,36		
		totale materiali				64,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				68,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	68,55	11,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,65*	*0,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	80,21	8,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**88,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.060.e	**CAM**	**Isolamento termico e acustico con pannelli in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture. Spessore 8 cm**	**mq**	**101,94**			**4%**	**0,7%**
		Isolamento termico e acustico con pannelli in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture, applicati con tasselli in materiale sintetico, resistenza alla compressione ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,040 W/mK - Spessore 8 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture, spessore 8 cm	mq	70,91	1,05	74,45		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0,36	1,00	0,36		
		totale materiali				74,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				79,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	79,21	13,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,47*	*0,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	92,68	9,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**101,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.060.f	**CAM**	**Isolamento termico e acustico con pannelli in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture. Spessore 10 cm**	**mq**	**115,66**			**4%**	**0,7%**
		Isolamento termico e acustico con pannelli in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture, applicati con tasselli in materiale sintetico, resistenza alla compressione ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,040 W/mK - Spessore 10 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture, spessore 10 cm	mq	81,06	1,05	85,11		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0,36	1,00	0,36		
		totale materiali				85,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				89,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	89,87	15,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,28*	*0,76*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	105,14	10,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**115,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.060.g	**CAM**	**Isolamento termico e acustico con pannelli in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture. Spessore 12 cm**	**mq**	**129,38**			**3%**	**0,7%**
		Isolamento termico e acustico con pannelli in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture, applicati con tasselli in materiale sintetico, resistenza alla compressione ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,040 W/mK - Spessore 12 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture, spessore 12 cm	mq	91,21	1,05	95,77		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0,36	1,00	0,36		
		totale materiali				96,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				100,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	100,52	17,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,09*	*0,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	117,61	11,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**129,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.070		**Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia**						
E.10.010.070.a	**CAM**	**Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia - Spessore 4 cm**	**mq**	**21,90**			**20%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti su di una faccia con carta Kraft politenata con funzione di freno al vapore e sull'altra faccia con velo di vetro conduttività termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico - Spessore 4 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in lana di roccia, per tamponamenti, densità 50 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, rivestito con carta Kraft politenata, spessore 4 cm	mq	11,67	1,05	12,26		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0,36	1,00	0,36		
		totale materiali				12,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,02	2,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,89*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,91	1,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**21,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.070.b	**CAM**	**Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia - Spessore 5 cm**	**mq**	**25,37**			**17%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti su di una faccia con carta Kraft politenata con funzione di freno al vapore e sull'altra faccia con velo di vetro conduttività termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico - Spessore 5 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in lana di roccia, per tamponamenti, densità 90 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, rivestito con carta Kraft politenata, spessore 5 cm	mq	14,24	1,05	14,95		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0,36	1,00	0,36		
		totale materiali				15,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,71	3,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,35*	*0,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,06	2,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**25,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.070.c	**CAM**	**Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia - Spessore 6 cm**	**mq**	**29,50**			**15%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti su di una faccia con carta Kraft politenata con funzione di freno al vapore e sull'altra faccia con velo di vetro conduttività termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico - Spessore 6 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in lana di roccia, per tamponamenti, densità 90 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, rivestito con carta Kraft politenata, spessore 6 cm	mq	17,30	1,05	18,16		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0,36	1,00	0,36		
		totale materiali				18,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,92	3,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,90*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,82	2,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**29,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.070.d	**CAM**	**Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia - Spessore 8 cm**	**mq**	**29,50**			**15%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti su di una faccia con carta Kraft politenata con funzione di freno al vapore e sull'altra faccia con velo di vetro conduttività termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico - Spessore 8 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in lana di roccia, per tamponamenti, densità 50 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, rivestito con carta Kraft politenata, spessore 6 cm	mq	17,30	1,05	18,16		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0,36	1,00	0,36		
		totale materiali				18,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,92	3,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,90*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,82	2,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**29,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.070.e	**CAM**	**Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia - Spessore 10 cm**	**mq**	**29,50**			**15%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti su di una faccia con carta Kraft politenata con funzione di freno al vapore e sull'altra faccia con velo di vetro conduttività termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico - Spessore 10 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in lana di roccia, per tamponamenti, densità 50 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, rivestito con carta Kraft politenata, spessore 6 cm	mq	17,30	1,05	18,16		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0,36	1,00	0,36		
		totale materiali				18,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,92	3,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,90*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,82	2,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**29,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.070.f	**CAM**	**Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia - Spessore 12 cm**	**mq**	**29,50**			**15%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti su di una faccia con carta Kraft politenata con funzione di freno al vapore e sull'altra faccia con velo di vetro conduttività termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico - Spessore 12 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in lana di roccia, per tamponamenti, densità 50 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, rivestito con carta Kraft politenata, spessore 6 cm	mq	17,30	1,05	18,16		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0,36	1,00	0,36		
		totale materiali				18,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,92	3,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,90*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,82	2,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**29,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020		**ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO DI COPERTURE**						
E.10.020.010		**Isolamento termico e acustico di coperture con pannelli in lana di vetro**						
E.10.020.010.a	**CAM**	**Isolamento termico e acustico di coperture con pannelli in lana di vetro - Spessore 4 cm**	**mq**	**35,50**			**16%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico di coperture a falde o per sottotetti con pannelli in lana di vetro non rivestiti conducibilità termica dichiarata non superiore a 0,035 resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥15 Kg Pascal applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 4 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in lana di vetro, per coperture, densità 80 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, spessore 40 mm	mq	16,92	1,05	17,77		
		Collante Bituminoso	Kg	4,31	1,00	4,31		
		totale materiali				22,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,58	4,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,69*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,27	3,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**35,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.010.b	**CAM**	**Isolamento termico e acustico di coperture con pannelli in lana di vetro - Spessore 5 cm**	**mq**	**41,22**			**13%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico di coperture a falde o per sottotetti con pannelli in lana di vetro non rivestiti conducibilità termica dichiarata non superiore a 0,035 resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥15 Kg Pascal applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 5 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in lana di vetro, per coperture, densità 80 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, spessore 50 mm	mq	21,16	1,05	22,21		
		Collante Bituminoso	Kg	4,31	1,00	4,31		
		totale materiali				26,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,03	5,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,44*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,47	3,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**41,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.010.c	**CAM**	**Isolamento termico e acustico di coperture con pannelli in lana di vetro - Spessore 6 cm**	**mq**	**46,94**			**12%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico di coperture a falde o per sottotetti con pannelli in lana di vetro non rivestiti conducibilità termica dichiarata non superiore a 0,035 resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥15 Kg Pascal applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 6 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in lana di vetro, per coperture, densità 80 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, spessore 60 mm	mq	25,39	1,05	26,66		
		Collante Bituminoso	Kg	4,31	1,00	4,31		
		totale materiali				30,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,47	6,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,20*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,67	4,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**46,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.010.d	**CAM**	**Isolamento termico e acustico di coperture con pannelli in lana di vetro - Spessore 8 cm**	**mq**	**58,36**			**9%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico di coperture a falde o per sottotetti con pannelli in lana di vetro non rivestiti conducibilità termica dichiarata non superiore a 0,035 resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥15 Kg Pascal applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 8 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in lana di vetro, per coperture, densità 80 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, spessore 80 mm	mq	33,84	1,05	35,54		
		Collante Bituminoso	Kg	4,31	1,00	4,31		
		totale materiali				39,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,35	7,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,71*	*0,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,06	5,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**58,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.010.e	**CAM**	**Isolamento termico e acustico di coperture con pannelli in lana di vetro - Spessore 10 cm**	**mq**	**69,81**			**8%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico di coperture a falde o per sottotetti con pannelli in lana di vetro non rivestiti conducibilità termica dichiarata non superiore a 0,035 resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥15 Kg Pascal applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 10 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in lana di vetro, per coperture, densità 80 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, spessore 100 mm	mq	42,31	1,05	44,43		
		Collante Bituminoso	Kg	4,31	1,00	4,31		
		totale materiali				48,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	54,24	9,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,22*	*0,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	63,46	6,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**69,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.010.f	**CAM**	**Isolamento termico e acustico di coperture con pannelli in lana di vetro - Spessore 12 cm**	**mq**	**81,11**			**7%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico di coperture a falde o per sottotetti con pannelli in lana di vetro non rivestiti conducibilità termica dichiarata non superiore a 0,035 resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥15 Kg Pascal applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 12 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in lana di vetro, per coperture, densità 80 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, spessore 120 mm	mq	50,68	1,05	53,21		
		Collante Bituminoso	Kg	4,31	1,00	4,31		
		totale materiali				57,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,02	10,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,71*	*0,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,74	7,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**81,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.020		**Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso**						
E.10.020.020.a	**CAM**	**Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso - Spessore 5 cm**	**mq**	**43,20**			**13%**	**0,7%**
		Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine ≥ 130 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,032 W/mK applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 5 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso estruso, per coperture, spessore 5 cm	mq	22,62	1,05	23,75		
		Collante Bituminoso	Kg	4,31	1,00	4,31		
		totale materiali				28,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,56	5,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,71*	*0,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,27	3,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**43,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.020.b	**CAM**	**Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso - Spessore 6 cm**	**mq**	**49,31**			**11%**	**0,7%**
		Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine ≥ 130 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,032 W/mK applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 6 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso estruso, per coperture, spessore 6 cm	mq	27,14	1,05	28,50		
		Collante Bituminoso	Kg	4,31	1,00	4,31		
		totale materiali				32,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,31	6,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,51*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,83	4,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**49,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.020.c	**CAM**	**Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso - Spessore 8 cm**	**mq**	**61,56**			**9%**	**0,7%**
		Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine ≥ 130 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,032 W/mK applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 8 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso estruso, per coperture, spessore 8 cm	mq	36,21	1,05	38,02		
		Collante Bituminoso	Kg	4,31	1,00	4,31		
		totale materiali				42,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,83	8,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,13*	*0,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	55,96	5,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**61,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.020.d	**CAM**	**Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso - Spessore 10 cm**	**mq**	**73,78**			**7%**	**0,7%**
		Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine ≥ 130 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,032 W/mK applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 10 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso estruso, per coperture, spessore 10 cm	mq	45,25	1,05	47,52		
		Collante Bituminoso	Kg	4,31	1,00	4,31		
		totale materiali				51,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	57,33	9,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,75*	*0,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	67,08	6,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**73,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.020.e	**CAM**	**Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso - Spessore 12 cm**	**mq**	**86,01**			**6%**	**0,7%**
		Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine ≥ 130 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,032 W/mK applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 12 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso estruso, per coperture, spessore 12 cm	mq	54,30	1,05	57,02		
		Collante Bituminoso	Kg	4,31	1,00	4,31		
		totale materiali				61,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				66,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	66,83	11,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,36*	*0,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	78,19	7,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**86,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.030		**Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido (rivestito con velo di vetro saturato)**						
E.10.020.030.a	**CAM**	**Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido - Spessore 3 cm**	**mq**	**37,16**			**15%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,028 W/mK in funzione dello spessore resistenza a compressione con deformazione del 10% non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretanico - Spessore 3 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestiti con velo di vetro saturato, spessore 3 cm	mq	18,15	1,05	19,06		
		Collante Bituminoso	Kg	4,31	1,00	4,31		
		totale materiali				23,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,87	4,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,91*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,78	3,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**37,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.030.b	**CAM**	**Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido - Spessore 4 cm**	**mq**	**44,08**			**12%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,028 W/mK in funzione dello spessore resistenza a compressione con deformazione del 10% non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretanico - Spessore 4 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestiti con velo di vetro saturato, spessore 4 cm	mq	23,27	1,05	24,44		
		Collante Bituminoso	Kg	4,31	1,00	4,31		
		totale materiali				28,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,25	5,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,82*	*0,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,07	4,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**44,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.030.c	**CAM**	**Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido - Spessore 5 cm**	**mq**	**47,68**			**12%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,028 W/mK in funzione dello spessore resistenza a compressione con deformazione del 10% non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretanico - Spessore 5 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestiti con velo di vetro saturato, spessore 5 cm	mq	25,94	1,05	27,24		
		Collante Bituminoso	Kg	4,31	1,00	4,31		
		totale materiali				31,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,05	6,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,30*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,35	4,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**47,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.030.d	**CAM**	**Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido - Spessore 6 cm**	**mq**	**56,56**			**10%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,028 W/mK in funzione dello spessore resistenza a compressione con deformazione del 10% non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretanico - Spessore 6 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestiti con velo di vetro saturato, spessore 6 cm	mq	32,51	1,05	34,13		
		Collante Bituminoso	Kg	4,31	1,00	4,31		
		totale materiali				38,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,95	7,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,47*	*0,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,42	5,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**56,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.030.e	**CAM**	**Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido - Spessore 8 cm**	**mq**	**67,85**			**8%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,026 W/mK in funzione dello spessore resistenza a compressione con deformazione del 10% non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretanico - Spessore 8 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestiti con velo di vetro saturato, spessore 8 cm	mq	40,86	1,05	42,90		
		Collante Bituminoso	Kg	4,31	1,00	4,31		
		totale materiali				47,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	52,72	8,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,96*	*0,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	61,68	6,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**67,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.030.f	**CAM**	**Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido - Spessore 10 cm**	**mq**	**81,95**			**7%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,026 W/mK in funzione dello spessore resistenza a compressione con deformazione del 10% non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretanico - Spessore 10 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestiti con velo di vetro saturato, spessore 10 cm	mq	51,30	1,05	53,87		
		Collante Bituminoso	Kg	4,31	1,00	4,31		
		totale materiali				58,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,68	10,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,83*	*0,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	74,50	7,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**81,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.030.g	**CAM**	**Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido - Spessore 12 cm**	**mq**	**95,81**			**6%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,025 W/mK in funzione dello spessore resistenza a compressione con deformazione del 10% non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretanico - Spessore 12 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestiti con velo di vetro saturato, spessore 12 cm	mq	61,55	1,05	64,63		
		Collante Bituminoso	Kg	4,31	1,00	4,31		
		totale materiali				68,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				74,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	74,44	12,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,66*	*0,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	87,10	8,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**95,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.030.h	**CAM**	**Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido - Spessore 14 cm**	**mq**	**107,35**			**5%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,025 W/mK in funzione dello spessore resistenza a compressione con deformazione del 10% non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretanico - Spessore 14 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestiti con velo di vetro saturato, spessore 14 cm	mq	70,09	1,05	73,60		
		Collante Bituminoso	Kg	4,31	1,00	4,31		
		totale materiali				77,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				83,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	83,41	14,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,18*	*0,71*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	97,59	9,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**107,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.040		**Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido (rivestito con velo di vetro bitumato)**						
E.10.020.040.a	**CAM**	**Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido rivestito con velo bitumato - Spessore 3 cm**	**mq**	**39,28**			**14%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti sulla faccia superiore con velo di vetro bitumato accoppiato a PPE per consentire l'incollaggio diretto a fiamma dei successivi strati e in fibra minerale saturata sulla faccia inferiore conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,028 W/mK resistenza a compressione non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretanico pannello specifico per isolamento di coperture sotto manti impermeabili bituminosi dove è richiesta elevata resistenza alla sfiammatura durante la posa - Spessore 3 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestiti con velo di vetro bitumato, spessore 3 cm	mq	19,72	1,05	20,71		
		Collante Bituminoso	Kg	4,31	1,00	4,31		
		totale materiali				25,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,52	5,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,19*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,71	3,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**39,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.040.b	**CAM**	**Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido rivestito con velo bitumato - Spessore 4 cm**	**mq**	**46,04**			**12%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti sulla faccia superiore con velo di vetro bitumato accoppiato a PPE per consentire l'incollaggio diretto a fiamma dei successivi strati e in fibra minerale saturata sulla faccia inferiore conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,028 W/mK resistenza a compressione non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretanico pannello specifico per isolamento di coperture sotto manti impermeabili bituminosi dove è richiesta elevata resistenza alla sfiammatura durante la posa - Spessore 4 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestiti con velo di vetro bitumato, spessore 4 cm	mq	24,72	1,05	25,96		
		Collante Bituminoso	Kg	4,31	1,00	4,31		
		totale materiali				30,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,77	6,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,08*	*0,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,85	4,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**46,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.040.c	**CAM**	**Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido rivestito con velo bitumato - Spessore 5 cm**	**mq**	**49,56**			**11%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti sulla faccia superiore con velo di vetro bitumato accoppiato a PPE per consentire l'incollaggio diretto a fiamma dei successivi strati e in fibra minerale saturata sulla faccia inferiore conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,028 W/mK resistenza a compressione non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretanico pannello specifico per isolamento di coperture sotto manti impermeabili bituminosi dove è richiesta elevata resistenza alla sfiammatura durante la posa - Spessore 5 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestiti con velo di vetro bitumato, spessore 5 cm	mq	27,33	1,05	28,70		
		Collante Bituminoso	Kg	4,31	1,00	4,31		
		totale materiali				33,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,51	6,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,55*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,06	4,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**49,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.040.d	**CAM**	**Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido rivestito con velo bitumato - Spessore 6 cm**	**mq**	**60,52**			**9%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti sulla faccia superiore con velo di vetro bitumato accoppiato a PPE per consentire l'incollaggio diretto a fiamma dei successivi strati e in fibra minerale saturata sulla faccia inferiore conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,028 W/mK resistenza a compressione non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretanico pannello specifico per isolamento di coperture sotto manti impermeabili bituminosi dove è richiesta elevata resistenza alla sfiammatura durante la posa - Spessore 6 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestiti con velo di vetro bitumato, spessore 6 cm	mq	35,44	1,05	37,21		
		Collante Bituminoso	Kg	4,31	1,00	4,31		
		totale materiali				41,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,02	7,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,99*	*0,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	55,02	5,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**60,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.040.e	**CAM**	**Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido rivestito con velo bitumato - Spessore 8 cm**	**mq**	**70,33**			**8%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti sulla faccia superiore con velo di vetro bitumato accoppiato a PPE per consentire l'incollaggio diretto a fiamma dei successivi strati e in fibra minerale saturata sulla faccia inferiore conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,026 W/mK resistenza a compressione non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretanico pannello specifico per isolamento di coperture sotto manti impermeabili bituminosi dove è richiesta elevata resistenza alla sfiammatura durante la posa - Spessore 8 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestiti con velo di vetro bitumato, spessore 8 cm	mq	42,70	1,05	44,84		
		Collante Bituminoso	Kg	4,31	1,00	4,31		
		totale materiali				49,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	54,65	9,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,29*	*0,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	63,94	6,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**70,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.040.f	**CAM**	**Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido rivestito con velo bitumato - Spessore 10 cm**	**mq**	**84,68**			**6%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti sulla faccia superiore con velo di vetro bitumato accoppiato a PPE per consentire l'incollaggio diretto a fiamma dei successivi strati e in fibra minerale saturata sulla faccia inferiore conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,026 W/mK resistenza a compressione non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretanico pannello specifico per isolamento di coperture sotto manti impermeabili bituminosi dove è richiesta elevata resistenza alla sfiammatura durante la posa - Spessore 10 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestiti con velo di vetro bitumato, spessore 10 cm	mq	53,32	1,05	55,98		
		Collante Bituminoso	Kg	4,31	1,00	4,31		
		totale materiali				60,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				65,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	65,79	11,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,19*	*0,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	76,98	7,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**84,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.040.g	**CAM**	**Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido rivestito con velo bitumato - Spessore 12 cm**	**mq**	**97,79**			**6%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti sulla faccia superiore con velo di vetro bitumato accoppiato a PPE per consentire l'incollaggio diretto a fiamma dei successivi strati e in fibra minerale saturata sulla faccia inferiore conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,025 W/mK resistenza a compressione non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretanico pannello specifico per isolamento di coperture sotto manti impermeabili bituminosi dove è richiesta elevata resistenza alla sfiammatura durante la posa - Spessore 12 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestiti con velo di vetro bitumato, spessore 12 cm	mq	63,02	1,05	66,17		
		Collante Bituminoso	Kg	4,31	1,00	4,31		
		totale materiali				70,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				75,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	75,98	12,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,92*	*0,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	88,90	8,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**97,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.040.h	**CAM**	**Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido rivestito con velo bitumato - Spessore 14 cm**	**mq**	**109,17**			**5%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti sulla faccia superiore con velo di vetro bitumato accoppiato a PPE per consentire l'incollaggio diretto a fiamma dei successivi strati e in fibra minerale saturata sulla faccia inferiore conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,025 W/mK resistenza a compressione non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretanico pannello specifico per isolamento di coperture sotto manti impermeabili bituminosi dove è richiesta elevata resistenza alla sfiammatura durante la posa - Spessore 14 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestiti con velo di vetro bitumato, spessore 14 cm	mq	71,44	1,05	75,01		
		Collante Bituminoso	Kg	4,31	1,00	4,31		
		totale materiali				79,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				84,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	84,83	14,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,42*	*0,72*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	99,25	9,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**109,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.050		**Isolamento termico e acustico di coperture con pannelli in lana di roccia**						
E.10.020.050.a	**CAM**	**Isolamento termico e acustico di coperture con pannelli in lana di roccia - Spessore 5 cm**	**mq**	**39,30**			**14%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico di coperture a falda e di sottotetti o di sottotetti con pannelli in lana di roccia non rivestiti a doppia densità conducibilità termica dichiarata di calcolo non superiore a 0,035 resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥30 kg Pascal - Spessore 5 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in lana di roccia, per coperture, densità 110 Kg/mc, spessore 5 cm	mq	23,84	1,05	25,03		
		totale materiali				25,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,53	5,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,19*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,72	3,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**39,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.050.b	**CAM**	**Isolamento termico e acustico di coperture con pannelli in lana di roccia - Spessore 6 cm**	**mq**	**45,72**			**12%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico di coperture a falda e di sottotetti o di sottotetti con pannelli in lana di roccia non rivestiti a doppia densità conducibilità termica dichiarata di calcolo non superiore a 0,035 resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥30 kg Pascal - Spessore 6 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in lana di roccia, per coperture, densità 110 Kg/mc, spessore 6 cm	mq	28,59	1,05	30,02		
		totale materiali				30,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,53	6,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,04*	*0,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,57	4,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**45,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.050.c	**CAM**	**Isolamento termico e acustico di coperture con pannelli in lana di roccia - Spessore 8 cm**	**mq**	**58,62**			**9%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico di coperture a falda e di sottotetti o di sottotetti con pannelli in lana di roccia non rivestiti a doppia densità conducibilità termica dichiarata di calcolo non superiore a 0,035 resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥30 kg Pascal - Spessore 8 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in lana di roccia, per coperture, densità 110 Kg/mc, spessore 8 cm	mq	38,14	1,05	40,04		
		totale materiali				40,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,54	7,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,74*	*0,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,29	5,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**58,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.050.d	**CAM**	**Isolamento termico e acustico di coperture con pannelli in lana di roccia - Spessore 10 cm**	**mq**	**58,62**			**9%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico di coperture a falda e di sottotetti o di sottotetti con pannelli in lana di roccia non rivestiti a doppia densità conducibilità termica dichiarata di calcolo non superiore a 0,035 resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥30 kg Pascal - Spessore 10 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in lana di roccia, per coperture, densità 110 Kg/mc, spessore 8 cm	mq	38,14	1,05	40,04		
		totale materiali				40,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,54	7,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,74*	*0,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,29	5,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**58,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.050.e	**CAM**	**Isolamento termico e acustico di coperture con pannelli in lana di roccia - Spessore 12 cm**	**mq**	**71,49**			**8%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico di coperture a falda e di sottotetti o di sottotetti con pannelli in lana di roccia non rivestiti a doppia densità conducibilità termica dichiarata di calcolo non superiore a 0,035 resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥30 kg Pascal - Spessore 12 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in lana di roccia, per coperture, densità 110 Kg/mc, spessore 10 cm	mq	47,66	1,05	50,04		
		totale materiali				50,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	55,55	9,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,44*	*0,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	64,99	6,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**71,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.030		**ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO DI PRIMO PIANO E CALPESTIO**						
E.10.030.010		**Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in n polistirene espanso estruso (130 kPa)**						
E.10.030.010.a	**CAM**	**Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in polistirene espanso estruso - 130kPA - Spessore 3 cm**	**mq**	**28,20**			**20%**	**0,7%**
		Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine ≥ 130 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,033 W/mK applicati a secco con collaggi puntuali - Spessore 3 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso estruso, (130kPA), spessore 3 cm	mq	13,57	1,05	14,25		
		Collante Bituminoso	Kg	4,31	0,50	2,15		
		totale materiali				16,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,91	3,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,72*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,63	2,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**28,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.030.010.b	**CAM**	**Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in polistirene espanso estruso - 130kPA - Spessore 4 cm**	**mq**	**34,31**			**16%**	**0,7%**
		Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine ≥ 130 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,033 W/mK applicati a secco con collaggi puntuali - Spessore 4 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso estruso, (130kPA), spessore 4 cm	mq	18,10	1,05	19,00		
		Collante Bituminoso	Kg	4,31	0,50	2,15		
		totale materiali				21,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,66	4,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,53*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,19	3,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**34,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.030.010.c	**CAM**	**Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in polistirene espanso estruso - 130kPA - Spessore 5 cm**	**mq**	**40,42**			**14%**	**0,7%**
		Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine ≥ 130 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,033 W/mK applicati a secco con collaggi puntuali - Spessore 5 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso estruso, (130kPA), spessore 5 cm	mq	22,62	1,05	23,75		
		Collante Bituminoso	Kg	4,31	0,50	2,15		
		totale materiali				25,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,41	5,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,34*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,75	3,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**40,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.030.010.d	**CAM**	**Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in polistirene espanso estruso - 130kPA - Spessore 6 cm**	**mq**	**46,54**			**12%**	**0,7%**
		Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine ≥ 130 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,033 W/mK applicati a secco con collaggi puntuali - Spessore 6 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso estruso, (130kPA), spessore 6 cm	mq	27,14	1,05	28,50		
		Collante Bituminoso	Kg	4,31	0,50	2,15		
		totale materiali				30,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,16	6,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,15*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,31	4,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**46,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.030.010.e	**CAM**	**Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in polistirene espanso estruso - 130kPA - Spessore 8 cm**	**mq**	**58,78**			**9%**	**0,7%**
		Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine ≥ 130 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,033 W/mK applicati a secco con collaggi puntuali - Spessore 8 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso estruso, (130kPA), spessore 8 cm	mq	36,21	1,05	38,02		
		Collante Bituminoso	Kg	4,31	0,50	2,15		
		totale materiali				40,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,67	7,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,76*	*0,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,44	5,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**58,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.030.020		**Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in n polistirene espanso estruso (180 kPa)**						
E.10.030.020.a	**CAM**	**Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in polistirene espanso estruso - 180kPA - Spessore 4 cm**	**mq**	**41,66**			**13%**	**0,7%**
		Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine ≥ 180 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,034 W/mK applicati a secco con collaggi puntuali - Spessore 4 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso estruso, (180kPA), spessore 4 cm	mq	23,53	1,05	24,71		
		Collante Bituminoso	Kg	4,31	0,50	2,15		
		totale materiali				26,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,37	5,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,50*	*0,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,87	3,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**41,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.030.020.b	**CAM**	**Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in polistirene espanso estruso - 180kPA - Spessore 5 cm**	**mq**	**49,59**			**11%**	**0,7%**
		Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine ≥ 180 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,034 W/mK applicati a secco con collaggi puntuali - Spessore 5 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso estruso, (180kPA), spessore 5 cm	mq	29,41	1,05	30,88		
		Collante Bituminoso	Kg	4,31	0,50	2,15		
		totale materiali				33,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,53	6,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,55*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,08	4,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**49,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.030.020.c	**CAM**	**Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in polistirene espanso estruso - 180kPA - Spessore 6 cm**	**mq**	**57,53**			**10%**	**0,7%**
		Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine ≥ 180 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,034 W/mK applicati a secco con collaggi puntuali - Spessore 6 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso estruso, (180kPA), spessore 6 cm	mq	35,28	1,05	37,04		
		Collante Bituminoso	Kg	4,31	0,50	2,15		
		totale materiali				39,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,70	7,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,60*	*0,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,30	5,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**57,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.030.020.d	**CAM**	**Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in polistirene espanso estruso - 180kPA - Spessore 8 cm**	**mq**	**73,42**			**7%**	**0,7%**
		Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine ≥ 180 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,034 W/mK applicati a secco con collaggi puntuali - Spessore 8 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso estruso, (180kPA), spessore 8 cm	mq	47,04	1,05	49,39		
		Collante Bituminoso	Kg	4,31	0,50	2,15		
		totale materiali				51,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	57,05	9,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,70*	*0,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	66,75	6,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**73,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.030.030		**Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in poliuretano espanso estruso (rivestimento gas impermeabile)**						
E.10.030.030.a	**CAM**	**Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in poliuretano espanso - Spessore 3 cm**	**mq**	**34,04**			**16%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con un rivestimento impermeabile in alluminio multistrato, conducibilità termica dichiarata di calcolo di 0,022 W/mK resistenza a compressione valore minimo 130 kPa, comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² , fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ > 89900 , posati a secco oppure fissati al supporto mediante idoneo collante - Spessore 3 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestiti gas impermeabile, spessore 3 cm	mq	17,89	1,05	18,79		
		Collante Bituminoso	Kg	4,31	0,50	2,15		
		totale materiali				20,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,45	4,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,50*	*0,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,94	3,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**34,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.030.030.b	**CAM**	**Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in poliuretano espanso - Spessore 4 cm**	**mq**	**41,77**			**13%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con un rivestimento impermeabile in alluminio multistrato, conducibilità termica dichiarata di calcolo di 0,022 W/mK resistenza a compressione valore minimo 130 kPa, comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² , fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ > 89900 , posati a secco oppure fissati al supporto mediante idoneo collante - Spessore 4 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestiti gas impermeabile, spessore 4 cm	mq	23,62	1,05	24,80		
		Collante Bituminoso	Kg	4,31	0,50	2,15		
		totale materiali				26,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,46	5,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,52*	*0,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,98	3,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**41,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.030.030.c	**CAM**	**Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in poliuretano espanso - Spessore 5 cm**	**mq**	**49,73**			**11%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con un rivestimento impermeabile in alluminio multistrato, conducibilità termica dichiarata di calcolo di 0,022 W/mK resistenza a compressione valore minimo 130 kPa, comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² , fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ > 89900 , posati a secco oppure fissati al supporto mediante idoneo collante - Spessore 5 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestiti gas impermeabile, spessore 5 cm	mq	29,51	1,05	30,98		
		Collante Bituminoso	Kg	4,31	0,50	2,15		
		totale materiali				33,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,64	6,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,57*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,21	4,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**49,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.030.030.d	**CAM**	**Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in poliuretano espanso - Spessore 6 cm**	**mq**	**55,61**			**10%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con un rivestimento impermeabile in alluminio multistrato, conducibilità termica dichiarata di calcolo di 0,022 W/mK resistenza a compressione valore minimo 130 kPa, comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² , fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ > 89900 , posati a secco oppure fissati al supporto mediante idoneo collante - Spessore 6 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestiti gas impermeabile, spessore 6 cm	mq	33,86	1,05	35,55		
		Collante Bituminoso	Kg	4,31	0,50	2,15		
		totale materiali				37,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,21	7,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,35*	*0,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50,55	5,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**55,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.030.030.e	**CAM**	**Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in poliuretano espanso - Spessore 8 cm**	**mq**	**69,74**			**8%**	**0,7%**
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con un rivestimento impermeabile in alluminio multistrato, conducibilità termica dichiarata di calcolo di 0,022 W/mK resistenza a compressione valore minimo 130 kPa, comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² , fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ > 89900 , posati a secco oppure fissati al supporto mediante idoneo collante - Spessore 8 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestiti gas impermeabile, spessore 8 cm	mq	44,31	1,05	46,53		
		Collante Bituminoso	Kg	4,31	0,50	2,15		
		totale materiali				48,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	54,19	9,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,21*	*0,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	63,40	6,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**69,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040		**ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO**						
E.10.040.010		**Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di lana di vetro**						
E.10.040.010.a	**CAM**	**Sistema a cappotto con pannelli di lana di vetro - Spessore 5cm**	**mq**	**76,15**			**33%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannelli di lana di vetro trattata con resine termoindurenti conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 5 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				24,86		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello di lana di vetro tratta con resine termoindurenti, sp. 5 cm	mq	18,57	1,05	19,50		
		Malta cementizia rasante	Kg	1,12	5,00	5,59		
		Malta cementizia collante	kg	1,06	4,00	4,26		
		Rete in fibra di vetro	mq	2,11	1,00	2,11		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0,41	7,00	2,84		
		totale materiali				34,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,17	10,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,06*	*0,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,23	6,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**76,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.010.b	**CAM**	**Sistema a cappotto con pannelli di lana di vetro - Spessore 6cm**	**mq**	**81,19**			**31%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannelli di lana di vetro trattata con resine termoindurenti conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 6 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				24,86		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello di lana di vetro tratta con resine termoindurenti, sp. 6 cm	mq	22,30	1,05	23,42		
		Malta cementizia rasante	Kg	1,12	5,00	5,59		
		Malta cementizia collante	kg	1,06	4,00	4,26		
		Rete in fibra di vetro	mq	2,11	1,00	2,11		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0,41	7,00	2,84		
		totale materiali				38,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,08	10,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,72*	*0,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,81	7,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**81,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.010.c	**CAM**	**Sistema a cappotto con pannelli di lana di vetro - Spessore 8 cm**	**mq**	**91,24**			**27%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannelli di lana di vetro trattata con resine termoindurenti conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 8 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				24,86		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello di lana di vetro tratta con resine termoindurenti, sp. 8 cm	mq	29,74	1,05	31,23		
		Malta cementizia rasante	Kg	1,12	5,00	5,59		
		Malta cementizia collante	kg	1,06	4,00	4,26		
		Rete in fibra di vetro	mq	2,11	1,00	2,11		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0,41	7,00	2,84		
		totale materiali				46,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70,89	12,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,05*	*0,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	82,95	8,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**91,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.010.d	**CAM**	**Sistema a cappotto con pannelli di lana di vetro - Spessore 10cm**	**mq**	**101,29**			**25%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannelli di lana di vetro trattata con resine termoindurenti conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 10 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				24,86		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello di lana di vetro tratta con resine termoindurenti, sp. 10 cm	mq	37,18	1,05	39,04		
		Malta cementizia rasante	Kg	1,12	5,00	5,59		
		Malta cementizia collante	kg	1,06	4,00	4,26		
		Rete in fibra di vetro	mq	2,11	1,00	2,11		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0,41	7,00	2,84		
		totale materiali				53,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				78,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	78,70	13,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,38*	*0,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	92,08	9,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**101,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.010.e	**CAM**	**Sistema a cappotto con pannelli di lana di vetro - Spessore 12cm**	**mq**	**111,35**			**22%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannelli di lana di vetro trattata con resine termoindurenti conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 12 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				24,86		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello di lana di vetro tratta con resine termoindurenti, sp. 12 cm	mq	44,62	1,05	46,85		
		Malta cementizia rasante	Kg	1,12	5,00	5,59		
		Malta cementizia collante	kg	1,06	4,00	4,26		
		Rete in fibra di vetro	mq	2,11	1,00	2,11		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0,41	7,00	2,84		
		totale materiali				61,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				86,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	86,52	14,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,71*	*0,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	101,22	10,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**111,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.010.f	**CAM**	**Sistema a cappotto con pannelli di lana di vetro - Spessore 14cm**	**mq**	**121,40**			**20%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannelli di lana di vetro trattata con resine termoindurenti conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 12 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				24,86		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello di lana di vetro tratta con resine termoindurenti, sp. 14 cm	mq	52,06	1,05	54,66		
		Malta cementizia rasante	Kg	1,12	5,00	5,59		
		Malta cementizia collante	kg	1,06	4,00	4,26		
		Rete in fibra di vetro	mq	2,11	1,00	2,11		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0,41	7,00	2,84		
		totale materiali				69,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				94,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	94,33	16,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,04*	*0,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	110,36	11,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**121,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.020		**Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di lana di roccia**						
E.10.040.020.a	**CAM**	**Sistema a cappotto con pannelli in lana di roccia - Spessore 4cm**	**mq**	**62,61**			**40%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in lana di roccia conduttività termica 0,035 W/mK - Spessore 4 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				24,86		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse , sp. 4 cm	mq	8,56	1,05	8,98		
		Malta cementizia rasante	Kg	1,12	5,00	5,59		
		Malta cementizia collante	kg	1,06	4,00	4,26		
		Rete in fibra di vetro	mq	2,11	1,00	2,11		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0,41	7,00	2,84		
		totale materiali				23,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,65	8,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,27*	*0,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,92	5,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**62,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.020.b	**CAM**	**Sistema a cappotto con pannelli in lana di roccia - Spessore 5cm**	**mq**	**65,94**			**38%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in lana di roccia conduttività termica 0,035 W/mK - Spessore 5 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				24,86		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse , sp. 5 cm	mq	11,02	1,05	11,57		
		Malta cementizia rasante	Kg	1,12	5,00	5,59		
		Malta cementizia collante	kg	1,06	4,00	4,26		
		Rete in fibra di vetro	mq	2,11	1,00	2,11		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0,41	7,00	2,84		
		totale materiali				26,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,24	8,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,71*	*0,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	59,95	5,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**65,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.020.c	**CAM**	**Sistema a cappotto con pannelli in lana di roccia - Spessore 6cm**	**mq**	**68,94**			**36%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in lana di roccia conduttività termica 0,035 W/mK - Spessore 6 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				24,86		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse , sp. 6 cm	mq	13,24	1,05	13,90		
		Malta cementizia rasante	Kg	1,12	5,00	5,59		
		Malta cementizia collante	kg	1,06	4,00	4,26		
		Rete in fibra di vetro	mq	2,11	1,00	2,11		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0,41	7,00	2,84		
		totale materiali				28,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	53,57	9,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,11*	*0,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	62,68	6,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**68,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.020.d	**CAM**	**Sistema a cappotto con pannelli in lana di roccia - Spessore 8 cm**	**mq**	**74,84**			**33%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in lana di roccia conduttività termica 0,035 W/mK - Spessore 8 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				24,86		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse , sp. 8 cm	mq	17,60	1,05	18,48		
		Malta cementizia rasante	Kg	1,12	5,00	5,59		
		Malta cementizia collante	kg	1,06	4,00	4,26		
		Rete in fibra di vetro	mq	2,11	1,00	2,11		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0,41	7,00	2,84		
		totale materiali				33,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	58,15	9,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,89*	*0,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	68,04	6,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**74,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.020.e	**CAM**	**Sistema a cappotto con pannelli in lana di roccia - Spessore 10cm**	**mq**	**80,84**			**31%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in lana di roccia conduttività termica 0,035 W/mK - Spessore 10 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				24,86		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse , sp. 10 cm	mq	22,04	1,05	23,14		
		Malta cementizia rasante	Kg	1,12	5,00	5,59		
		Malta cementizia collante	kg	1,06	4,00	4,26		
		Rete in fibra di vetro	mq	2,11	1,00	2,11		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0,41	7,00	2,84		
		totale materiali				37,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,81	10,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,68*	*0,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,49	7,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**80,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.020.f	**CAM**	**Sistema a cappotto con pannelli in lana di roccia - Spessore 12cm**	**mq**	**84,70**			**29%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in lana di roccia conduttività termica 0,035 W/mK - Spessore 12 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				24,86		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse , sp. 12 cm	mq	26,45	1,05	27,77		
		Malta cementizia rasante	Kg	1,12	5,00	5,59		
		Malta cementizia collante	kg	1,06	4,00	4,26		
		Rete in fibra di vetro	mq	2,11	1,00	2,11		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0,41	3,00	1,22		
		totale materiali				40,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				65,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	65,81	11,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,19*	*0,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	77,00	7,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**84,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.020.g	**CAM**	**Sistema a cappotto con pannelli in lana di roccia - Spessore 14 cm**	**mq**	**92,71**			**27%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in lana di roccia conduttività termica 0,035 W/mK - Spessore 12 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				24,86		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse , sp. 14 cm	mq	30,83	1,05	32,37		
		Malta cementizia rasante	Kg	1,12	5,00	5,59		
		Malta cementizia collante	kg	1,06	4,00	4,26		
		Rete in fibra di vetro	mq	2,11	1,00	2,11		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0,41	7,00	2,84		
		totale materiali				47,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				72,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	72,04	12,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,25*	*0,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	84,28	8,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**92,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.030		**Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di polistirene espanso estruso a celle chiuse**						
E.10.040.030.a	**CAM**	**Sistema a cappotto con polistirene espanso estruso a celle chiuse - Spessore 4cm**	**mq**	**58,07**			**36%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 4 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,250	6,96		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				20,72		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato, sp. 4 cm	mq	10,69	1,05	11,22		
		Malta cementizia rasante	Kg	1,12	5,00	5,59		
		Malta cementizia collante	kg	1,06	4,00	4,26		
		Rete in fibra di vetro	mq	2,11	1,00	2,11		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0,41	3,00	1,22		
		totale materiali				24,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,12	7,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,67*	*0,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,79	5,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**58,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.030.b	**CAM**	**Sistema a cappotto con polistirene espanso estruso a celle chiuse - Spessore 5cm**	**mq**	**61,68**			**34%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 5 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,250	6,96		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				20,72		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato, sp. 5 cm	mq	13,35	1,05	14,02		
		Malta cementizia rasante	Kg	1,12	5,00	5,59		
		Malta cementizia collante	kg	1,06	4,00	4,26		
		Rete in fibra di vetro	mq	2,11	1,00	2,11		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0,41	3,00	1,22		
		totale materiali				27,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,92	8,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,15*	*0,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,07	5,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**61,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.030.c	**CAM**	**Sistema a cappotto con polistirene espanso estruso a celle chiuse - Spessore 6cm**	**mq**	**65,28**			**32%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 6 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,250	6,96		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				20,72		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato, sp. 6 cm	mq	16,02	1,05	16,82		
		Malta cementizia rasante	Kg	1,12	5,00	5,59		
		Malta cementizia collante	kg	1,06	4,00	4,26		
		Rete in fibra di vetro	mq	2,11	1,00	2,11		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0,41	3,00	1,22		
		totale materiali				30,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	50,72	8,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,62*	*0,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	59,35	5,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**65,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.030.d	**CAM**	**Sistema a cappotto con polistirene espanso estruso a celle chiuse - Spessore 8 cm**	**mq**	**72,51**			**29%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 8 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,250	6,96		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				20,72		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato, sp. 8 cm	mq	21,37	1,05	22,44		
		Malta cementizia rasante	Kg	1,12	5,00	5,59		
		Malta cementizia collante	kg	1,06	4,00	4,26		
		Rete in fibra di vetro	mq	2,11	1,00	2,11		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0,41	3,00	1,22		
		totale materiali				35,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	56,34	9,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,58*	*0,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	65,92	6,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**72,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.030.e	**CAM**	**Sistema a cappotto con polistirene espanso estruso a celle chiuse - Spessore 10cm**	**mq**	**79,74**			**26%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 10 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,250	6,96		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				20,72		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato, sp. 10 cm	mq	26,72	1,05	28,06		
		Malta cementizia rasante	Kg	1,12	5,00	5,59		
		Malta cementizia collante	kg	1,06	4,00	4,26		
		Rete in fibra di vetro	mq	2,11	1,00	2,11		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0,41	3,00	1,22		
		totale materiali				41,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	61,96	10,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,53*	*0,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	72,49	7,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**79,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.030.f	**CAM**	**Sistema a cappotto con polistirene espanso estruso a celle chiuse - Spessore 12cm**	**mq**	**86,97**			**24%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 12 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,250	6,96		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				20,72		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato, sp. 12 cm	mq	32,07	1,05	33,68		
		Malta cementizia rasante	Kg	1,12	5,00	5,59		
		Malta cementizia collante	kg	1,06	4,00	4,26		
		Rete in fibra di vetro	mq	2,11	1,00	2,11		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0,41	3,00	1,22		
		totale materiali				46,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	67,58	11,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,49*	*0,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	79,07	7,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**86,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.030.g	**CAM**	**Sistema a cappotto con polistirene espanso estruso a celle chiuse - Spessore 14 cm**	**mq**	**94,18**			**22%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 14 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,250	6,96		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				20,72		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato, sp. 14 cm	mq	37,41	1,05	39,28		
		Malta cementizia rasante	Kg	1,12	5,00	5,59		
		Malta cementizia collante	kg	1,06	4,00	4,26		
		Rete in fibra di vetro	mq	2,11	1,00	2,11		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0,41	3,00	1,22		
		totale materiali				52,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				73,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	73,18	12,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,44*	*0,62*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	85,62	8,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**94,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.040		**Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di polistirene espanso additivato con grafite**						
E.10.040.040.a	**CAM**	**Sistema a cappotto con polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite - Spessore 4cm**	**mq**	**58,07**			**36%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite conduttività termica 0,031 W/mK - Spessore 4 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,250	6,96		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				20,72		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato, sp. 4 cm	mq	10,69	1,05	11,22		
		Malta cementizia rasante	Kg	1,12	5,00	5,59		
		Malta cementizia collante	kg	1,06	4,00	4,26		
		Rete in fibra di vetro	mq	2,11	1,00	2,11		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0,41	3,00	1,22		
		totale materiali				24,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,12	7,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,67*	*0,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,79	5,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**58,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.040.b	**CAM**	**Sistema a cappotto con polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite - Spessore 5cm**	**mq**	**61,68**			**34%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite conduttività termica 0,031 W/mK - Spessore 5 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,250	6,96		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				20,72		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato, sp. 5 cm	mq	13,35	1,05	14,02		
		Malta cementizia rasante	Kg	1,12	5,00	5,59		
		Malta cementizia collante	kg	1,06	4,00	4,26		
		Rete in fibra di vetro	mq	2,11	1,00	2,11		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0,41	3,00	1,22		
		totale materiali				27,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,92	8,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,15*	*0,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,07	5,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**61,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.040.c	**CAM**	**Sistema a cappotto con polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite - Spessore 6cm**	**mq**	**65,28**			**32%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite conduttività termica 0,031 W/mK - Spessore 6 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,250	6,96		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				20,72		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato, sp. 6 cm	mq	16,02	1,05	16,82		
		Malta cementizia rasante	Kg	1,12	5,00	5,59		
		Malta cementizia collante	kg	1,06	4,00	4,26		
		Rete in fibra di vetro	mq	2,11	1,00	2,11		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0,41	3,00	1,22		
		totale materiali				30,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	50,72	8,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,62*	*0,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	59,35	5,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**65,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.040.d	**CAM**	**Sistema a cappotto con polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite - Spessore 8 cm**	**mq**	**72,51**			**29%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite conduttività termica 0,031 W/mK - Spessore 8 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,250	6,96		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				20,72		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato, sp. 8 cm	mq	21,37	1,05	22,44		
		Malta cementizia rasante	Kg	1,12	5,00	5,59		
		Malta cementizia collante	kg	1,06	4,00	4,26		
		Rete in fibra di vetro	mq	2,11	1,00	2,11		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0,41	3,00	1,22		
		totale materiali				35,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	56,34	9,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,58*	*0,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	65,92	6,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**72,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.040.e	**CAM**	**Sistema a cappotto con polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite - Spessore 10cm**	**mq**	**79,74**			**26%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite conduttività termica 0,031 W/mK - Spessore 10 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,250	6,96		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				20,72		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato, sp. 10 cm	mq	26,72	1,05	28,06		
		Malta cementizia rasante	Kg	1,12	5,00	5,59		
		Malta cementizia collante	kg	1,06	4,00	4,26		
		Rete in fibra di vetro	mq	2,11	1,00	2,11		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0,41	3,00	1,22		
		totale materiali				41,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	61,96	10,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,53*	*0,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	72,49	7,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**79,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.040.f	**CAM**	**Sistema a cappotto con polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite - Spessore 12cm**	**mq**	**86,97**			**24%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite conduttività termica 0,031 W/mK - Spessore 12 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,250	6,96		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				20,72		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato, sp. 12 cm	mq	32,07	1,05	33,68		
		Malta cementizia rasante	Kg	1,12	5,00	5,59		
		Malta cementizia collante	kg	1,06	4,00	4,26		
		Rete in fibra di vetro	mq	2,11	1,00	2,11		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0,41	3,00	1,22		
		totale materiali				46,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	67,58	11,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,49*	*0,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	79,07	7,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**86,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.040.g	**CAM**	**Sistema a cappotto con polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite - Spessore 14 cm**	**mq**	**94,18**			**22%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite conduttività termica 0,031 W/mK - Spessore 14 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,250	6,96		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				20,72		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato, sp. 14 cm	mq	37,41	1,05	39,28		
		Malta cementizia rasante	Kg	1,12	5,00	5,59		
		Malta cementizia collante	kg	1,06	4,00	4,26		
		Rete in fibra di vetro	mq	2,11	1,00	2,11		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0,41	3,00	1,22		
		totale materiali				52,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				73,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	73,18	12,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,44*	*0,62*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	85,62	8,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**94,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.050		**Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di poliuretano espanso**						
E.10.040.050.a	**CAM**	**Sistema a cappotto con poliuretano espanso conduttività termica 0,028 W/mK - Spessore 3cm**	**mq**	**69,77**			**36%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - poliuretano espanso conduttività termica 0,028 W/mK- Spessore 3 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				24,86		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in poliuretano espanso, sp. 3 cm	mq	15,40	1,05	16,17		
		Malta cementizia rasante	Kg	1,12	5,00	5,59		
		Malta cementizia collante	kg	1,06	4,00	4,26		
		Rete in fibra di vetro	mq	2,11	1,00	2,11		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0,41	3,00	1,22		
		totale materiali				29,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	54,21	9,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,22*	*0,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	63,43	6,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**69,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.050.b	**CAM**	**Sistema a cappotto con poliuretano espanso conduttività termica 0,028 W/mK - Spessore 4cm**	**mq**	**74,69**			**33%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - poliuretano espanso conduttività termica 0,028 W/mK- Spessore 4 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				24,86		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in poliuretano espanso, sp. 4 cm	mq	19,04	1,05	19,99		
		Malta cementizia rasante	Kg	1,12	5,00	5,59		
		Malta cementizia collante	kg	1,06	4,00	4,26		
		Rete in fibra di vetro	mq	2,11	1,00	2,11		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0,41	3,00	1,22		
		totale materiali				33,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	58,03	9,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,87*	*0,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	67,90	6,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**74,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.050.c	**CAM**	**Sistema a cappotto con poliuretano espanso conduttività termica 0,028 W/mK - Spessore 5 cm**	**mq**	**79,30**			**31%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - poliuretano espanso conduttività termica 0,028 W/mK- Spessore 5 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				24,86		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in poliuretano espanso, sp. 5 cm	mq	22,45	1,05	23,57		
		Malta cementizia rasante	Kg	1,12	5,00	5,59		
		Malta cementizia collante	kg	1,06	4,00	4,26		
		Rete in fibra di vetro	mq	2,11	1,00	2,11		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0,41	3,00	1,22		
		totale materiali				36,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	61,61	10,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,47*	*0,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	72,09	7,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**79,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.050.d	**CAM**	**Sistema a cappotto con poliuretano espanso conduttività termica 0,028 W/mK - Spessore 6 cm**	**mq**	**84,17**			**30%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - poliuretano espanso conduttività termica 0,028 W/mK- Spessore 6 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				24,86		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in poliuretano espanso, sp. 6 cm	mq	26,06	1,05	27,36		
		Malta cementizia rasante	Kg	1,12	5,00	5,59		
		Malta cementizia collante	kg	1,06	4,00	4,26		
		Rete in fibra di vetro	mq	2,11	1,00	2,11		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0,41	3,00	1,22		
		totale materiali				40,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				65,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	65,40	11,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,12*	*0,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	76,52	7,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**84,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.050.e	**CAM**	**Sistema a cappotto con poliuretano espanso conduttività termica 0,028 W/mK - Spessore 8 cm**	**mq**	**93,85**			**26%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - poliuretano espanso conduttività termica 0,026 W/mK- Spessore 8 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				24,86		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in poliuretano espanso, sp. 8 cm	mq	33,22	1,05	34,88		
		Malta cementizia rasante	Kg	1,12	5,00	5,59		
		Malta cementizia collante	kg	1,06	4,00	4,26		
		Rete in fibra di vetro	mq	2,11	1,00	2,11		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0,41	3,00	1,22		
		totale materiali				48,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				72,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	72,92	12,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,40*	*0,62*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	85,32	8,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**93,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.050.f	**CAM**	**Sistema a cappotto con poliuretano espanso conduttività termica 0,028 W/mK - Spessore 10cm**	**mq**	**103,59**			**24%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - poliuretano espanso conduttività termica 0,025 W/mK- Spessore 10 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				24,86		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in poliuretano espanso, sp. 10 cm	mq	40,43	1,05	42,45		
		Malta cementizia rasante	Kg	1,12	5,00	5,59		
		Malta cementizia collante	kg	1,06	4,00	4,26		
		Rete in fibra di vetro	mq	2,11	1,00	2,11		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0,41	3,00	1,22		
		totale materiali				55,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				80,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	80,49	13,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,68*	*0,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	94,17	9,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**103,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.050.g	**CAM**	**Sistema a cappotto con poliuretano espanso conduttività termica 0,028 W/mK - Spessore 12cm**	**mq**	**113,51**			**22%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - poliuretano espanso conduttività termica 0,025 W/mK- Spessore 12 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				24,86		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in poliuretano espanso, sp. 12 cm	mq	47,76	1,05	50,15		
		Malta cementizia rasante	Kg	1,12	5,00	5,59		
		Malta cementizia collante	kg	1,06	4,00	4,26		
		Rete in fibra di vetro	mq	2,11	1,00	2,11		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0,41	3,00	1,22		
		totale materiali				63,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				88,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	88,20	14,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,99*	*0,75*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	103,19	10,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**113,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.050.h	**CAM**	**Sistema a cappotto con poliuretano espanso conduttività termica 0,028 W/mK - Spessore 14 cm**	**mq**	**123,05**			**20%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - poliuretano espanso conduttività termica 0,025 W/mK- Spessore 14 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				24,86		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in poliuretano espanso, sp. 14 cm	mq	54,82	1,05	57,57		
		Malta cementizia rasante	Kg	1,12	5,00	5,59		
		Malta cementizia collante	kg	1,06	4,00	4,26		
		Rete in fibra di vetro	mq	2,11	1,00	2,11		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0,41	3,00	1,22		
		totale materiali				70,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				95,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	95,61	16,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,25*	*0,81*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	111,86	11,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**123,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.060		**Isolamento termico - sistema a cappotto - sughero autoespanso**						
E.10.040.060.a	**CAM**	**Sistema a cappotto con sughero autoespanso - Spessore 4cm**	**mq**	**99,88**			**25%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in sughero autoespanso tostato privo di collanti chimici conduttività termica 0,040 W/mK- Spessore 4 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				24,86		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in sughero autoespanso, sp. 4 cm	mq	36,13	1,05	37,94		
		Malta cementizia rasante	Kg	1,12	5,00	5,59		
		Malta cementizia collante	kg	1,06	4,00	4,26		
		Rete in fibra di vetro	mq	2,11	1,00	2,11		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0,41	7,00	2,84		
		totale materiali				52,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	77,61	13,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,19*	*0,66*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	90,80	9,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**99,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.060.b	**CAM**	**Sistema a cappotto con sughero autoespanso - Spessore 5cm**	**mq**	**112,09**			**22%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in sughero autoespanso tostato privo di collanti chimici conduttività termica 0,040 W/mK- Spessore 5 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				24,86		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in sughero autoespanso, sp. 5 cm	mq	45,17	1,05	47,43		
		Malta cementizia rasante	Kg	1,12	5,00	5,59		
		Malta cementizia collante	kg	1,06	4,00	4,26		
		Rete in fibra di vetro	mq	2,11	1,00	2,11		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0,41	7,00	2,84		
		totale materiali				62,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				87,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	87,09	14,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,81*	*0,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	101,90	10,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**112,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.060.c	**CAM**	**Sistema a cappotto con sughero autoespanso - Spessore 6cm**	**mq**	**124,32**			**20%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in sughero autoespanso tostato privo di collanti chimici conduttività termica 0,040 W/mK- Spessore 6 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				24,86		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in sughero autoespanso, sp. 6 cm	mq	54,22	1,05	56,93		
		Malta cementizia rasante	Kg	1,12	5,00	5,59		
		Malta cementizia collante	kg	1,06	4,00	4,26		
		Rete in fibra di vetro	mq	2,11	1,00	2,11		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0,41	7,00	2,84		
		totale materiali				71,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				96,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	96,59	16,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,42*	*0,82*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	113,02	11,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**124,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.060.d	**CAM**	**Sistema a cappotto con sughero autoespanso - Spessore 8 cm**	**mq**	**148,73**			**17%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in sughero autoespanso tostato privo di collanti chimici conduttività termica 0,040 W/mK- Spessore 8 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				24,86		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in sughero autoespanso, sp. 8 cm	mq	72,28	1,05	75,90		
		Malta cementizia rasante	Kg	1,12	5,00	5,59		
		Malta cementizia collante	kg	1,06	4,00	4,26		
		Rete in fibra di vetro	mq	2,11	1,00	2,11		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0,41	7,00	2,84		
		totale materiali				90,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				115,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	115,56	19,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,65*	*0,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	135,21	13,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**148,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.060.e	**CAM**	**Sistema a cappotto con sughero autoespanso - Spessore 10cm**	**mq**	**173,15**			**14%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in sughero autoespanso tostato privo di collanti chimici conduttività termica 0,040 W/mK- Spessore 10 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				24,86		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in sughero autoespanso, sp. 10 cm	mq	90,35	1,05	94,87		
		Malta cementizia rasante	Kg	1,12	5,00	5,59		
		Malta cementizia collante	kg	1,06	4,00	4,26		
		Rete in fibra di vetro	mq	2,11	1,00	2,11		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0,41	7,00	2,84		
		totale materiali				109,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				134,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	134,53	22,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,87*	*1,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	157,41	15,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**173,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.060.f	**CAM**	**Sistema a cappotto con sughero autoespanso - Spessore 12cm**	**mq**	**197,58**			**13%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in sughero autoespanso tostato privo di collanti chimici conduttività termica 0,040 W/mK- Spessore 12 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				24,86		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in sughero autoespanso, sp. 12 cm	mq	108,43	1,05	113,85		
		Malta cementizia rasante	Kg	1,12	5,00	5,59		
		Malta cementizia collante	kg	1,06	4,00	4,26		
		Rete in fibra di vetro	mq	2,11	1,00	2,11		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0,41	7,00	2,84		
		totale materiali				128,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				153,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	153,52	26,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,10*	*1,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	179,62	17,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**197,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.060.g	**CAM**	**Sistema a cappotto con sughero autoespanso - Spessore 14 cm**	**mq**	**222,00**			**11%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in sughero autoespanso tostato privo di collanti chimici conduttività termica 0,040 W/mK- Spessore 14 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				24,86		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in sughero autoespanso, sp. 14 cm	mq	126,50	1,05	132,82		
		Malta cementizia rasante	Kg	1,12	5,00	5,59		
		Malta cementizia collante	kg	1,06	4,00	4,26		
		Rete in fibra di vetro	mq	2,11	1,00	2,11		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0,41	7,00	2,84		
		totale materiali				147,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				172,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	172,49	29,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,32*	*1,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	201,81	20,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**222,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.070		**Isolamento termico di pareti interne con sistema a cappotto - con lastre preaccoppiate - schiuma polysio**						
E.10.040.070.a	**CAM**	**Sistema a cappotto con lastre preaccoppiate in cartongesso e schiuma polysio (12,5+20 mm)**	**mq**	**49,43**			**34%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti interne con sistema a cappotto realizzato con lastre preaccoppiate larghezza 1200 mm costituite da isolante termico accoppiato con una lastra di cartongesso idrorepellente - isolante termico in schiuma polyiso, espansa rigida PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestito su entrambe le facce con un rivestimento multistrato gas impermeabile accoppiato su una superficie ad una lastra di cartongesso da 12,5 mm, conducibilità termica dichiarata: λD= 0,022 W/mK; assemblato in stabilimento con collanti specifici per evitare deformazioni e distacchi; classe di reazione al fuoco B-s1-d0 - spessore mm 20 + cartongesso 12,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				16,57		
A2		**MATERIALI**						
		Lastre preaccoppiate cartongesso + schiuma poLysio (12,5+20 mm)	mq	13,34	1,05	14,01		
		Profili di fissagio ad omega	ml	1,45	3,60	5,22		
		Viti	cad	0,17	15,00	2,61		
		totale materiali				21,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,41	6,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,53*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,94	4,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**49,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.070.b	**CAM**	**Sistema a cappotto con lastre preaccoppiate in cartongesso e schiuma polysio (12,5+30 mm)**	**mq**	**53,55**			**31%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti interne con sistema a cappotto realizzato con lastre preaccoppiate larghezza 1200 mm costituite da isolante termico accoppiato con una lastra di cartongesso idrorepellente - isolante termico in schiuma polyiso, espansa rigida PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestito su entrambe le facce con un rivestimento multistrato gas impermeabile accoppiato su una superficie ad una lastra di cartongesso da 12,5 mm, conducibilità termica dichiarata: λD= 0,022 W/mK; assemblato in stabilimento con collanti specifici per evitare deformazioni e distacchi; classe di reazione al fuoco B-s1-d0 - spessore mm 30 + cartongesso 12,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				16,57		
A2		**MATERIALI**						
		Lastre preaccoppiate cartongesso + schiuma poLysio (12,5+30 mm)	mq	16,39	1,05	17,20		
		Profili di fissagio ad omega	ml	1,45	3,60	5,22		
		Viti	cad	0,17	15,00	2,61		
		totale materiali				25,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	41,61	7,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,07*	*0,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	48,68	4,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**53,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.070.c	**CAM**	**Sistema a cappotto con lastre preaccoppiate in cartongesso e schiuma polysio (12,5+4 cm)**	**mq**	**57,47**			**29%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti interne con sistema a cappotto realizzato con lastre preaccoppiate larghezza 1200 mm costituite da isolante termico accoppiato con una lastra di cartongesso idrorepellente - isolante termico in schiuma polyiso, espansa rigida PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestito su entrambe le facce con un rivestimento multistrato gas impermeabile accoppiato su una superficie ad una lastra di cartongesso da 12,5 mm, conducibilità termica dichiarata: λD= 0,022 W/mK; assemblato in stabilimento con collanti specifici per evitare deformazioni e distacchi; classe di reazione al fuoco B-s1-d0 - spessore mm 40 + cartongesso 12,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				16,57		
A2		**MATERIALI**						
		Lastre preaccoppiate cartongesso + schiuma poLysio (12,5+40 mm)	mq	19,29	1,05	20,25		
		Profili di fissagio ad omega	ml	1,45	3,60	5,22		
		Viti	cad	0,17	15,00	2,61		
		totale materiali				28,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,65	7,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,59*	*0,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,24	5,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**57,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.070.d	**CAM**	**Sistema a cappotto con lastre preaccoppiate in cartongesso e schiuma polysio (12,5+5 cm)**	**mq**	**61,78**			**27%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti interne con sistema a cappotto realizzato con lastre preaccoppiate larghezza 1200 mm costituite da isolante termico accoppiato con una lastra di cartongesso idrorepellente - isolante termico in schiuma polyiso, espansa rigida PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestito su entrambe le facce con un rivestimento multistrato gas impermeabile accoppiato su una superficie ad una lastra di cartongesso da 12,5 mm, conducibilità termica dichiarata: λD= 0,022 W/mK; assemblato in stabilimento con collanti specifici per evitare deformazioni e distacchi; classe di reazione al fuoco B-s1-d0 - spessore mm 50 + cartongesso 12,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				16,57		
A2		**MATERIALI**						
		Lastre preaccoppiate cartongesso + schiuma poLysio (12,5+50 mm)	mq	22,48	1,05	23,60		
		Profili di fissagio ad omega	ml	1,45	3,60	5,22		
		Viti	cad	0,17	15,00	2,61		
		totale materiali				31,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,00	8,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,16*	*0,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,16	5,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**61,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.070.e	**CAM**	**Sistema a cappotto con lastre preaccoppiate in cartongesso e schiuma polysio (12,5+6 cm)**	**mq**	**83,76**			**20%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti interne con sistema a cappotto realizzato con lastre preaccoppiate larghezza 1200 mm costituite da isolante termico accoppiato con una lastra di cartongesso idrorepellente - isolante termico in schiuma polyiso, espansa rigida PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestito su entrambe le facce con un rivestimento multistrato gas impermeabile accoppiato su una superficie ad una lastra di cartongesso da 12,5 mm, conducibilità termica dichiarata: λD= 0,022 W/mK; assemblato in stabilimento con collanti specifici per evitare deformazioni e distacchi; classe di reazione al fuoco B-s1-d0 - spessore mm 60 + cartongesso 12,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				16,57		
A2		**MATERIALI**						
		Lastre preaccoppiate cartongesso + schiuma poLysio (12,5+60 mm)	mq	38,74	1,05	40,68		
		Profili di fissagio ad omega	ml	1,45	3,60	5,22		
		Viti	cad	0,17	15,00	2,61		
		totale materiali				48,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				65,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	65,09	11,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,06*	*0,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	76,15	7,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**83,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.070.f	**CAM**	**Sistema a cappotto con lastre preaccoppiate in cartongesso e schiuma polysio (12,5+8 cm)**	**mq**	**96,07**			**17%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti interne con sistema a cappotto realizzato con lastre preaccoppiate larghezza 1200 mm costituite da isolante termico accoppiato con una lastra di cartongesso idrorepellente - isolante termico in schiuma polyiso, espansa rigida PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestito su entrambe le facce con un rivestimento multistrato gas impermeabile accoppiato su una superficie ad una lastra di cartongesso da 12,5 mm, conducibilità termica dichiarata: λD= 0,022 W/mK; assemblato in stabilimento con collanti specifici per evitare deformazioni e distacchi; classe di reazione al fuoco B-s1-d0 - spessore mm 80 + cartongesso 12,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				16,57		
A2		**MATERIALI**						
		Lastre preaccoppiate cartongesso + schiuma poLysio (12,5+80 mm)	mq	47,85	1,05	50,24		
		Profili di fissagio ad omega	ml	1,45	3,60	5,22		
		Viti	cad	0,17	15,00	2,61		
		totale materiali				58,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				74,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	74,65	12,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,69*	*0,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	87,34	8,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**96,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.070.g	**CAM**	**Sistema a cappotto con lastre preaccoppiate in cartongesso e schiuma polysio (12,5+10 cm)**	**mq**	**99,52**			**17%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti interne con sistema a cappotto realizzato con lastre preaccoppiate larghezza 1200 mm costituite da isolante termico accoppiato con una lastra di cartongesso idrorepellente - isolante termico in schiuma polyiso, espansa rigida PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestito su entrambe le facce con un rivestimento multistrato gas impermeabile accoppiato su una superficie ad una lastra di cartongesso da 12,5 mm, conducibilità termica dichiarata: λD= 0,022 W/mK; assemblato in stabilimento con collanti specifici per evitare deformazioni e distacchi; classe di reazione al fuoco B-s1-d0 - spessore mm 100 + cartongesso 12,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				16,57		
A2		**MATERIALI**						
		Lastre preaccoppiate cartongesso + schiuma poLysio (12,5+100 mm)	mq	50,40	1,05	52,92		
		Profili di fissagio ad omega	ml	1,45	3,60	5,22		
		Viti	cad	0,17	15,00	2,61		
		totale materiali				60,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	77,33	13,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,15*	*0,66*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	90,47	9,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**99,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.080		**Isolamento termico di pareti interne con sistema a cappotto realizzato con lastre preaccoppiate - Fibra minerale**						
E.10.040.080.a	**CAM**	**Sistema a cappottocon lastre preaccoppiate in cartongesso e fibra minerale basaltica (10 mm+3 cm)**	**mq**	**61,83**			**27%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti interne con sistema a cappotto realizzato con lastre preaccoppiate larghezza 1200 mm costituite da isolante termico accoppiato con una lastra di cartongesso idrorepellente - isolante termico in fibra minerale basaltica a doppia densità a accoppiato su una superficie ad una lastra di cartongesso, da 10 mm conducibilità termica dichiarata: λD= 0,035 W/mK; assemblato in stabilimento con collanti specifici per evitare deformazioni e distacchi; classe di reazione al fuoco A2-s1-d0 - spessore mm 30 + cartongesso 10 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				16,57		
A2		**MATERIALI**						
		Lastre preaccoppiate cartongesso + fibra minerale basaltica (12,5+40 mm)	mq	23,64	1,00	23,64		
		Profili di fissagio ad omega	ml	1,45	3,60	5,22		
		Viti	cad	0,17	15,00	2,61		
		totale materiali				31,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,04	8,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,17*	*0,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,21	5,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**61,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.080.b	**CAM**	**Sistema a cappottocon lastre preaccoppiate in cartongesso e fibra minerale basaltica (10 mm+ 4 cm)**	**mq**	**63,35**			**26%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti interne con sistema a cappotto realizzato con lastre preaccoppiate larghezza 1200 mm costituite da isolante termico accoppiato con una lastra di cartongesso idrorepellente - isolante termico in fibra minerale basaltica a doppia densità a accoppiato su una superficie ad una lastra di cartongesso, da 10 mm conducibilità termica dichiarata: λD= 0,035 W/mK; assemblato in stabilimento con collanti specifici per evitare deformazioni e distacchi; classe di reazione al fuoco A2-s1-d0 - spessore mm 40 + cartongesso 10 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				16,57		
A2		**MATERIALI**						
		Lastre preaccoppiate cartongesso + fibra minerale basaltica (12,5+40 mm)	mq	23,64	1,05	24,82		
		Profili di fissagio ad omega	ml	1,45	3,60	5,22		
		Viti	cad	0,17	15,00	2,61		
		totale materiali				32,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,22	8,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,37*	*0,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57,59	5,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**63,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.080.c	**CAM**	**Sistema a cappottocon lastre preaccoppiate in cartongesso e fibra minerale basaltica (10 mm +5 cm)**	**mq**	**67,66**			**24%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti interne con sistema a cappotto realizzato con lastre preaccoppiate larghezza 1200 mm costituite da isolante termico accoppiato con una lastra di cartongesso idrorepellente - isolante termico in fibra minerale basaltica a doppia densità a accoppiato su una superficie ad una lastra di cartongesso, da 10 mm conducibilità termica dichiarata: λD= 0,035 W/mK; assemblato in stabilimento con collanti specifici per evitare deformazioni e distacchi; classe di reazione al fuoco A2-s1-d0 - spessore mm 50 + cartongesso 10 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				16,57		
A2		**MATERIALI**						
		Lastre preaccoppiate cartongesso + fibra minerale basaltica (12,5+50 mm)	mq	26,83	1,05	28,17		
		Profili di fissagio ad omega	ml	1,45	3,60	5,22		
		Viti	cad	0,17	15,00	2,61		
		totale materiali				36,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	52,57	8,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,94*	*0,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	61,51	6,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**67,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.080.d	**CAM**	**Sistema a cappottocon lastre preaccoppiate in cartongesso e fibra minerale basaltica (10 mm + 6 cm)**	**mq**	**72,75**			**23%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti interne con sistema a cappotto realizzato con lastre preaccoppiate larghezza 1200 mm costituite da isolante termico accoppiato con una lastra di cartongesso idrorepellente - isolante termico in fibra minerale basaltica a doppia densità a accoppiato su una superficie ad una lastra di cartongesso, da 10 mm conducibilità termica dichiarata: λD= 0,035 W/mK; assemblato in stabilimento con collanti specifici per evitare deformazioni e distacchi; classe di reazione al fuoco A2-s1-d0 - spessore mm 60 + cartongesso 10 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				16,57		
A2		**MATERIALI**						
		Lastre preaccoppiate cartongesso + fibra minerale basaltica (12,5+60 mm)	mq	30,60	1,05	32,12		
		Profili di fissagio ad omega	ml	1,45	3,60	5,22		
		Viti	cad	0,17	15,00	2,61		
		totale materiali				39,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	56,53	9,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,61*	*0,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	66,14	6,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**72,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.080.e	**CAM**	**Sistema a cappottocon lastre preaccoppiate in cartongesso e fibra minerale basaltica (10 mm +8 cm)**	**mq**	**82,84**			**20%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti interne con sistema a cappotto realizzato con lastre preaccoppiate larghezza 1200 mm costituite da isolante termico accoppiato con una lastra di cartongesso idrorepellente - isolante termico in fibra minerale basaltica a doppia densità a accoppiato su una superficie ad una lastra di cartongesso, da 10 mm conducibilità termica dichiarata: λD= 0,035 W/mK; assemblato in stabilimento con collanti specifici per evitare deformazioni e distacchi; classe di reazione al fuoco A2-s1-d0 - spessore mm 80 + cartongesso 10 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				16,57		
A2		**MATERIALI**						
		Lastre preaccoppiate cartongesso + fibra minerale basaltica (12,5+80 mm)	mq	38,06	1,05	39,97		
		Profili di fissagio ad omega	ml	1,45	3,60	5,22		
		Viti	cad	0,17	15,00	2,61		
		totale materiali				47,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				64,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	64,37	10,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,94*	*0,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	75,31	7,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**82,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.080.f	**CAM**	**Sistema a cappottocon lastre preaccoppiate in cartongesso e fibra minerale basaltica (12,5+10 cm)**	**mq**	**92,93**			**18%**	**0,7%**
		Isolamento termico di pareti interne con sistema a cappotto realizzato con lastre preaccoppiate larghezza 1200 mm costituite da isolante termico accoppiato con una lastra di cartongesso idrorepellente - isolante termico in fibra minerale basaltica a doppia densità a accoppiato su una superficie ad una lastra di cartongesso, da 10 mm conducibilità termica dichiarata: λD= 0,035 W/mK; assemblato in stabilimento con collanti specifici per evitare deformazioni e distacchi; classe di reazione al fuoco A2-s1-d0 - spessore mm 100 + cartongesso 10 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				16,57		
A2		**MATERIALI**						
		Lastre preaccoppiate cartongesso + fibra minerale basaltica (12,5+100 mm)	mq	45,53	1,05	47,81		
		Profili di fissagio ad omega	ml	1,45	3,60	5,22		
		Viti	cad	0,17	15,00	2,61		
		totale materiali				55,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				72,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	72,21	12,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,28*	*0,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	84,49	8,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**92,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E		**OPERE EDILI**						
E.11		**COPERTURE E OPERE DA LATTONIERE**						
E.11.010		**PREPARAZIONE ALLA POSA DEI MANTI DI COPERTURA**						
E.11.010.010		**Cornicione sagomato**						
E.11.010.010.a		**Cornicione sagomato**	**m**	**151,71**			**57%**	**0,7%**
		Cornicione sagomato con un numero massimo di tre modanature, in mattoni cotti, ben ancorati alla muratura, compresi l'intonaco, gli sfridi, i tagli a misura						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	1,500	41,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,500	44,91		
		totale mano d'opera				86,67		
A2		**MATERIALI**						
		Tavole in abete per sottomisure	mc	405,57	0,02	8,11		
		Mattoni doppio UNI da cm 5,5x12x25	cad	0,33	40,00	13,13		
		Morali e correntini in abete	mc	476,10	0,01	4,76		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		totale materiali				28,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,04	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				117,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	117,88	20,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,04*	*1,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	137,91	13,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**151,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.010.020		**Pianellato o tavellonato sottostante il manto di copertura del tetto**						
E.11.010.020.a		**Pianellato sottostante il manto di copertura del tetto**	**mq**	**71,98**			**52%**	**0,7%**
		Pianellato o tavellonato sottostante il manto di copertura del tetto, fornitura e posa in opera dei laterizi e della malta per il loro fissaggio, compresi gli sfridi, i tagli a misura. Con pianelle						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,650	18,10		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,650	19,46		
		totale mano d'opera				37,56		
A2		**MATERIALI**						
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,07	6,86		
		Pianelle cm 12x25	cad	0,36	30,00	10,83		
		totale materiali				17,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	55,93	9,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,51*	*0,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	65,44	6,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**71,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.010.020.b		**Tavellonato sottostante il manto di copertura del tetto**	**mq**	**40,63**			**50%**	**0,7%**
		Pianellato o tavellonato sottostante il manto di copertura del tetto, fornitura e posa in opera dei laterizi e della malta per il loro fissaggio, compresi gli sfridi, i tagli a misura e le opere murarie. Con tavelloni						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,350	9,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,350	10,48		
		totale mano d'opera				20,22		
A2		**MATERIALI**						
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,01	0,98		
		Tavelloni forati cm 6x25x100	mq	8,81	1,10	9,69		
		totale materiali				10,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,57	5,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,37*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,94	3,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**40,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.010.030		**Tavolato in legno di abete per manto di copertura**						
E.11.010.030.a		**Tavolato in legno di abete per manto di copertura**	**mq**	**50,95**			**49%**	**0,7%**
		Fornitura e posa in opera di tavolato in abete dello spessore massimo di 25 mm per manto di copertura, compresi l'incastro a mezzo legno, chiodatura, bullonatura, incollaggio, gli sfridi, i tagli a misura, due mani di impregnante protettivo tipo carbolineum o simile						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				24,86		
A2		**MATERIALI**						
		Morali e correntini in abete	mc	476,10	0,00	0,48		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,03	11,97		
		Impregnante protettivo tipo carbolineum	Kg	7,47	0,10	0,75		
		Chiodi per legno	kg	0,88	0,20	0,18		
		totale materiali				13,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,59	6,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,73*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,32	4,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**50,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.010.040		**Pianellato in laterizio con colla di calce su struttura lignea già predispost**						
E.11.010.040.a		**Pianellato in laterizio con colla di calce su struttura lignea già predisposta. Con pianelle**	**mq**	**35,94**			**39%**	**0,7%**
		Pianellato in laterizio con colla di calce su struttura lignea già predisposta. Con pianelle						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,240	6,68		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,87		
A2		**MATERIALI**						
		Pianelle cm 12x25	cad	0,36	37,00	13,36		
		300 kg di cemento per mc di sabbia	mc	87,11	0,01	0,70		
		totale materiali				14,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,93	4,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,75*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,67	3,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**35,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.010.040.b		**Pianellato in laterizio con colla di calce su struttura lignea già predisposta. Con tavelle**	**mq**	**24,65**			**32%**	**0,7%**
		Pianellato in laterizio con colla di calce su struttura lignea già predisposta. Con tavelle						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		totale mano d'opera				7,94		
A2		**MATERIALI**						
		300 kg di cemento per mc di sabbia	mc	87,11	0,01	0,70		
		Tavelline forate da cm 50-60x25x3	mq	10,01	1,05	10,51		
		totale materiali				11,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,15	3,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,26*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,41	2,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**24,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.010.050		**Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto**						
E.11.010.050.a		**Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto**	**mq**	**36,18**			**34%**	**0,7%**
		Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5÷3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				12,43		
A2		**MATERIALI**						
		Chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0,90	0,30	0,27		
		Abete da lavoro in tavolame di classe III - IV spessore 20 mm	mc	468,64	0,03	14,06		
		totale materiali				14,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,11	4,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,78*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,89	3,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**36,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.010.060		**Tavolato in legno di castagno a vista**						
E.11.010.060.a		**Tavolato in legno di castagno a vista**	**mq**	**44,89**			**28%**	**0,7%**
		Tavolato in legno di castagno a vista dello spessore di cm. 2,5÷3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera, per falde di tetto, compresa piallatura e battentatura						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				12,43		
A2		**MATERIALI**						
		Chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0,90	0,30	0,27		
		Legname di castagno in tavolame 3 cm	mc	694,25	0,03	20,83		
		totale materiali				21,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,88	5,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,93*	*0,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,81	4,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**44,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.010.070		**Rete in fibra di vetro resistente agli alcali**						
E.11.010.070.a		**Rete in fibra di vetro resistente agli alcali**	**mq**	**6,40**			**41%**	**0,7%**
		Rete in fibra di vetro resistente agli alcali con maglia 4,5x5 mm per armatura della camicia di malta fornita e posta in opera con incollaggio a mezzo fazzolettini di guaina saldati al sottostante manto impermeabile.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		Rete in fibra di vetro	mq	2,11	1,10	2,32		
		totale materiali				2,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,97	0,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,84*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,82	0,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**6,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.010.080		**Camicia di malta bastarda per formazione del piano di posa**						
E.11.010.080.a		**Camicia di malta bastarda per formazione del piano di posa**	**mq**	**16,90**			**31%**	**0,7%**
		Camicia di malta bastarda per formazione del piano di posa del manto di copertura, da cm 1,5÷2 cm, disposta su superfici inclinate, compreso fasce, tirata con il regolo stretto						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		totale mano d'opera				5,29		
A2		**MATERIALI**						
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,08	7,84		
		totale materiali				7,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,13	2,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,23*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,37	1,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**16,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.020		**MANTI DI COPERTURA IN TEGOLE**						
E.11.020.010		**Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione**						
E.11.020.010.a		**Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione Tegole e coppi alla romana**	**mq**	**41,55**			**34%**	**0,7%**
		Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione, posta in opera su idoneo supporto, compresi la muratura di un filare ogni tre, oltre ai filari di gronda e di colmo, la formazione dei colmi, diagonali, bocchette, l'utilizzo di altri pezzi speciali, con l'impiego di malta fine di calce e pozzolana per le parti incastrate alla muratura, la sistemazione delle converse, gli oneri per le sovrapposizioni, gli sfridi, i tagli a misura. Tegole e coppi alla romana						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,260	6,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,130	3,62		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,130	3,89		
		totale mano d'opera				14,03		
A2		**MATERIALI**						
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,01	0,98		
		Tegole e coppi per tetti alla romana in cotto rosso	mq	12,25	1,01	12,37		
		Colmi per tetti alla romana	mq	2,73	0,10	0,27		
		Terminale di colmo	cad	7,06	0,02	0,14		
		Aeratore per coppo	cad	21,03	0,02	0,42		
		totale materiali				14,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,28	5,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,49*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,77	3,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**41,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.020.010.b		**Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione Tegole e coppi di tipo antico**	**mq**	**55,52**			**41%**	**0,7%**
		Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione, posta in opera su idoneo supporto, compresi la muratura di un filare ogni tre, oltre ai filari di gronda e di colmo, la formazione dei colmi, diagonali, bocchette, l'utilizzo di altri pezzi speciali, con l'impiego di malta fine di calce e pozzolana per le parti incastrate alla muratura, la sistemazione delle converse, gli oneri per le sovrapposizioni, gli sfridi, i tagli a misura. Tegole e coppi di tipo antico						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,56		
A2		**MATERIALI**						
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,03	2,94		
		Coppi e sottocoppi per tetti alla romana in cotto anticato	mq	11,77	1,02	12,01		
		Colmi anticati per tetti alla romana	cad	3,79	0,15	0,57		
		Terminale di colmo in cotto anticato	cad	10,77	0,03	0,32		
		totale materiali				15,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,07	4,74		
		totale attrezzature				4,74		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,14	7,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,33*	*0,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50,47	5,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**55,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.020.010.c		**Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione Tegole alla marsigliese**	**mq**	**33,26**			**34%**	**0,7%**
		Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione, posta in opera su idoneo supporto, compresi la muratura di un filare ogni tre, oltre ai filari di gronda e di colmo, la formazione dei colmi, diagonali, bocchette, l'utilizzo di altri pezzi speciali, con l'impiego di malta fine di calce e pozzolana per le parti incastrate alla muratura, la sistemazione delle converse, gli oneri per le sovrapposizioni, gli sfridi, i tagli a misura. Tegole alla marsigliese						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,28		
A2		**MATERIALI**						
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,01	0,98		
		Terminale di colmo	cad	7,06	0,02	0,14		
		Aeratore per coppo	cad	21,03	0,02	0,42		
		Tegole Marsiglia	mq	8,60	1,01	8,69		
		Colmi per tegole Marsiglia	cad	2,69	0,10	0,27		
		totale materiali				10,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,84	4,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,39*	*0,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,24	3,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**33,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.020.010.d		**Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione Tegole di cemento colorato**	**mq**	**31,80**			**32%**	**0,7%**
		Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione, posta in opera su idoneo supporto, compresi la muratura di un filare ogni tre, oltre ai filari di gronda e di colmo, la formazione dei colmi, diagonali, bocchette, l'utilizzo di altri pezzi speciali, con l'impiego di malta fine di calce e pozzolana per le parti incastrate alla muratura, la sistemazione delle converse, gli oneri per le sovrapposizioni, gli sfridi, i tagli a misura. Tegole di cemento colorato						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,090	2,26		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,090	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				10,15		
A2		**MATERIALI**						
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,01	0,98		
		Terminale di colmo	cad	7,06	0,02	0,14		
		Aeratore per coppo	cad	21,03	0,02	0,42		
		Tegole in cemento colorato	mq	11,29	1,01	11,41		
		Colmi in cemento colorato	cad	2,53	0,10	0,25		
		totale materiali				13,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,71	4,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,20*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,91	2,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**31,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.020.010.e		**Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione Quadrelle di ardesia**	**mq**	**71,84**			**16%**	**0,7%**
		Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione, posta in opera su idoneo supporto, compresi la muratura di un filare ogni tre, oltre ai filari di gronda e di colmo, la formazione dei colmi, diagonali, bocchette, l'utilizzo di altri pezzi speciali, con l'impiego di malta fine di calce e pozzolana per le parti incastrate alla muratura, la sistemazione delle converse, gli oneri per le sovrapposizioni, gli sfridi, i tagli a misura. Quadrelle di ardesia						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,28		
A2		**MATERIALI**						
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,01	0,98		
		Quadrelle di ardesia naturale, per copertura di tetti, cornicioni e similari, dimensioni 40x40 cm e spessore 10 mm, a doppia graffiatura	mq	39,10	1,01	39,49		
		totale materiali				40,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	55,82	9,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,49*	*0,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	65,31	6,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**71,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.030		**COPERTURE DISCONTINUE IN LASTRE E PANNELLI**						
E.11.030.010		**Copertura a tetto con lastre traslucide**						
E.11.030.010.a		**Copertura a tetto con lastre traslucide**	**mq**	**21,82**			**40%**	**0,7%**
		Copertura a tetto con lastre traslucide ondulate in resina poliestere rinforzata circa 1,7 kg/m², a spiovente o a padiglione, poste in opera su struttura predisposta da pagarsi a parte; comprese viti e rondelle						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,060	1,67		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				8,68		
A2		**MATERIALI**						
		Lastre traslucide ondulate in resina di poliestere	mq	7,03	1,10	7,73		
		totale materiali				7,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,54		
		totale attrezzature				0,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,95	2,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,88*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,84	1,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**21,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.030.020		**Copertura a tetto con lastre in lamiera di acciaio zincato**						
E.11.030.020.a		**Copertura a tetto con lastre in lamiera di acciaio zincato Lastre piane da 6/10 mm**	**mq**	**27,20**			**36%**	**0,7%**
		Copertura a tetto con lastre in lamiera di acciaio zincato, poste in opera su struttura predisposta da pagarsi a parte, compresa la posa in opera di gronde e colmi e relative minuterie. Lastre piane da 6/10 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,060	1,67		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				9,78		
A2		**MATERIALI**						
		Lamiera con spessore di 6/10 di mm	Kg	2,30	4,71	10,81		
		totale materiali				10,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,54		
		totale attrezzature				0,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,14	3,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,59*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,73	2,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**27,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.030.020.b		**Copertura a tetto con lastre in lamiera di acciaio zincato Lastre ondulate o grecate minimo 7/10 mm**	**mq**	**27,21**			**36%**	**0,7%**
		Copertura a tetto con lastre in lamiera di acciaio zincato, poste in opera su struttura predisposta da pagarsi a parte, compresa la posa in opera di gronde e colmi e relative minuterie. Lastre ondulate o grecate minimo 7/10 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,060	1,67		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				9,78		
A2		**MATERIALI**						
		Lamiera con spessore di 7/10 di mm	Kg	1,97	5,50	10,82		
		totale materiali				10,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,54		
		totale attrezzature				0,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,15	3,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,59*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,74	2,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**27,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.030.030		**Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato**						
E.11.030.030.a		**Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato Con lamiera di acciaio zincato dello spessore fino a 0,45 mm**	**mq**	**48,85**			**20%**	**0,7%**
		Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato aprofilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato (secondoUNI 5753-75) protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfalto plastico stabilizzato dello spessore di 1,7 mm e da una lamina di alluminio e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio. Il tutto in opera comprese sovrapposizioni, gruppi di fissaggio, oneri di trasporto. Con lamiera di acciaio zincato dello spessore fino a 0,45 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,060	1,67		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				9,78		
A2		**MATERIALI**						
		Lamiera di acciaio zincato di spessore fino a 0,45 mm	mq	25,00	1,10	27,50		
		totale materiali				27,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,96	6,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,45*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,41	4,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**48,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.030.030.b		**Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato Con lamiera di acciaio zincato dello spessore da 0,45 a 0,6 mm**	**mq**	**52,12**			**19%**	**0,7%**
		Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato (secondo UNI 5753-75) protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfalto plastico stabilizzato dello spessore di 1,7 mm e da una lamina di alluminio e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio. Il tutto in opera comprese sovrapposizioni, gruppi di fissaggio, oneri di trasporto. Con lamiera di acciaio zincato dello spessore da 0,45 a 0,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,060	1,67		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				9,78		
A2		**MATERIALI**						
		Lamiera di acciaio zincato di spessore da 0,45 mm fino a 0,6 mm	mq	27,31	1,10	30,04		
		totale materiali				30,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,50	6,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,88*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,38	4,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**52,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.030.030.c		**Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato Con lamiera di acciaio zincato dello spessore da 0,6 a 0,8 mm**	**mq**	**54,97**			**18%**	**0,7%**
		Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato (secondo UNI 5753-75) protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfalto plastico stabilizzato dello spessore di 1,7 mm e da una lamina di alluminio e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio. Il tutto in opera comprese sovrapposizioni, gruppi di fissaggio, oneri di trasporto. Con lamiera di acciaio zincato dello spessore da 0,6 a 0,8 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,060	1,67		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				9,78		
A2		**MATERIALI**						
		Lamiera di acciaio zincato di spessore da 0,6 mm fino a 0,8 mm	mq	29,32	1,10	32,25		
		totale materiali				32,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,71	7,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,26*	*0,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,97	5,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**54,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.030.030.d		**Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato Sovrapprezzo per rivestimento esterno in lamina di alluminio preverniciata**	**mq**	**9,64**			**0%**	**0,7%**
		Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato (secondo UNI 5753-75) protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfalto plastico stabilizzato dello spessore di 1,7 mm e da una lamina di alluminio e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio. Il tutto in opera comprese sovrapposizioni, gruppi fissaggio, oneri di trasporto. Sovrapprezzo per rivestimento esterno in lamina di alluminio preverniciata						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Maggior costo pannello con rivestimento esterno in lamiera di alluminio	mq	7,13	1,05	7,49		
		totale materiali				7,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,49	1,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,27*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,76	0,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**9,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.030.030.e		**Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato Sovrapprezzo per rivestimento esterno in lamina di rame elettrolitico**	**mq**	**19,27**			**0%**	**0,7%**
		Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato (secondo UNI 5753-75) protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfalto plastico stabilizzato dello spessore di 1,7 mm e da una lamina di alluminio e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio. Il tutto in opera comprese sovrapposizioni, gruppi di fissaggio, oneri di trasporto. Sovrapprezzo per rivestimento esterno in lamina di rame elettrolitico						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Maggior costo pannello con rivestimento esterno in lamiera di rame elettrolitico	mq	14,26	1,05	14,97		
		totale materiali				14,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,97	2,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,55*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,52	1,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**19,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.030.030.f		**Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato. Sovrapprezzo per lastre con raggio di curvatura su misura**	**%**	**5,00**			**0%**	**0,7%**
		Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato (secondo UNI 5753-75) protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfalto plastico stabilizzato dello spessore di 1,7 mm e da una lamina di alluminio e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio. Il tutto in opera comprese sovrapposizioni, gruppi di fissaggio, oneri di trasporto. Sovrapprezzo per lastre con raggio di curvatura su misura						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Quota materiali per voci in percentuale	%	1,00	3,89	3,89		
		totale materiali				3,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,89	0,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,66*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,55	0,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/%**			**5,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.030.040		**Copertura realizzata in pannelli termoisolanti a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato**						
E.11.030.040.a		**Copertura realizzata in pannelli termoisolanti a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato Spessore 30 mm**	**mq**	**63,26**			**15%**	**0,7%**
		Pannello per copertura realizzata in lastre non portanti termoisolanti a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato da 0,6 mm, da schiuma poliuretanic con coefficiente di conducibiltà termica non superiore a 0,028 W/mK ,e superiormente unalamiera di acciaio zincato da 0,45 mm rivestita da una protezione abase di asfalto plastico stabilizzato e da una lamina di alluminionaturale. Il tutto compresi i necessari elementi di completamento. Copertura realizzata in pannelli termoisolanti a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato Spessore 30 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,060	1,67		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				9,78		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello termoisolante spessore mm 30	mq	36,85	1,05	38,69		
		totale materiali				38,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,15	8,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,36*	*0,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57,51	5,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**63,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.030.040.b		**Copertura realizzata in pannelli termoisolanti a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato** Spessore 40 mm	**mq**	**72,89**			**13%**	**0,7%**
		Pannello per copertura realizzata in lastre non portanti termoisolanti a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato da 0,6 mm, da schiuma poliuretanica, con coefficiente di conducibiltà termica non superiore a 0,028 W/mK ,e superiormente unalamiera di acciaio zincato da 0,45 mm rivestita da una protezione abase di asfalto plastico stabilizzato e da una lamina di alluminionaturale. Il tutto compresi i necessari elementi di completamento. Copertura realizzata in pannelli termoisolanti a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato Spessore 40 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,060	1,67		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				9,78		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello termoisolante spessore mm 40	mq	43,98	1,05	46,18		
		totale materiali				46,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	56,64	9,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,63*	*0,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	66,27	6,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**72,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.030.045		**Pannello isolante in schiuma isopoliuretanica per coperture a falda microventilate**						
E.11.030.045.a		**Pannello isolante in schiuma isopoliuretanica per coperture a falda microventilate Spessore 6 cm**	**mq**	**76,02**			**22%**	**0,7%**
		Pannello isolante per microventilazione costituito da schiuma iso-poliuretanica polyiso, espansa senza impiego di CFC opp. HCFC, rivestito sulla faccia inferiore con fibra minerale saturata e su quella superiore con rivestimento in tnt permeabile al vapore ed impermeabile all'acqua con inglobati nello spessore del pannello listelli in legno OSB3 per il fissaggio dell'orditura del tetto ventilato con conducibilità termica dichiarata di calcolo λD non inferiore a 0,028 W/mK resistenza a compressione non inferiore a 140 kPa fissato meccanicamente sigillato sulla faccia a vista con banda adesiva a freddo in polietilene trattato con collante acrilico e successivo posa di profili ad omega in acciaio zinco magnesio con piegamento a profilatura Dx51D specifici per microventilazione fissati in corrispondenza dei listelli OSB3 in funzione del passo delle tegole o dei coppi escluso fornitura e posa di coppi o tegole e relativi materiali per il loro montaggio. Spessore 6 cm con coefficiente di conducibilità 0,028 W/mk						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				16,57		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in PIR con listelli OSB spess. cm 6	mq	26,39	1,00	26,39		
		Banda autoadesiva	ml	1,92	1,50	2,88		
		Profilo omega microforato in acciaio	ml	4,48	2,80	12,54		
		totale materiali				41,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,07	10,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,04*	*0,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,11	6,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**76,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.030.045.b		**Pannello isolante in schiuma isopoliuretanica per coperture a falda microventilate Spessore 8 cm**	**mq**	**83,57**			**20%**	**0,7%**
		Pannello isolante per microventilazione costituito da schiuma iso-poliuretanica polyiso, espansa senza impiego di CFC opp. HCFC, rivestito sulla faccia inferiore con fibra minerale saturata e su quella superiore con rivestimento in tnt permeabile al vapore ed impermeabile all'acqua con inglobati nello spessore del pannello listelli in legno OSB3 per il fissaggio dell'orditura del tetto ventilato con conducibilità termica dichiarata di calcolo λD non inferiore a 0,028 W/mK resistenza a compressione non inferiore a 140 kPa fissato meccanicamente sigillato sulla faccia a vista con banda adesiva a freddo in polietilene trattato con collante acrilico e successivo posa di profili ad omega in acciaio zinco magnesio con piegamento a profilatura Dx51D specifici per microventilazione fissati in corrispondenza dei listelli OSB3 in funzione del passo delle tegole o dei coppi escluso fornitura e posa di coppi o tegole e relativi materiali per il loro montaggio. Spessore 8 cm con coefficiente di conducibilità 0,026 W/mk						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				16,57		
A2		**MATERIALI**						
		Banda autoadesiva	ml	1,92	1,50	2,88		
		Profilo omega microforato in acciaio	ml	4,48	2,80	12,54		
		Pannello in PIR con listelli OSB spess. cm 8	mq	32,26	1,00	32,26		
		totale materiali				47,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				64,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	64,94	11,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,04*	*0,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	75,98	7,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**83,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.030.045.c		**Pannello isolante in schiuma isopoliuretanica per coperture a falda microventilate Spessore 10 cm**	**mq**	**90,11**			**18%**	**0,7%**
		Pannello isolante per microventilazione costituito da schiuma iso-poliuretanica polyiso, espansa senza impiego di CFC opp. HCFC, rivestito sulla faccia inferiore con fibra minerale saturata e su quella superiore con rivestimento in tnt permeabile al vapore ed impermeabile all'acqua con inglobati nello spessore del pannello listelli in legno OSB3 per il fissaggio dell'orditura del tetto ventilato con conducibilità termica dichiarata di calcolo λD non inferiore a 0,028 W/mK resistenza a compressione non inferiore a 140 kPa fissato meccanicamente sigillato sulla faccia a vista con banda adesiva a freddo in polietilene trattato con collante acrilico e successivo posa di profili ad omega in acciaio zinco magnesio con piegamento a profilatura Dx51D specifici per microventilazione fissati in corrispondenza dei listelli OSB3 in funzione del passo delle tegole o dei coppi escluso fornitura e posa di coppi o tegole e relativi materiali per il loro montaggio. Spessore 10 cm con coefficiente di conducibilità 0,026 W/mk						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				16,57		
A2		**MATERIALI**						
		Banda autoadesiva	ml	1,92	1,50	2,88		
		Profilo omega microforato in acciaio	ml	4,48	2,80	12,54		
		Pannello in PIR con listelli OSB spess. cm 10	mq	37,34	1,00	37,34		
		totale materiali				52,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70,01	11,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,90*	*0,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	81,91	8,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**90,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.030.045.d		**Pannello isolante in schiuma isopoliuretanica per coperture a falda microventilate Spessore 12 cm**	**mq**	**96,92**			**17%**	**0,7%**
		Pannello isolante per microventilazione costituito da schiuma iso-poliuretanica polyiso, espansa senza impiego di CFC opp. HCFC, rivestito sulla faccia inferiore con fibra minerale saturata e su quella superiore con rivestimento in tnt permeabile al vapore ed impermeabile all'acqua con inglobati nello spessore del pannello listelli in legno OSB3 per il fissaggio dell'orditura del tetto ventilato con conducibilità termica dichiarata di calcolo λD non inferiore a 0,028 W/mK resistenza a compressione non inferiore a 140 kPa fissato meccanicamente sigillato sulla faccia a vista con banda adesiva a freddo in polietilene trattato con collante acrilico e successivo posa di profili ad omega in acciaio zinco magnesio con piegamento a profilatura Dx51D specifici per microventilazione fissati in corrispondenza dei listelli OSB3 in funzione del passo delle tegole o dei coppi escluso fornitura e posa di coppi o tegole e relativi materiali per il loro montaggio.Spessore 12 cm con coefficiente di conducibilità 0,025 W/mk						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				16,57		
A2		**MATERIALI**						
		Banda autoadesiva	ml	1,92	1,50	2,88		
		Profilo omega microforato in acciaio	ml	4,48	2,80	12,54		
		Pannello in PIR con listelli OSB spess. cm 12	mq	42,63	1,00	42,63		
		totale materiali				58,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				75,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	75,31	12,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,80*	*0,64*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	88,11	8,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**96,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.030.050		**Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato**						
E.11.030.050.a		**Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato Spessore pannello 40 mm**	**mq**	**46,09**			**21%**	**0,7%**
		Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato esupporto interno in acciaio zincato e preverniciato, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretanica con coefficiente di conducibiltà termica non superiore a 0,028 W/mK ,con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite. Spessore pannello 40 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				9,74		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello termoisolante bis spessore mm 40	mq	24,19	1,05	25,40		
		totale materiali				25,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,81	6,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,09*	*0,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,90	4,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**46,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.030.050.b		**Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato Spessore pannello 50 mm**	**mq**	**48,36**			**20%**	**0,7%**
		Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato esupporto interno in acciaio zincato e preverniciato, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretanica con coefficiente di conducibiltà termica non superiore a 0,028 W/mK , con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite.: Spessore pannello 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				9,74		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello termoisolante bis spessore mm 50	mq	25,87	1,05	27,16		
		totale materiali				27,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,58	6,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,39*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,97	4,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**48,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.030.050.c		**Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato Spessore pannello 60 mm**	**mq**	**51,27**			**18%**	**0,7%**
		Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato esupporto interno in acciaio zincato e preverniciato, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretanica, con coefficiente di conducibiltà termica non superiore a 0,028 W/mK , con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite. Spessore pannello 60 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,060	1,67		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				9,18		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello termoisolante bis spessore mm 60	mq	28,55	1,05	29,98		
		totale materiali				29,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,84	6,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,77*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,61	4,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**51,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.030.050.d		**Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato Spessore pannello 80 mm**	**mq**	**58,38**			**17%**	**0,7%**
		Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato esupporto interno in acciaio zincato e preverniciato, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretanica, con coefficiente di conducibiltà termica non superiore a 0,028 W/mK , con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite. Spessore pannello 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				9,74		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello termoisolante bis spessore mm 80	mq	33,29	1,05	34,95		
		totale materiali				34,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,36	7,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,71*	*0,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,08	5,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**58,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.030.050.e		**Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato Spessore pannello 100 mm**	**mq**	**64,71**			**15%**	**0,7%**
		Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato esupporto interno in acciaio zincato e preverniciato, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretanica con coefficiente di conducibiltà termica non superiore a 0,028 W/mK , con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite. Spessore pannello 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				9,74		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello termoisolante bis spessore mm 100	mq	37,96	1,05	39,86		
		totale materiali				39,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	50,28	8,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,55*	*0,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	58,82	5,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**64,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.030.055		**Acciaio preverniciato con vernice poliestere, spessore minimo 0,5 mm:**						
E.11.030.055.a		**Acciaio preverniciato con vernice poliestere, spessore minimo 0,5 mm. Spessore pannello 30 mm**	**mq**	**46,51**			**21%**	**0,7%**
		Acciaio preverniciato con vernice poliestere, spessore minimo 0,5 mm. Spessore pannello 30 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				9,74		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello termoisolante preverniciato con vernice poliestere sp. mm 30	mq	24,50	1,05	25,73		
		totale materiali				25,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,14	6,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,14*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,28	4,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**46,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.030.055.b		**Acciaio preverniciato con vernice poliestere, spessore minimo 0,5 mm. Spessore pannello 40 mm**	**mq**	**48,90**			**20%**	**0,7%**
		Acciaio preverniciato con vernice poliestere, spessore minimo 0,5 mm. Spessore pannello 40 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				9,74		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello termoisolante preverniciato con vernice poliestere sp. mm 40	mq	26,27	1,05	27,58		
		totale materiali				27,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,00	6,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,46*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,46	4,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**48,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.030.055.c		**Acciaio preverniciato con vernice poliestere, spessore minimo 0,5 mm. Spessore pannello 50 mm**	**mq**	**52,60**			**19%**	**0,7%**
		Acciaio preverniciato con vernice poliestere, spessore minimo 0,5 mm. Spessore pannello 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				9,74		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello termoisolante preverniciato con vernice poliestere sp. mm 50	mq	29,01	1,05	30,46		
		totale materiali				30,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,87	6,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,95*	*0,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,82	4,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**52,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.030.055.d		**Acciaio preverniciato con vernice poliestere, spessore minimo 0,5 mm. Spessore pannello 60 mm**	**mq**	**54,82**			**18%**	**0,7%**
		Acciaio preverniciato con vernice poliestere, spessore minimo 0,5 mm. Spessore pannello 60 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				9,74		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello termoisolante preverniciato con vernice poliestere sp. mm 60	mq	30,65	1,05	32,18		
		totale materiali				32,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,59	7,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,24*	*0,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,84	4,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**54,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.030.055.e		**Acciaio preverniciato con vernice poliestere, spessore minimo 0,5 mm. Spessore pannello 80 mm**	**mq**	**62,53**			**16%**	**0,7%**
		Acciaio preverniciato con vernice poliestere, spessore minimo 0,5 mm. Spessore pannello 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				9,74		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello termoisolante preverniciato con vernice poliestere sp. mm 80	mq	36,35	1,05	38,17		
		totale materiali				38,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,58	8,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,26*	*0,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,84	5,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**62,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.030.055.f		**Acciaio preverniciato con vernice poliestere, spessore minimo 0,5 mm. Spessore pannello 100 mm**	**mq**	**68,41**			**14%**	**0,7%**
		Acciaio preverniciato con vernice poliestere, spessore minimo 0,5 mm. Spessore pannello 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				9,74		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello termoisolante preverniciato con vernice poliestere sp. mm 100	mq	40,70	1,05	42,74		
		totale materiali				42,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	53,15	9,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,04*	*0,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	62,19	6,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**68,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.030.060		**Alluminio preverniciato con vernice silicon-poliestere, spessore minimo 0,6 mm**						
E.11.030.060.a		**Alluminio preverniciato con vernice silicon-poliestere, spessore minimo 0,6 mm. Spessore pannello 30 mm**	**mq**	**48,90**			**20%**	**0,7%**
		Alluminio preverniciato con vernice silicon-poliestere, spessore minimo 0,6 mm. Spessore pannello 30 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				9,74		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello termoisolante preverniciato con vernice silicon-poliestere sp. mm 30	mq	26,27	1,05	27,58		
		totale materiali				27,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,00	6,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,46*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,46	4,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**48,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.030.060.b		**Alluminio preverniciato con vernice silicon-poliestere, spessore minimo 0,6 mm. Spessore pannello 40 mm**	**mq**	**52,18**			**19%**	**0,7%**
		Alluminio preverniciato con vernice silicon-poliestere, spessore minimo 0,6 mm. Spessore pannello 40 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				9,74		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello termoisolante preverniciato con vernice silicon-poliestere sp. mm 40	mq	28,69	1,05	30,13		
		totale materiali				30,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,54	6,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,89*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,44	4,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**52,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.030.060.c		**Alluminio preverniciato con vernice silicon-poliestere, spessore minimo 0,6 mm. Spessore pannello 50 mm**	**mq**	**55,32**			**18%**	**0,7%**
		Alluminio preverniciato con vernice silicon-poliestere, spessore minimo 0,6 mm. Spessore pannello 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				9,74		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello termoisolante preverniciato con vernice silicon-poliestere sp. mm 50	mq	31,02	1,05	32,57		
		totale materiali				32,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,98	7,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,31*	*0,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50,29	5,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**55,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.030.060.d		**Alluminio preverniciato con vernice silicon-poliestere, spessore minimo 0,6 mm. Spessore pannello 60 mm**	**mq**	**58,31**			**17%**	**0,7%**
		Alluminio preverniciato con vernice silicon-poliestere, spessore minimo 0,6 mm. Spessore pannello 60 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				9,74		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello termoisolante preverniciato con vernice silicon-poliestere sp. mm 60	mq	33,23	1,05	34,89		
		totale materiali				34,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,31	7,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,70*	*0,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,01	5,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**58,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.030.060.e		**Alluminio preverniciato con vernice silicon-poliestere, spessore minimo 0,6 mm. Spessore pannello 80 mm**	**mq**	**65,69**			**15%**	**0,7%**
		Alluminio preverniciato con vernice silicon-poliestere, spessore minimo 0,6 mm. Spessore pannello 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				9,74		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello termoisolante preverniciato con vernice silicon-poliestere sp. mm 80	mq	38,69	1,05	40,63		
		totale materiali				40,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,04	8,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,68*	*0,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	59,72	5,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**65,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.030.060.f		**Alluminio preverniciato con vernice silicon-poliestere, spessore minimo 0,6 mm. Spessore pannello 100 mm**	**mq**	**72,86**			**13%**	**0,7%**
		Alluminio preverniciato con vernice silicon-poliestere, spessore minimo 0,6 mm. Spessore pannello 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				9,74		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello termoisolante preverniciato con vernice silicon-poliestere sp. mm 100	mq	44,00	1,05	46,20		
		totale materiali				46,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	56,61	9,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,62*	*0,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	66,23	6,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**72,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.030.065		**Supporto esterno in rame, spessore minimo 0,5 mm, supporto interno acciaio zincato, spessore 0,5 mm**						
E.11.030.065.a		**Supporto esterno in rame, spessore minimo 0,5 mm, supporto interno acciaio zincato, spessore 0,5 mm. Spessore pannello 30 mm**	**mq**	**73,94**			**13%**	**0,7%**
		Supporto esterno in rame, spessore minimo 0,5 mm, supporto interno acciaio zincato, spessore 0,5 mm. Spessore pannello 30 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				9,74		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello termoisolante con supporto esterno in rame sp. mm 30	mq	44,80	1,05	47,03		
		totale materiali				47,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	57,45	9,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,77*	*0,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	67,22	6,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**73,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.030.065.b		**Supporto esterno in rame, spessore minimo 0,5 mm, supporto interno acciaio zincato, spessore 0,5 mm._Spessore pannello 40 mm**	**mq**	**77,19**			**13%**	**0,7%**
		Supporto esterno in rame, spessore minimo 0,5 mm, supporto interno acciaio zincato, spessore 0,5 mm._Spessore pannello 40 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				9,74		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello termoisolante con supporto esterno in rame sp. mm 40	mq	47,21	1,05	49,57		
		totale materiali				49,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,98	10,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,20*	*0,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	70,18	7,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**77,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.030.065.c		**Supporto esterno in rame, spessore minimo 0,5 mm, supporto interno acciaio zincato, spessore 0,5 mm. Spessore pannello 50 mm**	**mq**	**81,90**			**12%**	**0,7%**
		Supporto esterno in rame, spessore minimo 0,5 mm, supporto interno acciaio zincato, spessore 0,5 mm. Spessore pannello 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				9,74		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello termoisolante con supporto esterno in rame sp. mm 50	mq	50,69	1,05	53,22		
		totale materiali				53,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,63	10,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,82*	*0,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	74,45	7,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**81,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.040		**OPERE DA LATTONIERE**						
E.11.040.010		**Lastre di piombo per raccordi pluviali, bocchettoni, brache, e simili**						
E.11.040.010.a		**Lastre di piombo per raccordi pluviali, bocchettoni, braghe, e simili**	**Kg**	**22,18**			**25%**	**0,7%**
		Lastre di piombo lavorato di qualsiasi spessore, per raccordi pluviali, bocchettoni, braghe e quant'altro; compresi oneri per saldature, sagomatura, taglio, sfrido						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		totale mano d'opera				5,57		
A2		**MATERIALI**						
		Lastra di piombo lavorato di qualsiasi spessore	Kg	11,66	1,00	11,66		
		totale materiali				11,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,23	2,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,93*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,16	2,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/Kg**			**22,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.040.015		**Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e cordolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore**						
E.11.040.015.a		**Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e cordolo di altezza 200 mm. Diametro da 60÷100 mm**	**cad**	**12,17**			**23%**	**0,7%**
		Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e cordolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, posto in opera su foro già predisposto. Diametro da 60÷100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		totale mano d'opera				2,78		
A2		**MATERIALI**						
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,00	0,20		
		Bocchettone in gomma diametro da 60÷100 mm	cad	6,48	1,00	6,48		
		totale materiali				6,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,46	1,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,61*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,07	1,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**12,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.040.015.b		**Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e cordolo di altezza 200 mm. Diametro da 120÷150 mm**	**cad**	**17,93**			**16%**	**0,7%**
		Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e cordolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, posto in opera su foro già predisposto. Diametro da 120÷150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		totale mano d'opera				2,78		
A2		**MATERIALI**						
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,00	0,20		
		Bocchettone in gomma diametro da 120÷150 mm	cad	10,96	1,00	10,96		
		totale materiali				11,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,94	2,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,37*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,30	1,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**17,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.040.015.c		**Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e cordolo di altezza 200 mmo. Diametro 200 mm**	**cad**	**25,79**			**11%**	**0,7%**
		Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e cordolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, posto in opera su foro già predisposto. Diametro 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		totale mano d'opera				2,78		
A2		**MATERIALI**						
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,00	0,20		
		Bocchettone in gomma diametro 200 mm	cad	17,06	1,00	17,06		
		totale materiali				17,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,04	3,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,41*	*0,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,44	2,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**25,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.040.016		**Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi**						
E.11.040.016.a		**Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi, delle dimensioni di: 100x100 mm**	**cad**	**13,49**			**21%**	**0,7%**
		Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi, delle dimensioni di: 100x100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		totale mano d'opera				2,78		
A2		**MATERIALI**						
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,00	0,20		
		Bocchettone sifonato con griglia in pvc 100x100 mm	cad	7,50	1,00	7,50		
		totale materiali				7,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,48	1,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,78*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,26	1,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**13,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.040.016.b		**Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi, delle dimensioni di: 150x150 mm**	**cad**	**22,47**			**12%**	**0,7%**
		Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi, delle dimensioni di: 150x150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		totale mano d'opera				2,78		
A2		**MATERIALI**						
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,00	0,20		
		Bocchettone sifonato con griglia in pvc 150x150 mm	cad	14,48	1,00	14,48		
		totale materiali				14,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,46	2,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,97*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,42	2,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**22,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.040.016.c		**Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi, delle dimensioni di: 200x200 mm**	**cad**	**29,57**			**9%**	**0,7%**
		Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi, delle dimensioni di: 200x200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		totale mano d'opera				2,78		
A2		**MATERIALI**						
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,00	0,20		
		Bocchettone sifonato con griglia in pvc 200x200 mm	cad	19,99	1,00	19,99		
		totale materiali				20,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,97	3,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,91*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,88	2,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**29,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.040.016.d		**Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi, delle dimensioni di: 250x250 mm**	**cad**	**49,72**			**7%**	**0,7%**
		Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi, delle dimensioni di: 250x250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,120	3,34		
		totale mano d'opera				3,34		
A2		**MATERIALI**						
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,00	0,20		
		Bocchettone sifonato con griglia in pvc 250x2500 mm	cad	35,09	1,00	35,09		
		totale materiali				35,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,63	6,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,57*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,20	4,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**49,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.040.016.e		**Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi, delle dimensioni di: 300x300 mm**	**cad**	**63,52**			**5%**	**0,7%**
		Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi, delle dimensioni di: 300x300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,120	3,34		
		totale mano d'opera				3,34		
A2		**MATERIALI**						
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,00	0,20		
		Bocchettone sifonato con griglia in pvc 300x300 mm	cad	45,82	1,00	45,82		
		totale materiali				46,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,36	8,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,39*	*0,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57,75	5,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**63,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.040.020		**Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro**						
E.11.040.020.a		**Pluviali e canne di ventilazione. In alluminio da 10/10, diametro 80 mm**	**m**	**21,36**			**23%**	**0,7%**
		Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In alluminio da 10/10, diametro 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				4,85		
A2		**MATERIALI**						
		Pluviale in alluminio, compresi di pezzi speciali e accessori fissaggio, diametro 80 mm	m	11,52	1,02	11,75		
		totale materiali				11,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,60	2,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,82*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,42	1,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**21,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.040.020.b		**Pluviali e canne di ventilazione. In alluminio da 10/10, diametro 100 mm**	**m**	**23,78**			**20%**	**0,7%**
		Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In alluminio da 10/10, diametro 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				4,85		
A2		**MATERIALI**						
		Pluviale in alluminio, compresi di pezzi speciali e accessori fissaggio, diametro 100 mm	m	13,50	1,01	13,63		
		totale materiali				13,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,48	3,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,14*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,62	2,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**23,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.040.020.c		**Pluviali e canne di ventilazione. In alluminio da 10/10, colore rame roof, diametro 80 mm**	**m**	**32,58**			**15%**	**0,7%**
		Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In alluminio da 10/10, colore rame roof, diametro 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				4,85		
A2		**MATERIALI**						
		Pluviale in alluminio, colore rame roof, compresi di pezzi speciali e accessori fissaggio, diametro 80 mm	m	20,27	1,01	20,47		
		totale materiali				20,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,32	4,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,30*	*0,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,62	2,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**32,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.040.020.d		**Pluviali e canne di ventilazione. In alluminio da 10/10, colore rame roof, diametro 100 mm**	**m**	**36,29**			**13%**	**0,7%**
		Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In alluminio da 10/10, colore rame roof, diametro 100 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				4,85		
A2		**MATERIALI**						
		Pluviale in alluminio, colore rame roof, compresi di pezzi speciali e accessori fissaggio, diametro 100 mm	m	23,12	1,01	23,35		
		totale materiali				23,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,20	4,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,79*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,99	3,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**36,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.040.020.e		**Pluviali e canne di ventilazione. In rame da 8/10, diametro 60 mm**	**m**	**57,27**			**8%**	**0,7%**
		Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In rame da 8/10, diametro 60 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				4,85		
A2		**MATERIALI**						
		Pluviale in rame, compresi di pezzi speciali e accessori fissaggio, diametro 60 mm	m	39,26	1,01	39,65		
		totale materiali				39,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,50	7,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,57*	*0,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,07	5,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**57,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.040.020.f		**Pluviali e canne di ventilazione. In rame da 8/10, diametro 80 mm**	**m**	**72,84**			**7%**	**0,7%**
		Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In rame da 8/10, diametro 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				4,85		
A2		**MATERIALI**						
		Pluviale in rame, compresi di pezzi speciali e accessori fissaggio, diametro 80 mm	m	51,24	1,01	51,75		
		totale materiali				51,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	56,60	9,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,62*	*0,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	66,22	6,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**72,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.040.020.g		**Pluviali e canne di ventilazione. In rame da 10/10, diametro 100 mm**	**m**	**87,73**			**6%**	**0,7%**
		Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In rame da 10/10, diametro 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				4,85		
A2		**MATERIALI**						
		Pluviale in rame, compresi di pezzi speciali e accessori fissaggio, diametro 100 mm	m	62,69	1,01	63,32		
		totale materiali				63,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				68,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	68,17	11,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,59*	*0,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	79,75	7,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**87,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.040.020.h		**Pluviali e canne di ventilazione. In rame da 10/10, diametro 120 mm**	**m**	**125,90**			**4%**	**0,7%**
		Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In rame da 10/10, diametro 120 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				4,85		
A2		**MATERIALI**						
		Pluviale in rame, compresi di pezzi speciali e accessori fissaggio, diametro 120 mm	m	92,06	1,01	92,98		
		totale materiali				92,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				97,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	97,83	16,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,63*	*0,83*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	114,46	11,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**125,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.040.020.i		**Pluviali e canne di ventilazione. In acciaio inox da 8/0, AISI 304, diametro 80 mm**	**m**	**30,01**			**16%**	**0,7%**
		Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In acciaio inox da 8/10, AISI 304, diametro 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				4,85		
A2		**MATERIALI**						
		Pluviale in acciaio inox, compresi di pezzi speciali e accessori fissaggio, diametro 80 mm, spessore 5/10	m	18,29	1,01	18,47		
		totale materiali				18,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,32	3,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,96*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,28	2,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**30,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.040.020.j		**Pluviali e canne di ventilazione. In acciaio inox da 8/10, AISI 304, diametro 100 mm**	**m**	**35,64**			**14%**	**0,7%**
		Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In acciaio inox da 8/10, AISI 304, diametro 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				4,85		
A2		**MATERIALI**						
		Pluviale in acciaio inox, compresi di pezzi speciali e accessori fissaggio, diametro 100 mm, spessore 5/10	m	22,62	1,01	22,85		
		totale materiali				22,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,69	4,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,71*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,40	3,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**35,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.040.020.k		**Pluviali e canne di ventilazione. In PVC, diametro esterno 50 mm**	**m**	**10,99**			**44%**	**0,7%**
		Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In PVC, diametro esterno 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				4,85		
A2		**MATERIALI**						
		Pluviale in PVC, compresi di pezzi speciali e accessori fissaggio, diametro esterno 50 mm	m	3,35	1,10	3,69		
		totale materiali				3,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,54	1,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,45*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,99	1,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**10,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.040.020.l		**Pluviali e canne di ventilazione. In PVC, diametro esterno 80 mm**	**m**	**16,76**			**29%**	**0,7%**
		Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In PVC, diametro esterno 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				4,85		
A2		**MATERIALI**						
		Pluviale in PVC, compresi di pezzi speciali e accessori fissaggio, diametro esterno 80 mm	m	7,44	1,10	8,18		
		totale materiali				8,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,03	2,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,21*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,24	1,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**16,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.040.020.m		**Pluviali e canne di ventilazione. In PVC, diametro esterno 100 mm**	**m**	**19,71**			**25%**	**0,7%**
		Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In PVC, diametro esterno 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				4,85		
A2		**MATERIALI**						
		Pluviale in PVC, compresi di pezzi speciali e accessori fissaggio, diametro esterno 100 mm	m	9,52	1,10	10,47		
		totale materiali				10,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,32	2,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,60*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,92	1,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**19,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.040.020.n		**Pluviali e canne di ventilazione. In PVC, diametro esterno 160 mm**	**m**	**32,95**			**15%**	**0,7%**
		Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In PVC, diametro esterno 160 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				4,85		
A2		**MATERIALI**						
		Pluviale in PVC, compresi di pezzi speciali e accessori fissaggio, diametro esterno 160 mm	m	18,87	1,10	20,76		
		totale materiali				20,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,60	4,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,35*	*0,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,96	3,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**32,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.040.020.o		**Pluviali e canne di ventilazione. In PVC, diametro esterno 200 mm**	**m**	**48,82**			**10%**	**0,7%**
		Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In PVC, diametro esterno 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				4,85		
A2		**MATERIALI**						
		Pluviale in PVC, compresi di pezzi speciali e accessori fissaggio, diametro esterno 200 mm	m	30,08	1,10	33,08		
		totale materiali				33,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,93	6,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,45*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,38	4,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**48,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.040.020.p		**Pluviali e canne di ventilazione. In acciaio zincato da 8/10 - diametro da 81 a 100 mm**	**m**	**16,19**			**34%**	**0,7%**
		Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere, In acciaio zincato da 8/10 - diametro da 81 a 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Lamiera di ferro zincato da 6/10 di mm	Kg	4,48	1,58	7,08		
		totale materiali				7,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,58	2,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,14*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,72	1,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**16,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.040.020.q		**Pluviali e canne di ventilazione. In acciaio zincato da 8/10 - diametro da 81 a 100 mm**	**m**	**17,66**			**31%**	**0,7%**
		Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In acciaio zincato da 8/10 - diametro da 81 a 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Lamiera di ferro zincato da 8/10 di mm	Kg	3,89	2,11	8,22		
		totale materiali				8,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,72	2,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,33*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,05	1,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**17,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.040.020.r		**Pluviali e canne di ventilazione. In acciaio zincato preverniciato da 8/10 - diametro da 81 a 100 mm**	**m**	**18,09**			**30%**	**0,7%**
		Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere.In acciaio zincato preverniciato da 8/10 - diametro da 81 a 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Lamiera di ferro zincato preverniciato da 6/10 di mm	Kg	5,42	1,58	8,56		
		totale materiali				8,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,06	2,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,39*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,45	1,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**18,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.040.020.s		**Pluviali e canne di ventilazione. In acciaio zincato preverniciato da 8/10 - diametro da 81 a 100 mm**	**m**	**19,81**			**28%**	**0,7%**
		Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In acciaio zincato preverniciato da 8/10 - diametro da 81 a 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Lamiera di ferro zincato preverniciato da 8/10 di mm	Kg	4,69	2,11	9,89		
		totale materiali				9,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,39	2,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,62*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,01	1,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**19,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.040.020.t		**Pluviali e canne di ventilazione. In acciaio zincato da 8/10 - diametro da 101 a 125 mm**	**m**	**22,22**			**30%**	**0,7%**
		Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In acciaio zincato da 8/10 - diametro da 101 a 125 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Lamiera di ferro zincato da 6/10 di mm	Kg	4,48	2,38	10,66		
		totale materiali				10,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,26	2,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,93*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,20	2,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**22,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.040.020.u		**In acciaio zincato da 8/10 - diametro da 101 a 125 mm**	**m**	**24,39**			**27%**	**0,7%**
		Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In acciaio zincato da 8/10 - diametro da 101 a 125 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Lamiera di ferro zincato da 8/10 di mm	Kg	3,89	3,17	12,35		
		totale materiali				12,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,95	3,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,22*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,17	2,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**24,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.040.020.v		**In acciaio zincato preverniciato da 8/10 - diametro da 101 a 125 mm**	**m**	**25,09**			**26%**	**0,7%**
		Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In acciaio zincato preverniciato da 8/10 - diametro da 101 a 125 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Lamiera di ferro zincato preverniciato da 6/10 di mm	Kg	5,42	2,38	12,89		
		totale materiali				12,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,49	3,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,31*	*0,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,81	2,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**25,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.040.020.w		**In acciaio zincato preverniciato da 8/10 - diametro da 101 a 125 mm**	**m**	**27,62**			**24%**	**0,7%**
		Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In acciaio zincato preverniciato da 8/10 - diametro da 101 a 125 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Lamiera di ferro zincato preverniciato da 8/10 di mm	Kg	4,69	3,17	14,86		
		totale materiali				14,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,46	3,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,65*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,11	2,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**27,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.040.030		**Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati**						
E.11.040.030.a		**Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati. In acciaio zincato da 6/10+J237:J241**	**mq**	**40,72**			**22%**	**0,7%**
		Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato da 6/10						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,160	4,79		
		totale mano d'opera				8,80		
A2		**MATERIALI**						
		Lamiera di ferro zincato da 6/10 di mm	Kg	4,48	5,10	22,84		
		totale materiali				22,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,64	5,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,38*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,02	3,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**40,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.040.030.b		**Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati. In acciaio zincato da 8/10**	**mq**	**44,67**			**20%**	**0,7%**
		Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato da 8/10						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,160	4,79		
		totale mano d'opera				8,80		
A2		**MATERIALI**						
		Lamiera di ferro zincato da 8/10 di mm	Kg	3,89	6,65	25,90		
		totale materiali				25,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,71	5,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,90*	*0,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,61	4,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**44,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.040.030.c		**Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati. In acciaio zincato preverniciato da 6/10**	**mq**	**46,88**			**19%**	**0,7%**
		Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato preverniciato da 6/10						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,160	4,79		
		totale mano d'opera				8,80		
A2		**MATERIALI**						
		Lamiera di ferro zincato preverniciato da 6/10 di mm	Kg	5,42	5,10	27,62		
		totale materiali				27,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,42	6,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,19*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,61	4,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**46,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.040.030.d		**Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati. In acciaio zincato preverniciato da 8/10**	**mq**	**51,44**			**17%**	**0,7%**
		Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato preverniciato da 8/10						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,160	4,79		
		totale mano d'opera				8,80		
A2		**MATERIALI**						
		Lamiera di ferro zincato preverniciato da 8/10 di mm	Kg	4,69	6,65	31,16		
		totale materiali				31,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,97	6,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,79*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,76	4,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**51,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.040.030.e		**Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati. In acciaio inox da 8/10**	**mq**	**119,70**			**9%**	**0,7%**
		Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio inox da 8/10						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Lamiere laminate in acciaio inox AISI 304	Kg	10,62	7,72	82,00		
		totale materiali				82,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,01	15,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,81*	*0,79*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	108,82	10,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**119,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.040.030.f		**Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati. In rame da 6/10**	**mq**	**91,24**			**10%**	**0,7%**
		Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In rame da 6/10						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,160	4,79		
		totale mano d'opera				8,80		
A2		**MATERIALI**						
		Lamiera in rame 6/10 di mm	Kg	11,29	5,50	62,09		
		totale materiali				62,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70,89	12,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,05*	*0,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	82,94	8,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**91,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.040.030.g		**Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati. In rame da 8/10**	**mq**	**141,65**			**6%**	**0,7%**
		Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In rame da 8/10						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,160	4,79		
		totale mano d'opera				8,80		
A2		**MATERIALI**						
		Lamiera in rame 8/10 di mm	Kg	13,68	7,40	101,26		
		totale materiali				101,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				110,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	110,07	18,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,71*	*0,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	128,78	12,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**141,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.040.030.h		**Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati. In rame da 8/10 anticato**	**mq**	**192,04**			**5%**	**0,7%**
		Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In rame da 8/10 anticato						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,160	4,79		
		totale mano d'opera				8,80		
A2		**MATERIALI**						
		Lamiera in rame invecchiato 8/10 di mm	Kg	18,97	7,40	140,41		
		totale materiali				140,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				149,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	149,21	25,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,37*	*1,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	174,58	17,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**192,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.040.030.i		**Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati. In alluminio preverniciato, spessore 8/10**	**mq**	**81,70**			**11%**	**0,7%**
		Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,160	4,79		
		totale mano d'opera				8,80		
A2		**MATERIALI**						
		Lamiera di alluminio preverniciato per gronde, canali etc	mq	52,07	1,05	54,67		
		totale materiali				54,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,48	10,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,79*	*0,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	74,27	7,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**81,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.040.035		**Canali di gronda in pvc**						
E.11.040.035.a		**Canali di gronda in pvc**	**m**	**26,99**			**24%**	**0,7%**
		Canali di gronda in pvc a doppia camera rinforzata quadrangolare (sviluppo 40 cm) montate in opera compreso pezzi speciali comprese staffe di sostegno						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Canale di gronda in PVC	m	13,68	1,05	14,37		
		totale materiali				14,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,97	3,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,57*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,54	2,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**26,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.040.040		**Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml**						
E.11.040.040.a		**Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml. Terminale di pluviali in tubi di ghisa dritti, diametro 80 mm**	**cad**	**143,11**			**1%**	**0,7%**
		Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, staffe di ferro, opere murarie, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. Terminale di pluviali in tubi di ghisa dritti, diametro 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				1,75		
A2		**MATERIALI**						
		Terminale dritto in ghisa, altezza 1,50 m, diametro 80 mm	cad	109,45	1,00	109,45		
		totale materiali				109,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				111,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	111,20	18,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,90*	*0,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	130,10	13,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**143,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.040.040.b		**Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml. Terminale di pluviali in tubi di ghisa curvi, diametro 80 mm**	**cad**	**186,94**			**1%**	**0,7%**
		Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, staffe di ferro, opere murarie, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. Terminale di pluviali in tubi di ghisa curvi, diametro 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				1,75		
A2		**MATERIALI**						
		Terminale curvo in ghisa, altezza 1,50 m, diametro 80 mm	cad	143,50	1,00	143,50		
		totale materiali				143,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				145,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	145,25	24,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,69*	*1,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	169,94	16,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**186,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.040.040.c		**Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml. Terminale di pluviali in tubi di ghisa dritti, diametro 100 mm**	**cad**	**199,40**			**1%**	**0,7%**
		Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, staffe di ferro, opere murarie, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. Terminale di pluviali in tubi di ghisa dritti, diametro 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				1,75		
A2		**MATERIALI**						
		Terminale dritto in ghisa, altezza 1,50 m, diametro 100 mm	cad	153,19	1,00	153,19		
		totale materiali				153,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				154,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	154,94	26,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,34*	*1,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	181,28	18,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**199,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.040.040.d		**Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml. Terminale di pluviali in tubi di ghisa curvi, diametro 100 mm**	**cad**	**261,99**			**1%**	**0,7%**
		Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, staffe di ferro, opere murarie, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. Terminale di pluviali in tubi di ghisa curvi, diametro 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				1,75		
A2		**MATERIALI**						
		Terminale curvo in ghisa, altezza 1,50 m, diametro 100 mm	cad	201,82	1,00	201,82		
		totale materiali				201,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				203,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	203,57	34,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*34,61*	*1,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	238,18	23,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**261,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.040.040.e		**Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml. Terminale di pluviali in tubi di rame dritti, diametro 80 mm**	**cad**	**193,10**			**1%**	**0,7%**
		Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, staffe di ferro, opere murarie, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. Terminale di pluviali in tubi di rame dritti, diametro 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				1,75		
A2		**MATERIALI**						
		Terminale dritto in rame, altezza 1,50 m, diametro 80 mm	cad	148,29	1,00	148,29		
		totale materiali				148,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				150,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	150,04	25,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,51*	*1,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	175,55	17,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**193,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.040.040.f		**Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml. Terminale di pluviali in tubi di rame curvi, diametro 80 mm**	**cad**	**218,17**			**1%**	**0,7%**
		Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, staffe di ferro, opere murarie, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. Terminale di pluviali in tubi di rame curvi, diametro 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				1,75		
A2		**MATERIALI**						
		Terminale curvo in rame, altezza 1,50 m, diametro 80 mm	cad	167,77	1,00	167,77		
		totale materiali				167,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				169,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	169,52	28,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,82*	*1,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	198,33	19,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**218,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.040.040.g		**Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml.Terminale di pluviali in tubi di rame dritti, diametro 100 mm**	**cad**	**240,01**			**1%**	**0,7%**
		Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, staffe di ferro, opere murarie, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. Terminale di pluviali in tubi di rame dritti, diametro 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				1,75		
A2		**MATERIALI**						
		Terminale dritto in rame, altezza 1,50 m, diametro 100 mm	cad	184,74	1,00	184,74		
		totale materiali				184,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				186,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	186,49	31,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*31,70*	*1,59*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	218,19	21,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**240,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.11.040.040.h		**Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml. Terminale di pluviali in tubi di rame curvi, diametro 100 mm**	**cad**	**261,99**			**1%**	**0,7%**
		Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, staffe di ferro, opere murarie, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. Terminale di pluviali in tubi di rame curvi, diametro 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				1,75		
A2		**MATERIALI**						
		Terminale curvo in rame, altezza 1,50 m, diametro 100 mm	cad	201,82	1,00	201,82		
		totale materiali				201,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				203,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	203,57	34,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*34,61*	*1,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	238,18	23,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**261,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E		**OPERE EDILI**						
E.12		**IMPERMEABILIZZAZIONI**						
E.12.010		**MEMBRANE IMPERMEABILI BITUMINOSE**						
E.12.010.010		**Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo**						
E.12.010.010.a		**Membrana impermeabile bituminosa modificato con resine elastomeriche. Spessore 3 mm**	**mq**	**19,93**			**22%**	**0,7%**
		Membrana impermeabile bituminosa modificato con resine elastomeriche per manti confinati o sotto protezione pesante in zone con elevate escursioni termiche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 3 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche con supporto in TNT di poliestere, spessore 3	mq	9,65	1,10	10,61		
		Gas propano in contenitori da Kg 25	Kg	2,38	0,20	0,48		
		totale materiali				11,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,49	2,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,63*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,12	1,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**19,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.010.010.b		**Membrana impermeabile bituminosa modificata con resine elastomeriche. Spessore 4 mm**	**mq**	**21,96**			**20%**	**0,7%**
		Membrana impermeabile bituminosa modificata con resine elastomericheper manti confinati o sotto protezione pesante in zone con elevate escursioni termiche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, stesa su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Gas propano in contenitori da Kg 25	Kg	2,38	0,20	0,48		
		Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche con supporto in TNT di poliestere, spessore 4	mq	11,07	1,10	12,18		
		totale materiali				12,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,06	2,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,90*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,96	2,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**21,96**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.010.010.c		**Membrana impermeabile bituminosa modificata con resine elastomeriche. Spessore 5 mm**	**mq**	**23,90**			**18%**	**0,7%**
		Membrana impermeabile bituminosa modificato con resine elastomeriche per manti confinati o sotto protezione pesante in zone con elevate escursioni termiche, armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Gas propano in contenitori da Kg 25	Kg	2,38	0,20	0,48		
		Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche con supporto in TNT di poliestere, spessore 5 mm	mq	12,45	1,10	13,69		
		totale materiali				14,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,57	3,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,16*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,73	2,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**23,90**		

Prezzario Regionale
Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.010.010.e		**Membrana impermeabile bituminosa modificata con resine elastomeriche. Spessore 4,0 mm con rivestimento superiore in scaglie di ardesia**	**mq**	**23,83**			**23%**	**0,7%**
		Membrana impermeabile bituminosa modificata con resine elastomeriche per manti confinati o sotto protezione pesante in zone con elevate escursioni termiche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4,0 mm con rivestimento superiore protetto da scaglie di ardesia colore grigio naturale						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Gas propano in contenitori da Kg 25	Kg	2,38	0,20	0,48		
		Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS) con supporto in TNT di poliestere, con	mq	11,40	1,10	12,54		
		totale materiali				13,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,51	3,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,15*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,66	2,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**23,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.010.010.f		**Membrana impermeabile bituminosa modificata con resine elastomeriche. Sp. 4,5 mm rivestimento superiore in scaglie di ardesia**	**mq**	**24,19**			**23%**	**0,7%**
		Membrana impermeabile bituminosa modificata con resine elastomericheper manti confinati o sotto protezione pesante in zone con elevate escursioni termiche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4,5 mm con rivestimento superiore protetto da scaglie di ardesia colore grigio naturale						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Gas propano in contenitori da Kg 25	Kg	2,38	0,20	0,48		
		Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS) con supporto in TNT di poliestere, con	mq	11,65	1,10	12,81		
		totale materiali				13,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,79	3,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,19*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,99	2,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**24,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.010.020		**Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo composito stabilizzato con fibra di vetro**						
E.12.010.020.a		**Membrana impermeabile bituminosa a base di polimeri eterofasici in resine metalloceniche. Spessore 4 mm**	**mq**	**24,45**			**18%**	**0,7%**
		Membrana impermeabile bituminosa a base di polimeri eterofasici in resine metalloceniche con peso molecolare selezionato flessibilità a freddo - 30°C dopo invecchiamento -20°C, armatura tri-strato costituita da rete di vetro inserita in due TNT di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Gas propano in contenitori da Kg 25	Kg	2,38	0,20	0,48		
		Membrana bituminosa con polimeri eterofasici - fless. -30°C	mq	12,84	1,10	14,12		
		totale materiali				14,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,00	3,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,23*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,23	2,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**24,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.010.020.b		**Membrana impermeabile bituminosa a base di polimeri eterofasici in resine metalloceniche. Con scaglie di ardesia - Spessore 4 mm**	**mq**	**26,42**			**17%**	**0,7%**
		Membrana impermeabile bituminosa a base di polimeri eterofasici in resine metalloceniche con peso molecolare selezionato, flessibilità a freddo - 30°C dopo invecchiamento -20°C, armatura tri-strato costituita da rete di vetro inserita in due TNT di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate, autoprotetta sulla faccia a vista con scaglie di ardesia attiva colore grigio naturale. Spessore 4 mm escluso ardesia						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Gas propano in contenitori da Kg 25	Kg	2,38	0,20	0,48		
		Membrana bituminosa con polimeri eterofasici ardesiata - fless. -30°C	mq	14,22	1,10	15,65		
		totale materiali				16,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,52	3,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,49*	*0,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,01	2,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**26,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.015		**MANTI IMPERMEABILI CON MEMBRANE BITUME- POLIMERO ELASTOPLASTOMERICHE**						
E.12.015.010		**Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastomerica**						
E.12.015.010.a		**Membrana bitume polimero elastomerica flessibilità a freddo - 25°C. Armata TNT di poliestere stabilizzato spessore 3 mm**	**mq**	**19,91**			**22%**	**0,7%**
		Membrana impermeabile bituminosa costituita da mescola bitume-polimero elastomerica flessibilità a freddo - 25°C applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata con TNT da filo continuo stabilizzato spessore 3 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Membrana elastomerica armata TNT poliestere spessore 3 mm	mq	9,63	1,10	10,60		
		Gas propano in contenitori da Kg 25	Kg	2,38	0,20	0,48		
		totale materiali				11,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,47	2,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,63*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,10	1,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**19,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.015.010.b		**Membrana bitume polimero elastomerica flessibilità a freddo - 25°C. Armata TNT di poliestere stabilizzato spessore 4 mm**	**mq**	**21,98**			**20%**	**0,7%**
		Membrana impermeabile bituminosa costituita da mescola bitume-polimero elastomerica flessibilità a freddo - 25°C applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata con TNT di poliestere da filo continuo stabilizzato con fibre minerali spessore 4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Membrana elastomerica armata TNT poliestere spessore 4 mm	mq	11,09	1,10	12,20		
		Gas propano in contenitori da Kg 25	Kg	2,38	0,20	0,48		
		totale materiali				12,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,08	2,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,90*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,98	2,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**21,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.015.010.c		**Membrana bitume polimero elastomerica flessibilità a freddo - 25°C. Armata in feltro di vetro rinforzato spessore 3 mm**	**mq**	**18,53**			**24%**	**0,7%**
		Membrana impermeabile bituminosa costituita da mescola bitume-polimero elastomerica flessibilità a freddo - 25°C applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata in feltro di vetro rinforzato spessore 3 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Membrana elastomerica armata con velo vetro di spessore 3 mm	mq	8,65	1,10	9,52		
		Gas propano in contenitori da Kg 25	Kg	2,38	0,20	0,48		
		totale materiali				9,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,40	2,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,45*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,84	1,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**18,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.015.010.d		**Membrana bitume polimero elastomerica flessibilità a freddo - 25°C. Armata in feltro di vetro rinforzato spessore 4 mm**	**mq**	**20,57**			**21%**	**0,7%**
		Membrana impermeabile bituminosa costituita da mescola bitume-polimero elastomerica flessibilità a freddo - 25°C applicata a fiamma a con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata in feltro di vetro rinforzato spessore 4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Membrana elastomerica armata con velo vetro di spessore 4 mm	mq	10,09	1,10	11,10		
		Gas propano in contenitori da Kg 25	Kg	2,38	0,20	0,48		
		totale materiali				11,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,98	2,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,72*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,70	1,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**20,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.015.015		**Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia**						
E.12.015.015.a		**Membrana bitume polimero elastomerica flessibilità a freddo -25°C con rivestimento superiore in ardesia. Armata filo continuo elastoplastomeriche ardesiata naturale 4,5 kg/m**	**mq**	**23,83**			**23%**	**0,7%**
		Membrana impermeabilebituminosa costituita da mescola bitume-polimero elastomerica flessibilità a freddo - 25°C applicata a fiamma a con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata con TNT da filo continuo stabilizzato con finitura della faccia a vista in ardesiata colore grigio naturale del peso totale compreso ardesia di 4,5 kg/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Membrana polimero elastoplastomeriche ardesiata naturale 4,5 kg/mq	mq	11,40	1,10	12,54		
		Gas propano in contenitori da Kg 25	Kg	2,38	0,20	0,48		
		totale materiali				13,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,51	3,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,15*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,66	2,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**23,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.015.015.b		**Membrana bitume polimero elastomerica flessibilità a freddo -25°C con rivestimento superiore in ardesia. Armata filo continuo elastoplastomeriche ardesiata naturale 4,0 mm escluso ardesia**	**mq**	**23,37**			**24%**	**0,7%**
		Membrana impermeabilebituminosa costituita da mescola bitume-polimero elastomerica flessibilità a freddo - 25°C applicata a fiamma a con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata con TNT da filo continuo con finitura della faccia a vista in ardesiata colore grigio naturale spessore 4 mm escluso ardesia						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Membrana polimero elastoplastomeriche ardesiata naturale 4,0 kg/mq	mq	11,07	1,10	12,18		
		Gas propano in contenitori da Kg 25	Kg	2,38	0,20	0,48		
		totale materiali				12,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,16	3,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,09*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,25	2,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**23,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.015.020		**Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo**						
E.12.015.020.a		**Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo. Spessore 3 mm**	**mq**	**19,04**			**23%**	**0,7%**
		Membrana impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica flessibilità a freddo - 15°C con finitura sulla faccia a vista in fibre polimeriche testurizzate in film, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate _ armata con tessuto non tessuto da filo continuo. Spessore 3 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Membrana armata con TNT di poliestere fibre tex. - spessore 3 mm - 15°C	mq	9,02	1,10	9,92		
		Gas propano in contenitori da Kg 25	Kg	2,38	0,20	0,48		
		totale materiali				10,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,80	2,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,52*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,31	1,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**19,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.015.020.b		**Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo. Spessore 4 mm**	**mq**	**21,06**			**21%**	**0,7%**
		Membrana impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica flessibilità a freddo - 15°C con finitura sulla faccia a vista in fibre polimeriche testurizzate in film, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate _ armata con tessuto non tessuto da filo continuo. Spessore 4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Membrana armata con TNT di poliestere fibre tex. - spessore 4 mm - 15°C	mq	10,44	1,10	11,49		
		Gas propano in contenitori da Kg 25	Kg	2,38	0,20	0,48		
		totale materiali				11,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,37	2,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,78*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,15	1,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**21,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.015.025		**Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica a base di resine metalloceniche armata**						
E.12.015.025.a		**Membrana bitume polimero elastoplastomerica a base di resine metalloceniche -20°C armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo. Spessore 4 mm**	**mq**	**13,94**			**32%**	**0,7%**
		Membrana impermeabile mescola bitume-polimero elastoplastomerica a base di resine metalloceniche armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo a stabilita dimensionale controllata, flessibilità a freddo -20°C, dopo invecchiamento -15°C applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Membrana armata con tessutononntessuto di spessore 4 mm - 20°C	mq	4,51	1,10	4,96		
		Primer	Kg	3,32	0,30	1,00		
		Gas propano in contenitori da Kg 25	Kg	2,38	0,20	0,48		
		totale materiali				6,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,84	1,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,84*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,68	1,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**13,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.015.025.b		**Membrana bitume polimero elastoplastomerica a base di resine metalloceniche -20°C armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo. Con rivestimento superiore in ardesia, spessore della membrana esclusa ardesia 4 mm, peso totale 4,8 kg**	**mq**	**17,90**			**31%**	**0,7%**
		Membrana impermeabile mescola bitume-polimero elastoplastomerica a base di resine metalloceniche armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo a stabilita dimensionale controllata, flessibilità a freddo -20°C, dopo invecchiamento -15°C applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Con rivestimento superiore in ardesia, spessore della membrana esclusa ardesia 4 mm, peso totale 4,8 kg						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Membrana armata rivestita di ardesia peso 4,8 Kg/mq	mq	6,31	1,10	6,94		
		Primer	Kg	3,32	0,30	1,00		
		Gas propano in contenitori da Kg 25	Kg	2,38	0,20	0,48		
		totale materiali				8,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,91	2,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,36*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,28	1,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**17,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.015.030		**Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica con supporto inorganico sintetico resistenza al fuoco classe 1**						
E.12.015.030.a		**Membrana impermeabile bitume-polimero elastoplastomerica a base di resine metalloceniche additivata con sostanze apirogene ritardanti di fiamma con proprietà di autoestizione al fuoco. Spessore 4 mm**	**mq**	**25,46**			**17%**	**0,7%**
		Membrana impermeabile mescola bitume-polimero elastoplastomerica a base di resine metalloceniche additivata con sostanze apirogene ritardanti di fiamma con proprietà di autoestizione al fuoco, armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo a stabilita dimensionale controllata, flessibilità a freddo -15°C applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Membrana armata con supporto inorganico classe 1 di spessore 4 mm	mq	13,55	1,10	14,91		
		Gas propano in contenitori da Kg 25	Kg	2,38	0,20	0,48		
		totale materiali				15,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,79	3,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,36*	*0,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,15	2,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**25,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.015.030.b		**Membrana impermeabile bitume-polimero elastoplastomerica a base di resine metalloceniche additivata con sostanze apirogene ritardanti di fiamma con proprietà di autoestizione al fuoco. Rivestimento superiore in ardesia, spessore della membrana esclusa ardesia 4 mm, peso totale 4,8 kg**	**mq**	**27,40**			**20%**	**0,7%**
		Membrana impermeabile bitume-polimero elastoplastomerica a base di resine metalloceniche additivata con sostanze apirogene ritardanti di fiamma con proprietà di autoestizione al fuoco, armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo a stabilita dimensionale controllata, flessibilità a freddo -15°C applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Con rivestimento superiore in ardesia, spessore della membrana esclusa ardesia 4 mm, peso totale 4,8 kg						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Membrana classe 1 spessore 4 mm rivestita di ardesia peso 4,8 kg/mq	mq	13,92	1,10	15,31		
		Gas propano in contenitori da Kg 25	Kg	2,38	0,20	0,48		
		totale materiali				15,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,29	3,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,62*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,91	2,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**27,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.015.035		**Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastoplastomerica, armata in filo continuo di poliestere non tessuto**						
E.12.015.035.a		**Membrana bitumepolimero elastoplastomerica -15°C, armata con TNT di poliestere da filo continuo. Spessore 3 mm**	**mq**	**16,80**			**26%**	**0,7%**
		Membrana impermeabile mescola bitume-polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo flessibilità a freddo -15°C, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 3 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Membrana armata TNT di poliestere di spessore 3 mm - 15°	mq	7,43	1,10	8,18		
		Gas propano in contenitori da Kg 25	Kg	2,38	0,20	0,48		
		totale materiali				8,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,06	2,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,22*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,28	1,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**16,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.015.035.b		**Membrana bitumepolimero elastoplastomerica -15°C, armata con TNT di poliestere da filo continuo. Spessore 4 mm**	**mq**	**17,93**			**25%**	**0,7%**
		Membrana impermeabile mescola bitume-polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo flessibilità a freddo -15°C, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Membrana armata TNT di poliestere di spessore 4 mm - 15°	mq	8,23	1,10	9,06		
		Gas propano in contenitori da Kg 25	Kg	2,38	0,20	0,48		
		totale materiali				9,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,93	2,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,37*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,30	1,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**17,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.015.040		**Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastoplastomerica**						
E.12.015.040.b		**Membrana bitumepolimero elastoplastomerica -10°C. Armata in feltro di vetro rinforzato spessore 4 mm**	**mq**	**13,03**			**25%**	**0,7%**
		Membrana impermeabile mescola bitume-polimero elastoplastomerica flessibilità a freddo -10°C, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata in feltro di vetro rinforzato spessore 4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		**MATERIALI**						
		Membrana bituminosa -10°C armato feltro vetro - sp. 4 mm	mq	5,77	1,10	6,34		
		Gas propano in contenitori da Kg 25	Kg	2,38	0,20	0,48		
		totale materiali				6,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,12	1,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,72*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,84	1,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**13,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.015.040.c		**Membrana bitumepolimero elastoplastomerica -10°C. Armata con TNT di poliestere da filo continuo spessore 3 mm**	**mq**	**13,46**			**25%**	**0,7%**
		Membrana bitumepolimero elastoplastomerica, flessibilità a freddo -10 C, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata con TNT di poliestere da filo continuo spessore 3 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		**MATERIALI**						
		Gas propano in contenitori da Kg 25	Kg	2,38	0,20	0,48		
		Membrana bituminosa -10°C armato TNT poliestere - sp. 3 mm	mq	6,08	1,10	6,68		
		totale materiali				7,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,46	1,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,78*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,24	1,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**13,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.015.040.d		**Membrana bitume-polimero elastoplastomerica -10°C. Armata con TNT di poliestere da filo continuo spessore 4 mm**	**mq**	**14,14**			**23%**	**0,7%**
		Membrana impermeabile bitume-polimero elastoplastomerica flessibilità a freddo -10°C, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata con TNT di poliestere da filo continuo spessore 4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		**MATERIALI**						
		Gas propano in contenitori da Kg 25	Kg	2,38	0,20	0,48		
		Membrana bituminosa -10°C armato TNT poliestere - sp. 4 mm	mq	6,55	1,10	7,21		
		totale materiali				7,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,99	1,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,87*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,85	1,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**14,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.015.040.f		**Membrana bitumepolimero elastoplastomerica -10°C. Armata in feltro di vetro con rivestimento superiore in scaglie di ardesia, peso 4,5 kg**	**mq**	**14,64**			**30%**	**0,7%**
		Membrana impermeabile bitume-polimero elastoplastomerica flessibilità a freddo -10°C, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata in feltro di vetro con rivestimento superiore in scaglie di ardesia, peso 4,5 kg						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Gas propano in contenitori da Kg 25	Kg	2,38	0,20	0,48		
		Membrana bituminosa -10° C armato feltro vetro ardesiata da 4,5 kg/mq	mq	5,91	1,10	6,50		
		totale materiali				6,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,38	1,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,93*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,31	1,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**14,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.015.040.g		**Membrana bitumepolimero elastoplastomerica -10°C. Armata TNT di poliestere con rivestimento superiore in scaglie di ardesia, peso 4,5 kg**	**mq**	**15,69**			**28%**	**0,7%**
		Membrana impermeabile bitume-polimero elastoplastomerica flessibilità a freddo -10°C, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata TNT di poliestere da filo continuo con rivestimento superiore in scaglie di ardesia, peso 4,5 kg						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Gas propano in contenitori da Kg 25	Kg	2,38	0,20	0,48		
		Membrana bituminosa -10° C armato TNT poliestere ardesiata da 4,5 kg/mq	mq	6,65	1,10	7,32		
		totale materiali				7,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,19	2,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,07*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,27	1,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**15,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.015.045		**Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero plastomerica**						
E.12.015.045.a		**Membrana bitume-polimero plastomerica -5°C. Armata TNT di poliestere, spessore 3 mm**	**mq**	**12,95**			**25%**	**0,7%**
		Membrana impermeabile bitume-polimero plastomerica, flessibilità a freddo -5°C, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata TNT di poliestere, spessore 3 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		**MATERIALI**						
		Membrana bituminosa -5°C armato TNT poliestere - sp. 3 mm	mq	5,71	1,10	6,28		
		Gas propano in contenitori da Kg 25	Kg	2,38	0,20	0,48		
		totale materiali				6,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,06	1,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,71*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,77	1,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**12,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.015.045.b		**Membrana bitume-polimero plastomerica -5°C. Armata TNT di poliestere, spessore 4 mm**	**mq**	**13,48**			**24%**	**0,7%**
		Membrana impermeabile bitume-polimero plastomerica flessibilità a freddo -5°C, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata TNT di poliestere, spessore 4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		**MATERIALI**						
		Membrana bituminosa -5°C armato TNT poliestere - sp. 4 mm	mq	6,09	1,10	6,70		
		Gas propano in contenitori da Kg 25	Kg	2,38	0,20	0,48		
		totale materiali				7,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,48	1,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,78*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,26	1,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**13,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.015.050		**Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero plastomerica con rivestimento ardesia**						
E.12.015.050.a		**Membrana bitume-polimero plastomerica -5°C. Armata TNT di poliestere con rivestimento ardesia da 4,5 kg/mq**	**mq**	**16,38**			**27%**	**0,7%**
		Membrana impermeabile mescola bitume-polimero plastomerica flessibilità a freddo -5°C, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata in TNT di poliestere da filo continuo finitura in scaglie di ardesia 4,5 kg/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Membrana bituminosa -5°C armato TNT poliestere ardesiata da 4,5 kg/mq	mq	6,23	1,10	6,85		
		Primer	Kg	3,32	0,30	1,00		
		Gas propano in contenitori da Kg 25	Kg	2,38	0,20	0,48		
		totale materiali				8,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,73	2,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,16*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,89	1,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**16,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.015.055		**Manto prefabbricato per strato di finitura in coperture inclinate costituito da membrana bitume-polimero plastomerica**						
E.12.015.055.a		**Manto prefabbricato per strato di finitura in coperture inclinate costituito da membrana bitume-polimero plastomerica. Superficie colore naturale**	**mq**	**24,65**			**33%**	**0,7%**
		Manto prefabbricato per strato di finitura in coperture inclinate costituito da membrana bitume-polimero plastomerica, flessibilità - 10 C armata con velo di vetro rinforzato, autoprotetta con lamina d'alluminio goffrata, applicata a fiamma su esistente piano di posa con sovrapposizione dei sormonti di 7 cm. Superficie colore naturale						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Membrana armata con velo vetro di spessore 3 mm naturale	mq	9,48	1,10	10,43		
		Gas propano in contenitori da Kg 25	Kg	2,38	0,20	0,48		
		totale materiali				10,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,16	3,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,26*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,41	2,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**24,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.015.055.b		**Manto prefabbricato per strato di finitura in coperture inclinate costituito da membrana bitume-polimero plastomerica. Superficie verniciata rame, rosso o verde**	**mq**	**27,05**			**31%**	**0,7%**
		Manto prefabbricato per strato di finitura in coperture inclinate costituito da membrana bitume-polimero plastomerica, flessibilità - 10 C armata con velo di vetro rinforzato, autoprotetta con lamina d'alluminio goffrata, applicata a fiamma su esistente piano di posa con sovrapposizione delle sormonti di 7 cm. Superficie verniciata rame, rosso o verde						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Membrana armata con velo vetro di spessore 3 mm verniciata	mq	11,17	1,10	12,29		
		Gas propano in contenitori da Kg 25	Kg	2,38	0,20	0,48		
		totale materiali				12,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,02	3,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,57*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,59	2,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**27,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.015.060		**Membrana bitume-polimero antiradice elastoplastomerica**						
E.12.015.060.a		**Membrana bitume-polimero antiradice elastoplastomerica. Spessore 4 mm**	**mq**	**24,93**			**18%**	**0,7%**
		Membrana bitume-polimero antiradice elastoplastomerica, flessibilità a freddo -20 C, armata con TNT di poliestere da filo continuo additivata con acidi grassi e fenossici, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Guaina armata con tessuto antiradice spessore 4 mm	mq	13,17	1,10	14,49		
		Gas propano in contenitori da Kg 25	Kg	2,38	0,20	0,48		
		totale materiali				14,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,37	3,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,29*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,66	2,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**24,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.015.065		**Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in filo continuo di poliestere**						
E.12.015.065.a		**Manto impermeabile prefabbricato per muri contro terra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata TNT di poliestere. Spessore 3 mm**	**mq**	**19,28**			**23%**	**0,7%**
		Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata TNT di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -15 C, rifinita su entrambe le facce con uno strato di fibre polimeriche testurizzate preformate in film, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 3 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Guaina armata con fibre polimeriche testurizzate da 3 mm	mq	9,18	1,10	10,10		
		Gas propano in contenitori da Kg 25	Kg	2,38	0,20	0,48		
		totale materiali				10,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,98	2,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,55*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,53	1,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**19,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.015.065.b		**Manto impermeabile prefabbricato per muri contro terra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata TNT di poliestere. Spessore 4 mm**	**mq**	**21,30**			**21%**	**0,7%**
		Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata TNT di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -15 C, rifinita su entrambe le facce con uno strato di fibre polimeriche testurizzate preformate in film, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Gas propano in contenitori da Kg 25	Kg	2,38	0,20	0,48		
		Guaina armata con fibre polimeriche testurizzate da 4 mm	mq	10,61	1,10	11,67		
		totale materiali				12,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,55	2,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,81*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,37	1,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**21,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.015.070		**Sovrapprezzo alla posa di manti impermeabili prefabbricati (Percentuale del 5,00%)**						
E.12.015.070.a		**Sovrapprezzo alla posa di manti impermeabili bituminosi per posa su superfici verticali o con inclivazione superiore al 30%**	**%**	**5,00**			**78%**	**0,7%**
		Sovrapprezzo ai manti impermeabili prefabbricati bituminosi per posa su superfici verticali o con inclinazione del piano di posa superiore al 30%						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Quota mano d'opera per voci in percentuale	%	1,00	3,885	3,89		
		totale mano d'opera				3,89		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,89	0,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,66*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,55	0,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/%**			**5,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.020		**MANTI IMPERMEABILI A DOPPIO STRATO CON MEMBRANE BITUME-POLIMERO ELASTOPLASTOMERICHE**						
E.12.020.010		**Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo**						
E.12.020.010.a		**Manto impermeabile prefabbricato doppio strato. Prima membrana di spessore 3 mm, seconda membrana di spessore 4 mm**	**mq**	**27,60**			**24%**	**0,7%**
		Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, , applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8/10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Prima membrana spessore 3 mm e seconda spessore 4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Membrana armata con velo vetro di spessore 3 mm - 10 °C	mq	6,08	1,10	6,68		
		Membrana armata con tessutononntessuto di spessore 4 mm - 10°C	mq	6,55	1,10	7,21		
		Gas propano in contenitori da Kg 25	Kg	2,38	0,40	0,95		
		totale materiali				14,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,45	3,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,65*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,09	2,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**27,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.020.010.b		**Manto impermeabile prefabbricato doppio strato. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna**	**mq**	**28,28**			**23%**	**0,7%**
		Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, , applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8/10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Membrana armata con tessutononntessuto di spessore 4 mm - 10°C	mq	6,55	2,20	14,41		
		Gas propano in contenitori da Kg 25	Kg	2,38	0,40	0,95		
		totale materiali				15,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,97	3,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,73*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,70	2,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**28,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.020.010.c		**Manto impermeabile prefabbricato doppio strato. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna di cui la seconda con rivestimento in finitura con scaglie di ardesia**	**mq**	**28,84**			**23%**	**0,7%**
		Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, , applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8/10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Membrana armata con tessutonontessuto di spessore 4 mm - 10°C	mq	6,55	1,10	7,21		
		Gas propano in contenitori da Kg 25	Kg	2,38	0,40	0,95		
		Membrana non tessuto rivestita di scaglie di ardesia peso 4,5 kg/mq	mq	6,65	1,15	7,65		
		totale materiali				15,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,41	3,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,81*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,22	2,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**28,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.020.020		**Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo**						
E.12.020.020.a		**Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo. Prima membrana di spessore 3 mm, seconda membrana di spessore 4 mm**	**mq**	**40,66**			**16%**	**0,7%**
		Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -20°C, dopo invecchiamento -15°C applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Prima membrana spessore 3 mm e seconda spessore 4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Membrana bituminosa a base di resine metalloceniche - 20° C sp. 3mm	mq	10,11	1,10	11,12		
		Membrana bituminosa a base di resine metalloceniche - 20° C sp. 4mm	mq	10,84	1,10	11,92		
		Primer	Kg	3,32	0,30	1,00		
		Gas propano in contenitori da Kg 25	Kg	2,38	0,40	0,95		
		totale materiali				24,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,59	5,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,37*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,96	3,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**40,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.020.020.b		**Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo. Due membrane di spessore 4 mm**	**mq**	**41,69**			**16%**	**0,7%**
		Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -20°C, dopo invecchiamento -15°C applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Membrana bituminosa a base di resine metalloceniche - 20° C sp. 4mm	mq	10,84	2,20	23,84		
		Primer	Kg	3,32	0,30	1,00		
		Gas propano in contenitori da Kg 25	Kg	2,38	0,40	0,95		
		totale materiali				25,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,39	5,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,51*	*0,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,90	3,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**41,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.020.020.c		**Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna di cui la seconda con rivestimento in finitura con scaglie di ardesia**	**mq**	**43,36**			**15%**	**0,7%**
		Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -20°C, dopo invecchiamento -15°C applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna di cui la seconda con rivestimento in finitura con scaglie di ardesia						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Membrana bituminosa a base di resine metalloceniche - 20° C sp. 4mm	mq	10,84	1,10	11,92		
		Primer	Kg	3,32	0,30	1,00		
		Gas propano in contenitori da Kg 25	Kg	2,38	0,40	0,95		
		Membrana bituminosa a base di resine metalloceniche ardesiata - 20° C sp. 4mm	mq	11,49	1,15	13,22		
		totale materiali				27,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,69	5,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,73*	*0,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,42	3,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**43,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.020.030		**Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo**						
E.12.020.030.a		**Manto impermeabile bituminoso doppio strato specifico supporto per sistemi fotovoltaici - (4+4mm)**	**mq**	**49,89**			**13%**	**0,7%**
		Manto impermeabile bituminoso doppio strato specifico supporto per sistemi fotovoltaici in conformità alle prescrizioni VVFF costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche additivate con sostanze apirogene ritardanti di fiamma, con proprietà di autoestizione al fuoco, armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo a stabilità dimensionale controllata, flessibilità a freddo -15°C applicata a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate: due membrane di spessore 4 mm ciascuna						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Membrana bituminosa con resine metalliceniche e ritardanti di fiamma - sp. 4 mm	mq	13,55	1,10	14,91		
		Membrana bituminosa con resine metalliceniche e ritardanti di fiamma ardesiata- sp. 4 mm	mq	13,92	1,10	15,31		
		Primer	Kg	3,32	0,30	1,00		
		Gas propano in contenitori da Kg 25	Kg	2,38	0,40	0,95		
		totale materiali				32,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,77	6,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,59*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,36	4,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**49,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.020.040		**Sovrapprezzo alla posa di manti impermeabili prefabbricati (Percentualedel 5,00%)**						
E.12.020.040.a		**Sovrapprezzo alla posa di manti impermeabili bituminosi a doppio strato per posa su superfici verticali o con inclivazione superiore al 30%**	**%**	**5,00**			**78%**	**0,7%**
		Sovrapprezzo ai manti impermeabili prefabbricati bituminosi a doppio strato per posa su superfici verticali o con inclinazione del piano di posa superiore al 30%						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Quota mano d'opera per voci in percentuale	%	1,00	3,885	3,89		
		totale mano d'opera				3,89		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,89	0,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,66*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,55	0,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/%**			**5,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.030		**MEMBRANE IMPERMEABILI SINTETICHE**						
E.12.030.010		**Manto di scorrimento con feltro di poliestere**						
E.12.030.010.a		**Manto di scorrimento con feltro di poliestere. Con feltro da 200 g/mq**	**mq**	**4,01**			**27%**	**0,7%**
		Manto di scorrimento con feltro di poliestere, posato a secco, con 10 cm di sovrapposizione dei feltri, steso in opera su idoneo piano di posa, a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con feltro da 200 g/mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				1,10		
A2		**MATERIALI**						
		Feltro non tessuto in fibra poliestere a filo continuo da 200 g/mq	mq	1,68	1,20	2,02		
		totale materiali				2,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,12	0,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,53*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,65	0,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**4,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.030.010.b		**Manto di scorrimento con feltro di poliestere. Con feltro da 300 g/mq**	**mq**	**5,34**			**21%**	**0,7%**
		Manto di scorrimento con feltro di poliestere, posato a secco, con 10 cm di sovrapposizione dei feltri, steso in opera su idoneo piano di posa, a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con feltro da 300 g/mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				1,10		
A2		**MATERIALI**						
		Feltro non tessuto in fibra poliestere a filo continuo da 300 g/mq	mq	2,54	1,20	3,05		
		totale materiali				3,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,15	0,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,71*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,86	0,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**5,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.030.010.c		**Manto di scorrimento con feltro di poliestere. Con feltro da 500 g/mq**	**mq**	**7,98**			**14%**	**0,7%**
		Manto di scorrimento con feltro di poliestere, posato a secco, con 10 cm di sovrapposizione dei feltri, steso in opera su idoneo piano di posa, a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con feltro da 500 g/mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				1,10		
A2		**MATERIALI**						
		Feltro non tessuto in fibra poliestere a filo continuo da 500 g/mq	mq	4,25	1,20	5,10		
		totale materiali				5,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,20	1,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,05*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,26	0,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**7,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.030.020		**Manto impermeabile in PVC rinforzato internamente con armatura di velo vetro e tessuto di vetro, resistente ai raggi UV e alle radici, calandrato**						
E.12.030.020.a		**Manto impermeabile sintetico in PVC rinforzato con armatura di velo vetro, resistente ai raggi UV e alle radici, calandrato. Spessore 1,2 mm**	**mq**	**20,44**			**22%**	**0,7%**
		Manto impermeabile sintetico costituito da un telo in policloruro di vinile plastificato PVC-P rinforzato con armatura di velo vetro, resistente ai raggi UV e alle radici,calandrato, posato a secco saldato con saldatrice ad aria calda e fissato meccanicamente. Spessore 1,2 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Manto sintetico in PVC armato con velo di vetro, spessore 1,2 mm	mq	10,93	1,05	11,48		
		totale materiali				11,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,88	2,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,70*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,58	1,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**20,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.030.020.b		**Manto impermeabile in PVC rinforzato con armatura di velo vetro, resistente ai raggi UV e alle radici, calandrato. Spessore 1,5 mm**	**mq**	**22,53**			**20%**	**0,7%**
		Manto impermeabile sintetico costituito da un telo in policloruro di vinile plastificato PVC-P rinforzato con armatura di velo vetro, resistente ai raggi UV e alle radici,calandrato, posato a secco saldato con saldatrice ad aria calda e fissato meccanicamente. Spessore 1,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Manto sintetico in PVC armato con velo di vetro, spessore 1,5 mm	mq	12,48	1,05	13,11		
		totale materiali				13,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,51	2,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,98*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,49	2,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**22,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.030.020.c		**Manto impermeabile in PVC rinforzato con armatura di velo vetro , resistente ai raggi UV e alle radici, calandrato. Spessore 1,8 mm**	**mq**	**26,80**			**16%**	**0,7%**
		Manto impermeabile sintetico costituito da un telo in policloruro di vinile plastificato PVC-P rinforzato con armatura di velo vetro, resistente ai raggi UV e alle radici,calandrato, posato a secco saldato con saldatrice ad aria calda e fissato meccanicamente. Spessore 1,8 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Manto sintetico in PVC armato con velo di vetro, spessore 1,8 mm	mq	15,64	1,05	16,42		
		totale materiali				16,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,83	3,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,54*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,37	2,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**26,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.030.020.d		**Manto impermeabile in PVC rinforzato con armatura di velo vetro , resistente ai raggi UV e alle radici, calandrato. Spessore 2,0 mm**	**mq**	**33,04**			**13%**	**0,7%**
		Manto impermeabile sintetico costituito da un telo in policloruro di vinile plastificato PVC-P rinforzato con armatura di velo vetro, resistente ai raggi UV e alle radici,calandrato, posato a secco saldato con saldatrice ad aria calda e fissato meccanicamente. Spessore 2,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Guaina in polipropilene armata con velo di vetro, spessore 2,0 mm	mq	13,36	1,10	14,69		
		Tessuto non tessuto del peso di 500 gr/mq	mq	4,26	1,10	4,68		
		Tassello ad espansione	cad	0,47	4,00	1,90		
		totale materiali				21,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,67	4,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,36*	*0,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,04	3,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**33,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.030.030		**Manto non a vista armato con velo di vetro non resistente ai raggi UV**						
E.12.030.030.a		**Manto non a vista armato con velo di vetro non resistente ai raggi UV. Spessore 1,5 mm**	**mq**	**32,26**			**14%**	**0,7%**
		Manto impermeabile sintetico non a vista per soluzioni confinate o zavorrate, costituito da un telo in policloruro di vinile plastificato PVC-P rinforzato con armatura di velo vetro, non resistente ai raggi UV posato a secco saldato con saldatrice ad aria calda e fissato meccanicamente previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 500 gr/mq e con successiva posa di tnt da 300 gr/mq per coperture piane con pavimento o zavorra, escluse opere di pavimentazione o di zavorra in ghiaia. Spessore 1,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Guaina in polipropilene armata con velo di vetro, spessore 1,5 mm	mq	10,20	1,10	11,22		
		Tessuto non tessuto del peso di 500 gr/mq	mq	4,26	1,10	4,68		
		Tessuto non tessuto del peso di 300 gr/mq	mq	2,60	1,10	2,86		
		Tassello ad espansione	cad	0,47	4,00	1,90		
		totale materiali				20,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,06	4,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,26*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,32	2,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**32,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.030.030.b		**Manto non a vista armato con velo di vetro non resistente ai raggi UV. Spessore 2,0 mm**	**mq**	**36,73**			**12%**	**0,7%**
		Manto impermeabile sintetico non a vista per soluzioni confinate o zavorrate, costituito da un telo in policloruro di vinile plastificato PVC-P rinforzato con armatura di velo vetro, non resistente ai raggi UV posato a secco saldato con saldatrice ad aria calda e fissato meccanicamente previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 500 gr/mq e con successiva posa di tnt da 300 gr/mq per coperture piane con pavimento o zavorra, escluse opere di pavimentazione o di zavorra in ghiaia. Spessore 2,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Tessuto non tessuto del peso di 500 gr/mq	mq	4,26	1,10	4,68		
		Tessuto non tessuto del peso di 300 gr/mq	mq	2,60	1,10	2,86		
		Tassello ad espansione	cad	0,47	4,00	1,90		
		Guaina in polipropilene armata con velo di vetro, spessore 2,0 mm	mq	13,36	1,10	14,69		
		totale materiali				24,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,54	4,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,85*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,39	3,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**36,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.035		**MEMBRANE IMPERMEABILI ETILENE-PROPILENE-DIENE-MONOMERO (EPDM)**						
E.12.035.010		**Membrana impermeabile a base di Etilene-Propilene-Diene-Monomero - rinforzata - Autoadesiva giuntabile con aria calda.**						
E.12.035.010.a		**Manto impermeabile monostrato in EPDM. Sistema ad incollaggio totale. Spessore 1,1-1.3 mm**	**mq**	**36,44**			**11%**	**0,7%**
		Guaina impermeabilizzante da installare in monostrato, costituita da uno strato di EPDM dalla superfice corrugata antiscivolo, resistente agli UV ed ad ogni tipo di agente atmosferico, non rinforzato, dello spessore compreso fra 1,1 mm e 1,3 mm. Certificato CE. Resistenza al fuoco EN13501-1 Classe E. Resistente alle radici. Flessibilità a freddo garantita a temperature non superiori -40°C. Irrestringibile e indeformabile plasticamente. Resistente alla grandine. Esente da fenomeni di indurimento, cristallizzazione o spaccature per tutto il ciclo di vita. Certificato ISO 9001 — ISO 14001 — EPD o equivalenti. Fornita in teli di qualsiasi dimensione. Data in opera su superfici piane, inclinate o curve, compresi collanti, sigillanti, oneri dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto. Incollaggio direttamente sull'intera superficie del solaio o su bitume preesistente, previa applicazione di collante resistente all'umidità a base poliuretanica e solventi organici. Saldatura tra teli mediante incollaggio o vulcanizzazione a caldo.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				4,08		
A2		**MATERIALI**						
		Manto impermeabile in EPDM non rinforzato, sp.1,2 mm	mq	14,41	1,10	15,85		
		Collante per sottofondo a base poliuretanica e solventi organici.	mq	4,19	1,00	4,19		
		Collante per sormonti a base di gomma sintetica e resine sintetiche	mq	13,53	0,16	2,16		
		Sigillante per sormonti tra guaine a base polimerica.	m	1,84	1,10	2,02		
		totale materiali				24,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,31	4,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,81*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,12	3,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**36,44**		

Prezzario Regionale
Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.035.010.b		**Manto impermeabile monostrato in EPDM. Posa con fissaggio meccanico. Spessore 1,1-1.3 mm**	**mq**	**35,68**			**11%**	**0,7%**
		Guaina impermeabilizzante da installare in monostrato, costituita da uno strato di EPDM dalla superfice corrugata antiscivolo, resistente agli UV ed ad ogni tipo di agente atmosferico, non rinforzato, dello spessore compreso fra 1,1 mm e 1,3 mmm. Certificato CE. Resistenza al fuoco EN13501-1 Classe E. Resistente alle radici. Flessibilità a freddo garantita a temperature non superiori -40°C. Irrestringibile e indeformabile plasticamente. Resistente alla grandine. Esente da fenomeni di indurimento, cristallizzazione o spaccature per tutto il ciclo di vita. Certificato ISO 9001 — ISO 14001 – EPD o equivalenti. Fornita in teli di qualsiasi dimensione. Data in opera su superfici piane, inclinate o curve, compresi sistemi di fissaggio, oneri dei tagli e delle sovrapposizioni gli sfridi ed il tiro in alto. Posata a secco su qualunque supporto e fissata meccanicamente senza perforazione della membrana. Saldatura tra teli mediante incollaggio o vulcanizzazione a caldo.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				4,08		
A2		**MATERIALI**						
		Manto impermeabile in EPDM non rinforzato, sp.1,2 mm	mq	14,41	1,10	15,85		
		Collante per sormonti a base di gomma sintetica e resine sintetiche	mq	13,53	0,16	2,16		
		Sigillante per sormonti tra guaine a base polimerica.	m	1,84	1,10	2,02		
		Piattelli e viti per fissaggio meccanico.	n	0,60	6,00	3,60		
		totale materiali				23,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,72	4,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,71*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,43	3,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**35,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.035.010.c		**Manto impermeabile monostrato in EPDM. Armata. Autoadesivo. Spessore 2,5 mm**	**mq**	**52,96**			**8%**	**0,7%**
		Guaina impermeabilizzante costituita da due materiali in accoppiamento, il lato superiore in EPDM, resistente agli UV ed ogni tipo di agente atmosferico, con tela di rinforzo in fibra di vetro ed il lato inferiore in bitume polimero, autoadesivo con pellicola di separazione, spessore totale 2,5 mm. Certificato CE. Resistenza alla dilatazione longitudinale >= 300%. Resistenza alla dilatazione trasversale >= 300%. Resistenza al fuoco EN13501-1 Classe E. Flessibilità a freddo garantita a temperature non superiori -40°C. Irrestringibile e indeformabile plasticamente. Resistente alla grandine. Esente da fenomeni di indurimento, cristallizzazione o spaccature per tutto il ciclo di vita. Certificato ISO 9001 — ISO 14001 - EPD. Dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, compresi primer, oneri dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto. Auto incollaggio direttamente sull'intera superficie del solaio o su bitume preesistente,						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				4,08		
A2		**MATERIALI**						
		Manto impermeabile in EPDM, rinforzo in fibra di vetro, autoadesivo, sp.2,5 mm.	mq	32,45	1,05	34,07		
		Primer contenente solventi a base di caucciù sintetico e resine	mq	3,00	1,00	3,00		
		totale materiali				37,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	41,15	7,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,00*	*0,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	48,15	4,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**52,96**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.035.010.d		**Manto impermeabile monostrato in EPDM. Armata. Posa con fissaggio meccanico. Spessore 3,1 mm**	**mq**	**50,76**			**8%**	**0,7%**
		Guaina impermeabilizzante da installare in monostrato, costituita da due materiali in accoppiamento, il lato superiore in EPDM, resistente agli UV ed ogni tipo di agente atmosferico, con tela di rinforzo in fibra di vetro ed il lato inferiore in bitume polimero, autoadesivo con pellicola di separazione, spessore totale 3,1 mm. Certificato CE. Resistenza alla dilatazione longitudinale >= 300%. Resistenza alla dilatazione trasversale <= 300%. Resistenza al fuoco EN13501 - 1 Classe E. Flessibilità a freddo garantita a temperature non superiori -40°C. Irrestringibile e indeformabile plasticamente. Resistente alla grandine. Esente da fenomeni di indurimento, cristallizzazione o spaccature per tutto il ciclo di vita. Certificato ISO 9001 — ISO 14001 — ISO 50001 - EPD. Dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, compresi sistemi di fissaggio, oneri dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto. Posata a secco su qualunque supporto e fissata						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				4,08		
A2		**MATERIALI**						
		Manto impermeabile in EPDM rinforzo in fibra di vetro, sp.3,1 mm.	mq	30,25	1,05	31,76		
		Piattelli e viti per fissaggio meccanico.	n	0,60	6,00	3,60		
		totale materiali				35,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,44	6,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,71*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,15	4,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**50,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.030.040		**Impermeabilizzazione con manto a vista armato con rete di poliestere resistente ai raggi UV, per coperture piane**						
E.12.030.040.a		**Impermeabilizzazione con manto a vista armato con rete di poliestere resistente ai raggi UV, per coperture piane con fissaggio meccanico. Spessore 1,5 mm**	**mq**	**26,90**			**16%**	**0,7%**
		Manto impermeabile sintetico costituito da un telo in policloruro di vinile plastificato PVC-P rinforzato con armatura in rete di poliestere, posato a secco saldato con saldatrice ad aria calda e fissato meccanicamente per coperture piane con fissaggio meccanico. Spessore 1,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Guaina in polipropilene con rete di poliestere, spessore 1,5 mm	mq	11,29	1,10	12,42		
		Regetta in acciaio zincato plastificata per risvolti di guaine	m	2,18	1,00	2,18		
		Tassello ad espansione	cad	0,47	4,00	1,90		
		totale materiali				16,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,90	3,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,55*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,45	2,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**26,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.030.040.b		**Impermeabilizzazione con manto a vista armato con rete di poliestere resistente ai raggi UV, per coperture piane con fissaggio meccanico. Spessore 2,0 mm**	**mq**	**34,30**			**13%**	**0,7%**
		Manto impermeabile sintetico costituito da un telo in policloruro di vinile plastificato PVC-P rinforzato con armatura in rete di poliestere, posato a secco saldato con saldatrice ad aria calda e fissato meccanicamente per coperture piane con fissaggio meccanico. Spessore 2,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Regetta in acciaio zincato plastificata per risvolti di guaine	m	2,18	1,00	2,18		
		Tassello ad espansione	cad	0,47	4,00	1,90		
		Guaina in polipropilene con rete di poliestere, spessore 2,0 mm	mq	16,52	1,10	18,17		
		totale materiali				22,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,65	4,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,53*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,18	3,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**34,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.030.050		**Impermeabilizzazione con manto in PVC per bacini, canali e laghetti artificiali con strato di segnalazione**						
E.12.030.050.a		**Impermeabilizzazione con manto in PVC per bacini, canali e laghetti artificiali con strato di segnalazione, fissato con piattine rivestite in pvc. Spessore 1,5 mm**	**mq**	**31,12**			**12%**	**0,7%**
		Manto impermeabile sintetico costituito da un telo in policloruro di vinile plastificato PVC-P omogeneo, posato a secco saldato con saldatrice ad aria calda e fissato meccanicamente per bacini, canali e laghetti artificiali con strato di segnalazione, fissato con piattine rivestite in pvc, previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 500 gr/mq. Spessore 1,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,070	1,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,070	2,10		
		totale mano d'opera				3,85		
A2		**MATERIALI**						
		Guaina in polipropilene coestruso da 1.5 mm	mq	10,13	1,10	11,14		
		Tessuto non tessuto del peso di 500 gr/mq	mq	4,26	1,20	5,11		
		Regetta in acciaio zincato plastificata per risvolti di guaine	m	2,18	1,00	2,18		
		Tassello ad espansione	cad	0,47	4,00	1,90		
		totale materiali				20,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,18	4,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,11*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,29	2,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**31,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.030.050.b		**Impermeabilizzazione con manto in PVC per bacini, canali e laghetti artificiali con strato di segnalazione, fissato con piattine rivestite in pvc. Spessore 2,0 mm**	**mq**	**34,70**			**11%**	**0,7%**
		Manto impermeabile sintetico costituito da un telo in policloruro di vinile plastificato PVC-P omogeneo, posato a secco saldato con saldatrice ad aria calda e fissato meccanicamente per bacini, canali e laghetti artificiali con strato di segnalazione, fissato con piattine rivestite in pvc, previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 500 gr/mq.Spessore 2,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,070	1,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,070	2,10		
		totale mano d'opera				3,85		
A2		**MATERIALI**						
		Tessuto non tessuto del peso di 500 gr/mq	mq	4,26	1,20	5,11		
		Regetta in acciaio zincato plastificata per risvolti di guaine	m	2,18	1,00	2,18		
		Tassello ad espansione	cad	0,47	4,00	1,90		
		Guaina in polipropilene coestruso da 2 mm	mq	12,65	1,10	13,92		
		totale materiali				23,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,96	4,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,58*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,54	3,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**34,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.030.060		**Impermeabilizzazione con manto in PVC per vasche e serbatoi di acqua potabile, atossico**						
E.12.030.060.a		**Impermeabilizzazione con manto in PVC per vasche e serbatoi di acqua potabile, atossico. Spessore 1,5 mm**	**mq**	**32,83**			**12%**	**0,7%**
		Manto impermeabile sintetico costituito da un telo in policloruro di vinile plastificato PVC-P omogeneo, posato a secco saldato con saldatrice ad aria calda e fissato meccanicamente per vasche e serbatoi di acqua potabile, atossico, fissato con piattine metalliche rivestite in pvc, previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 300 gr/mq-spessore 1,5 mm. Spessore 1,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,070	1,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,070	2,10		
		totale mano d'opera				3,85		
A2		**MATERIALI**						
		Guaina in polipropilene atossico da 1,5 mm	mq	11,33	1,10	12,47		
		Tessuto non tessuto del peso di 500 gr/mq	mq	4,26	1,20	5,11		
		Regetta in acciaio zincato plastificata per risvolti di guaine	m	2,18	1,00	2,18		
		Tassello ad espansione	cad	0,47	4,00	1,90		
		totale materiali				21,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,51	4,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,34*	*0,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,84	2,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**32,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.030.060.b		**Impermeabilizzazione con manto in PVC per vasche e serbatoi di acqua potabile, atossico. Spessore 2,0 mm**	**mq**	**35,14**			**11%**	**0,7%**
		Manto impermeabile sintetico costituito da un telo in policloruro di vinile plastificato PVC-P omogeneo, posato a secco saldato con saldatrice ad aria calda e fissato meccanicamente per vasche e serbatoi di acqua potabile, atossico, fissato con piattine metalliche rivestite in pvc, previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 300 gr/mq-spessore 1,5 mm. Spessore 2,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,070	1,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,070	2,10		
		totale mano d'opera				3,85		
A2		**MATERIALI**						
		Tessuto non tessuto del peso di 500 gr/mq	mq	4,26	1,10	4,68		
		Regetta in acciaio zincato plastificata per risvolti di guaine	m	2,18	1,00	2,18		
		Tassello ad espansione	cad	0,47	4,00	1,90		
		Guaina in polipropilene atossico da 2 mm	mq	13,36	1,10	14,69		
		totale materiali				23,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,31	4,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,64*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,95	3,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**35,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.030.080		**Impermeabilizzazione con manto in PVC per piscine, con trattamento antibatterico**						
E.12.030.080.a		**Impermeabilizzazione con manto in PVC per piscine, con trattamento antibatterico. Spessore 1,5 mm**	**mq**	**34,35**			**14%**	**0,7%**
		Manto impermeabile sintetico costituito da un telo in policloruro di vinile plastificato PVC-P omogeneo, posato a secco saldato con saldatrice ad aria calda e fissato con profili rivestiti per piscine, con trattamento antibatterico, previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 300 gr/mq. Sessore 1,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,090	2,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				4,95		
A2		**MATERIALI**						
		Guaina in polipropilene antibatterico da 1,5 mm	mq	15,12	1,10	16,63		
		Tessuto non tessuto del peso di 500 gr/mq	mq	4,26	1,20	5,11		
		totale materiali				21,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,69	4,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,54*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,23	3,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**34,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.030.085		**Manto impermeabile realizzato con teli di poliolefine flessibili (TPO-FPA) non contenenti cloro**						
E.12.030.085.a	**CAM**	**Manto impermeabile realizzato con teli di poliolefine (TPO-FPA) flessibili non contenenti cloro. spessore 1,5 mm**	**mq**	**30,59**			**16%**	**0,7%**
		Manto impermeabile costituito da un teli in poliolefine termoplastiche flessibili a base polipropilenica (TPO-FPA) non contenenti cloro, posato a secco e saldato ad aria calda, per termofusione sui sormonti, fissato meccanicamente, previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 300 gr/mq:. spessore 1,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,090	2,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				4,95		
A2		**MATERIALI**						
		Tessuto non tessuto del peso di 300 gr/mq	mq	2,60	1,20	3,12		
		Guaina in poliolefine armata con rete vetro da 1,5 mm	mq	14,27	1,10	15,69		
		totale materiali				18,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,77	4,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,04*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,81	2,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**30,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.030.085.b	**CAM**	**Manto impermeabile realizzato con teli di poliolefine flessibili (TPO-FPA) non contenenti cloro. spessore 1,8 mm**	**mq**	**34,48**			**14%**	**0,7%**
		Manto impermeabile costituito da un teli in poliolefine termoplastiche flessibili a base polipropilenica (TPO-FPA) non contenenti cloro, posato a secco e saldato ad aria calda, per termofusione sui sormonti, fissato meccanicamente, previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 300 gr/mq:. spessore 1,8 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,090	2,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				4,95		
A2		**MATERIALI**						
		Tessuto non tessuto del peso di 300 gr/mq	mq	2,60	1,20	3,12		
		Guaina in poliolefine armata con rete vetro da 1,8 mm	mq	17,01	1,10	18,71		
		totale materiali				21,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,79	4,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,55*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,34	3,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**34,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.030.085.c	**CAM**	**Manto impermeabile realizzato con teli di poliolefine flessibili (TPO-FPA) non contenenti cloro. spessore 2,0 mm**	**mq**	**37,05**			**13%**	**0,7%**
		Manto impermeabile costituito da un teli in poliolefine termoplastiche flessibili a base polipropilenica (TPO-FPA) non contenenti cloro, posato a secco e saldato ad aria calda, per termofusione sui sormonti, fissato meccanicamente, previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 300 gr/mq:. spessore 2 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,090	2,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				4,95		
A2		**MATERIALI**						
		Tessuto non tessuto del peso di 300 gr/mq	mq	2,60	1,20	3,12		
		Guaina in poliolefine armata con rete vetro da 2 mm	mq	18,83	1,10	20,71		
		totale materiali				23,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,79	4,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,89*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,68	3,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**37,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.030.090		**Manto impermeabile realizzato con teli di poliolefine flessibili (TPO-FPA) non contenenti cloro , armato con rete di poliestere**						
E.12.030.090.a	**CAM**	**Manto impermeabile realizzato con teli di poliolefine flessibili (TPO-FPA) non contenenti cloro, armato con rete di poliestere. spessore 1,5 mm**	**mq**	**32,24**			**15%**	**0,7%**
		Manto impermeabile realizzato con teli di poliolefine flessibili a base polipropilenica (TPO-FPA) non contenenti cloro, saldato per termofusione sui sormonti e fissato meccanicamente, previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 300 gr/mqper coperture a vista non zavorrate e non pedonabili, armato con rete di poliestere:. spessore 1,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,090	2,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				4,95		
A2		**MATERIALI**						
		Tessuto non tessuto del peso di 300 gr/mq	mq	2,60	1,20	3,12		
		Guaina in poliolefine armata con rete di poliestere da 1,5 mm	mq	15,43	1,10	16,97		
		totale materiali				20,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,05	4,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,26*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,31	2,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**32,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.030.090.b	**CAM**	**Manto impermeabile realizzato con teli di poliolefine flessibili (TPO-FPA) non contenenti cloro, armato con rete di poliestere . spessore 1,8 mm**	**mq**	**35,73**			**14%**	**0,7%**
		Manto impermeabile realizzato con teli di poliolefine flessibili a base polipropilenica (TPO-FPA) non contenenti cloro, saldato per termofusione sui sormonti e fissato meccanicamente, previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 300 gr/mq, per coperture a vista non zavorrate e non pedonabili, armato con rete di poliestere:. spessore 1,8 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,090	2,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				4,95		
A2		**MATERIALI**						
		Tessuto non tessuto del peso di 300 gr/mq	mq	2,60	1,20	3,12		
		Guaina in poliolefine armata con rete di poliestere da 1,8 mm	mq	17,89	1,10	19,68		
		totale materiali				22,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,76	4,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,72*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,48	3,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**35,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.030.090.c	**CAM**	**Manto impermeabile realizzato con teli di poliolefine flessibili (TPO-FPA) non contenenti cloro, armato con rete di poliestere . spessore 2 mm**	**mq**	**38,24**			**13%**	**0,7%**
		Manto impermeabile realizzato con teli di poliolefine flessibili a base polipropilenica (TPO-FPA) non contenenti cloro, saldato per termofusione sui sormonti e fissato meccanicamente, previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 300 gr/mq, per coperture a vista non zavorrate e non pedonabili, armato con rete di poliestere:. spessore 2 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,090	2,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				4,95		
A2		**MATERIALI**						
		Tessuto non tessuto del peso di 300 gr/mq	mq	2,60	1,20	3,12		
		Guaina in poliolefine armata con rete di poliestere da 2 mm	mq	19,67	1,10	21,64		
		totale materiali				24,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,71	5,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,05*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,77	3,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**38,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.030.095		**Manto impermeabile realizzato con teli di poliolefine flessibili (TPO-FPA) non contenenti cloro , armato con rete di vetro**						
E.12.030.095.a	**CAM**	**Manto impermeabile realizzato con teli di poliolefine flessibili (TPO-FPA) non contenenti cloro, armato con fibra di vetro. sp 1,5 mm**	**mq**	**31,44**			**16%**	**0,7%**
		Manto impermeabile costituito da un teli in poliolefine termoplastiche flessibili a base polipropilenica (TPO-FPA) resistente ai raggi ultravioletti armata con fibra di vetro non contenenti cloro, posato a secco e saldato ad aria calda per termofusione sui sormonti, fissato meccanicamente, certificata per comportamento al fuoco per Broof t2 secondo ENV 13501 idonea per posa sotto impianti fotovoltaici certificata per comportamento al fuoco per Broof t2 secondo ENV 13501 idonea per posa sotto impianti fotovoltaici: spessore 1,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,090	2,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				4,95		
A2		**MATERIALI**						
		Tessuto non tessuto del peso di 300 gr/mq	mq	2,60	1,20	3,12		
		Membrana in poliolefine armata fibra vetro Broof t2 - sp 1,5 mm	mq	14,87	1,10	16,35		
		totale materiali				19,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,43	4,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,15*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,59	2,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**31,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.030.095.b	**CAM**	**Manto impermeabile realizzato con teli di poliolefine flessibili (TPO-FPA) non contenenti cloro, armato con fibra di vetro. sp 1,8 mm**	**mq**	**35,59**			**14%**	**0,7%**
		Manto impermeabile costituito da un teli in poliolefine termoplastiche flessibili a base polipropilenica (TPO-FPA) resistente ai raggi ultravioletti armata con fibra di vetro non contenenti cloro, posato a secco e saldato ad aria calda per termofusione sui sormonti, fissato meccanicamente, certificata per comportamento al fuoco per Broof t2 secondo ENV 13501 idonea per posa sotto impianti fotovoltaici certificata per comportamento al fuoco per Broof t2 secondo ENV 13501 idonea per posa sotto impianti fotovoltaici: spessore 1,8 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,090	2,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				4,95		
A2		**MATERIALI**						
		Tessuto non tessuto del peso di 300 gr/mq	mq	2,60	1,20	3,12		
		Membrana in poliolefine armata fibra vetro Broof t2 - sp 1,8 mm	mq	17,79	1,10	19,57		
		totale materiali				22,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,65	4,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,70*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,35	3,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**35,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.030.095.c	**CAM**	**Manto impermeabile realizzato con teli di poliolefine flessibili (TPO-FPA) non contenenti cloro, armato con fibra di vetro. sp 2 mm**	**mq**	**38,22**			**13%**	**0,7%**
		Manto impermeabile costituito da un teli in poliolefine termoplastiche flessibili a base polipropilenica (TPO-FPA) resistente ai raggi ultravioletti armata con fibra di vetro non contenenti cloro, posato a secco e saldato ad aria calda per termofusione sui sormonti, fissato meccanicamente, certificata per comportamento al fuoco per Broof t2 secondo ENV 13501 idonea per posa sotto impianti fotovoltaici certificata per comportamento al fuoco per Broof t2 secondo ENV 13501 idonea per posa sotto impianti fotovoltaici: spessore 2 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,090	2,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				4,95		
A2		**MATERIALI**						
		Tessuto non tessuto del peso di 300 gr/mq	mq	2,60	1,20	3,12		
		Membrana in poliolefine armata fibra vetro Broof t2 - sp 2 mm	mq	19,66	1,10	21,62		
		totale materiali				24,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,70	5,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,05*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,75	3,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**38,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.030.095.d	**CAM**	**Manto impermeabile realizzato con teli di poliolefine flessibili (TPO-FPA) non contenenti cloro, armato con fibra di vetro. sp 1,5 mm bianco**	**mq**	**32,16**			**15%**	**0,7%**
		Manto impermeabile costituito da un teli in poliolefine termoplastiche flessibili a base polipropilenica (TPO-FPA) resistente ai raggi ultravioletti armata con fibra di vetro non contenenti cloro, posato a secco e saldato ad aria calda per termofusione sui sormonti, fissato meccanicamente, certificata per comportamento al fuoco per Broof t2 secondo ENV 13501 idonea per posa sotto impianti fotovoltaici certificata per comportamento al fuoco per Broof t2 secondo ENV 13501 idonea per posa sotto impianti fotovoltaici: spessore 1,5 mm bianco con indice di riflettanza (solar reflectance index) ≥100%						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,090	2,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				4,95		
A2		**MATERIALI**						
		Tessuto non tessuto del peso di 300 gr/mq	mq	2,60	1,20	3,12		
		Membrana in poliolefine armata fibra vetro Broof t2 - bianco - sp 1,5 mm	mq	15,37	1,10	16,91		
		totale materiali				20,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,99	4,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,25*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,23	2,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**32,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.030.095.e	**CAM**	**Manto impermeabile realizzato con teli di poliolefine flessibili (TPO-FPA) non contenenti cloro, armato con fibra di vetro. sp 1,8 mm bianco**	**mq**	**33,47**			**15%**	**0,7%**
		Manto impermeabile costituito da un teli in poliolefine termoplastiche flessibili a base polipropilenica (TPO-FPA) resistente ai raggi ultravioletti armata con fibra di vetro non contenenti cloro, posato a secco e saldato ad aria calda per termofusione sui sormonti, fissato meccanicamente, certificata per comportamento al fuoco per Broof t2 secondo ENV 13501 idonea per posa sotto impianti fotovoltaici certificata per comportamento al fuoco per Broof t2 secondo ENV 13501 idonea per posa sotto impianti fotovoltaici: spessore 1,8 mm bianco con indice di riflettanza (solar reflectance index) ≥100%						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,090	2,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				4,95		
A2		**MATERIALI**						
		Tessuto non tessuto del peso di 300 gr/mq	mq	2,60	1,20	3,12		
		Membrana in poliolefine armata fibra vetro Broof t2 - bianco - sp 1,8 mm	mq	16,30	1,10	17,93		
		totale materiali				21,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,00	4,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,42*	*0,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,42	3,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**33,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.030.095.f	**CAM**	**Manto impermeabile realizzato con teli di poliolefine flessibili (TPO-FPA) non contenenti cloro, armato con fibra di vetro. sp 2 mm bianco**	**mq**	**39,59**			**13%**	**0,7%**
		Manto impermeabile costituito da un teli in poliolefine termoplastiche flessibili a base polipropilenica (TPO-FPA) resistente ai raggi ultravioletti armata con fibra di vetro non contenenti cloro, posato a secco e saldato ad aria calda per termofusione sui sormonti, fissato meccanicamente, certificata per comportamento al fuoco per Broof t2 secondo ENV 13501 idonea per posa sotto impianti fotovoltaici certificata per comportamento al fuoco per Broof t2 secondo ENV 13501 idonea per posa sotto impianti fotovoltaici: spessore 2,0 mm bianco con indice di riflettanza (solar reflectance index) ≥100%						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,090	2,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				4,95		
A2		**MATERIALI**						
		Tessuto non tessuto del peso di 300 gr/mq	mq	2,60	1,20	3,12		
		Membrana in poliolefine armata fibra vetro Broof t2 - bianco - sp 2 mm	mq	20,62	1,10	22,68		
		totale materiali				25,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,76	5,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,23*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,99	3,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**39,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.040		**BARRIERE AL VAPORE**						
E.12.040.010		**Barriera vapore costituita da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 2 mm armata con lamina di alluminio dello spessore di 6/100 mm**						
E.12.040.010.a		**Barriera vapore costituita da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 2 mm armata con lamina di alluminio dello sp. di 6/100 mm**	**mq**	**15,56**			**16%**	**0,7%**
		Barriera vapore costituita da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 2 mm armata con lamina di alluminio dello spessore di 6/100 mm, permeabilità al vapore acqueo assoluta, posta su massetto di sottofondo da pagarsi a parte, previo trattamento con primer bituminoso con giunti sovrapposti						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,045	1,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,045	1,35		
		totale mano d'opera				2,48		
A2		**MATERIALI**						
		Gas propano in contenitori da Kg 25	Kg	2,38	0,20	0,48		
		Primer	Kg	3,32	0,30	1,00		
		Barriera al vapore armata da una lamina di alluminio	mq	7,76	1,05	8,14		
		totale materiali				9,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,09	2,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,06*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,15	1,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**15,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.040.020		**Barriera al vapore costituita da una membrana bitume polimero**						
E.12.040.020.a		**Barriera al vapore costituita da una membrana bitume polimero. Armata con feltro di vetro rinforzato+lamina alluminio**	**mq**	**19,82**			**17%**	**0,7%**
		Barriera al vapore e di collegamento per adesione a fiamma di pannelli isolanti costituito da membrana con mescola bitume-polimero ad alta densità spessore non inferiore a 3 mm , rifinita sulle facce superiore ed inferiore con trattamento per consentire sia l'adesione verso il piano di posa sia l'incollaggio dei pannelli isolanti, flessibilità a freddo -15°C, posata in aderenza sul piano di posa mediante termofusione con fiamma prodotta da bruciatore a gas propano con giunti semplicemente accostati e sigillati. Armata con feltro di vetro rinforzato accoppiato ad una lamina di alluminio						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		**MATERIALI**						
		Gas propano in contenitori da Kg 25	Kg	2,38	0,20	0,48		
		Primer	Kg	3,32	0,30	1,00		
		Membrana bitume polimero armata con feltro di vetro rinforzato accoppiato ad una lamina di alluminio	mq	10,12	1,05	10,63		
		totale materiali				12,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,40	2,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,62*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,02	1,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**19,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.040.020.b		**Barriera al vapore costituita da una membrana bitume polimero. Armata in feltro di vetro rinforzato**	**mq**	**18,97**			**17%**	**0,7%**
		Barriera al vapore e di collegamento per adesione a fiamma di pannelli isolanti costituito da membrana con mescola bitume-polimero ad alta densità spessore non inferiore a 3 mm , rifinita sulle facce superiore ed inferiore con trattamento per consentire sia l'adesione verso il piano di posa sia l'incollaggio dei pannelli isolanti, flessibilità a freddo -15°C, posata in aderenza sul piano di posa mediante termofusione con fiamma prodotta da bruciatore a gas propano con giunti semplicemente accostati e sigillati. Armata con tessuto non tessuto di poliestere						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		**MATERIALI**						
		Gas propano in contenitori da Kg 25	Kg	2,38	0,20	0,48		
		Primer	Kg	3,32	0,30	1,00		
		Membrana bitume polimero armata con feltro di vetro rinforzato	mq	9,49	1,05	9,97		
		totale materiali				11,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,74	2,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,51*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,25	1,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**18,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.040.020.c		**Barriera al vapore costituita da una membrana bitume polimero. Armata con tessuto non tessuto di poliestere**	**mq**	**21,33**			**15%**	**0,7%**
		Barriera al vapore e di collegamento per adesione a fiamma di pannelli isolanti costituito da membrana con mescola bitume-polimero ad alta densità spessore non inferiore a 3 mm , rifinita sulle facce superiore ed inferiore con trattamento per consentire sia l'adesione verso il piano di posa sia l'incollaggio dei pannelli isolanti, flessibilità a freddo -15°C, posata in aderenza sul piano di posa mediante termofusione con fiamma prodotta da bruciatore a gas propano con giunti semplicemente accostati e sigillati. Armata con tessuto non tessuto di poliestere						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		**MATERIALI**						
		Gas propano in contenitori da Kg 25	Kg	2,38	0,20	0,48		
		Primer	Kg	3,32	0,30	1,00		
		Membrana bitume polimero armata con tessuto non tessuto di poliestere	mq	11,24	1,05	11,80		
		totale materiali				13,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,58	2,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,82*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,40	1,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**21,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.040.030		**Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm**						
E.12.040.030.a		**Freno al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm. Spessore 0,2 mm, colore nero**	**mq**	**3,95**			**22%**	**0,7%**
		Freno al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 15 cm di sovrapposizione, risvolti sulle pareti verticali non inferiore a 10 cm, sigillatura dei sormonti e con tutti i corpi fuoriuscenti dal piano di posa, con nastro di giunzione monadesivo largo 8 cm; stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 0,2 mm, colore nero						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,016	0,40		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,016	0,48		
		totale mano d'opera				0,88		
A2		**MATERIALI**						
		Nastro biadesivo in polietilene	mq	0,86	1,00	0,86		
		Foglio di polietilene etruso nero di spessore 2/10 mm	mq	1,20	1,10	1,32		
		totale materiali				2,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,07	0,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,52*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,59	0,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**3,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.040.030.b		**Freno al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm. Spessore 0,3 mm, colore nero**	**mq**	**4,42**			**20%**	**0,7%**
		Freno al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 5 cm di sovrapposizione, risvolti sulle pareti verticali non inferiore a 10 cm, sigillatura dei sormonti e con tutti i corpi fuoriuscenti dal piano di posa, con nastro di giunzione monadesivo largo 8 cm; stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, . Spessore 0,3 mm, colore nero						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,016	0,40		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,016	0,48		
		totale mano d'opera				0,88		
A2		**MATERIALI**						
		Nastro biadesivo in polietilene	mq	0,86	1,00	0,86		
		Foglio di polietilene estruso nero di spessore 3/10 mm	mq	1,54	1,10	1,69		
		totale materiali				2,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,43	0,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,58*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,02	0,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**4,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.040.030.c		**Freno al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm. Spessore 0,4 mm, colore nero**	**mq**	**5,08**			**16%**	**0,7%**
		Freno al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 15 cm di sovrapposizione, risvolti sulle pareti verticali non inferiore a 10 cm, sigillatura dei sormonti e con tutti i corpi fuoriuscenti dal piano di posa, con nastro di giunzione monadesivo largo 8 cm; stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, . Spessore 0,4 mm, colore nero						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,015	0,38		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,015	0,45		
		totale mano d'opera				0,83		
A2		**MATERIALI**						
		Nastro biadesivo in polietilene	mq	0,86	1,00	0,86		
		Foglio di polietilene estruso nero di spessore 4/10 mm	mq	2,05	1,10	2,26		
		totale materiali				3,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,95	0,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,67*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,62	0,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**5,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.040.040		**Strato di diffusione al vapore**						
E.12.040.040.a		**Strato di diffusione al vapore**	**mq**	**5,36**			**23%**	**0,7%**
		Strato di diffusione al vapore, costituito da una membrana forata armata in feltro di vetro da 1 kg/m, posato a freddo su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, della superficie di supporto						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,022	0,55		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,022	0,66		
		totale mano d'opera				1,21		
A2		**MATERIALI**						
		Membrana forata armata in velo vetro da 1 Kg/mq	mq	2,57	1,15	2,96		
		totale materiali				2,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,17	0,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,71*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,88	0,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**5,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.050		**PROTEZIONI CON RESINE E CEMENTO**						
E.12.050.010		**Protezione impermeabile di superfici soggette a tensioni termodinamiche**						
E.12.050.010.a		**Protezione impermeabile di superfici soggette a tensioni termodinamiche**	**mq**	**17,44**			**22%**	**0,7%**
		Protezione impermeabile di superfici soggette a tensioni termodinamiche (cisterne, piscine, vasche per contenimento acqua potabile) mediante l'applicazione di impermeabilizzante cementizio elastoplastico additivato con migratori di corrosione, in due successive mani, con uno spessore minimo di 3 mm/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,070	1,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,070	2,10		
		totale mano d'opera				3,85		
A2		**MATERIALI**						
		Impermeabilizzante cementizio elastoplastico additivato	mq	3,03	3,20	9,70		
		totale materiali				9,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,55	2,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,30*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,85	1,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**17,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.050.015		**Protezione di muri e facciate esposte a pioggia**						
E.12.050.015.a		**Protezione di muri e facciate esposte a pioggia con resina siliconica**	**mq**	**10,00**			**44%**	**0,7%**
		Protezione di muri e facciate esposte a pioggia, mediante l'applicazione di resine siliconiche da dare a spruzzo o a rullo, compresa la preparazione del supporto, aventi caratteristiche di antimuffa, antiefflorescenza, idrorepellenza.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Idrorepellente a base di resina siliconica in solvente	Kg	10,20	0,33	3,37		
		totale materiali				3,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,77	1,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,32*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,09	0,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**10,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.050.020		**Impermeabilizzazione delle superfici contro terra di muri interrati**						
E.12.050.020.a		**Impermeabilizzazione delle superfici contro terra di muri interrati con pannelli bentonite**	**mq**	**45,20**			**11%**	**0,7%**
		Impermeabilizzazione delle superfici contro terra di muri interrati, mediante applicazione con chiodatura di pannelli in bentonite sodica e cartone Kraft, compresa l'asportazione dei tiranti dei casseri, la sigillatura dei fori con sigillante a base di bentonite sodica, la riparazione di eventuali irregolarità della superficie di posa e le sovrapposizioni di almeno 4 cm ai bordi						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,090	2,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				4,95		
A2		**MATERIALI**						
		Bentonite sodica in pannelli	l	28,73	1,05	30,16		
		totale materiali				30,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,12	5,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,97*	*0,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,09	4,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**45,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.050.025		**Impermeabilizzazione della superficie contro terra di una platea di fondazione con pannelli in bentonite sodica e cartone Kraft**						
E.12.050.025.a		**Impermeabilizzazione della superficie contro terra di una platea di fondazione con pannelli in bentonite sodica e cartone Kraft**	**mq**	**48,58**			**14%**	**0,7%**
		Impermeabilizzazione della superficie contro terra di una platea di fondazione con pannelli in bentonite sodica e cartone Kraft, compresa la regolarizzazione del piano di posa sul terreno mediante stenditura di uno strato di 5 o 6 cm di calcestruzzo a 150 kg/m di cemento tipo 32.5, la posa dei pannelli con sovrapposizione ai bordi di almeno 4 cm e le eventuali stuccature con sigillante a base di bentonite sodica						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rck 5	mc	78,39	0,01	0,98		
		Bentonite sodica in pannelli	l	28,73	1,05	30,16		
		totale materiali				31,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,75	6,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,42*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,16	4,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**48,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.050.030		**Protezione plastica di supporti in cls a vista, elementi prefabbricati, intonaci di rena e cemento**						
E.12.050.030.a		**Protezione plastica di supporti in cls a vista, elementi prefabbricati, intonaci di rena e cemento**	**mq**	**15,29**			**43%**	**0,7%**
		Protezione plastica di supporti in cls a vista, elementi prefabbricati, intonaci di rena e cemento, adatta anche su supporti bituminosi, mediante l'applicazione di resine acriliche polivinilliche da dare a rullo o pennello, aventi caratteristiche di antimuffa, antiefflorescenza, ritenzione del calore ed alta elasticità						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Resina acrilica polivinilica	Kg	10,56	0,50	5,28		
		totale materiali				5,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,88	2,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,02*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,90	1,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**15,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.050.035		**Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa**						
E.12.050.035.a		**Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa. Spessore finale pari a 2 mm**	**mq**	**20,43**			**40%**	**0,7%**
		Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa, rottura coesiva del prodotto secondo UNI 9532, applicata a spatola in due mani. Spessore finale pari a 2 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Malta bicomponente per rasature su conglomerati	Kg	2,38	3,20	7,62		
		totale materiali				7,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,87	2,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,70*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,57	1,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**20,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.050.035.b		**Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa. Spessore finale pari a 3 mm rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali**	**mq**	**35,26**			**39%**	**0,7%**
		Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa, rottura coesiva del prodotto secondo UNI 9532, applicata a spatola in due mani. Spessore finale pari a 3 mm rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		**MATERIALI**						
		Malta bicomponente per rasature su conglomerati	Kg	2,38	4,80	11,42		
		Rete in fibra di vetro	mq	2,11	1,05	2,22		
		totale materiali				13,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,40	4,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,66*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,06	3,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**35,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.050.040		**Impermeabilizzazione strutture in calcestruzzo ad alta densità con idrorepellente silossanico**						
E.12.050.040.a		**Impermeabilizzazione strutture in calcestruzzo ad alta densità con idrorepellente silossanico**	**mq**	**19,63**			**42%**	**0,7%**
		Impermeabilizzazione strutture in calcestruzzo ad alta densità con idrorepellente silossanico a grande profondità di penetrazione, incolore, traspirante, resistente agli agenti chimici atmosferici ed ai sali, applicato in due mani a pennello, o a spruzzo, con incidenza minima di 0,4 l/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Malta pronta elastica silossanica	Kg	1,75	4,00	7,00		
		totale materiali				7,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,25	2,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,59*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,85	1,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**19,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.050.045		**Protezione anticorrosiva di superfici umide di calcestruzzo e strutture in acciaio**						
E.12.050.045.a		**Protezione anticorrosiva di superfici umide di calcestruzzo e strutture in acciaio**	**mq**	**22,54**			**37%**	**0,7%**
		Protezione anticorrosiva di superfici umide di calcestruzzo e strutture in acciaio mediante l'applicazione, in due successivi strati, di vernice epossicatrame avente caratteristiche di resistenza agli scarichi industriali, agli acidi ed alle basi diluite, con incidenza minima di 1 kg/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Vernice protettiva epossicatrame	Kg	7,71	1,20	9,26		
		totale materiali				9,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,51	2,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,98*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,49	2,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**22,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.050.050		**Rinforzo perimetrale della impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo**						
E.12.050.050.a		**Rinforzo perimetrale della impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo**	**mq**	**17,26**			**6%**	**0,7%**
		Rinforzo perimetrale della impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo, in corrispondenza della congiunzione tra piani orizzontali e verticali, mediante profilo tubolare di bentonite sodica in guaina di polietilene idrosolubile (diametro 50 mm)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				1,11		
A2		**MATERIALI**						
		Giunto idroespansivo a base bentonite in guaina di polietilene	m	12,30	1,00	12,30		
		totale materiali				12,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,41	2,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,28*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,69	1,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**17,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.050.055		**Giunto bentonitico idroespansivo a sezione rettangolare**						
E.12.050.055.a		**Giunto bentonitico idroespansivo a sezione rettangolare. Dimensioni sezione 25x20 mm**	**mq**	**23,59**			**7%**	**0,7%**
		Giunto bentonitico idroespansivo a sezione rettangolare composto da bentonite di sodio naturale miscelata con gomma butilica per sigillatura a tenuta idraulica dei giunti di ripresa di getto da applicare con chiodi e rete di fissaggio. Dimensioni sezione 25x20 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,060	1,67		
		totale mano d'opera				1,67		
A2		**MATERIALI**						
		Giunto idroespansivo a base bentonite da mm 25x20	ml	16,66	1,00	16,66		
		totale materiali				16,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,33	3,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,12*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,45	2,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**23,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.050.055.b		**Giunto bentonitico idroespansivo a sezione rettangolare. Dimensioni sezione 15x18 mm**	**mq**	**20,10**			**8%**	**0,7%**
		Giunto bentonitico idroespansivo a sezione rettangolare composto da bentonite di sodio naturale miscelata con gomma butilica per sigillatura a tenuta idraulica dei giunti di ripresa di getto da applicare con chiodi e rete di fissaggio. Dimensioni sezione 15x18 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,060	1,67		
		totale mano d'opera				1,67		
A2		**MATERIALI**						
		Giunto idroespansivo a base bentonite da mm 15x18	m	13,95	1,00	13,95		
		totale materiali				13,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,62	2,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,66*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,27	1,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**20,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.050.055.c		**Giunto bentonitico idroespansivo a sezione rettangolare. Dimensioni sezione 11x11 mm**	**mq**	**15,42**			**11%**	**0,7%**
		Giunto bentonitico idroespansivo a sezione rettangolare composto da bentonite di sodio naturale miscelata con gomma butilica per sigillatura a tenuta idraulica dei giunti di ripresa di getto da applicare con chiodi e rete di fissaggio. Dimensioni sezione 11x11 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,060	1,67		
		totale mano d'opera				1,67		
A2		**MATERIALI**						
		Giunto idroespansivo a base bentonite da mm 11x11	m	10,31	1,00	10,31		
		totale materiali				10,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,98	2,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,04*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,02	1,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**15,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.050.060		**Giunto bentonitico idroespansivo modellabile**						
E.12.050.060.a		**Giunto bentonitico idroespansivo modellabile**	**mq**	**22,21**			**8%**	**0,7%**
		Giunto bentonitico idroespansivo modellabile composto da minerale bentonitico miscelato con additivi plastificanti e con rivestimento esterno in plastica autoadesiva idrosolubile per sigillatura a tenuta idraulica dei giunti di ripresa di getto						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,060	1,67		
		totale mano d'opera				1,67		
A2		**MATERIALI**						
		Giunto idroespansivo rivestito con strisce autoadesive	m	15,58	1,00	15,58		
		totale materiali				15,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,26	2,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,93*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,19	2,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**22,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.050.065		**Impermeabilizzazione strutturale e superficiale mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica**						
E.12.050.065.a		**Impermeabilizzazione strutturale e superficiale mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica. All'interno**	**mq**	**33,33**			**17%**	**0,7%**
		Impermeabilizzazione strutturale e superficiale mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica costituito da cemento normalizzato, sabbia di quarzo di opportuna granulometria e concentrato chimico, preconfezionato e pronto all'uso; da applicarsi a consistenza di boiacca mediante l'uso di pennello da muratore e/o spazzoloni, in strati millimetrici, su fondo preventivamente bagnato a rifiuto con acqua. All'interno						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Malta impermeabilizzante a effetto osmotico	Kg	10,20	2,00	20,40		
		totale materiali				20,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,90	4,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,40*	*0,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,30	3,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**33,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.050.065.b		**Impermeabilizzazione strutturale e superficiale mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica. All'esterno**	**mq**	**43,83**			**13%**	**0,7%**
		Impermeabilizzazione strutturale e superficiale mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica costituito da cemento normalizzato, sabbia di quarzo di opportuna granulometria e concentrato chimico, preconfezionato e pronto all'uso;da applicarsi a consistenza di boiacca mediante l'uso di pennello da muratore e/o spazzoloni, in strati millimetrici, su fondo preventivamente bagnato a rifiuto con acqua. All'esterno						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Malta impermeabilizzante a effetto osmotico	Kg	10,20	2,80	28,56		
		totale materiali				28,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,06	5,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,79*	*0,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,85	3,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**43,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.060		**OPERE COMPLEMENTARI**						
E.12.060.010		**Preparazione del piano di posa di manti impermeabili**						
E.12.060.010.a		**Preparazione del piano di posa di manti impermeabili**	**mq**	**2,00**			**28%**	**0,7%**
		Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				0,56		
A2		**MATERIALI**						
		Primer	Kg	3,32	0,30	1,00		
		totale materiali				1,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,55	0,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,26*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,82	0,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**2,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.060.040		**Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive**						
E.12.060.040.a		**Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive. A base di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde**	**mq**	**3,26**			**34%**	**0,7%**
		Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani. A base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				1,11		
A2		**MATERIALI**						
		Vernice a base di resine acriliche in dispersione acquosa	Kg	4,73	0,30	1,42		
		totale materiali				1,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,53	0,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,43*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,96	0,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**3,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.060.040.b		**Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive. A base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia**	**mq**	**4,10**			**27%**	**0,7%**
		Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani. A base di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				1,11		
A2		**MATERIALI**						
		Vernice a base di resine acriliche in dispersione acquosa verde	Kg	5,18	0,40	2,07		
		totale materiali				2,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,18	0,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,54*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,72	0,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**4,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.060.040.c		**Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive. Metallizzante in veicolo bituminoso**	**mq**	**3,63**			**31%**	**0,7%**
		Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani. Metallizzante in veicolo bituminoso						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				1,11		
A2		**MATERIALI**						
		Vernice a base di resine acriliche metallizzate	Kg	5,69	0,30	1,71		
		totale materiali				1,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,82	0,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,48*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,30	0,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**3,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.060.050		**Abachino di ardesia di spessore 5 mm a semplice registro**						
E.12.060.050.a		**Abachino di ardesia di spessore 5 mm a semplice registro**	**mq**	**27,38**			**24%**	**0,7%**
		Abachino di ardesia di spessore 5 mm a semplice registro, in opera con malta con 400 kg di cemento per 1,00 m di sabbia compreso i cappelletti sui giunti e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,01	0,97		
		Lastre di ardesia spessore mm 5 e larghezza non superiore a cm 35	m	10,85	1,00	10,85		
		Cappellotti di ardesia di spessore 5 mm	cad	1,14	2,50	2,85		
		totale materiali				14,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,28	3,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,62*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,89	2,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**27,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.060.060		**Abachino di ardesia di spessore 5 mm a doppio registro**						
E.12.060.060.a		**Abachino di ardesia di spessore 5 mm a doppio registro**	**mq**	**43,96**			**25%**	**0,7%**
		Abachino di ardesia di spessore 5 mm a doppio registro, in opera con malta con 400 kg di cemento per 1,00 m di sabbia compreso i cappelletti sui giunti e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,01	1,45		
		Lastre di ardesia spessore mm 5 e larghezza non superiore a cm 35	m	10,85	2,00	21,70		
		totale materiali				23,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,16	5,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,81*	*0,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,97	4,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**43,96**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.060.070		**Abachino di ardesia di spessore 8-10 mm**						
E.12.060.070.a		**Abachino di ardesia di spessore 8-10 mm**	**mq**	**92,23**			**27%**	**0,7%**
		Abachino di ardesia di spessore 8-10 mm, in opera con malta con 400 kg di cemento per 1,00 m di sabbia compreso i cappelletti sui giunti e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				24,76		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,01	1,15		
		Lastre di spessore cm 0,8 - 1	mq	45,75	1,00	45,75		
		totale materiali				46,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				71,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	71,66	12,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,18*	*0,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	83,84	8,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**92,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.060.080		**Strato di zavorramento con ghiaia tonda difiume**						
E.12.060.080.a		**Strato di zavorramento con ghiaia tonda di fiume ben lavata**	**mq**	**57,13**			**38%**	**0,7%**
		Strato di zavorramento realizzato mediante fornitura di ghiaia tonda di fiume ben lavata di granulometria 15-25 mm posta in opera per uno spessore di almeno 5 cm compreso lo strato filtrante e/o strato di protezione e separazione, la stesura del materile e la regolarizzazione degli strati a strati successivi.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				21,59		
A2		**MATERIALI**						
		Ghiaia vagliata e lavata pezzatura mm 15÷25	mc	19,78	1,00	19,78		
		Feltro filtrante di protezione e separazione	mq	1,44	2,10	3,02		
		totale materiali				22,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,39	7,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,55*	*0,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,93	5,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**57,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.12.060.090		**Protezione di fondazioni e di strutture interrate**						
E.12.060.090.a		**Protezione di fondazioni e di strutture interrate in generecon membrana in polietilene estruso ad alta densità con rilievi semisferici da 8 mm**	**mq**	**9,15**			**18%**	**0,7%**
		Protezione di fondazioni e di strutture interrate in genere mediante applicazione di membrana in polietilene estruso ad alta densità con rilievi semisferici da 8 mm a chiusura meccanica laterale mediante sovrapposizione ad incastro dei lembi posata dallalto verso il basso con fissaggio sulla sommità mediante chiodi in acciaio da 25 mm e rondelle in polietilene ad alta densità a forma semisferica e con profilo nella parte superiore						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,030	0,75		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,030	0,90		
		totale mano d'opera				1,65		
A2		**MATERIALI**						
		Polietilene con chiusura meccanica sp. mm 8	mq	5,20	1,05	5,46		
		totale materiali				5,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,11	1,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,21*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,32	0,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**9,15**		

REGIONE CAMPANIA

Prezzario Regionale
Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E		**OPERE EDILI**						
E.13		**PAVIMENTI**						
E.13.000		**POSA DI PAVIMENTI**						
E.13.000.010		**Posa in opera di Pavimento su letto di sabbia e cemento**						
E.13.000.010.a		**Posa in opera di pavimenti su letto di sabbia e cemento - Di pavimenti di argilla di qualsiasi tipo**	**mq**	**23,41**			**56%**	**0,7%**
		Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione fresco su fresco su letto di sabbia e cemento, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, la suggellatura con cemento e gli eventuali incastri a muro di pavimenti di argilla di qualsiasi tipo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,04	4,98		
		totale materiali				4,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,19	3,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,09*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,28	2,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**23,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.000.010.b		**Posa in opera di pavimenti su letto di sabbia e cemento - Di mattoni di cemento unicolori e marmette granigliate**	**mq**	**26,25**			**59%**	**0,7%**
		Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione fresco su fresco su letto di sabbia e cemento, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, la suggellatura con cemento e gli eventuali incastri a muro di mattoni di cemento unicolori e marmette granigliate						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,280	8,38		
		totale mano d'opera				15,41		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,04	4,98		
		totale materiali				4,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,39	3,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,47*	*0,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,86	2,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**26,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.000.010.c		**Posa in opera di pavimenti su letto di sabbia e cemento - Di marmettoncini e marmettoni di cemento**	**mq**	**27,66**			**60%**	**0,7%**
		Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione fresco su fresco su letto di sabbia e cemento, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, la suggellatura con cemento e gli eventuali incastri a muro di marmettoncini e marmettoni di cemento						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,04	4,98		
		totale materiali				4,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,49	3,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,65*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,15	2,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**27,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.000.010.d		**Posa in opera di pavimenti su letto di sabbia e cemento - Di graniglia e scaglie di marmo alla veneziana**	**mq**	**103,27**			**69%**	**0,7%**
		Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione fresco su fresco su letto di sabbia e cemento, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, la suggellatura con cemento e gli eventuali incastri a muro di graniglia e scaglie di marmo alla veneziana						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,300	32,62		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,300	38,92		
		totale mano d'opera				71,54		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,04	4,98		
		Malta di graniglia di pietra naturale impastata con cemento bianco	mc	185,98	0,02	3,72		
		totale materiali				8,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				80,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	80,24	13,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,64*	*0,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	93,88	9,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**103,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.000.010.e		**Posa in opera di pavimenti su letto di sabbia e cemento - Di lastre di marmo**	**mq**	**41,83**			**66%**	**0,7%**
		Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione fresco su fresco su letto di sabbia e cemento, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, la suggellatura con cemento e gli eventuali incastri a muro di lastre di marmo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,500	12,55		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				27,52		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,04	4,98		
		totale materiali				4,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,50	5,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,52*	*0,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,02	3,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**41,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.000.020		**Posa in opera di Pavimento con appositi collanti**						
E.13.000.020.a		**Posa in opera di pavimento con appositi collanti - Di linoleum, gomma, piastrelle di materiale sintetico e plastico**	**mq**	**14,09**			**59%**	**0,7%**
		Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione con appositi collanti, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, eventuali suggellatura con cemento e incastri a muro di linoleum, gomma, piastrelle di materiale sintetico e plastico, compresa preparazione del piano di posa						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Collante tipo "Bostik"	kg	14,96	0,18	2,69		
		totale materiali				2,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,95	1,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,86*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,81	1,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**14,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.000.020.b		**Posa in opera di pavimento con appositi collanti - Di piastrelle di gres rosso**	**mq**	**21,26**			**47%**	**0,7%**
		Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione con appositi collanti, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, eventuali suggellatura con cemento e incastri a muro di piastrelle di gres rosso						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Collante poliuretanico per pavimentazioni	kg	5,51	1,20	6,61		
		totale materiali				6,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,52	2,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,81*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,32	1,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**21,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.000.020.c		**Posa in opera di pavimento con appositi collanti - Di parquettes e lamparquettes incollato**	**mq**	**20,90**			**53%**	**0,7%**
		Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione con appositi collanti, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, eventuali suggellatura con cemento e incastri a muro di parquettes e lamparquettes incollato						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Collante tipo "Bostik"	kg	14,96	0,35	5,24		
		totale materiali				5,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,24	2,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,76*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,00	1,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**20,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.000.020.d		**Posa in opera di pavimento con appositi collanti - Di parquettes e lamparquettes con incastri maschi femmina**	**mq**	**17,36**			**48%**	**0,7%**
		Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione con appositi collanti, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, eventuali suggellatura con cemento e incastri a muro di parquettes e lamparquettes con incastri maschi femmina						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				5,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,49	2,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,29*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,78	1,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**17,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.000.020.e		**Posa in opera di pavimento con appositi collanti - Di moquettes**	**mq**	**13,77**			**56%**	**0,7%**
		Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione con appositi collanti, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, eventuali suggellatura con cemento e incastri a muro di moquettes						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,140	3,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				7,70		
A2		**MATERIALI**						
		Collante tipo "Bostik"	kg	14,96	0,20	2,99		
		totale materiali				2,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,70	1,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,82*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,51	1,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**13,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.000.020.f		**Posa in opera di pavimento con appositi collanti - Di ceramica**	**mq**	**21,26**			**47%**	**0,7%**
		Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione con appositi collanti, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, eventuali suggellatura con cemento e incastri a muro di ceramica						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Collante poliuretanico per pavimentazioni	kg	5,51	1,20	6,61		
		totale materiali				6,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,52	2,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,81*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,32	1,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**21,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010		**PAVIMENTI IN LEGNO**						
E.13.010.010		**Pavimento in listoni di legno**						
E.13.010.010.a	**CAM**	**Pavimento in listoni di legno - Listoni in Iroko**	**mq**	**169,59**			**10%**	**0,7%**
		Pavimento in listoni di legno, formato da doghe di prima scelta della larghezza di 70-120 mm, spessore 22 mm, lunghezza 500-1200 mm, lavorato a maschio e femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, poste in opera su piano di posa costituito da armatura di abete di adeguata maglia e spessore, annegata nel sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2.5 cm, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti. Listoni in Iroko						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				16,99		
A2		**MATERIALI**						
		Morali e correntini in abete	mc	476,10	0,00	0,60		
		Fondo turapori per legno	kg	6,47	0,25	1,62		
		Vernici atossica e priva di formaldeide per pavimento in legno	kg	9,87	0,12	1,18		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,96		
		Collante per legno	kg	2,66	0,50	1,33		
		Chiodi per legno	kg	0,88	0,50	0,44		
		Listoni in iroko, spessore 22 mm	mq	94,60	1,05	99,33		
		totale materiali				107,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Levigatrice per pavimentazioni in legno da 300-600 Kw/h	h	9,38	0,20	1,88		
		Macchina combinata da falegname	h	27,20	0,20	5,44		
		totale attrezzature				7,32		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				131,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	131,77	22,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,40*	*1,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	154,17	15,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**169,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.010.b	**CAM**	**Pavimento in listoni di legno - Listoni in Rovere**	**mq**	**184,36**			**9%**	**0,7%**
		Pavimento in listoni di legno, formato da doghe di prima scelta della larghezza di 70-120 mm, spessore 22 mm, lunghezza 500-1200 mm, lavorato a maschio e femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, poste in opera su piano di posa costituito da armatura di abete di adeguata maglia e spessore, annegata nel sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2.5 cm, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti . Listoni in Rovere						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				16,99		
A2		**MATERIALI**						
		Morali e correntini in abete	mc	476,10	0,00	0,30		
		Fondo turapori per legno	kg	6,47	0,25	1,62		
		Vernici atossica e priva di formaldeide per pavimento in legno	kg	9,87	0,12	1,18		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	3,04		
		Collante per legno	kg	2,66	0,50	1,33		
		Chiodi per legno	kg	0,88	0,50	0,44		
		Listoni in Rovere, spessore 22 mm	mq	105,75	1,05	111,03		
		totale materiali				118,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Levigatrice per pavimentazioni in legno da 300-600 Kw/h	h	9,38	0,20	1,88		
		Macchina combinata da falegname	h	27,20	0,20	5,44		
		totale attrezzature				7,32		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				143,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	143,25	24,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,35*	*1,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	167,60	16,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**184,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.010.c	**CAM**	**Pavimento in listoni di legno - Listoni in Teak**	**mq**	**178,89**			**9%**	**0,7%**
		Pavimento in listoni di legno, formato da doghe di prima scelta della larghezza di 70-120 mm, spessore 22 mm, lunghezza 500-1200 mm, lavorato a maschio e femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, poste in opera su piano di posa costituito da armatura di abete di adeguata maglia e spessore, annegata nel sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2.5 cm, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti . Listoni in Teak						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				16,99		
A2		**MATERIALI**						
		Morali e correntini in abete	mc	476,10	0,00	0,30		
		Fondo turapori per legno	kg	6,47	0,25	1,62		
		Vernici atossica e priva di formaldeide per pavimento in legno	kg	9,87	0,12	1,18		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	3,04		
		Collante per legno	kg	2,66	0,50	1,33		
		Chiodi per legno	kg	0,88	0,50	0,44		
		Listoni in Teak, spessore 22 mm	mq	101,70	1,05	106,78		
		totale materiali				114,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Levigatrice per pavimentazioni in legno da 300-600 Kw/h	h	9,38	0,20	1,88		
		Macchina combinata da falegname	h	27,20	0,20	5,44		
		totale attrezzature				7,32		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				139,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	139,00	23,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,63*	*1,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	162,63	16,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**178,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.010.d	**CAM**	**Pavimento in listoni di legno - Listoni in Wengè**	**mq**	**213,19**			**8%**	**0,7%**
		Pavimento in listoni di legno, formato da doghe di prima scelta della larghezza di 70-120 mm, spessore 22 mm, lunghezza 500-1200 mm, lavorato a maschio e femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, poste in opera su piano di posa costituito da armatura di abete di adeguata maglia e spessore, annegata nel sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2.5 cm, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti . Listoni in Wengè						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				16,99		
A2		**MATERIALI**						
		Morali e correntini in abete	mc	476,10	0,00	0,30		
		Fondo turapori per legno	kg	6,47	0,25	1,62		
		Vernici atossica e priva di formaldeide per pavimento in legno	kg	9,87	0,12	1,18		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	3,04		
		Collante per legno	kg	2,66	0,50	1,33		
		Chiodi per legno	kg	0,88	0,50	0,44		
		Listoni in Wengè, spessore 22 mm	mq	127,08	1,05	133,43		
		totale materiali				141,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Levigatrice per pavimentazioni in legno da 300-600 Kw/h	h	9,38	0,20	1,88		
		Macchina combinata da falegname	h	27,20	0,20	5,44		
		totale attrezzature				7,32		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				165,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	165,65	28,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,16*	*1,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	193,81	19,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**213,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.010.e	**CAM**	**Pavimento in listoni di legno - Listoni in Noce Mutenye**	**mq**	**161,22**			**11%**	**0,7%**
		Pavimento in listoni di legno, formato da doghe di prima scelta della larghezza di 70-120 mm, spessore 22 mm, lunghezza 500-1200 mm, lavorato a maschio e femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, poste in opera su piano di posa costituito da armatura di abete di adeguata maglia e spessore, annegata nel sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2.5 cm, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti . Listoni in Noce Mutenye						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				16,99		
A2		**MATERIALI**						
		Morali e correntini in abete	mc	476,10	0,00	0,30		
		Fondo turapori per legno	kg	6,47	0,25	1,62		
		Vernici atossica e priva di formaldeide per pavimento in legno	kg	9,87	0,12	1,18		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	3,04		
		Collante per legno	kg	2,66	0,50	1,33		
		Chiodi per legno	kg	0,88	0,50	0,44		
		Listoni in Noce Mutenye, spessore 22 mm	mq	88,62	1,05	93,05		
		totale materiali				100,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Levigatrice per pavimentazioni in legno da 300-600 Kw/h	h	9,38	0,20	1,88		
		Macchina combinata da falegname	h	27,20	0,20	5,44		
		totale attrezzature				7,32		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,27	21,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,30*	*1,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,57	14,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**161,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.010.f	**CAM**	**Pavimento in listoni di legno - Listoni in Ipè Lapacho**	**mq**	**129,10**			**13%**	**0,7%**
		Pavimento in listoni di legno, formato da doghe di prima scelta della larghezza di 70-120 mm, spessore 22 mm, lunghezza 500-1200 mm, lavorato a maschio e femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, poste in opera su piano di posa costituito da armatura di abete di adeguata maglia e spessore, annegata nel sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2.5 cm, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti . Listoni in Ipè Lapacho						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				16,99		
A2		**MATERIALI**						
		Morali e correntini in abete	mc	476,10	0,00	0,30		
		Fondo turapori per legno	kg	6,47	0,25	1,62		
		Vernici atossica e priva di formaldeide per pavimento in legno	kg	9,87	0,12	1,18		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	3,04		
		Collante per legno	kg	2,66	0,50	1,33		
		Chiodi per legno	kg	0,88	0,50	0,44		
		Listoni in Ipe Lapacho, spessore 22 mm	mq	64,85	1,05	68,09		
		totale materiali				76,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Levigatrice per pavimentazioni in legno da 300-600 Kw/h	h	9,38	0,20	1,88		
		Macchina combinata da falegname	h	27,20	0,20	5,44		
		totale attrezzature				7,32		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				100,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	100,31	17,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,05*	*0,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	117,36	11,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**129,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.010.g	**CAM**	**Pavimento in listoni di legno - Listoni in Jatobà**	**mq**	**142,69**			**12%**	**0,7%**
		Pavimento in listoni di legno, formato da doghe di prima scelta della larghezza di 70-120 mm, spessore 22 mm, lunghezza 500-1200 mm, lavorato a maschio e femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, poste in opera su piano di posa costituito da armatura di abete di adeguata maglia e spessore, annegata nel sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2.5 cm, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti . Listoni in Jatobà						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				16,99		
A2		**MATERIALI**						
		Morali e correntini in abete	mc	476,10	0,00	0,30		
		Fondo turapori per legno	kg	6,47	0,25	1,62		
		Vernici atossica e priva di formaldeide per pavimento in legno	kg	9,87	0,12	1,18		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	3,04		
		Collante per legno	kg	2,66	0,50	1,33		
		Chiodi per legno	kg	0,88	0,50	0,44		
		Listoni in Jatobà, spessore 22 mm	mq	74,91	1,05	78,65		
		totale materiali				86,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Levigatrice per pavimentazioni in legno da 300-600 Kw/h	h	9,38	0,20	1,88		
		Macchina combinata da falegname	h	27,20	0,20	5,44		
		totale attrezzature				7,32		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				110,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	110,87	18,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,85*	*0,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	129,71	12,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**142,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.010.h	**CAM**	**Pavimento in listoni di legno - Listoni in Ciliegio**	**mq**	**173,55**			**10%**	**0,7%**
		Pavimento in listoni di legno, formato da doghe di prima scelta della larghezza di 70-120 mm, spessore 22 mm, lunghezza 500-1200 mm, lavorato a maschio e femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, poste in opera su piano di posa costituito da armatura di abete di adeguata maglia e spessore, annegata nel sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2.5 cm, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti . Listoni in Ciliegio						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				16,99		
A2		**MATERIALI**						
		Morali e correntini in abete	mc	476,10	0,00	0,30		
		Fondo turapori per legno	kg	6,47	0,25	1,62		
		Vernici atossica e priva di formaldeide per pavimento in legno	kg	9,87	0,12	1,18		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	3,04		
		Collante per legno	kg	2,66	0,50	1,33		
		Chiodi per legno	kg	0,88	0,50	0,44		
		Listoni in Ciliegio, spessore 22 mm	mq	97,74	1,05	102,63		
		totale materiali				110,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Levigatrice per pavimentazioni in legno da 300-600 Kw/h	h	9,38	0,20	1,88		
		Macchina combinata da falegname	h	27,20	0,20	5,44		
		totale attrezzature				7,32		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				134,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	134,85	22,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,92*	*1,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	157,77	15,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**173,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.010.i	**CAM**	**Pavimento in listoni di legno - Listoni in Afrormosia**	**mq**	**177,59**			**10%**	**0,7%**
		Pavimento in listoni di legno, formato da doghe di prima scelta della larghezza di 70-120 mm, spessore 22 mm, lunghezza 500-1200 mm, lavorato a maschio e femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, poste in opera su piano di posa costituito da armatura di abete di adeguata maglia e spessore, annegata nel sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2.5 cm, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti . Listoni in Afrormosia						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				16,99		
A2		**MATERIALI**						
		Morali e correntini in abete	mc	476,10	0,00	0,30		
		Fondo turapori per legno	kg	6,47	0,25	1,62		
		Vernici atossica e priva di formaldeide per pavimento in legno	kg	9,87	0,12	1,18		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	3,04		
		Collante per legno	kg	2,66	0,50	1,33		
		Chiodi per legno	kg	0,88	0,50	0,44		
		Listoni in Afrormosia, spessore 22 mm	mq	100,73	1,05	105,77		
		totale materiali				113,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Levigatrice per pavimentazioni in legno da 300-600 Kw/h	h	9,38	0,20	1,88		
		Macchina combinata da falegname	h	27,20	0,20	5,44		
		totale attrezzature				7,32		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				137,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	137,99	23,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,46*	*1,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	161,44	16,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**177,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.010.j	**CAM**	**Pavimento in listoni di legno - Listoni in Acero**	**mq**	**166,58**			**10%**	**0,7%**
		Pavimento in listoni di legno, formato da doghe di prima scelta della larghezza di 70-120 mm, spessore 22 mm, lunghezza 500-1200 mm, lavorato a maschio e femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, poste in opera su piano di posa costituito da armatura di abete di adeguata maglia e spessore, annegata nel sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2.5 cm, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti. Listoni in Acero						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				16,99		
A2		**MATERIALI**						
		Morali e correntini in abete	mc	476,10	0,00	0,30		
		Fondo turapori per legno	kg	6,47	0,25	1,62		
		Vernici atossica e priva di formaldeide per pavimento in legno	kg	9,87	0,12	1,18		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	3,04		
		Collante per legno	kg	2,66	0,50	1,33		
		Chiodi per legno	kg	0,88	0,05	0,04		
		Listoni in Acero, spessore 22 mm	mq	92,97	1,05	97,61		
		totale materiali				105,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Levigatrice per pavimentazioni in legno da 300-600 Kw/h	h	9,38	0,20	1,88		
		Macchina combinata da falegname	h	27,20	0,20	5,44		
		totale attrezzature				7,32		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				129,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	129,43	22,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,00*	*1,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	151,44	15,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**166,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.020		**Pavimento in listoncini di legno**						
E.13.010.020.a	**CAM**	**Pavimento in listoncini di legno - Listoncini in Iroko**	**mq**	**110,88**			**15%**	**0,7%**
		Pavimento in listoncini di legno (parquet), formato da doghe di prima scelta della larghezza di 60-80 mm, spessore 10-14 mm, lunghezza 300-600 mm, con coste rifilate parallele, con superficie superiore piallata liscia, poste in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti. Listoncini in Iroko						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				16,99		
A2		**MATERIALI**						
		Fondo turapori per legno	kg	6,47	0,25	1,62		
		Vernici atossica e priva di formaldeide per pavimento in legno	kg	9,87	0,12	1,18		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Collante per legno	kg	2,66	0,60	1,60		
		Listoncini in iroko, spessore 10-14 mm	mq	52,34	1,05	54,95		
		totale materiali				61,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Levigatrice per pavimentazioni in legno da 300-600 Kw/h	h	9,38	0,20	1,88		
		Macchina combinata da falegname	h	27,20	0,20	5,44		
		totale attrezzature				7,32		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				86,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	86,15	14,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,65*	*0,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	100,80	10,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**110,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.020.b	**CAM**	**Pavimento in listoncini di legno - Listoncini in Rovere**	**mq**	**150,87**			**11%**	**0,7%**
		Pavimento in listoncini di legno (parquet), formato da doghe di prima scelta della larghezza di 60-80 mm, spessore 10-14 mm, lunghezza 300-600 mm, con coste rifilate parallele, con superficie superiore piallata liscia, poste in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti . Listoncini in Rovere						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				16,99		
A2		**MATERIALI**						
		Fondo turapori per legno	kg	6,47	0,25	1,62		
		Vernici atossica e priva di formaldeide per pavimento in legno	kg	9,87	0,12	1,18		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Collante per legno	kg	2,66	0,60	1,60		
		Listoncini in Rovere, spessore 10-14 mm	mq	81,93	1,05	86,02		
		totale materiali				92,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Levigatrice per pavimentazioni in legno da 300-600 Kw/h	h	9,38	0,20	1,88		
		Macchina combinata da falegname	h	27,20	0,20	5,44		
		totale attrezzature				7,32		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				117,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	117,22	19,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,93*	*1,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	137,15	13,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**150,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.020.c	**CAM**	**Pavimento in listoncini di legno - Listoncini in Teak**	**mq**	**144,11**			**12%**	**0,7%**
		Pavimento in listoncini di legno (parquet), formato da doghe di prima scelta della larghezza di 60-80 mm, spessore 10-14 mm, lunghezza 300-600 mm, con coste rifilate parallele, con superficie superiore piallata liscia, poste in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti . Listoncini in Teak						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				16,99		
A2		**MATERIALI**						
		Fondo turapori per legno	kg	6,47	0,25	1,62		
		Vernici atossica e priva di formaldeide per pavimento in legno	kg	9,87	0,12	1,18		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Collante per legno	kg	2,66	0,60	1,60		
		Listoncini in Teak, spessore 10-14 mm	mq	76,93	1,05	80,78		
		totale materiali				87,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Levigatrice per pavimentazioni in legno da 300-600 Kw/h	h	9,38	0,20	1,88		
		Macchina combinata da falegname	h	27,20	0,20	5,44		
		totale attrezzature				7,32		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				111,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	111,98	19,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,04*	*0,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	131,01	13,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**144,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.020.d	**CAM**	**Pavimento in listoncini di legno - Listoncini in Wengè**	**mq**	**165,62**			**10%**	**0,7%**
		Pavimento in listoncini di legno (parquet), formato da doghe di prima scelta della larghezza di 60-80 mm, spessore 10-14 mm, lunghezza 300-600 mm, con coste rifilate parallele, con superficie superiore piallata liscia, poste in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti. Listoncini in Wengè						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				16,99		
A2		**MATERIALI**						
		Fondo turapori per legno	kg	6,47	0,25	1,62		
		Vernici atossica e priva di formaldeide per pavimento in legno	kg	9,87	0,12	1,18		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Collante per legno	kg	2,66	0,60	1,60		
		Listoncini in Wengè, spessore 10-14 mm	mq	92,85	1,05	97,49		
		totale materiali				104,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Levigatrice per pavimentazioni in legno da 300-600 Kw/h	h	9,38	0,20	1,88		
		Macchina combinata da falegname	h	27,20	0,20	5,44		
		totale attrezzature				7,32		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				128,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	128,69	21,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,88*	*1,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	150,57	15,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**165,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.020.e	**CAM**	**Pavimento in listoncini di legno - Listoncini in Noce Mutenye**	**mq**	**107,14**			**16%**	**0,7%**
		Pavimento in listoncini di legno (parquet), formato da doghe di prima scelta della larghezza di 60-80 mm, spessore 10-14 mm, lunghezza 300-600 mm, con coste rifilate parallele, con superficie superiore piallata liscia, poste in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti. Listoncini in Noce Mutenye						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				16,99		
A2		**MATERIALI**						
		Fondo turapori per legno	kg	6,47	0,25	1,62		
		Vernici atossica e priva di formaldeide per pavimento in legno	kg	9,87	0,12	1,18		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Collante per legno	kg	2,66	0,60	1,60		
		Listoncini in Noce Mutenye, spessore 10-14 mm	mq	49,57	1,05	52,05		
		totale materiali				58,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Levigatrice per pavimentazioni in legno da 300-600 Kw/h	h	9,38	0,20	1,88		
		Macchina combinata da falegname	h	27,20	0,20	5,44		
		totale attrezzature				7,32		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				83,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	83,25	14,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,15*	*0,71*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	97,40	9,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**107,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.020.f	**CAM**	**Pavimento in listoncini di legno - Listoncini in Ipè Lapacho**	**mq**	**91,08**			**19%**	**0,7%**
		Pavimento in listoncini di legno (parquet), formato da doghe di prima scelta della larghezza di 60-80 mm, spessore 10-14 mm, lunghezza 300-600 mm, con coste rifilate parallele, con superficie superiore piallata liscia, poste in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti. Listoncini in Ipè Lapacho						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				16,99		
A2		**MATERIALI**						
		Fondo turapori per legno	kg	6,47	0,25	1,62		
		Vernici atossica e priva di formaldeide per pavimento in legno	kg	9,87	0,12	1,18		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Collante per legno	kg	2,66	0,60	1,60		
		Listoncini in Ipe Lapacho, spessore 10-14 mm	mq	37,68	1,05	39,57		
		totale materiali				46,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Levigatrice per pavimentazioni in legno da 300-600 Kw/h	h	9,38	0,20	1,88		
		Macchina combinata da falegname	h	27,20	0,20	5,44		
		totale attrezzature				7,32		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70,77	12,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,03*	*0,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	82,80	8,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**91,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.020.g	**CAM**	**Pavimento in listoncini di legno - Listoncini in Jatobà**	**mq**	**93,27**			**18%**	**0,7%**
		Pavimento in listoncini di legno (parquet), formato da doghe di prima scelta della larghezza di 60-80 mm, spessore 10-14 mm, lunghezza 300-600 mm, con coste rifilate parallele, con superficie superiore piallata liscia, poste in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti. Listoncini in Jatobà						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				16,99		
A2		**MATERIALI**						
		Fondo turapori per legno	kg	6,47	0,25	1,62		
		Vernici atossica e priva di formaldeide per pavimento in legno	kg	9,87	0,12	1,18		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Collante per legno	kg	2,66	0,60	1,60		
		Listoncini in Jatobà, spessore 10-14 mm	mq	39,31	1,05	41,27		
		totale materiali				48,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Levigatrice per pavimentazioni in legno da 300-600 Kw/h	h	9,38	0,20	1,88		
		Macchina combinata da falegname	h	27,20	0,20	5,44		
		totale attrezzature				7,32		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				72,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	72,47	12,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,32*	*0,62*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	84,79	8,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**93,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.020.h	**CAM**	**Pavimento in listoncini di legno - Listoncini in Ciliegio**	**mq**	**114,62**			**15%**	**0,7%**
		Pavimento in listoncini di legno (parquet), formato da doghe di prima scelta della larghezza di 60-80 mm, spessore 10-14 mm, lunghezza 300-600 mm, con coste rifilate parallele, con superficie superiore piallata liscia, poste in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti. Listoncini in Ciliegio						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				16,99		
A2		**MATERIALI**						
		Fondo turapori per legno	kg	6,47	0,25	1,62		
		Vernici atossica e priva di formaldeide per pavimento in legno	kg	9,87	0,12	1,18		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Collante per legno	kg	2,66	0,60	1,60		
		Listoncini in Ciliegio, spessore 10-14 mm	mq	55,10	1,05	57,86		
		totale materiali				64,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Levigatrice per pavimentazioni in legno da 300-600 Kw/h	h	9,38	0,20	1,88		
		Macchina combinata da falegname	h	27,20	0,20	5,44		
		totale attrezzature				7,32		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				89,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	89,06	15,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,14*	*0,76*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	104,20	10,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**114,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.020.i	**CAM**	**Pavimento in listoncini di legno - Listoncini in Afrormosia**	**mq**	**123,20**			**14%**	**0,7%**
		Pavimento in listoncini di legno (parquet), formato da doghe di prima scelta della larghezza di 60-80 mm, spessore 10-14 mm, lunghezza 300-600 mm, con coste rifilate parallele, con superficie superiore piallata liscia, poste in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti. Listoncini in Afrormosia						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				16,99		
A2		**MATERIALI**						
		Fondo turapori per legno	kg	6,47	0,25	1,62		
		Vernici atossica e priva di formaldeide per pavimento in legno	kg	9,87	0,12	1,18		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Collante per legno	kg	2,66	0,60	1,60		
		Listoncini in Afrormosia, spessore 10-14 mm	mq	61,46	1,05	64,53		
		totale materiali				71,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Levigatrice per pavimentazioni in legno da 300-600 Kw/h	h	9,38	0,20	1,88		
		Macchina combinata da falegname	h	27,20	0,20	5,44		
		totale attrezzature				7,32		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				95,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	95,73	16,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,27*	*0,81*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	112,00	11,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**123,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.020.j	**CAM**	**Pavimento in listoncini di legno - Listoncini in Acero**	**mq**	**107,32**			**16%**	**0,7%**
		Pavimento in listoncini di legno (parquet), formato da doghe di prima scelta della larghezza di 60-80 mm, spessore 10-14 mm, lunghezza 300-600 mm, con coste rifilate parallele, con superficie superiore piallata liscia, poste in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti. Listoncini in Acero						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				16,99		
A2		**MATERIALI**						
		Fondo turapori per legno	kg	6,47	0,25	1,62		
		Vernici atossica e priva di formaldeide per pavimento in legno	kg	9,87	0,12	1,18		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Collante per legno	kg	2,66	0,60	1,60		
		Listoncini in Acero, spessore 10-14 mm	mq	49,70	1,05	52,19		
		totale materiali				59,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Levigatrice per pavimentazioni in legno da 300-600 Kw/h	h	9,38	0,20	1,88		
		Macchina combinata da falegname	h	27,20	0,20	5,44		
		totale attrezzature				7,32		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				83,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	83,39	14,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,18*	*0,71*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	97,57	9,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**107,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.030		**Pavimento in listelli di legno**						
E.13.010.030.a	**CAM**	**Pavimento in listelli di legno - Lamparquet in Iroko**	**mq**	**74,69**			**23%**	**0,7%**
		Pavimento in listelli di legno (lamparquet) formato da doghe di prima scelta della larghezza di 45-75 mm, spessore 10 mm, lunghezza 220-300 mm, trafilate sui quattro lati, con superficie superiore piallata liscia, poste in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti. Lamparquet in Iroko						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				16,99		
A2		**MATERIALI**						
		Fondo turapori per legno	kg	6,47	0,25	1,62		
		Vernici atossica e priva di formaldeide per pavimento in legno	kg	9,87	0,12	1,18		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Collante per legno	kg	2,66	0,60	1,60		
		Lamparquet in Iroko	mq	30,91	1,05	32,46		
		totale materiali				39,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Levigatrice per pavimentazioni in legno da 300-600 Kw/h	h	9,38	0,18	1,69		
		totale attrezzature				1,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	58,03	9,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,87*	*0,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	67,90	6,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**74,69**		
E.13.010.030.b	**CAM**	**Pavimento in listelli di legno - Lamparquet Rovere**	**mq**	**103,64**			**16%**	**0,7%**

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
		Pavimento in listelli di legno (lamparquet) formato da doghe di prima scelta della larghezza di 45-75 mm, spessore 10 mm, lunghezza 220-300 mm, trafilate sui quattro lati, con superficie superiore piallata liscia, poste in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti. Lamparquet in Rovere						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				16,99		
A2		**MATERIALI**						
		Fondo turapori per legno	kg	6,47	0,25	1,62		
		Vernici atossica e priva di formaldeide per pavimento in legno	kg	9,87	0,12	1,18		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Collante per legno	kg	2,66	0,60	1,60		
		Lamparquet in Rovere	mq	52,34	1,05	54,95		
		totale materiali				61,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Levigatrice per pavimentazioni in legno da 300-600 Kw/h	h	9,38	0,18	1,69		
		totale attrezzature				1,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				80,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	80,53	13,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,69*	*0,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	94,22	9,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**103,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.030.c	**CAM**	**Pavimento in listelli di legno - Lamparquet Teak**	**mq**	**121,93**			**14%**	**0,7%**
		Pavimento in listelli di legno (lamparquet) formato da doghe di prima scelta della larghezza di 45-75 mm, spessore 10 mm, lunghezza 220-300 mm, trafilate sui quattro lati, con superficie superiore piallata liscia, poste in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti. Lamparquet in Teak						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				16,99		
A2		**MATERIALI**						
		Fondo turapori per legno	kg	6,47	0,25	1,62		
		Vernici atossica e priva di formaldeide per pavimento in legno	kg	9,87	0,12	1,18		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Collante per legno	kg	2,66	0,60	1,60		
		Lamparquet in Teak	mq	65,88	1,05	69,17		
		totale materiali				76,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Levigatrice per pavimentazioni in legno da 300-600 Kw/h	h	9,38	0,18	1,69		
		totale attrezzature				1,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				94,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	94,74	16,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,11*	*0,81*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	110,85	11,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**121,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.030.d	**CAM**	**Pavimento in listelli di legno - Lamparquet Wengè**	**mq**	**129,03**			**13%**	**0,7%**
		Pavimento in listelli di legno (lamparquet) formato da doghe di prima scelta della larghezza di 45-75 mm, spessore 10 mm, lunghezza 220-300 mm, trafilate sui quattro lati, con superficie superiore piallata liscia, poste in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti. Lamparquet in Wengè						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				16,99		
A2		**MATERIALI**						
		Fondo turapori per legno	kg	6,47	0,25	1,62		
		Vernici atossica e priva di formaldeide per pavimento in legno	kg	9,87	0,12	1,18		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Collante per legno	kg	2,66	0,60	1,60		
		Lamparquet in Wengè	mq	71,13	1,05	74,68		
		totale materiali				81,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Levigatrice per pavimentazioni in legno da 300-600 Kw/h	h	9,38	0,18	1,69		
		totale attrezzature				1,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				100,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	100,26	17,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,04*	*0,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	117,30	11,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**129,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.030.e	**CAM**	**Pavimento in listelli di legno - Lamparquet Noce Mutenye**	**mq**	**101,53**			**17%**	**0,7%**
		Pavimento in listelli di legno (lamparquet) formato da doghe di prima scelta della larghezza di 45-75 mm, spessore 10 mm, lunghezza 220-300 mm, trafilate sui quattro lati, con superficie superiore piallata liscia, poste in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti. Lamparquet in Noce Mutenye						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				16,99		
A2		**MATERIALI**						
		Fondo turapori per legno	kg	6,47	0,25	1,62		
		Vernici atossica e priva di formaldeide per pavimento in legno	kg	9,87	0,12	1,18		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Collante per legno	kg	2,66	0,60	1,60		
		Lamparquet in Noce Mutenye	mq	50,78	1,05	53,31		
		totale materiali				60,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Levigatrice per pavimentazioni in legno da 300-600 Kw/h	h	9,38	0,18	1,69		
		totale attrezzature				1,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				78,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	78,89	13,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,41*	*0,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	92,30	9,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**101,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.030.f	**CAM**	**Pavimento in listelli di legno - Lamparquet Ipè Lapacho**	**mq**	**86,29**			**20%**	**0,7%**
		Pavimento in listelli di legno (lamparquet) formato da doghe di prima scelta della larghezza di 45-75 mm, spessore 10 mm, lunghezza 220-300 mm, trafilate sui quattro lati, con superficie superiore piallata liscia, poste in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti. Lamparquet in Ipè Lapacho						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				16,99		
A2		**MATERIALI**						
		Fondo turapori per legno	kg	6,47	0,25	1,62		
		Vernici atossica e priva di formaldeide per pavimento in legno	kg	9,87	0,12	1,18		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Collante per legno	kg	2,66	0,60	1,60		
		Lamparquet in Ipe Lapacho	mq	40,66	1,02	41,47		
		totale materiali				48,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Levigatrice per pavimentazioni in legno da 300-600 Kw/h	h	9,38	0,18	1,69		
		totale attrezzature				1,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	67,04	11,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,40*	*0,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	78,44	7,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**86,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.030.g	**CAM**	**Pavimento in listelli di legno - Lamparquet Jatobà**	**mq**	**88,80**			**19%**	**0,7%**
		Pavimento in listelli di legno (lamparquet) formato da doghe di prima scelta della larghezza di 45-75 mm, spessore 10 mm, lunghezza 220-300 mm, trafilate sui quattro lati, con superficie superiore piallata liscia, poste in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti. Lamparquet in Jatobà						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				16,99		
A2		**MATERIALI**						
		Fondo turapori per legno	kg	6,47	0,25	1,62		
		Vernici atossica e priva di formaldeide per pavimento in legno	kg	9,87	0,12	1,18		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Collante per legno	kg	2,66	0,60	1,60		
		Lamparquet in Jatobà	mq	41,36	1,05	43,43		
		totale materiali				50,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Levigatrice per pavimentazioni in legno da 300-600 Kw/h	h	9,38	0,18	1,69		
		totale attrezzature				1,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				69,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	69,00	11,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,73*	*0,59*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	80,73	8,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**88,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.030.h	**CAM**	**Pavimento in listelli di legno - Lamparquet Ciliegio**	**mq**	**99,23**			**17%**	**0,7%**
		Pavimento in listelli di legno (lamparquet) formato da doghe di prima scelta della larghezza di 45-75 mm, spessore 10 mm, lunghezza 220-300 mm, trafilate sui quattro lati, con superficie superiore piallata liscia, poste in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti. Lamparquet in Ciliegio						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				16,99		
A2		**MATERIALI**						
		Fondo turapori per legno	kg	6,47	0,25	1,62		
		Vernici atossica e priva di formaldeide per pavimento in legno	kg	9,87	0,12	1,18		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Collante per legno	kg	2,66	0,60	1,60		
		Lamparquet in Ciliegio	mq	49,08	1,05	51,53		
		totale materiali				58,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Levigatrice per pavimentazioni in legno da 300-600 Kw/h	h	9,38	0,18	1,69		
		totale attrezzature				1,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	77,11	13,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,11*	*0,66*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	90,21	9,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**99,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.030.i	**CAM**	**Pavimento in listelli di legno - Lamparquet Afrormosia**	**mq**	**106,77**			**16%**	**0,7%**
		Pavimento in listelli di legno (lamparquet) formato da doghe di prima scelta della larghezza di 45-75 mm, spessore 10 mm, lunghezza 220-300 mm, trafilate sui quattro lati, con superficie superiore piallata liscia, poste in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti. Lamparquet in Afrormosia						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				16,99		
A2		**MATERIALI**						
		Fondo turapori per legno	kg	6,47	0,25	1,62		
		Vernici atossica e priva di formaldeide per pavimento in legno	kg	9,87	0,12	1,18		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Collante per legno	kg	2,66	0,60	1,60		
		Lamparquet in Afrormosia	mq	54,66	1,05	57,39		
		totale materiali				64,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Levigatrice per pavimentazioni in legno da 300-600 Kw/h	h	9,38	0,18	1,69		
		totale attrezzature				1,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				82,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	82,96	14,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,10*	*0,71*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	97,07	9,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**106,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.030.j	**CAM**	**Pavimento in listelli di legno - Lamparquet Acero**	**mq**	**85,44**			**20%**	**0,7%**
		Pavimento in listelli di legno (lamparquet) formato da doghe di prima scelta della larghezza di 45-75 mm, spessore 10 mm, lunghezza 220-300 mm, trafilate sui quattro lati, con superficie superiore piallata liscia, poste in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti. Lamparquet in Acero						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				16,99		
A2		**MATERIALI**						
		Fondo turapori per legno	kg	6,47	0,25	1,62		
		Vernici atossica e priva di formaldeide per pavimento in legno	kg	9,87	0,12	1,18		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Collante per legno	kg	2,66	0,60	1,60		
		Lamparquet in Acero	mq	38,87	1,05	40,82		
		totale materiali				47,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Levigatrice per pavimentazioni in legno da 300-600 Kw/h	h	9,38	0,18	1,69		
		totale attrezzature				1,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				66,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	66,39	11,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,29*	*0,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	77,68	7,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**85,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.050		**Pavimento in listoni di legno prefiniti sp 10 mm**						
E.13.010.050.a	**CAM**	**Pavimento in listoni di legno prefiniti - Listoni prefiniti in Iroko, spessore 10 mm**	**mq**	**113,49**			**7%**	**0,7%**
		Pavimento in listoni di legno prefiniti, composto da uno strato superiore in legno nobile dello spessore 4 mm e da un supporto inferiore in multistrato di Betulla a fibre incrociate, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 10 mm, larghezza 70 mm, lunghezza 490-700 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti ed i collanti per la posa. Listoni prefiniti in Iroko, spessore 10 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				8,50		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,05	6,23		
		Collante per legno	kg	2,66	0,60	1,60		
		Listoni prefiniti in iroko, spessore 10 mm	mq	68,43	1,05	71,86		
		totale materiali				79,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				88,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	88,18	14,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,99*	*0,75*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	103,17	10,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**113,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.050.b	**CAM**	**Pavimento in listoni di legno prefiniti -Listoni prefiniti in Rovere, spessore 10 mm**	**mq**	**177,82**			**5%**	**0,7%**
		Pavimento in listoni di legno prefiniti, composto da uno strato superiore in legno nobile dello spessore 4 mm e da un supporto inferiore in multistrato di Betulla a fibre incrociate, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 10 mm, larghezza 70 mm, lunghezza 490-700 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti ed i collanti per la posa. Listoni prefiniti in Rovere, spessore 10 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				8,50		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,05	6,23		
		Collante per legno	kg	2,66	0,60	1,60		
		Listoni prefiniti in Rovere, spessore 10 mm	mq	116,04	1,05	121,84		
		totale materiali				129,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				138,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	138,17	23,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,49*	*1,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	161,66	16,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**177,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.050.c	**CAM**	**Pavimento in listoni di legno prefiniti - Listoni prefiniti in Teak, spessore 10 mm**	**mq**	**173,80**			**5%**	**0,7%**
		Pavimento in listoni di legno prefiniti, composto da uno strato superiore in legno nobile dello spessore 4 mm e da un supporto inferiore in multistrato di Betulla a fibre incrociate, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 10 mm, larghezza 70 mm, lunghezza 490-700 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti ed i collanti per la posa. Listoni prefiniti in Teak, spessore 10 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				8,50		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,05	6,23		
		Collante per legno	kg	2,66	0,60	1,60		
		Listoni prefiniti in Teak, spessore 10 mm	mq	113,07	1,05	118,72		
		totale materiali				126,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				135,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	135,04	22,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,96*	*1,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	158,00	15,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**173,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.050.d	**CAM**	**Pavimento in listoni di legno prefiniti - Listoni prefiniti in Wengè, spessore 10 mm**	**mq**	**242,15**			**4%**	**0,7%**
		Pavimento in listoni di legno prefiniti, composto da uno strato superiore in legno nobile dello spessore 4 mm e da un supporto inferiore in multistrato di Betulla a fibre incrociate, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 10 mm, larghezza 70 mm, lunghezza 490-700 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti. Listoni prefiniti in Wengè, spessore 10 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				8,50		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,05	6,23		
		Collante per legno	kg	2,66	0,60	1,60		
		Listoni prefiniti in Wengè, spessore 10 mm	mq	163,65	1,05	171,83		
		totale materiali				179,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				188,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	188,15	31,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*31,99*	*1,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	220,14	22,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**242,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.050.e	**CAM**	**Pavimento in listoni di legno prefiniti - Listoni prefiniti in Afrormosia, spessore 10 mm**	**mq**	**157,72**			**5%**	**0,7%**
		Pavimento in listoni di legno prefiniti, composto da uno strato superiore in legno nobile dello spessore 4 mm e da un supporto inferiore in multistrato di Betulla a fibre incrociate, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 10 mm, larghezza 70 mm, lunghezza 490-700 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti ed i collanti per la posa. Listoni prefiniti in Afrormosia, spessore 10 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				8,50		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,05	6,23		
		Collante per legno	kg	2,66	0,60	1,60		
		Listoni prefiniti in Afrormosia, spessore 10 mm	mq	101,16	1,05	106,22		
		totale materiali				114,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				122,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	122,55	20,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,83*	*1,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	143,38	14,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**157,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.060		**Pavimento in listoni di legno prefiniti sp 14 mm**						
E.13.010.060.a	**CAM**	**Pavimento in listoni di legno - Listoni prefiniti in Iroko, spessore 14 mm**	**mq**	**201,94**			**4%**	**0,7%**
		Pavimento in listoni di legno prefiniti, composto da uno strato superiore in legno nobile dello spessore 5 mm e da un supporto inferiore in multistrato di Betulla a fibre incrociate, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 14 mm, larghezza 120-130 mm, lunghezza 800-1500 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti ed i collanti per la posa. Listoni prefiniti in Iroko, spessore 14 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				8,50		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,05	6,23		
		Collante per legno	kg	2,66	0,60	1,60		
		Listoni prefiniti in iroko, spessore 14 mm	mq	133,89	1,05	140,58		
		totale materiali				148,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				156,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	156,91	26,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,67*	*1,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	183,58	18,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**201,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.060.b	**CAM**	**Pavimento in listoni di legno - Listoni prefiniti in Rovere, spessore 14 mm**	**mq**	**229,89**			**4%**	**0,7%**
		Pavimento in listoni di legno prefiniti, composto da uno strato superiore in legno nobile dello spessore 5 mm e da un supporto inferiore in multistrato di Betulla a fibre incrociate, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 14 mm, larghezza 120-130 mm, lunghezza 800-1500 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti ed i collanti per la posa. Listoni prefiniti in Rovere, spessore 14 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				8,50		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,05	6,23		
		Collante per legno	kg	2,66	0,60	1,60		
		Listoni prefiniti in Rovere, spessore 14 mm	mq	154,57	1,05	162,30		
		totale materiali				170,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				178,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	178,62	30,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*30,37*	*1,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	208,99	20,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**229,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.060.c	**CAM**	**Pavimento in listoni di legno - Listoni prefiniti in Wengè, spessore 14 mm**	**mq**	**307,12**			**3%**	**0,7%**
		Pavimento in listoni di legno prefiniti, composto da uno strato superiore in legno nobile dello spessore 5 mm e da un supporto inferiore in multistrato di Betulla a fibre incrociate, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 14 mm, larghezza 120-130 mm, lunghezza 800-1500 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti ed i collanti per la posa. Listoni prefiniti in Wengè, spessore 14 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				8,50		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,05	6,23		
		Collante per legno	kg	2,66	0,60	1,60		
		Listoni prefiniti in Teak, spessore 14 mm	mq	211,72	1,05	222,30		
		totale materiali				230,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				238,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	238,63	40,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*40,57*	*2,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	279,20	27,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**307,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.070		**Pavimento in listoni di legno prefiniti sp 16 mm**						
E.13.010.070.a	**CAM**	**Pavimento in listoni di legno - Listoni prefiniti in Iroko**	**mq**	**220,04**			**4%**	**0,7%**
		Pavimento in listoni di legno prefiniti, costituito da tre strati, uno superiore di legno massiccio nobiledi 5 mm, uno strato centrale in listellature di Abete massello trasversale ed uno inferiore dello stesso legno nobile dello strato superiore di 5 mm, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 16 mm, larghezza135-192 mm, lunghezza 1200-3000 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti ed i collanti per la posa. Listoni prefiniti in Iroko, spessore 16 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				8,50		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,05	6,23		
		Collante per legno	kg	2,66	0,60	1,60		
		Listoni prefiniti in iroko, spessore 16 mm	mq	147,28	1,05	154,65		
		totale materiali				162,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				170,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	170,97	29,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,07*	*1,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	200,04	20,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**220,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.070.b	**CAM**	**Pavimento in listoni di legno - Listoni prefiniti in Rovere**	**mq**	**332,62**			**3%**	**0,7%**
		Pavimento in listoni di legno prefiniti, costituito da tre strati, uno superiore di legno massiccio nobiledi 5 mm, uno strato centrale in listellature di Abete massello trasversale ed uno inferiore dello stesso legno nobile dello strato superiore di 5 mm, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 16 mm, larghezza135-192 mm, lunghezza 1200-3000 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti ed i collanti per la posa. Listoni prefiniti in Rovere, spessore 16 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				8,50		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,05	6,23		
		Collante per legno	kg	2,66	0,60	1,60		
		Listoni prefiniti in Rovere, spessore 16 mm	mq	230,59	1,05	242,12		
		totale materiali				249,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				258,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	258,45	43,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*43,94*	*2,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	302,38	30,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**332,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.070.c	**CAM**	**Pavimento in listoni di legno - Listoni prefiniti in Teak**	**mq**	**246,17**			**3%**	**0,7%**
		Pavimento in listoni di legno prefiniti, costituito da tre strati, uno superiore di legno massiccio nobiledi 5 mm, uno strato centrale in listellature di Abete massello trasversale ed uno inferiore dello stesso legno nobile dello strato superiore di 5 mm, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 16 mm, larghezza135-192 mm, lunghezza 1200-3000 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti ed i collanti per la posa. Listoni prefiniti in Teak, spessore 16 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				8,50		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,05	6,23		
		Collante per legno	kg	2,66	0,60	1,60		
		Listoni prefiniti in Teak, spessore 16 mm	mq	166,62	1,05	174,95		
		totale materiali				182,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				191,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	191,28	32,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*32,52*	*1,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	223,80	22,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**246,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.080		**Pavimento in listoni di legno prefiniti sp 21 mm**						
E.13.010.080.a	**CAM**	**Pavimento in listoni di legno - Listoni prefiniti in Iroko**	**mq**	**284,37**			**3%**	**0,7%**
		Pavimento in listoni di legno prefiniti, costituito da tre strati, uno superiore di legno massiccio nobile di 5 mm, uno strato centrale in listellature di Abete massello trasversale ed uno inferiore dello stesso legno nobile dello strato superiore di 5 mm, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 21 mm, larghezza 135-280 mm, lunghezza 1200-3000 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti ed i collanti per la posa. Listoni prefiniti in Iroko, spessore 21 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				8,50		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,05	6,23		
		Collante per legno	kg	2,66	0,60	1,60		
		Listoni prefiniti in iroko, spessore 21 mm	mq	194,89	1,05	204,63		
		totale materiali				212,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				220,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	220,96	37,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*37,56*	*1,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	258,52	25,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**284,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.080.b	**CAM**	**Pavimento in listoni di legno - Listoni prefiniti in Rovere**	**mq**	**409,02**			**2%**	**0,7%**
		Pavimento in listoni di legno prefiniti, costituito da tre strati, uno superiore di legno massiccio nobile di 5 mm, uno strato centrale in listellature di Abete massello trasversale ed uno inferiore dello stesso legno nobile dello strato superiore di 5 mm, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 21 mm, larghezza 135-280 mm, lunghezza 1200-3000 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti ed i collanti per la posa. Listoni prefiniti in Rovere, spessore 21 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				8,50		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,05	6,23		
		Collante per legno	kg	2,66	0,60	1,60		
		Listoni prefiniti in Rovere, spessore 21 mm	mq	287,13	1,05	301,48		
		totale materiali				309,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				317,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	317,81	54,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*54,03*	*2,70*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	371,83	37,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**409,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.080.c	**CAM**	**Pavimento in listoni di legno - Listoni prefiniti in Teak**	**mq**	**294,42**			**3%**	**0,7%**
		Pavimento in listoni di legno prefiniti, costituito da tre strati, uno superiore di legno massiccio nobile di 5 mm, uno strato centrale in listellature di Abete massello trasversale ed uno inferiore dello stesso legno nobile dello strato superiore di 5 mm, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 21 mm, larghezza 135-280 mm, lunghezza 1200-3000 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti. Listoni prefiniti in Teak, spessore 21 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				8,50		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,05	6,23		
		Collante per legno	kg	2,66	0,60	1,60		
		Listoni prefiniti in Teak, spessore 21 mm	mq	202,33	1,05	212,44		
		totale materiali				220,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				228,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	228,77	38,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*38,89*	*1,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	267,66	26,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**294,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.080.d	**CAM**	**Pavimento in listoni di legno - Listoni prefiniti in Wengè**	**mq**	**451,24**			**2%**	**0,7%**
		Pavimento in listoni di legno prefiniti, costituito da tre strati, uno superiore di legno massiccio nobile di 5 mm, uno strato centrale in listellature di Abete massello trasversale ed uno inferiore dello stesso legno nobile dello strato superiore di 5 mm, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 21 mm, larghezza 135-280 mm, lunghezza 1200-3000 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti ed i collanti per la posa. Listoni prefiniti in Wengè, spessore 21 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				8,50		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,05	6,23		
		Collante per legno	kg	2,66	0,60	1,60		
		Listoni prefiniti in Wengè, spessore 21 mm	mq	318,37	1,05	334,29		
		totale materiali				342,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				350,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	350,61	59,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*59,60*	*2,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	410,21	41,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**451,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.090		**Pavimento in listoni di legno prefiniti sp 10 mm posati a secco**						
E.13.010.090.a	**CAM**	**Pavimento in listoni di legno prefiniti - Listoni prefiniti in Iroko, spessore 10 mm posati a secco**	**mq**	**107,58**			**5%**	**0,7%**
		Pavimento in listoni di legno prefiniti, composto da uno strato superiore in legno nobile dello spessore 4 mm e da un supporto inferiore in multistrato di Betulla a fibre incrociate, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 10 mm, larghezza 70 mm, lunghezza 490-700 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato o su pavimento preesistente perfettamente orizzontale, privo di dislivelli ed elementi instabili ed irregolari compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, esclusa barriera al vapore ed eventuale isolamento acustico. Listoni prefiniti in Iroko, spessore 10 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,05	6,23		
		Listoni prefiniti in iroko, spessore 10 mm	mq	68,43	1,05	71,86		
		totale materiali				78,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				83,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	83,59	14,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,21*	*0,71*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	97,80	9,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**107,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.090.b	**CAM**	**Pavimento in listoni di legno prefiniti -Listoni prefiniti in Rovere, spessore 10 mm posati a secco**	**mq**	**171,91**			**3%**	**0,7%**
		Pavimento in listoni di legno prefiniti, composto da uno strato superiore in legno nobile dello spessore 4 mm e da un supporto inferiore in multistrato di Betulla a fibre incrociate, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 10 mm, larghezza 70 mm, lunghezza 490-700 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato o su pavimento preesistente perfettamente orizzontale, privo di dislivelli ed elementi instabili ed irregolari ed irregolari compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, esclusa barriera al vapore ed eventuale isolamento acustico. Listoni prefiniti in Rovere, spessore 10 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,05	6,23		
		Listoni prefiniti in Rovere, spessore 10 mm	mq	116,04	1,05	121,84		
		totale materiali				128,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				133,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	133,58	22,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,71*	*1,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	156,28	15,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**171,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.090.c	**CAM**	**Pavimento in listoni di legno prefiniti - Listoni prefiniti in Teak, spessore 10 mm posati a secco**	**mq**	**167,89**			**3%**	**0,7%**
		Pavimento in listoni di legno prefiniti, composto da uno strato superiore in legno nobile dello spessore 4 mm e da un supporto inferiore in multistrato di Betulla a fibre incrociate, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 10 mm, larghezza 70 mm, lunghezza 490-700 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato o su pavimento preesistente perfettamente livellato, privo di dislivelli ed elementi instabili ed irregolari compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, esclusa barriera al vapore ed eventuale isolamento acustico. Listoni prefiniti in Teak, spessore 10 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,05	6,23		
		Listoni prefiniti in Teak, spessore 10 mm	mq	113,07	1,05	118,72		
		totale materiali				124,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				130,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	130,45	22,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,18*	*1,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	152,63	15,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**167,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.090.d	**CAM**	**Pavimento in listoni di legno prefiniti - Listoni prefiniti in Wengè, spessore 10 mm posati a secco**	**mq**	**236,24**			**2%**	**0,7%**
		Pavimento in listoni di legno prefiniti, composto da uno strato superiore in legno nobile dello spessore 4 mm e da un supporto inferiore in multistrato di Betulla a fibre incrociate, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 10 mm, larghezza 70 mm, lunghezza 490-700 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato o su pavimento preesistente perfettamente orizzontale, privo di dislivelli ed elementi instabili ed irregolari ed irregolari compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, esclusa barriera al vapore ed eventuale isolamento acustico. Listoni prefiniti in Wengè, spessore 10 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,05	6,23		
		Listoni prefiniti in Wengè, spessore 10 mm	mq	163,65	1,05	171,83		
		totale materiali				178,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				183,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	183,56	31,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*31,21*	*1,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	214,77	21,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**236,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.090.e	**CAM**	**Pavimento in listoni di legno prefiniti - Listoni prefiniti in Afrormosia, spessore 10 mm posati a secco**	**mq**	**151,81**			**4%**	**0,7%**
		Pavimento in listoni di legno prefiniti, composto da uno strato superiore in legno nobile dello spessore 4 mm e da un supporto inferiore in multistrato di Betulla a fibre incrociate, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 10 mm, larghezza 70 mm, lunghezza 490-700 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato o su pavimento preesistente perfettamente orizzontale, privo di dislivelli ed elementi instabili ed irregolari compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, esclusa barriera al vapore ed eventuale isolamento acustico. Listoni prefiniti in Afrormosia, spessore 10 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,05	6,23		
		Listoni prefiniti in Afrormosia, spessore 10 mm	mq	101,16	1,05	106,22		
		totale materiali				112,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				117,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	117,95	20,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,05*	*1,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	138,01	13,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**151,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.100		**Pavimento in listoni di legno prefiniti sp 14 mm posati a secco**						
E.13.010.100.a	**CAM**	**Pavimento in listoni di legno - Listoni prefiniti in Iroko, spessore 14 mm posati a secco**	**mq**	**195,32**			**3%**	**0,7%**
		Pavimento in listoni di legno prefiniti, composto da uno strato superiore in legno nobile dello spessore 5 mm e da un supporto inferiore in multistrato di Betulla a fibre incrociate, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 14 mm, larghezza 120-130 mm, lunghezza 800-1500 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato o su pavimento preesistente perfettamente orizzontale, privo di dislivelli ed elementi instabili ed irregolari, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, esclusa barriera al vapore ed eventuale isolamento acustico. Listoni prefiniti in Iroko, spessore 14 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,090	2,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				4,95		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,05	6,23		
		Listoni prefiniti in iroko, spessore 14 mm	mq	133,89	1,05	140,58		
		totale materiali				146,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				151,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	151,77	25,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,80*	*1,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	177,57	17,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**195,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.100.b	**CAM**	**Pavimento in listoni di legno - Listoni prefiniti in Rovere, spessore 14 mm posati a secco**	**mq**	**223,98**			**2%**	**0,7%**
		Pavimento in listoni di legno prefiniti, composto da uno strato superiore in legno nobile dello spessore 5 mm e da un supporto inferiore in multistrato di Betulla a fibre incrociate, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 14 mm, larghezza 120-130 mm, lunghezza 800-1500 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato o su pavimento preesistente perfettamente orizzontale, privo di dislivelli ed elementi instabili ed irregolari compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, esclusa barriera al vapore ed eventuale isolamento acustico. Listoni prefiniti in Rovere, spessore 14 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,05	6,23		
		Listoni prefiniti in Rovere, spessore 14 mm	mq	154,57	1,05	162,30		
		totale materiali				168,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				174,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	174,03	29,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,59*	*1,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	203,62	20,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**223,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.100.c	**CAM**	**Pavimento in listoni di legno - Listoni prefiniti in Wengè, spessore 14 mm posati a secco**	**mq**	**301,21**			**2%**	**0,7%**
		Pavimento in listoni di legno prefiniti, composto da uno strato superiore in legno nobile dello spessore 5 mm e da un supporto inferiore in multistrato di Betulla a fibre incrociate, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 14 mm, larghezza 120-130 mm, lunghezza 800-1500 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato o su pavimento preesistente perfettamente orizzontale, privo di dislivelli ed elementi instabili ed irregolari compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, esclusa barriera al vapore ed eventuale isolamento acustico. Listoni prefiniti in Wengè, spessore 14 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,05	6,23		
		Listoni prefiniti in Teak, spessore 14 mm	mq	211,72	1,05	222,30		
		totale materiali				228,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				234,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	234,04	39,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*39,79*	*1,99*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	273,82	27,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**301,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.120		**Pavimento in listoni di legno prefiniti sp 16 mm posati a secco**						
E.13.010.120.a	**CAM**	**Pavimento in listoni di legno - Listoni prefiniti in Iroko spessore 16 mm posati a secco**	**mq**	**212,71**			**2%**	**0,7%**
		Pavimento in listoni di legno prefiniti, costituito da tre strati, uno superiore di legno massiccio nobiledi 5 mm, uno strato centrale in listellature di Abete massello trasversale ed uno inferiore dello stesso legno nobile dello strato superiore di 5 mm, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 16 mm, larghezza135-192 mm, lunghezza 1200-3000 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato o su pavimento preesistente perfettamente orizzontale, privo di dislivelli ed elementi instabili ed irregolari compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, esclusa barriera al vapore ed eventuale isolamento acustico. Listoni prefiniti in Iroko, spessore 16 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,05	6,23		
		Listoni prefiniti in iroko, spessore 16 mm	mq	147,28	1,05	154,65		
		totale materiali				160,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				165,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	165,28	28,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,10*	*1,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	193,38	19,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**212,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.120.b	**CAM**	**Pavimento in listoni di legno - Listoni prefiniti in Rovere spessore 16 mm posati a secco**	**mq**	**325,30**			**1%**	**0,7%**
		Pavimento in listoni di legno prefiniti, costituito da tre strati, uno superiore di legno massiccio nobiledi 5 mm, uno strato centrale in listellature di Abete massello trasversale ed uno inferiore dello stesso legno nobile dello strato superiore di 5 mm, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 16 mm, larghezza135-192 mm, lunghezza 1200-3000 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato o su pavimento preesistente perfettamente orizzontale, privo di dislivelli ed elementi instabili ed irregolari compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, esclusa barriera al vapore ed eventuale isolamento acustico. Listoni prefiniti in Rovere, spessore 16 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,05	6,23		
		Listoni prefiniti in Rovere, spessore 16 mm	mq	230,59	1,05	242,12		
		totale materiali				248,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				252,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	252,76	42,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*42,97*	*2,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	295,72	29,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**325,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.120.c	**CAM**	**Pavimento in listoni di legno - Listoni prefiniti in Teak spessore 16 mm posati a secco**	**mq**	**238,85**			**2%**	**0,7%**
		Pavimento in listoni di legno prefiniti, costituito da tre strati, uno superiore di legno massiccio nobiledi 5 mm, uno strato centrale in listellature di Abete massello trasversale ed uno inferiore dello stesso legno nobile dello strato superiore di 5 mm, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 16 mm, larghezza135-192 mm, lunghezza 1200-3000 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato o su pavimento preesistente perfettamente orizzontale, privo di dislivelli ed elementi instabili ed irregolari compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, esclusa barriera al vapore ed eventuale isolamento acustico. Listoni prefiniti in Teak, spessore 16 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,05	6,23		
		Listoni prefiniti in Teak, spessore 16 mm	mq	166,62	1,05	174,95		
		totale materiali				181,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				185,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	185,59	31,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*31,55*	*1,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	217,14	21,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**238,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.130		**Pavimento in listoni di legno prefiniti sp 21 mm posati a secco**						
E.13.010.130.a	**CAM**	**Pavimento in listoni di legno - Listoni prefiniti in Iroko spessore 21 mm posati a secco**	**mq**	**277,05**			**2%**	**0,7%**
		Pavimento in listoni di legno prefiniti, costituito da tre strati, uno superiore di legno massiccio nobile di 5 mm, uno strato centrale in listellature di Abete massello trasversale ed uno inferiore dello stesso legno nobile dello strato superiore di 5 mm, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 21 mm, larghezza 135-280 mm, lunghezza 1200-3000 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato o su pavimento preesistente perfettamente orizzontale, privo di dislivelli ed elementi instabili ed irregolari compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, i lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, esclusa barriera al vapore ed eventuale isolamento acustico Listoni prefiniti in Iroko, spessore 21 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,05	6,23		
		Listoni prefiniti in iroko, spessore 21 mm	mq	194,89	1,05	204,63		
		totale materiali				210,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				215,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	215,27	36,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*36,60*	*1,83*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	251,86	25,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**277,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.130.b	**CAM**	**Pavimento in listoni di legno - Listoni prefiniti in Rovere spessore 21 mm posati a secco**	**mq**	**401,69**			**1%**	**0,7%**
		Pavimento in listoni di legno prefiniti, costituito da tre strati, uno superiore di legno massiccio nobile di 5 mm, uno strato centrale in listellature di Abete massello trasversale ed uno inferiore dello stesso legno nobile dello strato superiore di 5 mm, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 21 mm, larghezza 135-280 mm, lunghezza 1200-3000 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato o su pavimento preesistente perfettamente orizzontale, privo di dislivelli ed elementi instabili ed irregolari compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti. Listoni prefiniti in Rovere, spessore 21 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,05	6,23		
		Listoni prefiniti in Rovere, spessore 21 mm	mq	287,13	1,05	301,48		
		totale materiali				307,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				312,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	312,11	53,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*53,06*	*2,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	365,17	36,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**401,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.130.c	**CAM**	**Pavimento in listoni di legno - Listoni prefiniti in Teak spessore 21 mm posati a secco**	**mq**	**287,10**			**2%**	**0,7%**
		Pavimento in listoni di legno prefiniti, costituito da tre strati, uno superiore di legno massiccio nobile di 5 mm, uno strato centrale in listellature di Abete massello trasversale ed uno inferiore dello stesso legno nobile dello strato superiore di 5 mm, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 21 mm, larghezza 135-280 mm, lunghezza 1200-3000 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, esclusa barriera al vapore ed eventuale isolamento acustico. Listoni prefiniti in Teak, spessore 21 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,05	6,23		
		Listoni prefiniti in Teak, spessore 21 mm	mq	202,33	1,05	212,44		
		totale materiali				218,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				223,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	223,08	37,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*37,92*	*1,90*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	261,00	26,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**287,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.010.130.d	**CAM**	**Pavimento in listoni di legno - Listoni prefiniti in Wengè spessore 21 mm posati a secco**	**mq**	**443,91**			**1%**	**0,7%**
		Pavimento in listoni di legno prefiniti, costituito da tre strati, uno superiore di legno massiccio nobile di 5 mm, uno strato centrale in listellature di Abete massello trasversale ed uno inferiore dello stesso legno nobile dello strato superiore di 5 mm, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 21 mm, larghezza 135-280 mm, lunghezza 1200-3000 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato o su pavimento preesistente perfettamente orizzontale, privo di dislivelli ed elementi instabili ed irregolari compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, esclusa barriera al vapore ed eventuale isolamento acustico. Listoni prefiniti in Wengè, spessore 21 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,05	6,23		
		Listoni prefiniti in Wengè, spessore 21 mm	mq	318,37	1,05	334,29		
		totale materiali				340,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				344,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	344,92	58,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*58,64*	*2,93*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	403,55	40,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**443,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.015		**PAVIMENTI IN LAMINATO**						
E.13.015.010		**Pavimento in laminato**						
E.13.015.010.a	**CAM**	**Pavimento in laminato antistatico spessore 11 mm, lunghezza 1.285 mm e larghezza 190 mm**	**mq**	**70,61**			**16%**	**0,7%**
		Pavimento in laminato antistatico (<2 kV - EN 1815 e EN 14041), idoneo all'utilizzo in ampie superfici a grandissimo traffico e locali di prestigio, con supporto di base in fibra di legno ad elevata densità (HDF) con superficie ad effetto legno, resistenza all'abrasione superficiale in classe AC5 (EN 13329), rigonfiamento del bordo <= 18% (valore medio 3 - 6% EN 13329), resistenza all'impatto in classe IC3 (EN 13329), con materassino fonoassorbente incorporato, incastro sui 4 lati, posto in opera mediante incollaggio tra gli elementi su adeguato piano di posa da pagare a parte, in doghe di spessore 11 mm, lunghezza 1.285 mm e larghezza 190 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Doghe in laminato antistatico di spessore 11 mm, lunghezza 1.285 mm e larghezza 190 mm incluso tappetino	mq	40,75	1,05	42,79		
		Collante per legno	kg	2,66	0,40	1,06		
		totale materiali				43,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	54,86	9,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,33*	*0,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	64,19	6,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**70,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.015.010.b	**CAM**	**Pavimento in laminato antistatico spessore 8 mm, lunghezza 1.285 mm e larghezza 140 mm**	**mq**	**59,86**			**18%**	**0,7%**
		Pavimento in laminato antistatico (<2 kV - EN 1815 e EN 14041), con supporto di base in fibra di legno ad elevata densità (HDF) con superficie ad effetto legno, resistenza all'abrasione superficiale in classe AC4 (EN 13329), rigonfiamento del bordo <= 18% (valore medio 8% EN 13329), resistenza all'impatto in classe IC2 (EN 13329), con materassino fonoassorbente incorporato, incastro sui 4 lati, posto in opera mediante incollaggio tra gli elementi su adeguato piano di posa da pagare a parte, in doghe di spessore 8 mm, lunghezza 1.285 mm e larghezza 140 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Doghe in laminato antistatico di spessore 8 mm, lunghezza 1.285 mm e larghezza 140 mm incluso tappetino	mq	32,80	1,05	34,44		
		Collante per legno	kg	2,66	0,40	1,06		
		totale materiali				35,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,51	7,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,91*	*0,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	54,42	5,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**59,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.015.010.c	**CAM**	**Pavimento in laminato antistatico spessore 9 mm, lunghezza 2.052 mm e larghezza 200 mm**	**mq**	**69,08**			**12%**	**0,7%**
		Pavimento in laminato antistatico (<2 kV - EN 1815 e EN 14041), con supporto di base in fibra di legno ad elevata densità (HDF) con superficie ad effetto legno, resistenza all'abrasione superficiale in classe AC4 (EN 13329), rigonfiamento del bordo <= 18% (valore medio 11% EN 13329), resistenza all'impatto in classe IC2 (EN 13329), con materassino fonoassorbente incorporato, incastro sui 4 lati, posto in opera mediante incollaggio tra gli elementi su adeguato piano di posa da pagare a parte, in doghe di spessore 9 mm, lunghezza 2.052 mm e larghezza 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Doghe in laminato antistatico di spessore 10 mm, lunghezza 590 mm e larghezza 590 mm incluso tappetino	mq	42,25	1,05	44,36		
		Collante per legno	kg	2,66	0,40	1,06		
		totale materiali				45,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	53,68	9,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,13*	*0,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	62,80	6,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**69,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.015.010.d	**CAM**	**Pavimento in laminato antistatico spessore 10 mm, lunghezza 590 mm e larghezza 590 mm**	**mq**	**76,16**			**18%**	**0,7%**
		Pavimento in laminato antistatico (<2 kV - EN 1815 e EN 14041), con supporto di base in fibra di legno ad elevata densità (HDF) con superficie ad effetto decorativo tipo pietra, tessuto o pelle, resistenza all'abrasione superficiale in classe AC4 (EN 13329), rigonfiamento del bordo <= 18% (valore medio 8 - 10% EN 13329), resistenza all'impatto in classe IC3 (EN 13329), con materassino fonoassorbente incorporato,ÿincastro sui 4 lati, posto in opera mediante incollaggio tra gli elementi su adeguato piano di posa da pagare a parte, di spessore 10 mm, lunghezza 590 mm e larghezza 590 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		**MATERIALI**						
		Doghe in laminato antistatico di spessore 10 mm, lunghezza 590 mm e larghezza 590 mm incluso tappetino	mq	42,25	1,05	44,36		
		Collante per legno	kg	2,66	0,40	1,06		
		totale materiali				45,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,18	10,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,06*	*0,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,24	6,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**76,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.020		**PAVIMENTI IN GRANIGLIA E IN MARMO**						
E.13.020.010		**Pavimento alla veneziana**						
E.13.020.010.a	**CAM**	**Pavimento alla veneziana con graniglia e scaglie di marmi colorati**	**mq**	**260,63**			**42%**	**0,7%**
		Pavimento alla veneziana a campo uniforme o a scacchiera con o senza fascia perimetrale, costituito da uno strato superiore, dello spessore di 2 cm, di cemento tipo 325 bianco o colorato, mescolato a graniglia e scaglie di marmi colorati di qualsiasi specie, nella proporzione di graniglia 0,8 mq e cemento 0,2 mq per 1 mq di pavimentazione, gettato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 3 cm, comprese le riquadrature dei campi da 100x100 cm con listelli metallici inossidabili di spessore 12 mm e altezza 2 cm o listelli di marmo di sezione 2x2 cm appoggiati sul sottofondo, compresi la suggellatura degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Pavimento alla veneziana con graniglia e scaglie di marmi colorati						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,72	0,02	0,62		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,02	0,28		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,70	3,17		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,03	3,74		
		Granigliato piccolo di marmo	kg	2,18	30,00	65,41		
		Listello metallico inossidabile da cm 50x1, 2x2	m	0,51	8,00	4,10		
		totale materiali				77,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,50	15,12		
		totale attrezzature				15,12		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				202,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	202,51	34,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*34,43*	*1,72*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	236,93	23,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**260,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.020.020		**Pavimento in marmettoni di cemento e scaglie di marmo**						
E.13.020.020.a	**CAM**	**Pavimento in marmettoni di cemento e scaglie di marmo - Dimensioni 30x30 cm**	**mq**	**67,95**			**32%**	**0,7%**
		Pavimento in marmettoni di cemento e scaglie di marmo di dimensioni non superiore a 50 mm, ad uno o più colori correnti, posti in opera su un letto, ben battuto, di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, previo spolvero di cemento tipo 325, compresi la suggellatura degli incastri a muro, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Marmettoni di cemento e scaglie di marmo colorato da cm 30x30	mq	17,63	1,05	18,52		
		totale materiali				21,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	52,80	8,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,98*	*0,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	61,78	6,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**67,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.020.020.b	**CAM**	**Pavimento in marmettoni di cemento e scaglie di marmo - Dimensioni 40x40 cm**	**mq**	**71,63**			**31%**	**0,7%**
		Pavimento in marmettoni di cemento e scaglie di marmo di dimensioni non superiore a 50 mm, ad uno o più colori correnti, posti in opera su un letto, ben battuto, di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, previo spolvero di cemento tipo 325, compresi la suggellatura degli incastri a muro, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Marmettoni di cemento e scaglie di marmo colorato da cm 40x40	mq	20,35	1,05	21,37		
		totale materiali				24,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	55,65	9,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,46*	*0,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	65,12	6,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**71,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.020.020.c	**CAM**	**Pavimento in marmettoni di cemento e pezzi di marmo(segati) - Dimensioni 40x40 cm**	**mq**	**84,83**			**26%**	**0,7%**
		Pavimento in marmettoni di cemento e pezzi di marmo (segati), ad uno o più colori correnti, posti in opera su un letto, ben battuto, di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, previo spolvero di cemento tipo 325, compresi la suggellatura degli incastri a muro, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Marmettoni di cemento e pezzi di marmo(segati) colorato da cm 40x40	mq	30,13	1,05	31,63		
		totale materiali				34,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				65,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	65,92	11,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,21*	*0,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	77,12	7,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**84,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.020.020.d	**CAM**	**Pavimento in marmettoni di cemento e scaglie di marmo - Dimensioni 30x30 cm posati con colla**	**mq**	**78,12**			**35%**	**0,7%**
		Pavimento in marmettoni di cemento e scaglie di marmo di dimensioni non superiore a 50 mm, ad uno o più colori correnti, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, compresi la suggellatura degli incastri a muro, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,500	12,55		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				27,52		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Marmettoni di cemento e scaglie di marmo colorato da cm 30x30	mq	17,63	1,05	18,52		
		totale materiali				24,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	60,70	10,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,32*	*0,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	71,02	7,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**78,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.020.020.e	**CAM**	**Pavimento in marmettoni di cemento e scaglie di marmo - Dimensioni 40x40 cm posati con colla**	**mq**	**81,80**			**34%**	**0,7%**
		Pavimento in marmettoni di cemento e scaglie di marmo di dimensioni non superiore a 50 mm, ad uno o più colori correnti,posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, compresi la suggellatura degli incastri a muro, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,500	12,55		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				27,52		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Marmettoni di cemento e scaglie di marmo colorato da cm 40x40	mq	20,35	1,05	21,37		
		totale materiali				26,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,56	10,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,80*	*0,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	74,36	7,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**81,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.020.020.f	**CAM**	**Pavimento in marmettoni di cemento e pezzi di marmo (segati) - Dimensioni 40x40 cm posati con colla**	**mq**	**95,01**			**29%**	**0,7%**
		Pavimento in marmettoni di cemento e pezzi di marmo (segati), ad uno o più colori correnti, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, compresi la suggellatura degli incastri a muro, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,500	12,55		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				27,52		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Marmettoni di cemento e pezzi di marmo(segati) colorato da cm 40x40	mq	30,13	1,05	31,63		
		totale materiali				37,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				73,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	73,82	12,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,55*	*0,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	86,37	8,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**95,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.020.040		**Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino di sp. 3 cm**						
E.13.020.040.a	**CAM**	**Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino sp. 3cm - Marmo bianco Carrara**	**mq**	**153,50**			**20%**	**0,7%**
		Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo bianco Carrara						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Marmo di lastre da cm 3 per pavimenti: Bianco Carrara	mq	71,79	1,05	75,38		
		totale materiali				79,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				119,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	119,27	20,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,28*	*1,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	139,55	13,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**153,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.020.040.b	**CAM**	**Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino sp. 3cm - Marmo bardiglio Carrara**	**mq**	**163,18**			**19%**	**0,7%**
		Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo bardiglio Carrara						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Marmo di lastre da cm 3 per pavimenti: Bardiglio	mq	78,95	1,05	82,90		
		totale materiali				87,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				126,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	126,79	21,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,55*	*1,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	148,35	14,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**163,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.020.040.c	**CAM**	**Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino sp. 3cm - Marmo botticino Nuvolato**	**mq**	**153,21**			**20%**	**0,7%**
		Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo botticino Nuvolato						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Marmo di lastre da cm 3 per pavimenti: botticino nuvolato	mq	71,57	1,05	75,15		
		totale materiali				79,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				119,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	119,04	20,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,24*	*1,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	139,28	13,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**153,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.020.040.d	**CAM**	**Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino sp. 3cm - Marmo perlato Sicilia**	**mq**	**135,43**			**22%**	**0,7%**
		Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo perlato Sicilia						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Marmo di lastre da cm 3 per pavimenti: perlato Sicilia	mq	58,41	1,05	61,33		
		totale materiali				65,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				105,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	105,23	17,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,89*	*0,89*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	123,12	12,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**135,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.020.040.e	**CAM**	**Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino sp. 3cm - Marmo Trani scuro**	**mq**	**139,57**			**22%**	**0,7%**
		Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo Trani scuro						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Marmo di lastre da cm 3 per pavimenti: Trani scuro	mq	61,48	1,05	64,55		
		totale materiali				69,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				108,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	108,45	18,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,44*	*0,92*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	126,88	12,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**139,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.020.040.f	**CAM**	**Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino sp. 3cm - Marmo Trani chiaro**	**mq**	**143,30**			**21%**	**0,7%**
		Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo Trani chiaro						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Marmo di lastre da cm 3 per pavimenti: Trani chiaro	mq	64,24	1,05	67,45		
		totale materiali				72,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				111,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	111,35	18,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,93*	*0,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	130,27	13,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**143,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.020.040.g	**CAM**	**Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino sp. 3cm - Marmo travertino chiaro romano**	**mq**	**149,46**			**20%**	**0,7%**
		Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo travertino chiaro romano						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Marmo di lastre da cm 3 per pavimenti: travertino romano classico	mq	68,80	1,05	72,24		
		totale materiali				76,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				116,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	116,13	19,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,74*	*0,99*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	135,88	13,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**149,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.020.040.h	**CAM**	**Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino sp. 3cm - Marmo bianco Carrara posato con colla**	**mq**	**159,23**			**21%**	**0,7%**
		Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo bianco Carrara						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,600	17,96		
		totale mano d'opera				33,02		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Marmo di lastre da cm 3 per pavimenti: Bianco Carrara	mq	71,79	1,05	75,38		
		totale materiali				81,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				123,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	123,72	21,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,03*	*1,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	144,75	14,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**159,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.020.040.i	**CAM**	**Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino sp. 3cm - Marmo bardiglio Carrara posato con colla**	**mq**	**168,90**			**20%**	**0,7%**
		Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo bardiglio Carrara						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,600	17,96		
		totale mano d'opera				33,02		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Marmo di lastre da cm 3 per pavimenti: Bardiglio	mq	78,95	1,05	82,90		
		totale materiali				89,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				131,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	131,24	22,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,31*	*1,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	153,55	15,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**168,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.020.040.j	**CAM**	**Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino sp. 3cm - Marmo botticino Nuvolato posato con colla**	**mq**	**158,93**			**21%**	**0,7%**
		Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo botticino Nuvolato						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,600	17,96		
		totale mano d'opera				33,02		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Marmo di lastre da cm 3 per pavimenti: botticino nuvolato	mq	71,57	1,05	75,15		
		totale materiali				81,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				123,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	123,49	20,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,99*	*1,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	144,48	14,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**158,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.020.040.k	**CAM**	**Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino sp. 3cm - Marmo perlato Sicilia posato con colla**	**mq**	**141,15**			**23%**	**0,7%**
		Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo perlato Sicilia						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,600	17,96		
		totale mano d'opera				33,02		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Marmo di lastre da cm 3 per pavimenti: perlato Sicilia	mq	58,41	1,05	61,33		
		totale materiali				67,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				109,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	109,68	18,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,64*	*0,93*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	128,32	12,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**141,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.020.040.l	**CAM**	**Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino sp. 3cm - Marmo Trani scuro posato con colla**	**mq**	**145,29**			**23%**	**0,7%**
		Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm,posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo Trani scuro						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,600	17,96		
		totale mano d'opera				33,02		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Marmo di lastre da cm 3 per pavimenti: Trani scuro	mq	61,48	1,05	64,55		
		totale materiali				70,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				112,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	112,89	19,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,19*	*0,96*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	132,08	13,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**145,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.020.040.m	**CAM**	**Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino sp. 3cm - Marmo Trani chiaro posato con colla**	**mq**	**149,02**			**22%**	**0,7%**
		Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo Trani chiaro						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,600	17,96		
		totale mano d'opera				33,02		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Marmo di lastre da cm 3 per pavimenti: Trani chiaro	mq	64,24	1,05	67,45		
		totale materiali				73,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				115,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	115,79	19,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,68*	*0,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	135,48	13,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**149,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.020.040.n	**CAM**	**Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino sp. 3cm - Marmo travertino chiaro romano posato con colla**	**mq**	**155,18**			**21%**	**0,7%**
		Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo travertino chiaro romano						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,600	17,96		
		totale mano d'opera				33,02		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Marmo di lastre da cm 3 per pavimenti: travertino romano classico	mq	68,80	1,05	72,24		
		totale materiali				78,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				120,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	120,58	20,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,50*	*1,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	141,08	14,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**155,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.020.050		**Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino di sp. 2 cm**						
E.13.020.050.a	**CAM**	**Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino sp. 2cm - Marmo bianco Carrara**	**mq**	**141,56**			**21%**	**0,7%**
		Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 2 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a cm 2, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo bianco Carrara						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Marmo di lastre da cm 2 per pavimenti: Bianco Carrara	mq	62,95	1,05	66,10		
		totale materiali				70,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				109,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	109,99	18,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,70*	*0,93*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	128,69	12,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**141,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.020.050.b	**CAM**	**Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino sp. 2cm - Marmo bardiglio Carrara**	**mq**	**143,29**			**21%**	**0,7%**
		Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 2 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a cm 2, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo bardiglio Carrara						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Marmo di lastre da cm 2 per pavimenti: Bardiglio	mq	64,23	1,05	67,44		
		totale materiali				71,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				111,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	111,33	18,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,93*	*0,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	130,26	13,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**143,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.020.050.c	**CAM**	**Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino sp. 2cm - Marmo botticino Nuvolato**	**mq**	**137,72**			**22%**	**0,7%**
		Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 2 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a cm 2, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo botticino Nuvolato						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Marmo di lastre da cm 2 per pavimenti: botticino nuvolato	mq	60,68	1,05	63,72		
		totale materiali				68,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,28	8,47		
		totale attrezzature				8,47		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				107,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	107,01	18,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,19*	*0,91*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	125,20	12,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**137,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.020.050.d	**CAM**	**Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino sp. 2cm - Marmo perlato Sicilia**	**mq**	**129,31**			**23%**	**0,7%**
		Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 2 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a cm 2, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo perlato Sicilia						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Marmo di lastre da cm 2 per pavimenti: perlato Sicilia	mq	53,89	1,05	56,58		
		totale materiali				61,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				100,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	100,48	17,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,08*	*0,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	117,56	11,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**129,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.020.050.e	**CAM**	**Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino sp. 2cm - Marmo Trani scuro**	**mq**	**125,73**			**24%**	**0,7%**
		Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 2 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a cm 2, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo Trani scuro						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Marmo di lastre da cm 2 per pavimenti: Trani scuro	mq	51,23	1,05	53,79		
		totale materiali				58,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				97,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	97,69	16,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,61*	*0,83*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	114,30	11,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**125,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.020.050.f	**CAM**	**Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino sp. 2cm - Marmo Trani chiaro**	**mq**	**140,80**			**21%**	**0,7%**
		Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 2 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a cm 2, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo Trani chiaro							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Marmo di lastre da cm 2 per pavimenti: Trani chiaro	mq	62,39	1,05	65,51		
		totale materiali				70,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				109,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	109,40	18,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,60*	*0,93*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	128,00	12,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**140,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.020.050.g	**CAM**	**Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino sp. 2cm - Marmo travertino chiaro romano**	**mq**	**135,38**			**22%**	**0,7%**
		Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 2 cm, posto in opera su letto di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a cm 2, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo travertino chiaro romano						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Marmo di lastre da cm 2 per pavimenti: travertino romano classico	mq	58,37	1,05	61,29		
		totale materiali				65,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				105,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	105,19	17,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,88*	*0,89*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	123,07	12,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**135,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.020.050.h	**CAM**	**Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino sp. 2cm - Marmo bianco Carrara posato con colla**	**mq**	**147,28**			**22%**	**0,7%**
		Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 2 cm, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, dello spessore non inferiore a cm 2, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo bianco Carrara						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,600	17,96		
		totale mano d'opera				33,02		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Marmo di lastre da cm 2 per pavimenti: Bianco Carrara	mq	62,95	1,05	66,10		
		totale materiali				72,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				114,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	114,44	19,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,45*	*0,97*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	133,89	13,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**147,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.020.050.i	**CAM**	**Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino sp. 2cm - Marmo bardiglio Carrara posato con colla**	**mq**	**149,01**			**22%**	**0,7%**
		Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 2 cm, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo bardiglio Carrara						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,600	17,96		
		totale mano d'opera				33,02		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Marmo di lastre da cm 2 per pavimenti: Bardiglio	mq	64,23	1,05	67,44		
		totale materiali				73,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				115,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	115,78	19,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,68*	*0,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	135,46	13,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**149,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.020.050.l	**CAM**	**Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino sp. 2cm - Marmo botticino Nuvolato posato con colla**	**mq**	**144,22**			**23%**	**0,7%**
		Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 2 cm, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo botticino Nuvolato						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,600	17,96		
		totale mano d'opera				33,02		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Marmo di lastre da cm 2 per pavimenti: botticino nuvolato	mq	60,68	1,05	63,72		
		totale materiali				69,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				112,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	112,06	19,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,05*	*0,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	131,11	13,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**144,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.020.050.m	**CAM**	**Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino sp. 2cm - Marmo perlato Sicilia posato con colla**	**mq**	**135,03**			**24%**	**0,7%**
		Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 2 cm, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo perlato Sicilia						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,600	17,96		
		totale mano d'opera				33,02		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Marmo di lastre da cm 2 per pavimenti: perlato Sicilia	mq	53,89	1,05	56,58		
		totale materiali				62,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				104,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	104,92	17,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,84*	*0,89*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	122,76	12,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**135,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.020.050.n	**CAM**	**Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino sp. 2cm - Marmo Trani scuro posato con colla**	**mq**	**131,45**			**25%**	**0,7%**
		Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 2 cm, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo Trani scuro						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,600	17,96		
		totale mano d'opera				33,02		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Marmo di lastre da cm 2 per pavimenti: Trani scuro	mq	51,23	1,05	53,79		
		totale materiali				60,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				102,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	102,13	17,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,36*	*0,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	119,50	11,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**131,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.020.050.o	**CAM**	**Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino sp. 2cm - Marmo Trani chiaro posato con colla**	**mq**	**146,52**			**23%**	**0,7%**
		Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 2 cm, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo Trani chiaro						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,600	17,96		
		totale mano d'opera				33,02		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Marmo di lastre da cm 2 per pavimenti: Trani chiaro	mq	62,39	1,05	65,51		
		totale materiali				71,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				113,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	113,85	19,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,35*	*0,97*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	133,20	13,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**146,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.020.050.p	**CAM**	**Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino sp. 2cm - Marmo travertino chiaro romano posato con colla**	**mq**	**141,10**			**23%**	**0,7%**
		Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 2 cm, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo travertino chiaro romano						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,600	17,96		
		totale mano d'opera				33,02		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Marmo di lastre da cm 2 per pavimenti: travertino romano classico	mq	58,37	1,05	61,29		
		totale materiali				67,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				109,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	109,63	18,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,64*	*0,93*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	128,27	12,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**141,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.030		**PAVIMENTI IN GRES**						
E.13.030.010		**Pavimento di piastrelle litogres**						
E.13.030.010.a	**CAM**	**Pavimento di piastrelle di litogres - Colore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm**	**mq**	**41,54**			**33%**	**0,7%**
		Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi la suggellatura dei giunti con boiacca di cemento bianco, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giuntio di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Pavimento di piastrelle di litogres a colore rossa a superfice liscia o bugnata, spessore mm 8 - 10	mq	14,30	1,05	15,01		
		totale materiali				18,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,28	5,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,49*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,77	3,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**41,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.030.010.b	**CAM**	**Pavimento di piastrelle di litogres - Colori chiari o bianco a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm**	**mq**	**43,19**			**32%**	**0,7%**
		Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi la suggellatura dei giunti con boiacca di cemento bianco, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giuntio di dilat5azione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colori chiari o bianco a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Pavimento di piastrelle di litogres a colore o bianco a superfice liscia o bugnata, spessore mm 8 - 10	mq	15,52	1,05	16,29		
		totale materiali				19,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,56	5,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,70*	*0,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,26	3,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**43,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.030.010.c	**CAM**	**Pavimento di piastrelle di litogres - Colori forti a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm**	**mq**	**44,19**			**31%**	**0,7%**
		Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi la suggellatura dei giunti con boiacca di cemento bianco, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giuntio di dilat5azione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colori forti a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Pavimento di piastrelle di litogres a colori forti a superfice liscia o bugnata, spessore mm 8 - 10	mq	16,26	1,05	17,08		
		totale materiali				20,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,34	5,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,84*	*0,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,18	4,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**44,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.030.010.d	**CAM**	**Pavimento di piastrelle di litogres - colore rosso, del tipo carrabile**	**mq**	**47,97**			**29%**	**0,7%**
		Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi la suggellatura dei giunti con boiacca di cemento bianco, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giuntio di dilat5azione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colore rosso, del tipo carrabile, a superficie rigata, bugnata, scanalata e zigrinata dello spessore pari a 14÷15 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Pavimento di piastrelle in litogres di colore rosso di tipo carrabile, a superficie rigata, bugnata, scanalata e zigrinata, spessore mm 14 - 15	mq	19,06	1,05	20,01		
		totale materiali				23,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,27	6,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,34*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,61	4,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**47,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.030.010.e	**CAM**	**Pavimento di piastrelle di litogres - Colore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm posato con colla**	**mq**	**47,26**			**35%**	**0,7%**
		Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, compresi la suggellatura dei giunti con boiacca di cemento bianco, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giuntio di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Pavimento di piastrelle di litogres a colore rossa a superfice liscia o bugnata, spessore mm 8 - 10	mq	14,30	1,05	15,01		
		totale materiali				20,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,72	6,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,24*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,97	4,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**47,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.030.010.f	**CAM**	**Pavimento di piastrelle di litogres - Colori chiari a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm posato con colla**	**mq**	**48,91**			**34%**	**0,7%**
		Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, compresi la suggellatura dei giunti con boiacca di cemento bianco, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giuntio di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colori chiari o bianco a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Pavimento di piastrelle di litogres a colore o bianco a superfice liscia o bugnata, spessore mm 8 - 10	mq	15,52	1,05	16,29		
		totale materiali				21,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,00	6,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,46*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,46	4,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**48,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.030.010.g	**CAM**	**Pavimento di piastrelle di litogres - Colori forti a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm posato con colla**	**mq**	**49,92**			**33%**	**0,7%**
		Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, compresi la suggellatura dei giunti con boiacca di cemento bianco, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giuntio di dilat5azione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colori forti a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Pavimento di piastrelle di litogres a colori forti a superfice liscia o bugnata, spessore mm 8 - 10	mq	16,26	1,05	17,08		
		totale materiali				22,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,78	6,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,59*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,38	4,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**49,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.030.010.h	**CAM**	**Pavimento di piastrelle di litogres - colore rosso, del tipo carrabile posato con colla**	**mq**	**53,69**			**31%**	**0,7%**
		Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, compresi la suggellatura dei giunti con boiacca di cemento bianco, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giuntio di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colore rosso, del tipo carrabile, a superficie rigata, bugnata, scanalata e zigrinata dello spessore pari a 14÷15 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Pavimento di piastrelle in litogres di colore rosso di tipo carrabile, a superficie rigata, bugnata, scanalata e zigrinata, spessore mm 14 - 15	mq	19,06	1,05	20,01		
		totale materiali				25,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	41,72	7,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,09*	*0,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	48,81	4,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**53,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.030.020		**Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato**						
E.13.030.020.a	**CAM**	**Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato - Dimensioni 20x20 cm**	**mq**	**55,30**			**35%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,350	8,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,350	10,48		
		totale mano d'opera				19,26		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Piastrelle in gres porcellanato di dimensioni 20x20	mq	19,24	1,05	20,20		
		totale materiali				23,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,97	7,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,30*	*0,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50,27	5,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**55,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.030.020.b	**CAM**	**Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato - Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo**	**mq**	**56,16**			**34%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,350	8,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,350	10,48		
		totale mano d'opera				19,26		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Piastrelle in gres porcellanato di dimensioni 20x20, con superficie antiscivolo	mq	19,88	1,05	20,87		
		totale materiali				24,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,64	7,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,42*	*0,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,06	5,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**56,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.030.020.c	**CAM**	**Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato - Dimensioni 30x30 cm**	**mq**	**61,02**			**32%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, spessore 8 - 10 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,350	8,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,350	10,48		
		totale mano d'opera				19,26		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Piastrelle in gres fine porcellanato di dimensioni 30x30 cm, spessore 8 - 10 mm	mq	23,47	1,05	24,64		
		totale materiali				28,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,41	8,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,06*	*0,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	55,47	5,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**61,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.030.020.d	**CAM**	**Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato - Dimensioni 30x30 cm, con superficie antiscivolo**	**mq**	**63,27**			**30%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,350	8,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,350	10,48		
		totale mano d'opera				19,26		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Piastrelle in gres fine porcellanato di dimensioni 30x30 cm, spessore 8 - 10 mm, con superficie antiscivolo	mq	25,14	1,05	26,39		
		totale materiali				29,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,16	8,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,36*	*0,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57,52	5,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**63,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.030.020.e	**CAM**	**Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato - Dimensioni 40x40 cm**	**mq**	**74,96**			**29%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm spessore 8 - 10 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Piastrelle in gres fine porcellanato di dimensioni 40x40 cm, spessore 8 - 10 mm	mq	31,16	1,05	32,72		
		totale materiali				36,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	58,24	9,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,90*	*0,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	68,14	6,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**74,96**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.030.020.f	**CAM**	**Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato - Dimensioni 40x40 cm, con superficie antiscivolo**	**mq**	**78,42**			**28%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Piastrelle in gres fine porcellanato di dimensioni 40x40 cm, spessore 8 - 10 mm, con superficie antiscivolo	mq	33,73	1,05	35,42		
		totale materiali				38,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	60,93	10,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,36*	*0,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	71,29	7,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**78,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.030.020.g	**CAM**	**Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato - Dimensioni 60x30 cm**	**mq**	**86,90**			**28%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 60x30 cm spessore noninferiore a 10 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				24,76		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Piastrelle in gres fine porcellanato di dimensioni 60x30 cm, spessore non inferiore a 10 mm	mq	37,38	1,05	39,25		
		totale materiali				42,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	67,52	11,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,48*	*0,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	79,00	7,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**86,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.030.020.h	**CAM**	**Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato - Dimensioni 60x30 cm, con superficie antiscivolo**	**mq**	**92,10**			**27%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 60x30 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				24,76		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Piastrelle in gres fine porcellanato di dimensioni 60x30 cm, spessore non inferiore a 10 mm, con superficie antiscivolo	mq	41,23	1,05	43,29		
		totale materiali				46,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				71,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	71,56	12,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,17*	*0,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	83,73	8,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**92,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.030.020.i	**CAM**	**Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato - Dimensioni 60x60 cm**	**mq**	**99,23**			**28%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 60x60 cm spessore non inferiore a 10 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,500	12,55		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				27,52		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Piastrelle in gres fine porcellanato di dimensioni 60x60 cm, spessore non inferiore a 10 mm	mq	43,89	1,05	46,08		
		totale materiali				49,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	77,10	13,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,11*	*0,66*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	90,21	9,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**99,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.030.020.I	**CAM**	**Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato - Dimensioni 60x60 cm, con superficie antiscivolo**	**mq**	**113,32**			**32%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 60x60 cm, con superficie antiscivolo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,650	16,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,650	19,46		
		totale mano d'opera				35,77		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Piastrelle in gres fine porcellanato di dimensioni 60x60 cm, spessore non inferiore a 10 mm, con superficie antiscivolo	mq	46,45	1,05	48,77		
		totale materiali				52,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				88,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	88,05	14,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,97*	*0,75*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	103,02	10,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**113,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.030.020.m	**CAM**	**Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato - Dimensioni 20x20 cm posato con collante**	**mq**	**61,02**			**36%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Piastrelle in gres porcellanato di dimensioni 20x20	mq	19,24	1,05	20,20		
		totale materiali				25,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,41	8,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,06*	*0,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	55,47	5,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**61,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.030.020.n	**CAM**	**Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato - Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo posato con collante**	**mq**	**61,88**			**36%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Piastrelle in gres porcellanato di dimensioni 20x20, con superficie antiscivolo	mq	19,88	1,05	20,87		
		totale materiali				26,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,08	8,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,17*	*0,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,26	5,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**61,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.030.020.o	**CAM**	**Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato - Dimensioni 30x30 cm posato con collante**	**mq**	**66,74**			**33%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, spessore 8 - 10 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Piastrelle in gres fine porcellanato di dimensioni 30x30 cm, spessore 8 - 10 mm	mq	23,47	1,05	24,64		
		totale materiali				29,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,86	8,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,82*	*0,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	60,67	6,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**66,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.030.020.p	**CAM**	**Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato - Dimensioni 30x30 cm, con superficie antiscivolo posato con collante**	**mq**	**68,99**			**32%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Piastrelle in gres fine porcellanato di dimensioni 30x30 cm, spessore 8 - 10 mm, con superficie antiscivolo	mq	25,14	1,05	26,39		
		totale materiali				31,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	53,61	9,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,11*	*0,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	62,72	6,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**68,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.030.020.q	**CAM**	**Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato - Dimensioni 40x40 cm posato con collante**	**mq**	**80,68**			**31%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari,posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm spessore 8 - 10 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				24,76		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Piastrelle in gres fine porcellanato di dimensioni 40x40 cm, spessore 8 - 10 mm	mq	31,16	1,05	32,72		
		totale materiali				37,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,69	10,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,66*	*0,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,34	7,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**80,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.030.020.r	**CAM**	**Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato - Dimensioni 40x40 cm, con superficie antiscivolo posato con collante**	**mq**	**84,14**			**29%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				24,76		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Piastrelle in gres fine porcellanato di dimensioni 40x40 cm, spessore 8 - 10 mm, con superficie antiscivolo	mq	33,73	1,05	35,42		
		totale materiali				40,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				65,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	65,38	11,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,11*	*0,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	76,49	7,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**84,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.030.020.s	**CAM**	**Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato - Dimensioni 60x30 cm posato con collante**	**mq**	**92,62**			**30%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 60x30 cm spessore noninferiore a 10 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,500	12,55		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				27,52		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Piastrelle in gres fine porcellanato di dimensioni 60x30 cm, spessore non inferiore a 10 mm	mq	37,38	1,05	39,25		
		totale materiali				44,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				71,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	71,97	12,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,23*	*0,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	84,20	8,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**92,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.030.020.t	**CAM**	**Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato - Dimensioni 60x30 cm, con superficie antiscivolo posato con collante**	**mq**	**97,82**			**28%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 60x30 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,500	12,55		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				27,52		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Piastrelle in gres fine porcellanato di dimensioni 60x30 cm, spessore non inferiore a 10 mm, con superficie antiscivolo	mq	41,23	1,05	43,29		
		totale materiali				48,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				76,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	76,01	12,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,92*	*0,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	88,93	8,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**97,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.030.020.u	**CAM**	**Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato - Dimensioni 60x60 cm posato con collante**	**mq**	**108,49**			**30%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 60x60 cm spessore non inferiore a 10 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,600	17,96		
		totale mano d'opera				33,02		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Piastrelle in gres fine porcellanato di dimensioni 60x60 cm, spessore non inferiore a 10 mm	mq	43,89	1,05	46,08		
		totale materiali				51,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				84,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	84,30	14,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,33*	*0,72*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	98,63	9,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**108,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.030.020.v	**CAM**	**Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato - Dimensioni 60x60 cm, con superficie antiscivolo posato con collante**	**mq**	**119,04**			**32%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 60x60 cm, con superficie antiscivolo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,700	17,56		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,700	20,96		
		totale mano d'opera				38,52		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Piastrelle in gres fine porcellanato di dimensioni 60x60 cm, spessore non inferiore a 10 mm, con superficie antiscivolo	mq	46,45	1,05	48,77		
		totale materiali				53,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				92,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	92,50	15,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,72*	*0,79*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	108,22	10,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**119,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.040		**PAVIMENTI IN CERAMICA**						
E.13.040.010		**Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata**						
E.13.040.010.a	**CAM**	**Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta - Dimensioni 20x20 cm, in pasta rossa**	**mq**	**52,80**			**36%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiorre a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, in pasta rossa						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,350	8,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,350	10,48		
		totale mano d'opera				19,26		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Piastrelle in ceramica smaltata, monocottura, in pasta rossa, di dimensioni 20x20 cm	mq	17,39	1,05	18,26		
		totale materiali				21,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	41,03	6,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,97*	*0,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	48,00	4,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**52,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.040.010.b	**CAM**	**Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta - Dimensioni 20x20 cm,in pasta bianca**	**mq**	**54,53**			**35%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiorre a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm in pasta bianca						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,350	8,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,350	10,48		
		totale mano d'opera				19,26		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Piastrelle in ceramica smaltata, monocottura, in pasta bianca, di dimensioni 20x20 cm	mq	18,67	1,05	19,61		
		totale materiali				23,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,37	7,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,20*	*0,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,58	4,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**54,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.040.010.c	**CAM**	**Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta - Dimensioni 30x30 cm, in pasta rossa**	**mq**	**55,63**			**35%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiorre a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, in pasta rossa						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,350	8,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,350	10,48		
		totale mano d'opera				19,26		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Piastrelle di ceramica smaltata di dimensioni 30x30 cm, spessore 8-10 mm, in pasta rossa	mq	19,48	1,05	20,46		
		totale materiali				23,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,22	7,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,35*	*0,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50,57	5,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**55,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.040.010.d	**CAM**	**Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta - Dimensioni 30x30 cm, in pasta bianca**	**mq**	**62,26**			**31%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiorre a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, in pasta bianca						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,350	8,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,350	10,48		
		totale mano d'opera				19,26		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Piastrelle di ceramica smaltata di dimensioni 30x30 cm, spessore 8-10 mm, in pasta bianca	mq	24,39	1,05	25,61		
		totale materiali				29,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,38	8,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,22*	*0,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,60	5,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**62,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.040.010.e	**CAM**	**Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta - Dimensioni 40x40 cm, in pasta rossa**	**mq**	**64,05**			**34%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiorre a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm, in pasta rossa						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Piastrelle di ceramica smaltata di dimensioni 40x40 cm, spessore 8-10 mm, in pasta rossa	mq	23,10	1,05	24,25		
		totale materiali				27,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,77	8,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,46*	*0,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	58,23	5,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**64,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.040.010.f	**CAM**	**Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta - Dimensioni 40x40 cm, in pasta bianca**	**mq**	**68,21**			**32%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiorre a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm, in pasta bianca						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Piastrelle di ceramica smaltata di dimensioni 40x40 cm, spessore 8-10 mm, in pasta bianca	mq	26,18	1,05	27,48		
		totale materiali				30,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	53,00	9,01		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,01*	*0,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	62,01	6,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**68,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.040.010.g	**CAM**	**Pavimento in ceramica smaltata, monocottura, prima scelta - Dimensioni 20x20 cm, in pasta rossa con collante**	**mq**	**58,52**			**38%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, in pasta rossa						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Piastrelle in ceramica smaltata, monocottura, in pasta rossa, di dimensioni 20x20 cm	mq	17,39	1,05	18,26		
		totale materiali				23,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,47	7,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,73*	*0,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,20	5,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**58,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.040.010.h	**CAM**	**Pavimento in ceramica smaltata, monocottura, prima scelta - Dimensioni 20x20 cm,in pasta bianca con collante**	**mq**	**60,26**			**37%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm in pasta bianca						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Piastrelle in ceramica smaltata, monocottura, in pasta bianca, di dimensioni 20x20 cm	mq	18,67	1,05	19,61		
		totale materiali				24,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,82	7,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,96*	*0,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	54,78	5,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**60,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.040.010.i	**CAM**	**Pavimento in ceramica smaltata, monocottura, prima scelta - Dimensioni 30x30 cm, in pasta rossa con collante**	**mq**	**61,35**			**36%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, in pasta rossa						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Piastrelle di ceramica smaltata di dimensioni 30x30 cm, spessore 8-10 mm, in pasta rossa	mq	19,48	1,05	20,46		
		totale materiali				25,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,67	8,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,10*	*0,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	55,77	5,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**61,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.040.010.I	**CAM**	**Pavimento in ceramica smaltata, monocottura, prima scelta - Dimensioni 30x30 cm, in pasta bianca con collante**	**mq**	**67,99**			**32%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, in pasta bianca						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Piastrelle di ceramica smaltata di dimensioni 30x30 cm, spessore 8-10 mm, in pasta bianca	mq	24,39	1,05	25,61		
		totale materiali				30,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	52,82	8,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,98*	*0,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	61,80	6,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**67,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.040.010.m	**CAM**	**Pavimento in ceramica smaltata, monocottura, prima scelta - Dimensioni 40x40 cm, in pasta rossa con collante**	**mq**	**69,78**			**35%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm, in pasta rossa						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				24,76		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Piastrelle di ceramica smaltata di dimensioni 40x40 cm, spessore 8-10 mm, in pasta rossa	mq	23,10	1,05	24,25		
		totale materiali				29,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	54,22	9,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,22*	*0,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	63,43	6,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**69,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.040.010.n	**CAM**	**Pavimento in ceramica smaltata, monocottura, prima scelta - Dimensioni 40x40 cm, in pasta bianca con collante**	**mq**	**73,94**			**33%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm, in pasta bianca						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				24,76		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Piastrelle di ceramica smaltata di dimensioni 40x40 cm, spessore 8-10 mm, in pasta bianca	mq	26,18	1,05	27,48		
		totale materiali				32,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	57,45	9,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,77*	*0,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	67,21	6,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**73,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.040.030		**Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata per pavimentazione ad intenso calpestio**						
E.13.040.030.a	**CAM**	**Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata per pavimentazione ad intenso calpestio - Dimensioni 10x10 cm**	**mq**	**52,13**			**40%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, prima scelta, a finitura opaca, per pavimentazione ad intenso calpestio, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiorre a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 10x10 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,375	9,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,375	11,23		
		totale mano d'opera				20,64		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Piastrelle di ceramica smaltata, ad intenso calpestio, di dimensioni cm 10x10	mq	15,58	1,05	16,36		
		totale materiali				19,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,50	6,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,89*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,39	4,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**52,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.040.030.b	**CAM**	**Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata per pavimentazione ad intenso calpestio - Dimensioni 15x15 cm**	**mq**	**51,43**			**40%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, prima scelta, a finitura opaca, per pavimentazione ad intenso calpestio, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiorre a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 15x15 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,375	9,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,375	11,23		
		totale mano d'opera				20,64		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Piastrelle di ceramica smaltata, ad intenso calpestio, di dimensioni cm 15x15	mq	15,07	1,05	15,82		
		totale materiali				19,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,96	6,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,79*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,76	4,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**51,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.040.030.c	**CAM**	**Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata per pavimentazione ad intenso calpestio - Dimensioni 20x20 cm**	**mq**	**50,36**			**38%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, prima scelta, a finitura opaca, per pavimentazione ad intenso calpestio, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiorre a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,350	8,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,350	10,48		
		totale mano d'opera				19,26		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Piastrelle di ceramica smaltata, ad intenso calpestio, di dimensioni cm 20x20	mq	15,58	1,05	16,36		
		totale materiali				19,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,13	6,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,65*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,78	4,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**50,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.040.030.d	**CAM**	**Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata per pavimentazione ad intenso calpestio - Dimensioni 25x25 cm**	**mq**	**50,96**			**38%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, prima scelta, a finitura opaca, per pavimentazione ad intenso calpestio, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiorre a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 25x25 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,350	8,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,350	10,48		
		totale mano d'opera				19,26		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Piastrelle di ceramica smaltata, ad intenso calpestio, di dimensioni cm 25x25	mq	16,03	1,05	16,83		
		totale materiali				20,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,60	6,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,73*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,33	4,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**50,96**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.040.030.e	**CAM**	**Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata per pavimentazione ad intenso calpestio - Dimensioni 30x30 cm**	**mq**	**56,84**			**34%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, prima scelta, a finitura opaca, per pavimentazione ad intenso calpestio, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiorre a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,350	8,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,350	10,48		
		totale mano d'opera				19,26		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Piastrelle di ceramica smaltata, ad intenso calpestio, di dimensioni cm 30x30	mq	20,38	1,05	21,40		
		totale materiali				24,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,16	7,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,51*	*0,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,67	5,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**56,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.040.030.f	**CAM**	**Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata per pavimentazione ad intenso calpestio - Dimensioni 40x40 cm**	**mq**	**65,58**			**34%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, prima scelta, a finitura opaca, per pavimentazione ad intenso calpestio, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiorre a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Piastrelle di ceramica smaltata, ad intenso calpestio, di dimensioni cm 40x40	mq	24,23	1,05	25,44		
		totale materiali				28,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	50,96	8,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,66*	*0,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	59,62	5,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**65,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.040.030.g	**CAM**	**Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata per pavimentazione ad intenso calpestio - Dimensioni 60x60 cm**	**mq**	**106,39**			**34%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, prima scelta, a finitura opaca, per pavimentazione ad intenso calpestio, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiorre a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 60x60 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,650	16,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,650	19,46		
		totale mano d'opera				35,77		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Piastrelle di ceramica smaltata, ad intenso calpestio, di dimensioni cm 60x60	mq	41,32	1,05	43,39		
		totale materiali				46,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				82,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	82,66	14,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,05*	*0,70*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	96,72	9,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**106,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.040.030.h	**CAM**	**Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata per pavimentazione ad intenso calpestio - Dimensioni 10x10 cm con collante**	**mq**	**59,62**			**42%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, prima scelta, a finitura opaca, per pavimentazione ad intenso calpestio, prima scelta, pposto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, dello spessore non inferiorre a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 10x10 cm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				24,76		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Piastrelle di ceramica smaltata, ad intenso calpestio, di dimensioni cm 10x10	mq	15,58	1,05	16,36		
		totale materiali				21,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,32	7,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,88*	*0,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	54,20	5,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**59,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.040.030.i	**CAM**	**Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata per pavimentazione ad intenso calpestio - Dimensioni 15x15 cm con collante**	**mq**	**58,93**			**42%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, prima scelta, a finitura opaca, per pavimentazione ad intenso calpestio, prima scelta, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 15x15 cm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				24,76		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Piastrelle di ceramica smaltata, ad intenso calpestio, di dimensioni cm 15x15	mq	15,07	1,05	15,82		
		totale materiali				21,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,79	7,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,78*	*0,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,57	5,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**58,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.040.030.I	**CAM**	**Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata per pavimentazione ad intenso calpestio - Dimensioni 20x20 cm con collante**	**mq**	**56,08**			**39%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, prima scelta, a finitura opaca, per pavimentazione ad intenso calpestio, prima scelta, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Piastrelle di ceramica smaltata, ad intenso calpestio, di dimensioni cm 20x20	mq	15,58	1,05	16,36		
		totale materiali				21,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,57	7,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,41*	*0,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50,98	5,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**56,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.040.030.m	**CAM**	**Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata per pavimentazione ad intenso calpestio - Dimensioni 25x25 cm con collante**	**mq**	**56,69**			**39%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, prima scelta, a finitura opaca, per pavimentazione ad intenso calpestio, prima scelta,posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 25x25 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Piastrelle di ceramica smaltata, ad intenso calpestio, di dimensioni cm 25x25	mq	16,03	1,05	16,83		
		totale materiali				22,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,04	7,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,49*	*0,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,53	5,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**56,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.040.030.n	**CAM**	**Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata per pavimentazione ad intenso calpestio - Dimensioni 30x30 cm con collante**	**mq**	**62,56**			**35%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, prima scelta, a finitura opaca, per pavimentazione ad intenso calpestio, prima scelta,posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Piastrelle di ceramica smaltata, ad intenso calpestio, di dimensioni cm 30x30	mq	20,38	1,05	21,40		
		totale materiali				26,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,61	8,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,26*	*0,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,87	5,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**62,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.040.030.o	**CAM**	**Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata per pavimentazione ad intenso calpestio - Dimensioni 40x40 cm con collante**	**mq**	**74,84**			**37%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, prima scelta, a finitura opaca, per pavimentazione ad intenso calpestio, prima scelta, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,500	12,55		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				27,52		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Piastrelle di ceramica smaltata, ad intenso calpestio, di dimensioni cm 40x40	mq	24,23	1,05	25,44		
		totale materiali				30,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	58,15	9,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,89*	*0,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	68,04	6,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**74,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.040.030.p	**CAM**	**Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata per pavimentazione ad intenso calpestio - Dimensioni 60x60 cm con collante**	**mq**	**112,11**			**34%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, prima scelta, a finitura opaca, per pavimentazione ad intenso calpestio, prima scelta, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 60x60 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,700	17,56		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,700	20,96		
		totale mano d'opera				38,52		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,10	0,31		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Piastrelle di ceramica smaltata, ad intenso calpestio, di dimensioni cm 60x60	mq	41,32	1,05	43,39		
		totale materiali				48,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				87,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	87,11	14,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,81*	*0,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	101,92	10,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**112,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.050		**PAVIMENTI IN COTTO**						
E.13.050.010		**Pavimento in piastrelle in cotto naturale**						
E.13.050.010.a	**CAM**	**Pavimento in piastrelle in cotto naturale - Dimensioni 15x30 cm, in cotto grezzo**	**mq**	**78,23**			**34%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle in cotto naturale, per interni ed esterni dello spessore 10-16 mm, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il trattamento con almeno due mani di composto di cera vergine e trementina, la pulitura finale. Dimensioni 15x30 cm, in cotto grezzo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,650	16,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,350	10,48		
		totale mano d'opera				26,79		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Piastrelle in cotto grezzo di dimensioni 15x30 cm	mq	28,04	1,05	29,44		
		totale materiali				34,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	60,78	10,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,33*	*0,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	71,12	7,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**78,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.050.010.b	**CAM**	**Pavimento in piastrelle in cotto naturale - Dimensioni 15x30 cm, in cotto arrotato**	**mq**	**83,51**			**32%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle in cotto naturale, per interni ed esterni dello spessore 10-16 mm, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il trattamento con almeno due mani di composto di cera vergine e trementina, la pulitura finale. Dimensioni 15x30 cm, in cotto arrotato						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,650	16,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,350	10,48		
		totale mano d'opera				26,79		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Piastrelle in cotto arrotato di dimensioni 15x30 cm	mq	31,95	1,05	33,54		
		totale materiali				38,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				64,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	64,89	11,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,03*	*0,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	75,92	7,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**83,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.050.010.c	**CAM**	**Pavimento in piastrelle in cotto naturale - Dimensioni 18x36 cm, in cotto grezzo**	**mq**	**72,30**			**37%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle in cotto naturale, per interni ed esterni dello spessore 10-16 mm, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il trattamento con almeno due mani di composto di cera vergine e trementina, la pulitura finale. Dimensioni 18x36 cm, in cotto grezzo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,650	16,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,350	10,48		
		totale mano d'opera				26,79		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Piastrelle in cotto grezzo di dimensioni 18x36 cm	mq	23,65	1,05	24,83		
		totale materiali				29,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	56,17	9,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,55*	*0,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	65,72	6,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**72,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.050.010.d	**CAM**	**Pavimento in piastrelle in cotto naturale - Dimensioni 18x36 cm, in cotto arrotato**	**mq**	**85,59**			**31%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle in cotto naturale, per interni ed esterni dello spessore 10-16 mm, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il trattamento con almeno due mani di composto di cera vergine e trementina, la pulitura finale. Dimensioni 18x36 cm, in cotto arrotato						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,650	16,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,350	10,48		
		totale mano d'opera				26,79		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Piastrelle in cotto arrotato di dimensioni 18x36 cm	mq	33,49	1,05	35,16		
		totale materiali				39,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				66,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	66,50	11,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,31*	*0,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	77,81	7,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**85,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.050.010.e	**CAM**	**Pavimento in piastrelle in cotto naturale - Dimensioni 30x30 cm, in cotto grezzo**	**mq**	**76,12**			**39%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle in cotto naturale, per interni ed esterni dello spessore 10-16 mm, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il trattamento con almeno due mani di composto di cera vergine e trementina, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, in cotto grezzo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,700	17,56		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				29,54		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Piastrelle in cotto grezzo di dimensioni 30x30 cm	mq	23,85	1,05	25,05		
		totale materiali				29,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,14	10,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,05*	*0,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,20	6,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**76,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.050.010.f	**CAM**	**Pavimento in piastrelle in cotto naturale - Dimensioni 30x30 cm, in cotto arrotato**	**mq**	**89,49**			**33%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle in cotto naturale, per interni ed esterni dello spessore 10-16 mm, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il trattamento con almeno due mani di composto di cera vergine e trementina, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, in cotto arrotato						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,700	17,56		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				29,54		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Piastrelle in cotto arrotato di dimensioni 30x30 cm	mq	33,76	1,05	35,44		
		totale materiali				40,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				69,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	69,54	11,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,82*	*0,59*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	81,36	8,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**89,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.050.010.g	**CAM**	**Pavimento in piastrelle in cotto naturale - Dimensioni 15x30 cm, in cotto grezzo posato con colla**	**mq**	**83,95**			**35%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle in cotto naturale, per interni ed esterni dello spessore 10-16 mm, prima scelta, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il trattamento con almeno due mani di composto di cera vergine e trementina, la pulitura finale. Dimensioni 15x30 cm, in cotto grezzo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,700	17,56		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				29,54		
A2		**MATERIALI**						
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Piastrelle in cotto grezzo di dimensioni 15x30 cm	mq	28,04	1,05	29,44		
		totale materiali				35,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				65,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	65,23	11,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,09*	*0,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	76,32	7,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**83,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.050.010.h	**CAM**	**Pavimento in piastrelle in cotto naturale - Dimensioni 15x30 cm, in cotto arrotato posato con colla**	**mq**	**89,23**			**33%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle in cotto naturale, per interni ed esterni dello spessore 10-16 mm, prima scelta, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il trattamento con almeno due mani di composto di cera vergine e trementina, la pulitura finale. Dimensioni 15x30 cm, in cotto arrotato						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,700	17,56		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				29,54		
A2		**MATERIALI**						
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Piastrelle in cotto arrotato di dimensioni 15x30 cm	mq	31,95	1,05	33,54		
		totale materiali				39,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				69,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	69,33	11,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,79*	*0,59*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	81,12	8,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**89,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.050.010.i	**CAM**	**Pavimento in piastrelle in cotto naturale - Dimensioni 18x36 cm, in cotto grezzo posato con colla**	**mq**	**78,02**			**38%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle in cotto naturale, per interni ed esterni dello spessore 10-16 mm, prima scelta, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il trattamento con almeno due mani di composto di cera vergine e trementina, la pulitura finale. Dimensioni 18x36 cm, in cotto grezzo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,700	17,56		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				29,54		
A2		**MATERIALI**						
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Piastrelle in cotto grezzo di dimensioni 18x36 cm	mq	23,65	1,05	24,83		
		totale materiali				31,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	60,62	10,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,31*	*0,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	70,93	7,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**78,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.050.010.I	**CAM**	**Pavimento in piastrelle in cotto naturale - Dimensioni 18x36 cm, in cotto arrotato posato con colla**	**mq**	**91,31**			**32%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle in cotto naturale, per interni ed esterni dello spessore 10-16 mm, prima scelta, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il trattamento con almeno due mani di composto di cera vergine e trementina, la pulitura finale. Dimensioni 18x36 cm, in cotto arrotato						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,700	17,56		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				29,54		
A2		**MATERIALI**						
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Piastrelle in cotto arrotato di dimensioni 18x36 cm	mq	33,49	1,05	35,16		
		totale materiali				41,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70,95	12,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,06*	*0,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	83,01	8,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**91,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.050.010.m	**CAM**	**Pavimento in piastrelle in cotto naturale - Dimensioni 30x30 cm, in cotto grezzo**	**mq**	**81,84**			**39%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle in cotto naturale, per interni ed esterni dello spessore 10-16 mm, prima scelta, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il trattamento con almeno due mani di composto di cera vergine e trementina, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, in cotto grezzo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,750	18,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				32,29		
A2		**MATERIALI**						
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Piastrelle in cotto grezzo di dimensioni 30x30 cm	mq	23,85	1,05	25,05		
		totale materiali				31,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,59	10,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,81*	*0,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	74,40	7,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**81,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.050.010.n	**CAM**	**Pavimento in piastrelle in cotto naturale - Dimensioni 30x30 cm, in cotto arrotato posato con colla**	**mq**	**95,22**			**34%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle in cotto naturale, per interni ed esterni dello spessore 10-16 mm, prima scelta, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il trattamento con almeno due mani di composto di cera vergine e trementina, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, in cotto arrotato						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,750	18,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				32,29		
A2		**MATERIALI**						
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Piastrelle in cotto arrotato di dimensioni 30x30 cm	mq	33,76	1,05	35,44		
		totale materiali				41,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				73,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	73,98	12,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,58*	*0,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	86,56	8,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**95,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.060		**PAVIMENTI IN KLINKER**						
E.13.060.030		**Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo**						
E.13.060.030.a	**CAM**	**Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo - Dimensioni 24,5x6 cm**	**mq**	**57,18**			**34%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x6 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,350	8,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,350	10,48		
		totale mano d'opera				19,26		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,30	0,92		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Piastrelle in klinker smaltate di dimensione 24,5x6 cm	mq	20,05	1,05	21,05		
		totale materiali				25,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,43	7,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,55*	*0,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,98	5,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**57,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.060.030.b	**CAM**	**Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo - Dimensioni 12x12 cm**	**mq**	**62,41**			**31%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 12x12 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,350	8,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,350	10,48		
		totale mano d'opera				19,26		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,30	0,92		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Piastrelle in klinker smaltate di dimensione 12x12 cm	mq	23,92	1,05	25,11		
		totale materiali				29,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,50	8,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,24*	*0,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,74	5,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**62,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.060.030.c	**CAM**	**Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo - Dimensioni 24,5x12 cm**	**mq**	**60,10**			**37%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x12 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,30	0,92		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Piastrelle in klinker smaltate di dimensione 24,5x12 cm	mq	19,58	1,05	20,56		
		totale materiali				24,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,70	7,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,94*	*0,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	54,63	5,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**60,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.060.030.d	**CAM**	**Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo - Dimensioni 24,5x24,5 cm**	**mq**	**65,68**			**38%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x24,5 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				24,76		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,30	0,92		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Piastrelle in klinker smaltate di dimensione 24,5x24,5 cm	mq	21,10	1,05	22,15		
		totale materiali				26,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,04	8,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,68*	*0,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	59,71	5,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**65,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.060.030.e	**CAM**	**Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo - Dimensioni 32,5x32,5 cm**	**mq**	**76,80**			**39%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 32,5x32,5 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,30	0,92		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Piastrelle in klinker smaltate di dimensione 32,5x32,5cm	mq	24,09	1,05	25,29		
		totale materiali				29,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,68	10,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,15*	*0,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,82	6,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**76,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.060.030.f	**CAM**	**Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo - Dimensioni 24,5x6 cm, antiscivolo**	**mq**	**62,38**			**31%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x6 cm, antiscivolo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,350	8,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,350	10,48		
		totale mano d'opera				19,26		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,30	0,92		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Piastrelle in klinker smaltate di dimensione 24,5x6 cm con superficie antiscivolo	mq	23,89	1,05	25,09		
		totale materiali				29,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,47	8,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,24*	*0,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,71	5,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**62,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.060.030.g	**CAM**	**Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo - Dimensioni 12x12 cm, antiscivolo**	**mq**	**67,61**			**28%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 12x12 cm, antiscivolo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,350	8,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,350	10,48		
		totale mano d'opera				19,26		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,30	0,92		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Piastrelle in klinker smaltate di dimensione 12x12 cm con superficie antiscivolo	mq	27,77	1,05	29,15		
		totale materiali				33,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	52,54	8,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,93*	*0,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	61,47	6,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**67,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.060.030.h	**CAM**	**Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo - Dimensioni 24,5x12 cm, antiscivolo**	**mq**	**65,30**			**34%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x12 cm, antiscivolo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,30	0,92		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Piastrelle in klinker smaltate di dimensione 24,5x12 cm con superficie antiscivolo	mq	23,43	1,05	24,60		
		totale materiali				28,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	50,74	8,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,63*	*0,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	59,36	5,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**65,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.060.030.i	**CAM**	**Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo - Dimensioni 24,5x24,5 cm, antiscivolo**	**mq**	**70,88**			**35%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x24,5 cm, antiscivolo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				24,76		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,30	0,92		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Piastrelle in klinker smaltate di dimensione 24,5x24,5 cm con superficie antiscivolo	mq	24,94	1,05	26,19		
		totale materiali				30,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	55,08	9,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,36*	*0,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	64,44	6,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**70,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.060.030.I	**CAM**	**Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo - Dimensioni 32,5x32,5 cm, antiscivolo**	**mq**	**82,00**			**37%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 32,5x32,5 cm, antiscivolo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,05	0,71		
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,30	0,92		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Piastrelle in klinker smaltate di dimensione 32,5x32,5cm con superficie antiscivolo	mq	27,93	1,05	29,33		
		totale materiali				33,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,72	10,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,83*	*0,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	74,55	7,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**82,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.060.030.m	**CAM**	**Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo - Dimensioni 24,5x6 cm posato con colla**	**mq**	**62,90**			**35%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x6 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,30	0,92		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Piastrelle in klinker smaltate di dimensione 24,5x6 cm	mq	20,05	1,05	21,05		
		totale materiali				26,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,88	8,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,31*	*0,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57,18	5,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**62,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.060.030.n	**CAM**	**Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo - Dimensioni 12x12 cm posato con colla**	**mq**	**68,14**			**32%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione la pulitura finale. Dimensioni 12x12 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,30	0,92		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Piastrelle in klinker smaltate di dimensione 12x12 cm	mq	23,92	1,05	25,11		
		totale materiali				30,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	52,94	9,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,00*	*0,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	61,94	6,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**68,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.060.030.o	**CAM**	**Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo - Dimensioni 24,5x12 cm posato con colla**	**mq**	**65,82**			**38%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x12 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				24,76		
A2		**MATERIALI**						
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,30	0,92		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Piastrelle in klinker smaltate di dimensione 24,5x12 cm	mq	19,58	1,05	20,56		
		totale materiali				26,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,14	8,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,69*	*0,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	59,84	5,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**65,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.060.030.p	**CAM**	**Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo - Dimensioni 24,5x24,5 cm posato con colla**	**mq**	**71,41**			**39%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x24,5 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,500	12,55		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				27,52		
A2		**MATERIALI**						
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,30	0,92		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Piastrelle in klinker smaltate di dimensione 24,5x24,5 cm	mq	21,10	1,05	22,15		
		totale materiali				27,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	55,48	9,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,43*	*0,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	64,91	6,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**71,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.060.030.q	**CAM**	**Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo - Dimensioni 32,5x32,5 cm posato con colla**	**mq**	**82,53**			**40%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 32,5x32,5 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,600	17,96		
		totale mano d'opera				33,02		
A2		**MATERIALI**						
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,30	0,92		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Piastrelle in klinker smaltate di dimensione 32,5x32,5cm	mq	24,09	1,05	25,29		
		totale materiali				31,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				64,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	64,12	10,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,90*	*0,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	75,02	7,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**82,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.060.030.r	**CAM**	**Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo - Dimensioni 24,5x6 cm, antiscivolo posato con colla**	**mq**	**68,10**			**32%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio,posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x6 cm, antiscivolo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,30	0,92		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Piastrelle in klinker smaltate di dimensione 24,5x6 cm con superficie antiscivolo	mq	23,89	1,05	25,09		
		totale materiali				30,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	52,92	9,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,00*	*0,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	61,91	6,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**68,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.060.030.s	**CAM**	**Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo - Dimensioni 12x12 cm, antiscivolo posato con colla**	**mq**	**73,34**			**30%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio,posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 12x12 cm, antiscivolo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,30	0,92		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Piastrelle in klinker smaltate di dimensione 12x12 cm con superficie antiscivolo	mq	27,77	1,05	29,15		
		totale materiali				34,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	56,98	9,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,69*	*0,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	66,67	6,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**73,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.060.030.t	**CAM**	**Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo - Dimensioni 24,5x12 cm, antiscivolo posato con colla**	**mq**	**71,02**			**35%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x12 cm, antiscivolo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				24,76		
A2		**MATERIALI**						
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,30	0,92		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Piastrelle in klinker smaltate di dimensione 24,5x12 cm con superficie antiscivolo	mq	23,43	1,05	24,60		
		totale materiali				30,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	55,18	9,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,38*	*0,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	64,56	6,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**71,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.060.030.u	**CAM**	**Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo - Dimensioni 24,5x24,5 cm, antiscivolo**	**mq**	**76,61**			**36%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x24,5 cm, antiscivolo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,500	12,55		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				27,52		
A2		**MATERIALI**						
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,30	0,92		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Piastrelle in klinker smaltate di dimensione 24,5x24,5 cm con superficie antiscivolo	mq	24,94	1,05	26,19		
		totale materiali				32,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,52	10,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,12*	*0,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,64	6,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**76,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.060.030.v	**CAM**	**Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo - Dimensioni 32,5x32,5 cm, antiscivolo posato con colla**	**mq**	**87,73**			**38%**	**0,7%**
		Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 32,5x32,5 cm, antiscivolo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,600	17,96		
		totale mano d'opera				33,02		
A2		**MATERIALI**						
		Soluzione di acido muriatico o prodotti similari	l	3,08	0,30	0,92		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	2,00	2,40		
		Piastrelle in klinker smaltate di dimensione 32,5x32,5cm con superficie antiscivolo	mq	27,93	1,05	29,33		
		totale materiali				35,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				68,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	68,16	11,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,59*	*0,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	79,75	7,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**87,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.070		**PAVIMENTI IN GOMMA PVC E LINOLEUM**						
E.13.070.010		**Pavimento in linoleum a tinta unita o variegato**						
E.13.070.010.a	**CAM**	**Pavimento in linoleum a tinta unita o variegato - Spessore 2,0 mm**	**mq**	**50,29**			**16%**	**0,7%**
		Pavimento in linoleum a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie di vista liscia e rovescia in tela di Juta narurale, incollato direttamente al piano di posa liscio, compatto e privo di crepe utilizzando collanti a base di resine sintetiche in dispensione acquosa compreso la saldatura a "caldo" dei teli con l'interposizione di un cordolino in linoleum coordinato in modo da avere una superficie priva di giunti, la posa in opera di una cera metallizzata specifica linoleum per le chiusure delle microporosità della superficie, compreso, altresì, tagli, sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 2,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Collante a base di resine sintetiche in dispersione acquosa	kg	6,54	0,15	0,98		
		Cera metalizzata, autolucidante, poliacrilica, polietilenica per pavimenti in linoleu, pvc e gomma	l	14,86	0,15	2,23		
		Teli in linoleum di spessore 2,0 mm	mq	26,30	1,05	27,61		
		totale materiali				30,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,08	6,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,64*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,72	4,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**50,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.070.010.b	**CAM**	**Pavimento in linoleum a tinta unita o variegato - Spessore 2,5 mm**	**mq**	**55,20**			**15%**	**0,7%**
		Pavimento in linoleum a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie di vista liscia e rovescia in tela di Juta narurale, incollato direttamente al piano di posa liscio, compatto e privo di crepe utilizzando collanti a base di resine sintetiche in dispensione acquosa compreso la saldatura a "caldo" dei teli con l'interposizione di un cordolino in linoleum coordinato in modo da avere una superficie priva di giunti, la posa in opera di una cera metallizzata specifica linoleum per le chiusure delle microporosità della superficie, compreso, altresì, tagli, sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 2,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Collante a base di resine sintetiche in dispersione acquosa	kg	6,54	0,15	0,98		
		Cera metalizzata, autolucidante, poliacrilica, polietilenica per pavimenti in linoleu, pvc e gomma	l	14,86	0,15	2,23		
		Teli in linoleum di spessore 2,5 mm	mq	29,93	1,05	31,42		
		totale materiali				34,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,89	7,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,29*	*0,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50,18	5,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**55,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.070.010.c	**CAM**	**Pavimento in linoleum a tinta unita o variegato - Spessore 3,2 mm**	**mq**	**61,13**			**14%**	**0,7%**
		Pavimento in linoleum a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie di vista liscia e rovescia in tela di Juta narurale, incollato direttamente al piano di posa liscio, compatto e privo di crepe utilizzando collanti a base di resine sintetiche in dispensione acquosa compreso la saldatura a "caldo" dei teli con l'interposizione di un cordolino in linoleum coordinato in modo da avere una superficie priva di giunti, la posa in opera di una cera metallizzata specifica linoleum per le chiusure delle microporosità della superficie, compreso, altresì, tagli, sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 3,2 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Collante a base di resine sintetiche in dispersione acquosa	kg	6,54	0,15	0,98		
		Cera metalizzata, autolucidante, poliacrilica, polietilenica per pavimenti in linoleu, pvc e gomma	l	14,86	0,15	2,23		
		Teli in linoleum di spessore 3 mm	mq	34,31	1,05	36,03		
		totale materiali				39,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,49	8,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,07*	*0,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	55,57	5,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**61,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.070.020		**Pavimento in PVC a tinta unita o variegato**						
E.13.070.020.a	**CAM**	**Pavimento in PVC a tinta unita o variegato - Pavimento in PVC omogeneo, spessore 2.5 mm**	**mq**	**45,12**			**15%**	**0,7%**
		Pavimento in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, incollato direttamente al piano di posa liscio, compatto e privo di crepe, utilizzando collanti acrilici in dispersione acquosa, compreso la saldatura dei teli con l'interposizione di un cordolino in PVC coordinato in modo da avere una superficie senza soluzione di continuità e quindi impermeabilizzata, la posa in opera di una cera metallizzata specifica per PVC, compreso, altresì, tagli, sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Pavimento in PVC omogeneo, spessore 2.5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Collante acrilico in dispersione acquosa	kg	6,54	0,15	0,98		
		Cera metalizzata, autolucidante, poliacrilica, polietilenica per pavimenti in linoleu, pvc e gomma	l	14,86	0,15	2,23		
		Pavimento in PVC omogeneo, spessore 2,5 mm	mq	24,04	1,05	25,24		
		totale materiali				28,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,05	5,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,96*	*0,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,01	4,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**45,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.070.020.b	**CAM**	**Pavimento in PVC a tinta unita o variegato - Pavimento in PVC eterogeneo, spessore 3.0 mm**	**mq**	**62,59**			**18%**	**0,7%**
		Pavimento in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, incollato direttamente al piano di posa liscio, compatto e privo di crepe, utilizzando collanti acrilici in dispersione acquosa, compreso la saldatura dei teli con l'interposizione di un cordolino in PVC coordinato in modo da avere una superficie senza soluzione di continuità e quindi impermeabilizzata, la posa in opera di una cera metallizzata specifica per PVC, compreso, altresì, tagli, sfridi, collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Pavimento in PVC eterogeneo, spessore 3.0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Collante acrilico in dispersione acquosa	kg	6,54	0,15	0,98		
		Cera metalizzata, autolucidante, poliacrilica, polietilenica per pavimenti in linoleu, pvc e gomma	l	14,86	0,15	2,23		
		Pavimento in PVC eterogeneo, spessore 3 mm	mq	32,78	1,05	34,42		
		totale materiali				37,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,64	8,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,27*	*0,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,90	5,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**62,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.070.030		**Pavimento in gomma in mescola naturale e sintetica**						
E.13.070.030.a	**CAM**	**Pavimento in gomma in mescola naturale e sintetica - tipo civile, in rotoli, spessore 3 mm**	**mq**	**55,51**			**20%**	**0,7%**
		Pavimento in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto e da pagarsi a parte, compresi il taglio a misura, sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Pavimento in gomma, di tipo civile, in rotoli, spessore 3 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Collante acrilico in dispersione acquosa	kg	6,54	0,15	0,98		
		Cera metalizzata, autolucidante, poliacrilica, polietilenica per pavimenti in linoleu, pvc e gomma	l	14,86	0,15	2,23		
		Pavimento in gomma, di tipo civile, in rotoli spessore 3 mm	mq	27,54	1,05	28,91		
		totale materiali				32,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,13	7,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,33*	*0,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50,46	5,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**55,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.070.030.b	**CAM**	**Pavimento in gomma in mescola naturale e sintetica - tipo civile, in rotoli, spessore 4 mm**	**mq**	**64,54**			**17%**	**0,7%**
		Pavimento in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto e da pagarsi a parte, compresi il taglio a misura, sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Pavimento in gomma, di tipo civile, in rotoli, spessore 4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Collante acrilico in dispersione acquosa	kg	6,54	0,15	0,98		
		Cera metalizzata, autolucidante, poliacrilica, polietilenica per pavimenti in linoleu, pvc e gomma	l	14,86	0,15	2,23		
		Pavimento in gomma, di tipo civile, in rotoli spessore 4 mm	mq	34,22	1,05	35,93		
		totale materiali				39,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	50,15	8,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,53*	*0,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	58,68	5,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**64,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.070.030.c	**CAM**	**Pavimento in gomma in mescola naturale e sintetica - tipo industriale, in rotoli o piastre quadrate, spessore 3 mm**	**mq**	**82,68**			**13%**	**0,7%**
		Pavimento in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto e da pagarsi a parte, compresi il taglio a misura, sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Pavimento in gomma, di tipo industriale, in rotoli o piastre quadrate, spessore 3 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Collante acrilico in dispersione acquosa	kg	6,54	0,15	0,98		
		Cera metalizzata, autolucidante, poliacrilica, polietilenica per pavimenti in linoleu, pvc e gomma	l	14,86	0,15	2,23		
		Pavimento in gomma, di tipo civile, in rotoli o piastre quadrate spessore 3 mm	mq	47,64	1,05	50,02		
		totale materiali				53,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				64,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	64,24	10,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,92*	*0,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	75,16	7,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**82,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.070.030.d	**CAM**	**Pavimento in gomma in mescola naturale e sintetica - tipo industriale, in rotoli o piastre quadrate, spessore 4 mm**	**mq**	**95,08**			**12%**	**0,7%**
		Pavimento in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto e da pagarsi a parte, compresi il taglio a misura, sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Pavimento in gomma, di tipo industriale, in rotoli o piastre quadrate, spessore 4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Collante acrilico in dispersione acquosa	kg	6,54	0,15	0,98		
		Cera metalizzata, autolucidante, poliacrilica, polietilenica per pavimenti in linoleu, pvc e gomma	l	14,86	0,15	2,23		
		Pavimento in gomma, di tipo civile, in rotoli o piastre quadrate spessore 4 mm	mq	56,82	1,05	59,66		
		totale materiali				62,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				73,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	73,88	12,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,56*	*0,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	86,44	8,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**95,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.070.050		**Gradino in gomma con spigolo vivo**						
E.13.070.050.a		**Gradino in gomma con spigolo vivo, pedata in rilievo a bolli e paraspigolo rigato, spessore 4 mm - Senza alzata**	**mq**	**50,40**			**22%**	**0,7%**
		Gradino in gomma con spigolo vivo, pedata in rilievo a bolli e paraspigolo rigato, spessore 4 mm, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, con malta autolivellante, compresi i tagli, gli sfridi, la pulitura finale, il lavaggio. Senza alzata						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Collante neoprenico per pavimenti in gomma	kg	6,46	0,12	0,78		
		Gradino in gomma senza alzata	mq	26,08	1,05	27,38		
		totale materiali				28,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,16	6,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,66*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,82	4,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**50,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.070.050.b		**Gradino in gomma con spigolo vivo, pedata in rilievo a bolli e paraspigolo rigato, spessore 4 mm - Con alzata**	**mq**	**58,67**			**19%**	**0,7%**
		Gradino in gomma con spigolo vivo, pedata in rilievo a bolli e paraspigolo rigato, spessore 4 mm, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, con malta autolivellante, compresi i tagli, gli sfridi, la pulitura finale, il lavaggio. Con alzata						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Collante neoprenico per pavimenti in gomma	kg	6,46	0,12	0,78		
		Gradino in gomma con alzata	mq	32,20	1,05	33,81		
		totale materiali				34,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,59	7,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,75*	*0,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,34	5,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**58,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.070.060		**Pavimento vinilico fonoassorbente**						
E.13.070.060.a		**Pavimento vinilico fonoassorbente - Di spessore mm 2,8**	**mq**	**54,75**			**18%**	**0,7%**
		Pavimento vinilico fonoassorbente multistrato per ambienti a traffico intenso con esigenze acustiche e igieniche secondo norme EN 685 classe 33-42 (ospedali, case di riposo, scuole e asili, locali di pubblico spettacolo, uffici, alberghi, ecc.), composta da strato superficiale in pvc goffrato esente da cariche minerali trattato con resine poliuretaniche, due strati differenziati di pvc compatto e schiuma a cellule chiuse e doppio interstrato in tessuto non tessuto di fibra di vetro e armatura di poliestere, isolamento acustico non inferiore a 15 dB (A), resistenza al fuoco classe 1, posto in opera con collante acrilico, in qualsiasi disposizione geometrica, esclusa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale Di spessore mm 2,8						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,184	4,62		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,184	5,51		
		totale mano d'opera				10,13		
A2		**MATERIALI**						
		Collante tipo "Bostik"	kg	14,96	0,18	2,69		
		Teli in pvc sp. mm 2,8	mq	28,31	1,05	29,72		
		totale materiali				32,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,54	7,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,23*	*0,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,77	4,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**54,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.070.060.b		**Pavimento vinilico fonoassorbente - Di spessore 3.6 mm**	**mq**	**60,32**			**17%**	**0,7%**
		Pavimento vinilico fonoassorbente multistrato per ambienti a traffico intenso con esigenze acustiche e igieniche secondo norme EN 685 classe 33-42 (ospedali, case di riposo, scuole e asili, locali di pubblico spettacolo, uffici, alberghi, ecc.), composta da strato superficiale in pvc goffrato esente da cariche minerali trattato con resine poliuretaniche, due strati differenziati di pvc compatto e schiuma a cellule chiuse e doppio interstrato in tessuto non tessuto di fibra di vetro e armatura di poliestere, isolamento acustico non inferiore a 15 dB (A), resistenza al fuoco classe 1, posto in opera con collante acrilico, in qualsiasi disposizione geometrica, esclusa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale Di spessore 3.6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,184	4,62		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,184	5,51		
		totale mano d'opera				10,13		
A2		**MATERIALI**						
		Collante tipo "Bostik"	kg	14,96	0,18	2,69		
		Teli in pvc sp. mm 3,6	mq	32,43	1,05	34,05		
		totale materiali				36,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,87	7,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,97*	*0,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	54,84	5,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**60,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.070.070		**Sguscia in PVC e linoleum**						
E.13.070.070.a		**Sguscia in pvc tra pavimentazione e rivestimento triangolare 2,5x2,5 spessore 2,00 mm**	**ml**	**40,88**			**6%**	**0,1%**
		Sguscia in pvc tra pavimentazione e rivestimento, costituita da profilo in pvc triangolare 2,5x2,5, spessore 2,00 mm da posare in aderenza allo spigolo a sostegno dello sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, con saldatura a pavimento e al rivestimento.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		totale mano d'opera				2,51		
A2		**MATERIALI**						
		Collante acrilico in dispersione acquosa	kg	6,54	0,02	0,13		
		Sguscia in PVC per pavimenti triangolare 2-2,5x2-2,5 mm	ml	2,04	1,00	2,04		
		Teli in linoleum di spessore 2,0 mm	mq	26,30	0,02	0,53		
		totale materiali				2,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,21	0,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,89*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,10	0,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**6,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.070.070.b		**Sguscia in linoleum tra pavimentazione e rivestimento triangolare 2,5x2,5 spessore 2,00 mm**	**ml**	**40,05**			**6%**	**0,1%**
		Sguscia in linoleum tra pavimentazione e rivestimento costituita da profilo in pvc triangolare 2,5x2,5, spessore 2,00 mm da posare in aderenza allo spigolo a sostegno dello sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, con saldatura a pavimento e al rivestimento.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		totale mano d'opera				2,51		
A2		**MATERIALI**						
		Collante acrilico in dispersione acquosa	kg	6,54	0,02	0,13		
		Sguscia in PVC per pavimenti triangolare 2-2,5x2-2,5 mm	ml	2,04	1,00	2,04		
		Pavimento in PVC omogeneo, spessore 2,5 mm	mq	24,04	0,02	0,48		
		totale materiali				2,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,17	0,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,88*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,04	0,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**6,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.080		**PAVIMENTI SPORTIVI**						
E.13.080.010		**Pavimento calandrato e vulcanizzato in gomma**						
E.13.080.010.a	**CAM**	**Pavimento calandrato e vulcanizzato in gomma in mescola naturale e sintetica - Spessore 3,0 mm**	**mq**	**82,42**			**12%**	**0,7%**
		Pavimento calandrato e vulcanizzato in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, a superficie liscia antisdrucciolo, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto e da pagarsi a parte, compresi il taglio a misura, gli sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 3 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Collante neoprenico per pavimenti in gomma	kg	6,46	0,15	0,97		
		Cera metalizzata, autolucidante, poliacrilica, polietilenica per pavimenti in linoleu, pvc e gomma	l	14,86	0,15	2,23		
		Pavimento sportivo calandrato e vulcanizzato in gomma in mescola naturale e sintetica, spessore 3 mm	mq	48,51	1,05	50,93		
		totale materiali				54,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				64,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	64,04	10,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,89*	*0,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	74,92	7,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**82,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.080.010.b	**CAM**	**Pavimento calandrato e vulcanizzato in gomma in mescola naturale e sintetica - Spessore 4,0 mm**	**mq**	**87,05**			**11%**	**0,7%**
		Pavimento calandrato e vulcanizzato in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, a superficie liscia antisdrucciolo, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto e da pagarsi a parte, compresi il taglio a misura, gli sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Collante neoprenico per pavimenti in gomma	kg	6,46	0,15	0,97		
		Cera metalizzata, autolucidante, poliacrilica, polietilenica per pavimenti in linoleu, pvc e gomma	l	14,86	0,15	2,23		
		Pavimento sportivo calandrato e vulcanizzato in gomma in mescola naturale e sintetica, spessore 4 mm	mq	51,94	1,05	54,54		
		totale materiali				57,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	67,64	11,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,50*	*0,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	79,14	7,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**87,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.080.010.c	**CAM**	**Pavimento calandrato e vulcanizzato in gomma in mescola naturale e sintetica - Spessore 6,0 mm**	**mq**	**101,02**			**10%**	**0,7%**
		Pavimento calandrato e vulcanizzato in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, a superficie liscia antisdrucciolo, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto e da pagarsi a parte, compresi il taglio a misura, gli sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Collante neoprenico per pavimenti in gomma	kg	6,46	0,15	0,97		
		Cera metalizzata, autolucidante, poliacrilica, polietilenica per pavimenti in linoleu, pvc e gomma	l	14,86	0,15	2,23		
		Pavimento sportivo calandrato e vulcanizzato in gomma in mescola naturale e sintetica, spessore 6 mm	mq	62,27	1,05	65,39		
		totale materiali				68,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				78,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	78,49	13,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,34*	*0,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	91,84	9,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**101,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.080.020		**Pavimento vinilico**						
E.13.080.020.a	**CAM**	**Pavimento vinilico - Spessore 2,8 mm**	**mq**	**45,83**			**22%**	**0,7%**
		Pavimento vinilico, costituito da uno strato antisdrucciolo ed il supporto stabilizzato con fibra di vetro, in teli, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto e da pagarsi a parte, compresi il taglio a misura, gli sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 2,8 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Collante neoprenico per pavimenti in gomma	kg	6,46	0,08	0,52		
		Pavimento vinilico spessore mm 2,8	mq	23,99	1,05	25,19		
		totale materiali				25,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,61	6,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,05*	*0,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,67	4,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**45,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.080.020.b	**CAM**	**Pavimento vinilico - Spessore 3,5 mm**	**mq**	**49,95**			**20%**	**0,7%**
		Pavimento vinilico, costituito da uno strato antisdrucciolo ed il supporto stabilizzato con fibra di vetro, in teli, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto e da pagarsi a parte, compresi il taglio a misura, gli sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 3,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Collante neoprenico per pavimenti in gomma	kg	6,46	0,08	0,52		
		Pavimento vinilico spessore mm 3,5	mq	27,04	1,05	28,39		
		totale materiali				28,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,81	6,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,60*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,41	4,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**49,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.080.020.c	**CAM**	**Pavimento vinilico - Spessore 4,5 mm**	**mq**	**54,34**			**18%**	**0,7%**
		Pavimento vinilico, costituito da uno strato antisdrucciolo ed il supporto stabilizzato con fibra di vetro, in teli, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto e da pagarsi a parte, compresi il taglio a misura, gli sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 4,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Collante neoprenico per pavimenti in gomma	kg	6,46	0,08	0,52		
		Pavimento vinilico spessore mm 4,5	mq	30,29	1,05	31,80		
		totale materiali				32,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,22	7,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,18*	*0,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,40	4,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**54,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.090		**PAVIMENTI INDUSTRIALI**						
E.13.090.010		**Preparazione del piano di posa per pavimentazione industriale**						
E.13.090.010.a		**Preparazione del piano di posa per pavimentazione industriale - Spessore 20 cm**	**mq**	**11,64**			**19%**	**0,7%**
		Preparazione del piano di posa per pavimentazione industriale, da eseguirsi all'interno, con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatura compresa tra 40 mm e 70 mm e, per i restanti 2 cm, da pietrisco di pezzatura da 5 mm a 10 mm; il tutto compattato con rullo di adeguato peso con ricarica di pietrisco fino al raggiungimento della quota di progetto. Spessore 20 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,040	1,20		
		totale mano d'opera				2,20		
A2		**MATERIALI**						
		Pietrisco calcareo di pezzatura compresa tra 40 mm e 70 mm	mq	22,92	0,18	4,12		
		Pietrisco calcareo di pezzatura compresa tra 5 mm e 10 mm	mq	25,67	0,02	0,51		
		totale materiali				4,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Rullo compressore da 12 a 18 t	h	110,14	0,02	2,20		
		totale attrezzature				2,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,04	1,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,54*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,58	1,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**11,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.090.010.b		**Preparazione del piano di posa per pavimentazione industriale - Per ogni cm in più di spessore**	**mq**	**0,39**			**13%**	**0,7%**
		Preparazione del piano di posa per pavimentazione industriale, da eseguirsi all'interno, con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatura compresa tra 40 mm e 70 mm e, per i restanti 2 cm, da pietrisco di pezzatura da 5 mm a 10 mm; il tutto compattato con rullo di adeguato peso con ricarica di pietrisco fino al raggiungimento della quota di progetto. Per ogni cm in più di spessore						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,002	0,05		
		totale mano d'opera				0,05		
A2		**MATERIALI**						
		Pietrisco calcareo di pezzatura compresa tra 5 mm e 10 mm	mq	25,67	0,01	0,26		
		totale materiali				0,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,31	0,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,05*	*0,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,36	0,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**0,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.090.020		**Foglio di polietilene**						
E.13.090.020.a		**Foglio di polietilene**	**mq**	**1,95**			**13%**	**0,7%**
		Foglio di polietilene, con peso di circa 2,5 Kg/m², avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm Foglio di polietilene						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		totale mano d'opera				0,25		
A2		**MATERIALI**						
		Foglio di polietilene etruso nero di spessore 2/10 mm	mq	1,20	1,05	1,26		
		totale materiali				1,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,52	0,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,26*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,77	0,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**1,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.090.030		**Pavimento industriale "sistema a spolvero"**						
E.13.090.030.a		**Pavimento industriale con "sistema a spolvero"**	**mq**	**31,62**			**11%**	**0,7%**
		Pavimento industriale con "sistema a spolvero" trattato in superficie con miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legante posto in opera con il sistema a "spolvero" in ragione di 2/3 Kg al mq, compresi l'incorporo di detta miscela con frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la lisciatura, la formazione di giunti di dilatazione a riquadri di 9 -10 mq con idonea fresatrice meccanica e successiva sigillatura con guarnizioni in pvc o resina escluso e compensato a parte il calcestruzzo e la fornitura delle rete ettrosaldata.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,030	0,90		
		totale mano d'opera				3,54		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo C20/25, S4, 30 mm	mc	97,50	0,15	14,62		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,03	0,42		
		Sabbia di quarzo per pavimenti industriali	kg	0,57	2,00	1,14		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,84	2,22	1,87		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,67	2,22	1,49		
		Resina sigillante per pavimenti industriali	kg	9,31	0,10	0,93		
		totale materiali				20,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Taglio conglomerati di pavimenti industriali	h	26,30	0,01	0,26		
		Frattazzatrice meccanica	h	28,22	0,01	0,28		
		totale attrezzature				0,55		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,57	4,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,18*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,75	2,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**31,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.090.040		**Pavimento industriale con metodo a "Pastina"**						
E.13.090.040.a	**CAM**	**Pavimento industriale a "Pastina"**	**mq**	**39,49**			**9%**	**0,7%**
		Pavimento industriale con metodo a "Pastina" trattato in superficie con miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legante nella proporzione di 12/6 Kg al mq in opera fresco su fresco con il sistema a "Pastina" spessore 10 mm, compresi l'incorporo di detta miscela con frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la lisciatura, la formazione di giunti di dilatazione a riquadri di 9 - 10 mq con idonea fresatrice meccanica e successiva sigillatura con guarnizioni in pvc o resina. Escluso e compensato a parte il calcestruzzo e la fornitura delle rete ettrosaldata.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,030	0,90		
		totale mano d'opera				3,54		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo C20/25, S4, 30 mm	mc	97,50	0,15	14,62		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,06	0,85		
		Sabbia di quarzo per pavimenti industriali	kg	0,57	12,00	6,83		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,84	2,22	1,87		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,67	2,22	1,49		
		Resina sigillante per pavimenti industriali	kg	9,31	0,10	0,93		
		totale materiali				26,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Taglio conglomerati di pavimenti industriali	h	26,30	0,01	0,26		
		Frattazzatrice meccanica	h	28,22	0,01	0,28		
		totale attrezzature				0,55		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,69	5,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,22*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,90	3,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**39,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.090.050		**Pavimento ad alta resistenza meccanica**						
E.13.090.050.a	**CAM**	**Pavimento ad alta resistenza meccanica**	**mq**	**70,35**			**2%**	**0,7%**
		Pavimento ad alta resistenza meccanica, resistenza a compressione pari a 30 N/mm², resistenza a flessione pari a 10 N/mm², modulo elastico pari a 9.900 N/mm², resistenza all'abrasione Taber (ASTM D 1044) mola C 17 carico 1000 su superficie trattata con resine epossidica gr perdita di peso 200 mg/1000 giri, eseguito in malta sintetica epossidica tricomponente con speciali cariche quarzifere, dello spessore minimo di 7 mm circa dato su supporto cementizio esistente e meccanicamente solido, spianato con frattazzatrice meccanica e preparato per renderlo idoneo all'applicazione, avente caratteristiche di antivibrazione, elasticità, antiabrasione, resistenza agli acidi, ai sali, agli olii e ai carburanti Pavimento ad alta resistenza meccanica						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,036	0,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,018	0,54		
		totale mano d'opera				1,44		
A2		**MATERIALI**						
		Malta sintetica a base di epossidico bicomponente	kg	3,55	15,00	53,22		
		totale materiali				53,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	54,66	9,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,29*	*0,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	63,95	6,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**70,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.090.060		**Pavimentazione industriale realizzata con resine epossidiche**						
E.13.090.060.a	**CAM**	**Pavimentazione industriale realizzata con rivestimento epossidico - Spessore 2 mm**	**mq**	**47,76**			**3%**	**0,7%**
		Pavimentazione industriale realizzata con rivestimento epossidico autolivellante, caricato con sabbie quarzifere, resistenza all'abrasione Taber (ASTM D 1044) mola C 17 carico 1000 gr, perdita di peso 80 mg/1000 giri e con resistenza eccellente al traffico pedonale, ai carrelli gommati e all'urto, steso su supporto esistente e meccanicamente solido, varie colorazioni, con caratteristiche di resistenza all'abrasione, agli olii, agli acidi, compresa preparazione meccanica del supporto(pallinatura oppure fresatura). Spessore 2 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,036	0,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,018	0,54		
		totale mano d'opera				1,44		
A2		**MATERIALI**						
		Malta sintetica a base di epossidico bicomponente	kg	3,55	2,00	7,10		
		Sabbia o silice micronizzata	kg	15,87	1,80	28,57		
		totale materiali				35,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,11	6,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,31*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,42	4,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**47,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.090.060.b	**CAM**	**Pavimentazione industriale realizzata con rivestimento epossidico - Spessore 3 mm**	**mq**	**70,72**			**2%**	**0,7%**
		Pavimentazione industriale realizzata con rivestimento epossidico autolivellante, caricato con sabbie quarzifere, resistenza all'abrasione Taber (ASTM D 1044) mola C 17 carico 1000 gr, perdita di peso 80 mg/1000 giri e con resistenza eccellente al traffico pedonale, ai carrelli gommati e all'urto, steso su supporto esistente e meccanicamente solido, varie colorazioni, con caratteristiche di resistenza all'abrasione, agli olii, agli acidi, compresa preparazione meccanica del supporto(pallinatura oppure fresatura). Spessore 3 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,036	0,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,018	0,54		
		totale mano d'opera				1,44		
A2		**MATERIALI**						
		Malta sintetica a base di epossidico bicomponente	kg	3,55	3,00	10,64		
		Sabbia o silice micronizzata	kg	15,87	2,70	42,86		
		totale materiali				53,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	54,95	9,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,34*	*0,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	64,29	6,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**70,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.090.070		**Pavimento in resine poliuretaniche**						
E.13.090.070.a	**CAM**	**Pavimento in resine poliuretaniche, autolivellante bicomponente- Spessore 2 mm**	**mq**	**46,70**			**31%**	**0,7%**
		Pavimento in resine poliuretaniche, autolivellante bicomponente da miscelare al momento dell'uso, resistenza all'abrasione Taber (ASTM D 1044) mola C 17 carico 1000 gr, perdita di peso 103 mg/1000 giri e con resistenza eccellente al traffico pedonale, ai carrelli gommati e all'urto, realizzato con resine poliuretaniche, applicato direttamente su supporto monolitico esistente, convenientemente preparato, compreso nel prezzo (pallinatura oppure fresatura), avente caratteristiche di decontaminabilità, dielettricità e inattaccabilità ad acidi, olii, carburanti, alcali Spessore 2 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,360	9,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				14,42		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di quarzo per pavimenti industriali	kg	0,57	1,50	0,85		
		Resina poliuretanica	kg	10,51	2,00	21,01		
		totale materiali				21,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,29	6,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,17*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,45	4,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**46,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.090.070.b	**CAM**	**Pavimento in resine poliuretaniche, autolivellante bicomponente- Spessore 3 mm**	**mq**	**60,73**			**24%**	**0,7%**
		Pavimento in resine poliuretaniche, autolivellante bicomponente da miscelare al momento dell'uso, resistenza all'abrasione Taber (ASTM D 1044) mola C 17 carico 1000 gr, perdita di peso 103 mg/1000 giri e con resistenza eccellente al traffico pedonale, ai carrelli gommati e all'urto, realizzato con resine poliuretaniche, applicato direttamente su supporto monolitico esistente, convenientemente preparato, compreso nel prezzo (pallinatura oppure fresatura), avente caratteristiche di decontaminabilità, dielettricità e inattaccabilità ad acidi, olii, carburanti, alcali. Spessore 3 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,360	9,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				14,42		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di quarzo per pavimenti industriali	kg	0,57	2,20	1,25		
		Resina poliuretanica	kg	10,51	3,00	31,52		
		totale materiali				32,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,19	8,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,02*	*0,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	55,21	5,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**60,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.095		**PAVIMENTI SOPRAELEVATO**						
E.13.095.010		**Pavimento sopraelevato**						
E.13.095.010.a	**CAM**	**Pavimento sopraelevato - Pannello autoposante bilaminato di soltato di calcio**	**mq**	**110,10**			**7%**	**0,7%**
		Pavimento sopraelevato Pannello composto da solfato di calcio rinforzato con fibre di cellulosa ad alta resistenza meccanica, densità1450 kg/mc. Protezione perimetrale in ABS autoestinguente rivestimento inferiore trattato con vernice impregnante e protettiva. Classe di reazione al fuoco 1 REI 90, altezza senza rivestimento mm 34. Struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in accciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm Pannello autoposante bilaminato						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Sezione traversa a U 18x28x18 mm	mq	26,52	1,00	26,52		
		Pannello autoposante bilaminato	mq	50,77	1,00	50,77		
		totale materiali				77,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				85,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	85,55	14,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,54*	*0,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	100,09	10,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**110,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.095.010.b	**CAM**	**Pavimento sopraelevato - Laminato antistatico di soltato di calcio**	**mq**	**122,71**			**7%**	**0,7%**
		Pavimento sopraelevato Pannello composto da solfato di calcio rinforzato con fibre di cellulosa ad alta resistenza meccanica, densità1450 kg/mc. Protezione perimetrale in ABS autoestinguente rivestimento inferiore trattato con vernice impregnante e protettiva. Classe di reazione al fuoco 1 REI 90, altezza senza rivestimento mm 34. Struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in accciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm Laminato antistatico						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Sezione traversa a U 18x28x18 mm	mq	26,52	1,00	26,52		
		Pannello in laminato antistatico	mq	60,57	1,00	60,57		
		totale materiali				87,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				95,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	95,35	16,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,21*	*0,81*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	111,56	11,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**122,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.095.010.c	**CAM**	**Pavimento sopraelevato - In PVC antistatico di soltato di calcio**	**mq**	**131,08**			**6%**	**0,7%**
		Pavimento sopraelevato Pannello composto da solfato di calcio rinforzato con fibre di cellulosa ad alta resistenza meccanica, densità1450 kg/mc. Protezione perimetrale in ABS autoestinguente rivestimento inferiore trattato con vernice impregnante e protettiva. Classe di reazione al fuoco 1 REI 90, altezza senza rivestimento mm 34. Struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in accciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm In PVC antistatico						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Sezione traversa a U 18x28x18 mm	mq	26,52	1,00	26,52		
		Pannello in PVC antistatico	mq	67,07	1,00	67,07		
		totale materiali				93,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				101,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	101,85	17,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,31*	*0,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	119,16	11,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**131,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.095.010.d	**CAM**	**Pavimento sopraelevato - In PVC conduttivo di soltato di calcio**	**mq**	**116,00**			**7%**	**0,7%**
		Pavimento sopraelevato Pannello composto da solfato di calcio rinforzato con fibre di cellulosa ad alta resistenza meccanica, densità1450 kg/mc. Protezione perimetrale in ABS autoestinguente rivestimento inferiore trattato con vernice impregnante e protettiva. Classe di reazione al fuoco 1 REI 90, altezza senza rivestimento mm 34. Struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in accciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm In PVC conduttivo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Sezione traversa a U 18x28x18 mm	mq	26,52	1,00	26,52		
		Pannello in PVC	mq	55,36	1,00	55,36		
		totale materiali				81,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				90,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	90,13	15,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,32*	*0,77*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	105,46	10,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**116,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.095.010.e	**CAM**	**Pavimento sopraelevato - In linoleoum da 2 mm di soltato di calcio**	**mq**	**125,68**			**7%**	**0,7%**
		Pavimento sopraelevato Pannello composto da solfato di calcio rinforzato con fibre di cellulosa ad alta resistenza meccanica, densità1450 kg/mc. Protezione perimetrale in ABS autoestinguente rivestimento inferiore trattato con vernice impregnante e protettiva. Classe di reazione al fuoco 1 REI 90, altezza senza rivestimento mm 34. Struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in accciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm In linoleoum da 2 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Sezione traversa a U 18x28x18 mm	mq	26,52	1,00	26,52		
		Pannello in linoleum da 2 mm	mq	62,87	1,00	62,87		
		totale materiali				89,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				97,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	97,65	16,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,60*	*0,83*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	114,25	11,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**125,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.095.010.f	**CAM**	**Pavimento sopraelevato - In linoleoum da 2,5 mm di soltato di calcio**	**mq**	**145,92**			**6%**	**0,7%**
		Pavimento sopraelevato Pannello composto da solfato di calcio rinforzato con fibre di cellulosa ad alta resistenza meccanica, densità1450 kg/mc. Protezione perimetrale in ABS autoestinguente rivestimento inferiore trattato con vernice impregnante e protettiva. Classe di reazione al fuoco 1 REI 90, altezza senza rivestimento mm 34. Struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in accciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm In linoleoum da 2,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Sezione traversa a U 18x28x18 mm	mq	26,52	1,00	26,52		
		Pannello in linoleum da 2,5 mm	mq	78,60	1,00	78,60		
		totale materiali				105,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				113,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	113,38	19,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,27*	*0,96*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	132,65	13,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**145,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.095.010.g	**CAM**	**Pavimento sopraelevato - In gomma puntinata di soltato di calcio**	**mq**	**163,94**			**5%**	**0,7%**
		Pavimento sopraelevato Pannello composto da solfato di calcio rinforzato con fibre di cellulosa ad alta resistenza meccanica, densità1450 kg/mc. Protezione perimetrale in ABS autoestinguente rivestimento inferiore trattato con vernice impregnante e protettiva. Classe di reazione al fuoco 1 REI 90, altezza senza rivestimento mm 34. Struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in accciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm In gomma puntinata						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Sezione traversa a U 18x28x18 mm	mq	26,52	1,00	26,52		
		Pannello in gomma puntinata	mq	92,60	1,00	92,60		
		totale materiali				119,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				127,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	127,38	21,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,65*	*1,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	149,03	14,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**163,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.095.010.h	**CAM**	**Pavimento sopraelevato - In gomma antistatica di soltato di calcio**	**mq**	**183,48**			**4%**	**0,7%**
		Pavimento sopraelevato Pannello composto da solfato di calcio rinforzato con fibre di cellulosa ad alta resistenza meccanica, densità1450 kg/mc. Protezione perimetrale in ABS autoestinguente rivestimento inferiore trattato con vernice impregnante e protettiva. Classe di reazione al fuoco 1 REI 90, altezza senza rivestimento mm 34. Struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in accciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm In gomma antistatica						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Sezione traversa a U 18x28x18 mm	mq	26,52	1,00	26,52		
		Pannello in gomma antistatica	mq	107,79	1,00	107,79		
		totale materiali				134,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				142,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	142,56	24,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,24*	*1,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	166,80	16,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**183,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.095.010.i	**CAM**	**Pavimento sopraelevato - In gres porcellanato da 30 x 30 cm di soltato di calcio**	**mq**	**199,61**			**3%**	**0,7%**
		Pavimento sopraelevato Pannello composto da solfato di calcio rinforzato con fibre di cellulosa ad alta resistenza meccanica, densità1450 kg/mc. Protezione perimetrale in ABS autoestinguente rivestimento inferiore trattato con vernice impregnante e protettiva. Classe di reazione al fuoco 1 REI 90, altezza senza rivestimento mm 34. Struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in accciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm. In gres porcellanato da 30 x 30 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Sezione traversa a U 18x28x18 mm	mq	26,52	1,00	26,52		
		Pannello in gres porcellanato da 30x30 cm	mq	123,07	1,00	123,07		
		totale materiali				149,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				155,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	155,10	26,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,37*	*1,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	181,47	18,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**199,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.095.010.j	**CAM**	**Pavimento sopraelevato - In gres porcellanato da 60 x 60 cm di soltato di calcio**	**mq**	**222,26**			**4%**	**0,7%**
		Pavimento sopraelevato Pannello composto da solfato di calcio rinforzato con fibre di cellulosa ad alta resistenza meccanica, densità1450 kg/mc. Protezione perimetrale in ABS autoestinguente rivestimento inferiore trattato con vernice impregnante e protettiva. Classe di reazione al fuoco 1 REI 90, altezza senza rivestimento mm 34. Struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in accciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm In gres porcellanato da 60 x 60 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Sezione traversa a U 18x28x18 mm	mq	26,52	1,00	26,52		
		Pannello in gres porcellanato da 60x60 cm	mq	137,92	1,00	137,92		
		totale materiali				164,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				172,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	172,70	29,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,36*	*1,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	202,06	20,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**222,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.095.010.k	**CAM**	**Pavimento sopraelevato - Pannello autoposante bilaminato in conglomerato di legno e resine**	**mq**	**110,10**			**7%**	**0,7%**
		Pavimento sopraelevato Pannello composto in conglomerato di legno e resine. Protezione perimetrale in ABS autoestinguente rivestimento inferiore trattato con vernice impregnante e protettiva. Classe di reazione al fuoco 1 REI 90, altezza senza rivestimento mm 34. Struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in accciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm Pannello autoposante bilaminato						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Sezione traversa a U 18x28x18 mm	mq	26,52	1,00	26,52		
		Pannello autoposante bilaminato in conglomerato di legno e resine	mq	50,77	1,00	50,77		
		totale materiali				77,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				85,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	85,55	14,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,54*	*0,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	100,09	10,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**110,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.095.010.l	**CAM**	**Pavimento sopraelevato - Laminato antistatico in conglomerato di legno e resine**	**mq**	**122,71**			**7%**	**0,7%**
		Pavimento sopraelevato Pannello composto composto in conglomerato di legno e resine. Protezione perimetrale in ABS autoestinguente rivestimento inferiore trattato con vernice impregnante e protettiva. Classe di reazione al fuoco 1 REI 90, altezza senza rivestimento mm 34. Struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in accciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm Laminato antistatico						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Sezione traversa a U 18x28x18 mm	mq	26,52	1,00	26,52		
		Pannello in laminato antistatico in conglomerato di legno e resine	mq	60,57	1,00	60,57		
		totale materiali				87,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				95,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	95,35	16,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,21*	*0,81*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	111,56	11,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**122,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.095.010.m	**CAM**	**Pavimento sopraelevato - In PVC antistatico in conglomerato di legno e resine**	**mq**	**131,08**			**6%**	**0,7%**
		Pavimento sopraelevato Pannello composto composto in conglomerato di legno e resine. Protezione perimetrale in ABS autoestinguente rivestimento inferiore trattato con vernice impregnante e protettiva. Classe di reazione al fuoco 1 REI 90, altezza senza rivestimento mm 34. Struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in accciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm In PVC antistatico						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Sezione traversa a U 18x28x18 mm	mq	26,52	1,00	26,52		
		Pannello in PVC antistatico in conglomerato di legno e resine	mq	67,07	1,00	67,07		
		totale materiali				93,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				101,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	101,85	17,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,31*	*0,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	119,16	11,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**131,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.095.010.n	**CAM**	**Pavimento sopraelevato - In PVC conduttivo in conglomerato di legno e resine**	**mq**	**116,00**			**7%**	**0,7%**
		Pavimento sopraelevato Pannello composto composto in conglomerato di legno e resine. Protezione perimetrale in ABS autoestinguente rivestimento inferiore trattato con vernice impregnante e protettiva. Classe di reazione al fuoco 1 REI 90, altezza senza rivestimento mm 34. Struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in accciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm In PVC conduttivo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Sezione traversa a U 18x28x18 mm	mq	26,52	1,00	26,52		
		Pannello in PVC in conglomerato di legno e resine	mq	55,36	1,00	55,36		
		totale materiali				81,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				90,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	90,13	15,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,32*	*0,77*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	105,46	10,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**116,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.095.010.o	**CAM**	**Pavimento sopraelevato - In linoleoum da 2,5 mm in conglomerato di legno e resine**	**mq**	**145,92**			**6%**	**0,7%**
		Pavimento sopraelevato Pannello composto composto in conglomerato di legno e resine. Protezione perimetrale in ABS autoestinguente rivestimento inferiore trattato con vernice impregnante e protettiva. Classe di reazione al fuoco 1 REI 90, altezza senza rivestimento mm 34. Struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in accciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm In linoleoum da 2,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Sezione traversa a U 18x28x18 mm	mq	26,52	1,00	26,52		
		Pannello in linoleum da 2,5 mm in conglomerato di legno e resine	mq	78,60	1,00	78,60		
		totale materiali				105,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				113,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	113,38	19,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,27*	*0,96*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	132,65	13,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**145,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.095.010.p	**CAM**	**Pavimento sopraelevato - In linoleoum da 2 mm in conglomerato di legno e resine**	**mq**	**125,68**			**7%**	**0,7%**
		Pavimento sopraelevato Pannello composto composto in conglomerato di legno e resine. Protezione perimetrale in ABS autoestinguente rivestimento inferiore trattato con vernice impregnante e protettiva. Classe di reazione al fuoco 1 REI 90, altezza senza rivestimento mm 34. Struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in accciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm In linoleoum da 2 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Sezione traversa a U 18x28x18 mm	mq	26,52	1,00	26,52		
		Pannello in linoleum da 2 mm in conglomerato di legno e resine	mq	62,87	1,00	62,87		
		totale materiali				89,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				97,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	97,65	16,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,60*	*0,83*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	114,25	11,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**125,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.095.010.q	**CAM**	**Pavimento sopraelevato - In gomma puntinata in conglomerato di legno e resine**	**mq**	**160,40**			**3%**	**0,7%**
		Pavimento sopraelevato Pannello composto composto in conglomerato di legno e resine. Protezione perimetrale in ABS autoestinguente rivestimento inferiore trattato con vernice impregnante e protettiva. Classe di reazione al fuoco 1 REI 90, altezza senza rivestimento mm 34. Struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in accciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm In gomma puntinata						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Sezione traversa a U 18x28x18 mm	mq	26,52	1,00	26,52		
		Pannello in gomma puntinata in conglomerato di legno e resine	mq	92,60	1,00	92,60		
		totale materiali				119,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				124,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	124,63	21,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,19*	*1,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	145,81	14,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**160,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.095.010.r	**CAM**	**Pavimento sopraelevato - In gomma antistatica in conglomerato di legno e resine**	**mq**	**183,48**			**4%**	**0,7%**
		Pavimento sopraelevato Pannello composto da solfato di calcio rinforzato con fibre di cellulosa ad alta resistenza meccanica, densità1450 kg/mc. Protezione perimetrale in ABS autoestinguente rivestimento inferiore trattato con vernice impregnante e protettiva. Classe di reazione al fuoco 1 REI 90, altezza senza rivestimento mm 34. Struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in accciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm In gomma antistatica						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Sezione traversa a U 18x28x18 mm	mq	26,52	1,00	26,52		
		Pannello in gomma antistatica in conglomerato di legno e resine	mq	107,79	1,00	107,79		
		totale materiali				134,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				142,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	142,56	24,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,24*	*1,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	166,80	16,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**183,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.095.010.s	**CAM**	**Pavimento sopraelevato - In gres porcellanato da 30 x 30 cm in conglomerato di legno e resine**	**mq**	**203,15**			**4%**	**0,7%**
		Pavimento sopraelevato Pannello composto composto in conglomerato di legno e resine. Protezione perimetrale in ABS autoestinguente rivestimento inferiore trattato con vernice impregnante e protettiva. Classe di reazione al fuoco 1 REI 90, altezza senza rivestimento mm 34. Struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in accciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm In gres porcellanato da 30 x 30 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Sezione traversa a U 18x28x18 mm	mq	26,52	1,00	26,52		
		Pannello in gres porcellanato da 30x30 cm in conglomerato di legno e resine	mq	123,07	1,00	123,07		
		totale materiali				149,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				157,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	157,85	26,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,83*	*1,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	184,69	18,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**203,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.095.010.t	**CAM**	**Pavimento sopraelevato - In gres porcellanato da 60 x 60 cm in conglomerato di legno e resine**	**mq**	**222,26**			**4%**	**0,7%**
		Pavimento sopraelevato Pannello composto composto in conglomerato di legno e resine. Protezione perimetrale in ABS autoestinguente rivestimento inferiore trattato con vernice impregnante e protettiva. Classe di reazione al fuoco 1 REI 90, altezza senza rivestimento mm 34. Struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in accciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm In gres porcellanato da 60 x 60 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Sezione traversa a U 18x28x18 mm	mq	26,52	1,00	26,52		
		Pannello in gres porcellanato da 60x60 cm in conglomerato di legno e resine	mq	137,92	1,00	137,92		
		totale materiali				164,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				172,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	172,70	29,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,36*	*1,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	202,06	20,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**222,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.100		**PAVIMENTI GALLEGGIANTI**						
E.13.100.010		**Pavimenti galleggianti**						
E.13.100.010.a	**CAM**	**Pavimento galleggiante in gres porcellanato dimensione 30x30 cm poste in opera su supporti equilibratori in pvc.**	**mq**	**135,98**			**6%**	**0,7%**
		Pavimento galleggiante con piastrelle di gres porcellanato, poste in opera su supporti equilibratori in pvc, su predisposto sottofondo da valutare a parte, spessore 10 mm, 30 x 30 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Supporti regolabili in polipropilene per pavimenti galleggianti	n	4,95	2,00	9,90		
		Piastrelle in gres fine porcellanato di dimensioni 30x30 cm, spessore 10 mm in opera su supporti in PVC	mq	87,50	1,00	87,50		
		totale materiali				97,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				105,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	105,65	17,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,96*	*0,90*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	123,62	12,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**135,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.100.010.b	**CAM**	**Pavimento galleggiante in gres porcellanato dimensione 40x40 cm poste in opera su supporti equilibratori in pvc.**	**mq**	**184,24**			**4%**	**0,7%**
		Pavimento galleggiante con piastrelle di gres porcellanato, poste in opera su supporti equilibratori in pvc, su predisposto sottofondo da valutare a parte, spessore 10 mm, 40 x 40 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Supporti regolabili in polipropilene per pavimenti galleggianti	n	4,95	2,00	9,90		
		Piastrelle in gres fine porcellanato di dimensioni 40x40 cm, spessore 10 mm in opera su supporti in PVC	mq	125,00	1,00	125,00		
		totale materiali				134,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				143,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	143,15	24,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,34*	*1,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	167,49	16,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**184,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.100.010.c	**CAM**	**Pavimento galleggiante in gres porcellanato dimensione 60x60 cm poste in opera su supporti equilibratori in pvc.**	**mq**	**216,41**			**4%**	**0,7%**
		Pavimento galleggiante con piastrelle di gres porcellanato, poste in opera su supporti equilibratori in pvc, su predisposto sottofondo da valutare a parte, spessore 10 mm, 60 x 60 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Supporti regolabili in polipropilene per pavimenti galleggianti	n	4,95	2,00	9,90		
		Piastrelle in gres fine porcellanato di dimensioni 60x60 cm, spessore 10 mm in opera su supporti in PVC	mq	150,00	1,00	150,00		
		totale materiali				159,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				168,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	168,15	28,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,59*	*1,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	196,74	19,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**216,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.100.010.d	**CAM**	**Pavimento galleggiante con listoni di legno spessore 10 mm, poste in opera su supporti equilibratori in pvc.**	**mq**	**154,00**			**5%**	**0,7%**
		Pavimento galleggiante con listoni di legno, poste in opera su supporti equilibratori in pvc, su predisposto sottofondo da valutare a parte, spessore 10 mm, spessore 10 mm, larghezza 70 mm, lunghezza 490-700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Supporti regolabili in polipropilene per pavimenti galleggianti	n	4,95	2,00	9,90		
		Listoni in legno, spessore 10 mm in opera in opera su supporti in PVC	mq	101,50	1,00	101,50		
		totale materiali				111,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				119,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	119,65	20,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,34*	*1,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	140,00	14,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**154,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.100.010.e	**CAM**	**Pavimento galleggiante con listoni di legno spessore 14 mm, poste in opera su supporti equilibratori in pvc.**	**mq**	**209,98**			**4%**	**0,7%**
		Pavimento galleggiante con listoni di legno, poste in opera su supporti equilibratori in pvc, su predisposto sottofondo da valutare a parte, spessore 14 mm, larghezza 120-130 mm, lunghezza 800-1500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Supporti regolabili in polipropilene per pavimenti galleggianti	n	4,95	2,00	9,90		
		Listoni in legno, spessore 14 mm in opera in opera su supporti in PVC	mq	145,00	1,00	145,00		
		totale materiali				154,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				163,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	163,15	27,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,74*	*1,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	190,89	19,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**209,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.100.010.f	**CAM**	**Pavimento galleggiante con listoni di legno spessore 16 mm, poste in opera su supporti equilibratori in pvc.**	**mq**	**247,30**			**3%**	**0,7%**
		Pavimento galleggiante con listoni di legno, poste in opera su supporti equilibratori in pvc, su predisposto sottofondo da valutare a parte, spessore 16 mm, larghezza135-192 mm, lunghezza 1200-3000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Supporti regolabili in polipropilene per pavimenti galleggianti	n	4,95	2,00	9,90		
		Listoni in legno, spessore 16 mm in opera in opera su supporti in PVC	mq	174,00	1,00	174,00		
		totale materiali				183,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				192,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	192,15	32,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*32,67*	*1,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	224,82	22,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**247,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.100.010.g	**CAM**	**Pavimento galleggiante con listoni di legno spessore 21 mm, poste in opera su supporti equilibratori in pvc.**	**mq**	**284,63**			**3%**	**0,7%**
		Pavimento galleggiante con listoni di legno, poste in opera su supporti equilibratori in pvc, su predisposto sottofondo da valutare a parte, spessore 21 mm, larghezza 135-280 mm, lunghezza 1200-3000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Supporti regolabili in polipropilene per pavimenti galleggianti	n	4,95	2,00	9,90		
		Listoni in legno, spessore 21 mm in opera in opera su supporti in PVC	mq	203,00	1,00	203,00		
		totale materiali				212,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				221,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	221,15	37,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*37,60*	*1,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	258,75	25,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**284,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.110		**PERCORSI LOGES**						
E.13.110.010		**Percorsi loges**						
E.13.110.010.a		**Percorsi tattili - In PVC dimensione cm 60x60 spessore cm 1,4 codice DIREZIONE RETTILINEA, posati con biadesivo**	**ml**	**143,65**			**4%**	**0,7%**
		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con elementi in PVC. Dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice DIREZIONE RETTILINEA, posate con biadesivo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,110	3,06		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				6,36		
A2		**MATERIALI**						
		Nastro biadesivo per pavimenti resilienti	ml	13,28	3,00	39,85		
		Percorso tattile in PVC cm 60x60 spessore cm 1,4 DIREZIONE RETTILINEA	ml	65,41	1,00	65,41		
		totale materiali				105,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				111,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	111,61	18,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,97*	*0,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	130,59	13,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**143,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.110.010.b		**Percorsi tattili - In PVC dimensione cm 60x40 spessore cm 1,4 codice ARRESTO/PERICOLO, posati con biadesivo**	**ml**	**111,92**			**6%**	**0,7%**
		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con elementi in PVC. Articolo: 002 - delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4., codice ARRESTO/PERICOLO, posate con biadesivo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,110	3,06		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				6,36		
A2		**MATERIALI**						
		Nastro biadesivo per pavimenti resilienti	ml	13,28	3,00	39,85		
		Percorso tattile in PVC cm 60x40 spessore cm 1,4 ARRESTO/PERICOLO	ml	40,76	1,00	40,76		
		totale materiali				80,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				86,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	86,97	14,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,78*	*0,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	101,75	10,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**111,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.110.010.c		**Percorsi tattili - In PVC dimensione cm 60x60 spessore cm 1,4 codice SVOLTA OBBLIGATA 90°, posati con biadesivo**	**ml**	**97,51**			**7%**	**0,7%**
		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con elementi in PVC. delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4. codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° , posate con biadesivo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,110	3,06		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				6,36		
A2		**MATERIALI**						
		Nastro biadesivo per pavimenti resilienti	ml	13,28	1,80	23,91		
		Percorso tattile in PVC cm 60x60 spessore cm 1,4 SVOLTA OBBLIGATA 90°	ml	45,50	1,00	45,50		
		totale materiali				69,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				75,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	75,77	12,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,88*	*0,64*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	88,65	8,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**97,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.110.010.d		**Percorsi tattili - In PVC dimensione cm 60x60 spessore cm 1,4 codice INCROCIO A "+" O "T", posati con biadesivo**	**ml**	**97,51**			**7%**	**0,7%**
		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con elementi in PVC. delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4. codice INCROCIO A "+" O "T" , posate con biadesivo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,110	3,06		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				6,36		
A2		**MATERIALI**						
		Nastro biadesivo per pavimenti resilienti	ml	13,28	1,80	23,91		
		Percorso tattile in PVC cm 60x60 spessore cm 1,4 INCROCIO a "+ "o "T"	ml	45,50	1,00	45,50		
		totale materiali				69,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				75,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	75,77	12,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,88*	*0,64*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	88,65	8,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**97,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.110.010.e		**Percorsi tattili - In PVC dimensione cm 60x40 spessore cm 1,4 codice ATTENZIONE SERVIZIO, posati con biadesivo**	**ml**	**104,60**			**6%**	**0,7%**
		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con elementi in PVC. delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4. codice di ATTENZIONE SERVIZIO , posate con biadesivo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,110	3,06		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				6,36		
A2		**MATERIALI**						
		Nastro biadesivo per pavimenti resilienti	ml	13,28	3,00	39,85		
		Percorso tattile in PVC cm 60x40 spessore cm 1,4 ATTENZIONE/SERVIZIO	ml	35,08	1,00	35,08		
		totale materiali				74,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	81,28	13,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,82*	*0,69*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	95,10	9,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**104,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.110.010.f		**Percorsi tattili - In PVC dimensione cm 60x40 spessore cm 1,4 codice PERICOLO VALICABILE, posati con biadesivo**	**ml**	**104,60**			**6%**	**0,7%**
		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con elementi in PVC. delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4. codice di PERICOLO VALICABILE , posate con biadesivo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,110	3,06		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				6,36		
A2		**MATERIALI**						
		Nastro biadesivo per pavimenti resilienti	ml	13,28	3,00	39,85		
		Percorso tattile in PVC cm 60x40 spessore cm 1,4 PERICOLO VALICABILE	ml	35,08	1,00	35,08		
		totale materiali				74,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	81,28	13,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,82*	*0,69*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	95,10	9,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**104,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.110.010.g		**Percorsi tattili - In PVC dimensione cm 60x60 spessore cm 1,4 codice DIREZIONE RETTILINEA, posati con collante**	**ml**	**95,83**			**7%**	**0,7%**
		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con elementi in PVC. delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4. codice di DIREZIONE RETTILINEA, posate con collante						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,110	3,06		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				6,36		
A2		**MATERIALI**						
		Collante tipo "Bostik"	kg	14,96	0,18	2,69		
		Percorso tattile in PVC cm 60x60 spessore cm 1,4 DIREZIONE RETTILINEA	ml	65,41	1,00	65,41		
		totale materiali				68,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				74,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	74,46	12,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,66*	*0,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	87,12	8,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**95,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.110.010.h		**Percorsi tattili - In PVC dimensione cm 60x40 spessore cm 1,4 codice ARRESTO/PERICOLO, posati con collante**	**ml**	**64,11**			**10%**	**0,7%**
		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con elementi in PVC. delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4. codice ARRESTO/PERICOLO, posate con collante						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,110	3,06		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				6,36		
A2		**MATERIALI**						
		Collante tipo "Bostik"	kg	14,96	0,18	2,69		
		Percorso tattile in pv cm 60x40 spessore cm 1,4 ARRESTO PERICOLO	ml	40,76	1,00	40,76		
		totale materiali				43,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,81	8,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,47*	*0,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	58,28	5,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**64,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.110.010.i		**Percorsi tattili - In PVC dimensione cm 60x60 spessore cm 1,4 codice SVOLTA OBBLIGATA 90°, posati con collante**	**ml**	**70,21**			**9%**	**0,7%**
		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con elementi in PVC. delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4. codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° , posate con colante						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,110	3,06		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				6,36		
A2		**MATERIALI**						
		Collante tipo "Bostik"	kg	14,96	0,18	2,69		
		Percorso tattile in PVC cm 60x60 spessore cm 1,4 SVOLTA OBBLIGATA 90°	ml	45,50	1,00	45,50		
		totale materiali				48,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	54,55	9,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,27*	*0,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	63,83	6,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**70,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.110.010.j		**Percorsi tattili - In PVC dimensione cm 60x60 spessore cm 1,4 codice INCROCIO A "+" O "T", posati con colante**	**ml**	**70,21**			**9%**	**0,7%**
		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con elementi in PVC. delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4. codice INCROCIO A "+" O "T" , posate con collante						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,110	3,06		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				6,36		
A2		**MATERIALI**						
		Collante tipo "Bostik"	kg	14,96	0,18	2,69		
		Percorso tattile in PVC cm 60x60 spessore cm 1,4 INCROCIO a "+ "o "T"	ml	45,50	1,00	45,50		
		totale materiali				48,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	54,55	9,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,27*	*0,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	63,83	6,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**70,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.110.010.k		**Percorsi tattili - In PVC dimensione cm 60x40 spessore cm 1,4 codice ATTENZIONE SERVIZIO, posati con collante**	**ml**	**56,79**			**11%**	**0,7%**
		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con elementi in PVC. delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4. codice di ATTENZIONE SERVIZIO , posate con collante						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,110	3,06		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				6,36		
A2		**MATERIALI**						
		Collante tipo "Bostik"	kg	14,96	0,18	2,69		
		Percorso tattile in PVC cm 60x40 spessore cm 1,4 ATTENZIONE/SERVIZIO	ml	35,08	1,00	35,08		
		totale materiali				37,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,12	7,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,50*	*0,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,63	5,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**56,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.110.010.l		**Percorsi tattili - In PVC dimensione cm 60x40 spessore cm 1,4 codice PERICOLO VALICABILE, posati con collante**	**ml**	**56,79**			**11%**	**0,7%**
		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con elementi in PVC. delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4. codice di PERICOLO VALICABILE , posate con colante						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,110	3,06		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				6,36		
A2		**MATERIALI**						
		Collante tipo "Bostik"	kg	14,96	0,18	2,69		
		Percorso tattile in PVC cm 60x40 spessore cm 1,4 PERICOLO VALICABILE	ml	35,08	1,00	35,08		
		totale materiali				37,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,12	7,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,50*	*0,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,63	5,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**56,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.110.010.m		**Percorsi tattili - In lastre di cemento dimensione cm 30x40 codice DIREZIONE RETTILINEA, posati con collante**	**ml**	**70,44**			**16%**	**0,7%**
		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con lastre di cemento con colorazioni superficiali variabili delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice DIREZIONE RETTILINEA posate a colla						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,56		
A2		**MATERIALI**						
		Collante per pavimenti	kg	1,20	1,02	1,22		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,24	0,24		
		Percorso tattile in lastre di cemento cm 30x40 spessore medio cm 2 a cm 3,3 DIREZIONE RETTILINEA	ml	20,86	2,00	41,71		
		totale materiali				43,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	54,73	9,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,30*	*0,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	64,03	6,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**70,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.110.010.n		**Percorsi tattili - In lastre di cemento dimensione cm 30x40 codice ARRESTO/PERICOLO, posati con collante**	**ml**	**52,54**			**22%**	**0,7%**
		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con lastre di cemento con colorazioni superficiali variabili delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice ARRESTO/PERICOLO posate a colla						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,56		
A2		**MATERIALI**						
		Collante per pavimenti	kg	1,20	1,02	1,22		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,24	0,24		
		Percorso tattile in lastre di cemento cm 30x40 spessore medio cm 2 a cm 3,3 ARRESTO/PERICOLO	ml	13,90	2,00	27,81		
		totale materiali				29,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,82	6,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,94*	*0,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,76	4,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**52,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.110.010.o		**Percorsi tattili - In lastre di cemento dimensione cm 30x40 codice SVOLTA OBBLIGATA 90°, posati con collante**	**ml**	**38,27**			**30%**	**0,7%**
		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con lastre di cemento con colorazioni superficiali variabili delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice SVOLTA OBBLIGATA 90° posate a colla						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,56		
A2		**MATERIALI**						
		Collante per pavimenti	kg	1,20	0,85	1,02		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,48	0,47		
		Percorso tattile in lastre di cemento cm 30x40 spessore medio cm 2 a cm 3,3 SVOLTA OBBLIGATA 90°	ml	16,68	1,00	16,68		
		totale materiali				18,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,73	5,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,05*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,79	3,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**38,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.110.010.p		**Percorsi tattili - In lastre di cemento dimensione cm 30x40 codice INCROCIO A "+" O "T", posati con collante**	**ml**	**38,27**			**30%**	**0,7%**
		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con lastre di cemento con colorazioni superficiali variabili delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice INCROCIO A "+" O "T" posate a colla						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,56		
A2		**MATERIALI**						
		Collante per pavimenti	kg	1,20	0,85	1,02		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,48	0,47		
		Percorso tattile in lastre di cemento cm 30x40 spessore medio cm 2 a cm 3,3 INCROCIO a "+ "o "T"	ml	16,68	1,00	16,68		
		totale materiali				18,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,73	5,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,05*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,79	3,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**38,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.110.010.q		**Percorsi tattili - In lastre di cemento dimensione cm 30x40 codice ATTENZIONE SERVIZIO, posati con collante**	**ml**	**52,54**			**22%**	**0,7%**
		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con lastre di cemento con colorazioni superficiali variabili delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice ATTENZIONE SERVIZIO posate a colla						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,56		
A2		**MATERIALI**						
		Collante per pavimenti	kg	1,20	1,02	1,22		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,24	0,24		
		Percorso tattile in lastre di cemento cm 30x40 spessore medio cm 2 a cm 3,3 ATTENZIONE/SERVIZIO	ml	13,90	2,00	27,81		
		totale materiali				29,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,82	6,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,94*	*0,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,76	4,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**52,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.110.010.r		**Percorsi tattili - In lastre di cemento dimensione cm 30x40 codice PERICOLO VALICABILE, posati con collante**	**ml**	**52,54**			**22%**	**0,7%**
		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con lastre di cemento con colorazioni superficiali variabili delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice PERICOLO VALICABILE posate a colla						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,56		
A2		**MATERIALI**						
		Collante per pavimenti	kg	1,20	1,02	1,22		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,24	0,24		
		Percorso tattile in lastre di cemento cm 30x40 spessore medio cm 2 a cm 3,3 PERICOLO VALICABILE	ml	13,90	2,00	27,81		
		totale materiali				29,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,82	6,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,94*	*0,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,76	4,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**52,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.110.010.s		**Percorsi tattili - In masselli di cemento dimensione cm 30x40 codice DIREZIONE RETTILINEA, posati con collante**	**ml**	**72,88**			**16%**	**0,7%**
		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M.236/1989, ecc.) con masselli in cemento con colorazioni superficiali variabili delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0-5,5 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice DIREZIONE RETTILINEA posate a colla						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,56		
A2		**MATERIALI**						
		Collante per pavimenti	kg	1,20	1,02	1,22		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,24	0,24		
		Percorso tattile in masselli di cemento cm 30x40 spessore medio cm 5,0 a cm 5,5 DIREZIONE RETTILINEA	ml	21,80	2,00	43,61		
		totale materiali				45,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	56,62	9,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,63*	*0,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	66,25	6,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**72,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.110.010.t		**Percorsi tattili - In masselli di cemento dimensione cm 30x40 codice ARRESTO/PERICOLO, posati con collante**	**ml**	**54,17**			**21%**	**0,7%**
		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M.236/1989, ecc.) con masselli in cemento con colorazioni superficiali variabili delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0-5,5 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice ARRESTO/PERICOLO posate a colla						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,56		
A2		**MATERIALI**						
		Collante per pavimenti	kg	1,20	1,02	1,22		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,24	0,24		
		Percorso tattile in masselli di cemento cm 30x40 spessore medio cm 5,0 a cm 5,5 ARRESTO/PERICOLO	ml	14,54	2,00	29,07		
		totale materiali				30,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,09	7,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,15*	*0,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,24	4,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**54,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.110.010.u		**Percorsi tattili - In masselli di cemento dimensione cm 30x40 codice SVOLTA OBBLIGATA 90°, posati con collante**	**mq**	**39,24**			**29%**	**0,7%**
		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M.236/1989, ecc.) con masselli in cemento con colorazioni superficiali variabili delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0-5,5 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice SVOLTA OBBLIGATA 90° posate a colla						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,56		
A2		**MATERIALI**						
		Collante per pavimenti	kg	1,20	0,85	1,02		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,48	0,47		
		Percorso tattile in masselli di cemento cm 30x40 spessore medio cm 5,0 a cm 5,5 SVOLTA OBBLIGATA 90°	ml	17,44	1,00	17,44		
		totale materiali				18,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,49	5,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,18*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,68	3,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**39,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.110.010.v		**Percorsi tattili - In masselli di cemento dimensione cm 30x40 codice INCROCIO A "+" O "T", posati con collante**	**mq**	**39,24**			**29%**	**0,7%**
		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M.236/1989, ecc.) con masselli in cemento con colorazioni superficiali variabili delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0-5,5 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice INCROCIO A "+" O "T" posate a colla						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,56		
A2		**MATERIALI**						
		Collante per pavimenti	kg	1,20	0,85	1,02		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,48	0,47		
		Percorso tattile in masselli di cemento cm 30x40 spessore medio cm 5,0 a cm 5,5 INCROCIO a "+ "o "T"	ml	17,44	1,00	17,44		
		totale materiali				18,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,49	5,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,18*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,68	3,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**39,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.110.010.w		**Percorsi tattili - In masselli di cemento dimensione cm 30x40 codice ATTENZIONE SERVIZIO, posati con collante**	**mq**	**54,17**			**21%**	**0,7%**
		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M.236/1989, ecc.) con masselli in cemento con colorazioni superficiali variabili delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0-5,5 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice ATTENZIONE SERVIZIO posate a colla						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,56		
A2		**MATERIALI**						
		Collante per pavimenti	kg	1,20	1,02	1,22		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,24	0,24		
		Percorso tattile in masselli di cemento cm 30x40 spessore medio cm 5,0 a cm 5,5 ATTENZIONE/SERVIZIO	ml	14,54	2,00	29,07		
		totale materiali				30,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,09	7,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,15*	*0,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,24	4,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**54,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.110.010.x		**Percorsi tattili - In masselli di cemento dimensione cm 30x40 codice PERICOLO VALICABILE, posati con collante**	**mq**	**54,17**			**21%**	**0,7%**
		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M.236/1989, ecc.) con masselli in cemento con colorazioni superficiali variabili delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0-5,5 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice PERICOLO VALICABILE posate a colla						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,56		
A2		**MATERIALI**						
		Collante per pavimenti	kg	1,20	1,02	1,22		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,24	0,24		
		Percorso tattile in masselli di cemento cm 30x40 spessore medio cm 5,0 a cm 5,5 PERICOLO VALICABILE	ml	14,54	2,00	29,07		
		totale materiali				30,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,09	7,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,15*	*0,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,24	4,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**54,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.110.010.y		**Percorsi tattili - Gres porcellanato dimensione cm 30x40 codice DIREZIONE RETTILINEA, posati con collante**	**mq**	**133,51**			**9%**	**0,7%**
		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, con colorazioni superficiali variabili delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice DIREZIONE RETTILINEA posate a colla						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,56		
A2		**MATERIALI**						
		Collante per pavimenti	kg	1,20	1,02	1,22		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,24	0,24		
		Percorso tattile in lastre di gres porcellanato cm 30x40 spessore medio cm 0,9 a cm 2 DIREZIONE RETTILINEA	ml	45,36	2,00	90,72		
		totale materiali				92,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				103,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	103,74	17,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,64*	*0,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	121,37	12,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**133,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.110.010.z		**Percorsi tattili - Gres porcellanato dimensione cm 30x40 codice ARRESTO PERICOLO, posati con collante**	**mq**	**94,59**			**12%**	**0,7%**
		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, con colorazioni superficiali variabili delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice ARRRESTO PERICOLO posate a colla						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,56		
A2		**MATERIALI**						
		Collante per pavimenti	kg	1,20	1,02	1,22		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,24	0,24		
		Percorso tattile in lastre di gres porcellanato cm 30x40 spessore medio cm 0,9 a cm 2 ARRESTO PERICOLO	ml	30,24	2,00	60,48		
		totale materiali				61,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				73,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	73,50	12,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,49*	*0,62*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	85,99	8,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**94,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.110.010.aa		**Percorsi tattili - Gres porcellanato dimensione cm 30x40 codice SVOLTA OBBLIGATA 90°, posati con collante**	**mq**	**110,20**			**10%**	**0,7%**
		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, con colorazioni superficiali variabili delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice SVOLTA OBBLIGATA 90° posate a colla						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,56		
A2		**MATERIALI**						
		Collante per pavimenti	kg	1,20	0,85	1,02		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,48	0,47		
		Percorso tattile in lastre di gres porcellanato cm 30x40 spessore medio cm 0,9 a cm 2 SVOLTA OBBLIGATA 90°	ml	36,29	2,00	72,58		
		totale materiali				74,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				85,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	85,62	14,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,56*	*0,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	100,18	10,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**110,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.110.010.ab		**Percorsi tattili - Gres porcellanato dimensione cm 30x40 codice INCROCIO A "+" O "T", posati con collante**	**mq**	**110,20**			**10%**	**0,7%**
		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, con colorazioni superficiali variabili delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice INCROCIO A "+" O "T" posate a colla						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,56		
A2		**MATERIALI**						
		Collante per pavimenti	kg	1,20	0,85	1,02		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,48	0,47		
		Percorso tattile in lastre di gres porcellanato cm 30x40 spessore medio cm 0,9 a cm 2 INCROCIO a "+ "o "T"	ml	36,29	2,00	72,58		
		totale materiali				74,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				85,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	85,62	14,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,56*	*0,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	100,18	10,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**110,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.110.010.ac		**Percorsi tattili - Gres porcellanato dimensione cm 30x40 codice ATTENZIONE SERVIZIO, posati con collante**	**mq**	**94,59**			**12%**	**0,7%**
		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, con colorazioni superficiali variabili delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice ATTENZIONE SERVIZIO posate a colla						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,56		
A2		**MATERIALI**						
		Collante per pavimenti	kg	1,20	1,02	1,22		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,24	0,24		
		Percorso tattile in lastre di gres porcellanato cm 30x40 spessore medio cm 0,9 a cm 2 ATTENZIONE/SERVIZIO	ml	30,24	2,00	60,48		
		totale materiali				61,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				73,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	73,50	12,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,49*	*0,62*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	85,99	8,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**94,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.110.010.ad		**Percorsi tattili - Gres porcellanato dimensione cm 30x40 codice PERICOLO VALICABILE, posati con collante**	**mq**	**94,59**			**12%**	**0,7%**
		Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, con colorazioni superficiali variabili delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice PERICOLO VALICABILE posate a colla						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,56		
A2		**MATERIALI**						
		Collante per pavimenti	kg	1,20	1,02	1,22		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,24	0,24		
		Percorso tattile in lastre di gres porcellanato cm 30x40 spessore medio cm 0,9 a cm 2 PERICOLO VALICABILE	ml	30,24	2,00	60,48		
		totale materiali				61,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				73,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	73,50	12,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,49*	*0,62*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	85,99	8,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**94,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.120		**STRISCE ANTISCIVOLO PER PAVIMENTI**						
E.13.120.010		**Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo per pavimentazioni e gradini**						
E.13.120.010.a		**Strisce antiscivolo adesive da mm 19 nere**	**m**	**2,78**			**60%**	**0,7%**
		Strisce antiscivolo per pavimentazioni e gradini autoadesive ad attacco rapido. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva. Strisce adesive antiscivolo da mm 19 nere						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,060	1,67		
		totale mano d'opera				1,67		
A2		**MATERIALI**						
		Strisce adesive antiscivolo da mm 19 nere	m	0,45	1,10	0,49		
		totale materiali				0,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,16	0,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,37*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,53	0,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.120.010.b		**Strisce antiscivolo adesive da mm 52 nere**	**m**	**3,20**			**52%**	**0,7%**
		Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo per pavimentazioni e gradini autoadesive ad attacco rapido. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva. Strisce adesive antiscivolo da mm 25 nere						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,060	1,67		
		totale mano d'opera				1,67		
A2		**MATERIALI**						
		Strisce adesive antiscivolo da mm 25 nere	m	0,74	1,10	0,82		
		totale materiali				0,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,49	0,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,42*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,91	0,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**3,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.120.010.c		**Strisce antiscivolo adesive da mm 19 colori diversi**	**m**	**2,99**			**56%**	**0,7%**
		Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo per pavimentazioni e gradini autoadesive ad attacco rapido. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva. Strisce adesive antiscivolo da mm 19 colori diversi						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,060	1,67		
		totale mano d'opera				1,67		
A2		**MATERIALI**						
		Strisce adesive antiscivolo da mm 19 colori diversi	m	0,60	1,10	0,65		
		totale materiali				0,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,32	0,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,40*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,72	0,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.120.020		**Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo per grigliati**						
E.13.120.020.a		**Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo adesive per grigliati durezza shore 60/65**	**m**	**10,57**			**12%**	**0,7%**
		Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo in nylon rinforzato e gomma per supporti grigliati autoadesive ad attacco rapido di larghezza mm 35. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva Strisce adesive per grigliati durezza shore 60/65						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		totale mano d'opera				1,25		
A2		**MATERIALI**						
		Strisce antiscivolo in nylon durezza shore 60/65	m	6,96	1,00	6,96		
		totale materiali				6,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,21	1,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,40*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,61	0,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**10,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.120.020.b		**Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo adesive per grigliati durezza shore 80**	**m**	**13,00**			**10%**	**0,7%**
		Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo in nylon rinforzato e gomma per supporti grigliati autoadesive ad attacco rapido di larghezza mm 35. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva Strisce adesive per grigliati durezza shore 80						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		totale mano d'opera				1,25		
A2		**MATERIALI**						
		Strisce antiscivolo in nylon durezza shore 80	m	8,85	1,00	8,85		
		totale materiali				8,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,10	1,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,72*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,82	1,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**13,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.120.020.c		**Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo adesive per grigliati antiolio, nafta e lubrificanti**	**m**	**10,95**			**11%**	**0,7%**
		Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo in nylon rinforzato e gomma per supporti grigliati autoadesive ad attacco rapido di larghezza mm 35. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva Strisce adesive per grigliati antiolio, nafta e lubrificanti						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		totale mano d'opera				1,25		
A2		**MATERIALI**						
		Strisce antiscivolo per grigliati antiolio	m	7,25	1,00	7,25		
		totale materiali				7,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,50	1,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,45*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,95	1,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**10,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.120.020.d		**Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo adesive per grigliati antistatico**	**m**	**11,13**			**11%**	**0,7%**
		Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo in nylon rinforzato e gomma per supporti grigliati autoadesive ad attacco rapido di larghezza mm 35. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva Strisce adesive per grigliati antistatico						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		totale mano d'opera				1,25		
A2		**MATERIALI**						
		Strisce antiscivolo per grigliati antistatico	m	7,40	1,00	7,40		
		totale materiali				7,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,65	1,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,47*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,12	1,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**11,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.120.020.e		**Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo adesive per grigliati antincendio classe 1**	**m**	**13,18**			**10%**	**0,7%**
		Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo in nylon rinforzato e gomma per supporti grigliati autoadesive ad attacco rapido di larghezza mm 35. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva Strisce adesive per grigliati antincendio classe 1						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		totale mano d'opera				1,25		
A2		**MATERIALI**						
		Strisce antiscivolo per grigliati antincendio	m	8,99	1,00	8,99		
		totale materiali				8,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,24	1,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,74*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,99	1,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**13,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.120.020.f		**Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo adesive per grigliati esercizio fino a -35° C**	**m**	**9,45**			**13%**	**0,7%**
		Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo in nylon rinforzato e gomma per supporti grigliati autoadesive ad attacco rapido di larghezza mm 35. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva Strisce adesive per grigliati esercizio fino a -35° C						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		totale mano d'opera				1,25		
A2		**MATERIALI**						
		Strisce antiscivolo per grigliati esercizio fino a 35°C	m	6,09	1,00	6,09		
		totale materiali				6,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,34	1,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,25*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,59	0,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**9,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.120.030		**Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo in acciaio armonico**						
E.13.120.030.a		**Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo in acciaio armonico temperato durezza shore 60/65**	**m**	**13,00**			**10%**	**0,7%**
		Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo in acciaio armonico temparato zincato, fissaggio meccanico o collante ad alta resistenza per impianti industriali a luoghi ad alta presenza di traffico di larghezza mm 30 e spessore medio mm 1,6. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva Strisce in acciaio armonico temperato durezza shore 60/65						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		totale mano d'opera				1,25		
A2		**MATERIALI**						
		Strisce antiscivolo in acciaio armonico shore 60/65	m	8,85	1,00	8,85		
		totale materiali				8,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,10	1,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,72*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,82	1,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**13,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.120.030.b		**Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo in acciaio armonico temperato durezza shore 80**	**m**	**15,80**			**8%**	**0,7%**
		Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo in acciaio armonico temparato zincato, fissaggio meccanico o collante ad alta resistenza per impianti industriali a luoghi ad alta presenza di traffico di larghezza mm 30 e spessore medio mm 1,6. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva Strisce in acciaio armonico temperato durezza shore 80						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		totale mano d'opera				1,25		
A2		**MATERIALI**						
		Strisce antiscivolo in acciaio armonico shore 80	m	11,02	1,00	11,02		
		totale materiali				11,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,27	2,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,09*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,36	1,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**15,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.120.030.c		**Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo in acciaio armonico temperato antiolio, nafta e lubrificanti**	**m**	**13,74**			**9%**	**0,7%**
		Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo in acciaio armonico temparato zincato, fissaggio meccanico o collante ad alta resistenza per impianti industriali a luoghi ad alta presenza di traffico di larghezza mm 30 e spessore medio mm 1,6. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva Strisce in acciaio armonico temperato antiolio, nafta e lubrificanti						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		totale mano d'opera				1,25		
A2		**MATERIALI**						
		Strisce antiscivolo in acciaio armonico antiolio	m	9,43	1,00	9,43		
		totale materiali				9,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,68	1,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,82*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,50	1,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**13,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.120.030.d		**Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo in acciaio armonico temperato antistatico**	**m**	**14,12**			**9%**	**0,7%**
		Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo in acciaio armonico temparato zincato, fissaggio meccanico o collante ad alta resistenza per impianti industriali a luoghi ad alta presenza di traffico di larghezza mm 30 e spessore medio mm 1,6. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva Strisce in acciaio armonico temperato antistatico						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		totale mano d'opera				1,25		
A2		**MATERIALI**						
		Strisce antiscivolo in acciaio armonico antistatico	m	9,72	1,00	9,72		
		totale materiali				9,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,97	1,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,86*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,83	1,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**14,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.120.030.e		**Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo in acciaio armonico temperato antincendio classe 1**	**m**	**16,17**			**8%**	**0,7%**
		Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo in acciaio armonico temparato zincato, fissaggio meccanico o collante ad alta resistenza per impianti industriali a luoghi ad alta presenza di traffico di larghezza mm 30 e spessore medio mm 1,6. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva Strisce in acciaio armonico temperato antincendio classe 1						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		totale mano d'opera				1,25		
A2		**MATERIALI**						
		Strisce antiscivolo in acciaio armonico antincendio	m	11,31	1,00	11,31		
		totale materiali				11,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,56	2,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,14*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,70	1,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**16,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.130		**PAVIMENTAZIONI IN MATTONI PIENI**						
E.13.130.010		**Pavimento di mattoni pieni**						
E.13.130.010.a		**Pavimento di mattoni pieni posti in opera di coltello**	**mq**	**66,68**			**35%**	**0,7%**
		Pavimento di mattoni pieni posti in opera di coltello, allettati con malta di cemento dosata a 4 ql di cemento 325, con giunti di spessore massimo 8 mm realizzati con malta cementizia, secondo qualsiasi geometria anche curva eseguito per superfici inteme o esterne, piane o inclinate. Compresi gli oneri per la realizzazione di canalette di cemento lisciato della larghezza di cm 5 circa sui bordi delle pavimentazioni gli oneri per i tagli, gli sfridi ed i pezzi speciali, per la suggellatura e gli incastri alle pareti, per le stuccature dei giunti con malta cementizia dosata a 6 ql di cemento 325 additivato con antiritiro, compresi altresì gli oneri per la formazione di giunti tecnici, quelli per la realizzazione di eventuali fasce ribassate, per l'esecuzione di eventuali risvolti e quelli per la pulizia finale con mattoni pieni comuni posti di coltello						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,420	10,54		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,420	12,57		
		totale mano d'opera				23,11		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,00	0,03		
		Malta dosata a 600 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	166,03	0,00	0,40		
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,04	4,78		
		Mattoni pieni di laterizio da 5,5x12x25 cm	cad	0,44	53,00	23,49		
		totale materiali				28,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,81	8,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,81*	*0,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	60,62	6,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**66,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.130.010.b		**Pavimento di mattoni pieni faccia vista posti in opera di coltello**	**mq**	**72,60**			**32%**	**0,7%**
		Pavimento di mattoni pieni posti in opera di coltello, allettati con malta di cemento dosata a 4 ql di cemento 325, con giunti di spessore massimo 8 mm realizzati con malta cementizia, secondo qualsiasi geometria anche curva eseguito per superfici inteme o esterne, piane o inclinate. Compresi gli oneri per la realizzazione di canalette di cemento lisciato della larghezza di cm 5 circa sui bordi delle pavimentazioni, gli oneri per i tagli, gli sfridi ed i pezzi speciali, per la suggellatura e gli incastri alle pareti, per le stuccature dei giunti con malta cementizia dosata a 6 ql di cemento 325 additivato con antiritiro, compresi altresì gli oneri per la formazione di giunti tecnici, quelli per la realizzazione di eventuali fasce ribassate, per l'esecuzione di eventuali risvolti e quelli per la pulizia finale con mattoni faccia vista posti di coltello.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,420	10,54		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,420	12,57		
		totale mano d'opera				23,11		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,00	0,03		
		Malta dosata a 600 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	166,03	0,00	0,40		
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,04	4,78		
		Mattoni pieni da 5,5x12x28 cm	cad	0,48	59,00	28,09		
		totale materiali				33,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	56,41	9,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,59*	*0,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	66,00	6,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**72,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.130.010.c		**Pavimento di mattoni pieni posti di piatto**	**mq**	**47,48**			**43%**	**0,7%**
		Pavimento di mattoni pieni posti in opera di piatto, allettati con malta di cemento dosata a 4 ql di cemento 325, con giunti di spessore massimo 8 mm realizzati con malta cementizia, secondo qualsiasi geometria anche curva eseguito per superfici inteme o esterne, piane o inclinate. Compresi gli oneri per la realizzazione di canalette di cemento lisciato della larghezza di cm 5 circa sui bordi delle pavimentazioni gli oneri per i tagli, gli sfridi ed i pezzi speciali, per la suggellatura e gli incastri alle pareti, per le stuccature dei giunti con malta cementizia dosata a 6 ql di cemento 325 additivato con antiritiro, compresi altresì gli oneri per la formazione di giunti tecnici, quelli per la realizzazione di eventuali fasce ribassate, per l'esecuzione di eventuali risvolti e quelli per la pulizia finale con mattoni pieni comuni posti di piatto						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,370	9,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,370	11,08		
		totale mano d'opera				20,36		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,00	0,03		
		Malta dosata a 600 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	166,03	0,00	0,20		
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,04	4,78		
		Mattoni pieni di laterizio da 5,5x12x25 cm	cad	0,44	26,00	11,52		
		totale materiali				16,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,89	6,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,27*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,17	4,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**47,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.130.010.d		**Pavimento di mattoni pieni faccia vista posti di piatto**	**mq**	**55,91**			**36%**	**0,7%**
		Pavimento di mattoni pieni posti in opera di piatto, allettati con malta di cemento dosata a 4 ql di cemento 325, con giunti di spessore massimo 8 mm realizzati con malta cementizia, secondo qualsiasi geometria anche curva eseguito per superfici inteme o esterne, piane o inclinate. Compresi gli oneri per la realizzazione di canalette di cemento lisciato della larghezza di cm 5 circa sui bordi delle pavimentazioni, gli oneri per i tagli, gli sfridi ed i pezzi speciali, per la suggellatura e gli incastri alle pareti, per le stuccature dei giunti con malta cementizia dosata a 6 ql di cemento 325 additivato con antiritiro, compresi altresì gli oneri per la formazione di giunti tecnici, quelli per la realizzazione di eventuali fasce ribassate, per l'esecuzione di eventuali risvolti e quelli per la pulizia finale con mattoni pieni faccia vista posti di piatto						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,370	9,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,370	11,08		
		totale mano d'opera				20,36		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,00	0,03		
		Malta dosata a 600 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	166,03	0,00	0,20		
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,04	4,78		
		Mattoni pieni da cm 5,5x12x25 per faccia vista	cad	0,58	31,00	18,07		
		totale materiali				23,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,44	7,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,38*	*0,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50,82	5,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**55,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.140		**PAVIMENTAZIONI IN BLOCCHETTI DI COTTO ED IN TUFO**						
E.13.140.010		**Pavimentazione con mattoni in cotto**						
E.13.140.010.a		**Pavimentazione con mattoni in cotto non gelivi - Posti di piatto**	**mq**	**13,42**			**62%**	**0,7%**
		Pavimentazione con mattoni in cotto non gelivi di dimensioni 5,5x12x25 cm, a secco su letto di sabbia lavata dello spessore di 5 cm opportunamente compattata e su sottofondo resistente, compresa la sigillatura con sabbia finemente vagliata. Posti di piatto						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,72	0,06	2,08		
		Mattoni pieni di laterizio da 5,5x12x25 cm	cad	0,44	0,20	0,09		
		totale materiali				2,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,43	1,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,77*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,20	1,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**13,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.140.010.b		**Pavimentazione con mattoni in cotto non gelivi - Posti di coltello**	**mq**	**19,79**			**67%**	**0,7%**
		Pavimentazione con mattoni in cotto non gelivi di dimensioni 5,5x12x25 cm, a secco su letto di sabbia lavata dello spessore di 5 cm opportunamente compattata e su sottofondo resistente, compresa la sigillatura con sabbia finemente vagliata. Posti di coltello						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,72	0,06	2,08		
		Mattoni pieni di laterizio da 5,5x12x25 cm	cad	0,44	0,20	0,09		
		totale materiali				2,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,38	2,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,61*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,99	1,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**19,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.140.020		**Pavimentazione con listelli in cotto**						
E.13.140.020.a		**Pavimentazione con listelli in cotto non gelivo - Posti di piatto**	**mq**	**72,27**			**30%**	**0,7%**
		Pavimentazione con listelli in cotto non gelivo di dimensioni 6,0x23 cm, spessore 3,0 cm, in opera su letto di malta cementizia, compresi imboiaccatura dei giunti, tagli, sfridi e pulitura con listelli in cotto non gelivo posti di piatto						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,04	4,98		
		Mattoni pieni da 3x6x23 cm	cad	0,61	48,00	29,15		
		totale materiali				34,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	56,15	9,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,55*	*0,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	65,70	6,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**72,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.140.020.b		**Pavimentazione con listelli in cotto non gelivo - Posti di coltello**	**mq**	**114,04**			**22%**	**0,7%**
		Pavimentazione con listelli in cotto non gelivo di dimensioni 6,0x23 cm, spessore 3,0 cm, in opera su letto di malta cementizia, compresi imboiaccatura dei giunti, tagli, sfridi e pulitura con listelli in cotto non gelivo posti di coltello						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,460	11,54		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,460	13,77		
		totale mano d'opera				25,31		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,04	4,98		
		Mattoni pieni da 3x6x23 cm	cad	0,61	96,00	58,31		
		totale materiali				63,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				88,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	88,61	15,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,06*	*0,75*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	103,67	10,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**114,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.140.030		**Pavimentazione con blocchetti di tufo**						
E.13.140.030.a		**Pavimentazione con blocchetti di tufo - Posti di piatto, dimensione 39x29 cm**	**mq**	**31,04**			**35%**	**0,7%**
		Pavimentazione con blocchetti di tufo, dimensioni 13x29x39 cm, a secco su letto di sabbia lavata dello spessore di 5 cm opportunamente compattata e su sottofondo resistente, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante, la sigillatura con pozzolana finemente vagliata. Posti di piatto, dimensione 39x29 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,72	0,06	2,08		
		Pozzolana vagliata	mc	30,39	0,01	0,30		
		Blocchetti di tufo di dimensioni 12x25x39 cm	cad	0,82	8,80	7,22		
		totale materiali				9,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	35,01	0,10	3,50		
		totale attrezzature				3,50		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,12	4,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,10*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,22	2,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**31,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.13.140.030.b		**Pavimentazione con blocchetti di tufo - Posti di lato, dimensione 39x29 cm**	**mq**	**45,68**			**27%**	**0,7%**
		Pavimentazione con blocchetti di tufo, dimensioni 13x29x39 cm, a secco su letto di sabbia lavata dello spessore di 5 cm opportunamente compattata e su sottofondo resistente, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante, la sigillatura con pozzolana finemente vagliata e. Posti di lato, dimensione 39x13 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,72	0,06	2,08		
		Pozzolana vagliata	mc	30,39	0,02	0,46		
		Blocchetti di tufo di dimensioni 12x25x39 cm	cad	0,82	19,00	15,60		
		totale materiali				18,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	35,01	0,15	5,25		
		totale attrezzature				5,25		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,49	6,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,03*	*0,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,53	4,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**45,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E		**OPERE EDILI**						
E.14		**MARMI, PIETRE NATURALI E RICOMPOSTE**						
E.14.010		**MARMI E PIETRE NATURALI**						
E.14.010.010		**Soglie lisce di sp. 2 cm**						
E.14.010.010.a	**CAM**	**Soglie lisce Marmo bianco Carrara spessore 2 cm**	**mq**	**163,02**			**23%**	**0,7%**
		Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 2 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,850	21,33		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				37,79		
A2		**MATERIALI**						
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,01	0,01		
		Lastre di marmo Bianco Carrara, per soglie, copertine e simili, spess cm 2	mq	72,32	1,05	75,94		
		totale materiali				79,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				126,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	126,67	21,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,53*	*1,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	148,20	14,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**163,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.010.010.b	**CAM**	**Soglie lisce Marmo verde Guatemala spessore 2 cm**	**mq**	**192,12**			**20%**	**0,7%**
		Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo verde Guatemala dello spessore di 2 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,850	21,33		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				37,79		
A2		**MATERIALI**						
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,01	0,01		
		Lastre di marmo verde Guatemala, per soglie, copertine e simili, spess cm 2	mq	93,86	1,05	98,55		
		totale materiali				102,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				149,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	149,28	25,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,38*	*1,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	174,66	17,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**192,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.010.010.c	**CAM**	**Soglie lisce Marmo botticino classico spessore 2 cm**	**mq**	**164,18**			**23%**	**0,7%**
		Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo botticino classico dello spessore di 2 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,850	21,33		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				37,79		
A2		**MATERIALI**						
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,01	0,01		
		Lastre di marmo botticino nuvolato, per soglie, copertine e simili, spess cm 2	mq	73,18	1,05	76,84		
		totale materiali				80,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				127,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	127,57	21,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,69*	*1,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	149,25	14,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**164,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.010.010.d	**CAM**	**Soglie lisce Marmo perlato Sicilia spessore 2 cm**	**mq**	**155,00**			**24%**	**0,7%**
		Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo perlato Sicilia dello spessore di 2 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,850	21,33		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				37,79		
A2		**MATERIALI**						
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,01	0,01		
		Lastre di marmo perlato Sicilia, per soglie, copertine e simili, spess cm 2	mq	66,39	1,05	69,71		
		totale materiali				73,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				120,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	120,43	20,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,47*	*1,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	140,91	14,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**155,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.010.010.e	**CAM**	**Soglie lisce Marmo Trani chiaro spessore 2 cm**	**mq**	**166,48**			**23%**	**0,7%**
		Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo Trani chiaro dello spessore di 2 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,850	21,33		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				37,79		
A2		**MATERIALI**						
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,01	0,01		
		Lastre di marmo Trani chiaro, per soglie, copertine e simili, spess cm 2	mq	74,89	1,05	78,63		
		totale materiali				82,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				129,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	129,36	21,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,99*	*1,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	151,35	15,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**166,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.010.010.f	**CAM**	**Soglie lisce Marmo Nero Marquina spessore 2 cm**	**mq**	**214,74**			**18%**	**0,7%**
		Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo Nero Marquina dello spessore di 2 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,850	21,33		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				37,79		
A2		**MATERIALI**						
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,01	0,01		
		Lastre di marmo Nero Marquina, per soglie, copertine e simili, spess cm 2	mq	110,60	1,05	116,13		
		totale materiali				119,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				166,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	166,85	28,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,37*	*1,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	195,22	19,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**214,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.010.010.g	**CAM**	**Soglie lisce Marmo travertino romano classico spessore 2 cm**	**mq**	**152,61**			**25%**	**0,7%**
		Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo , con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 2 cm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,850	21,33		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				37,79		
A2		**MATERIALI**						
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,01	0,01		
		Lastre di marmo travertino romano classico, per soglie, copertine e simili, spess cm 2	mq	64,62	1,05	67,85		
		totale materiali				71,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				118,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	118,58	20,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,16*	*1,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	138,74	13,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**152,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.010.010.h	**CAM**	**Soglie lisce Marmo bianco Carrara in opera con idoneo collante spessore 2 cm**	**mq**	**171,47**			**27%**	**0,7%**
		Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con idoneo collante, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 2 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,850	21,33		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,850	25,45		
		totale mano d'opera				46,78		
A2		**MATERIALI**						
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	0,06	0,07		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,01	0,01		
		Lastre di marmo Bianco Carrara, per soglie, copertine e simili, spess cm 2	mq	72,32	1,05	75,94		
		totale materiali				77,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				133,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	133,23	22,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,65*	*1,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	155,88	15,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**171,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.010.010.i	**CAM**	**Soglie lisce Marmo verde Guatemala in opera con idoneo collante spessore 2 cm**	**mq**	**200,57**			**23%**	**0,7%**
		Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con idoneo collante, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo verde Guatemala dello spessore di 2 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,850	21,33		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,850	25,45		
		totale mano d'opera				46,78		
A2		**MATERIALI**						
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	0,06	0,07		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,01	0,01		
		Lastre di marmo verde Guatemala, per soglie, copertine e simili, spess cm 2	mq	93,86	1,05	98,55		
		totale materiali				99,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				155,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	155,84	26,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,49*	*1,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	182,34	18,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**200,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.010.010.j	**CAM**	**Soglie lisce Marmo botticino classico in opera con idoneo collante spessore 2 cm**	**mq**	**172,62**			**27%**	**0,7%**
		Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con idoneo collante, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo botticino classico dello spessore di 2 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,850	21,33		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,850	25,45		
		totale mano d'opera				46,78		
A2		**MATERIALI**						
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	0,06	0,07		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,01	0,01		
		Lastre di marmo botticino nuvolato, per soglie, copertine e simili, spess cm 2	mq	73,18	1,05	76,84		
		totale materiali				78,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				134,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	134,13	22,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,80*	*1,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	156,93	15,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**172,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.010.010.I	**CAM**	**Soglie lisce Marmo perlato Sicilia in opera con idoneo collante spessore 2 cm**	**mq**	**163,44**			**29%**	**0,7%**
		Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con idoneo collante, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo perlato Sicilia dello spessore di 2 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,850	21,33		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,850	25,45		
		totale mano d'opera				46,78		
A2		**MATERIALI**						
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	0,06	0,07		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,01	0,01		
		Lastre di marmo perlato Sicilia, per soglie, copertine e simili, spess cm 2	mq	66,39	1,05	69,71		
		totale materiali				71,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				126,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	126,99	21,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,59*	*1,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	148,58	14,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**163,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.010.010.o	**CAM**	**Soglie lisce Marmo Trani chiaro in opera con idoneo collante spessore 2 cm**	**mq**	**174,93**			**27%**	**0,7%**
		Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con idoneo collante, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo Trani chiaro dello spessore di 2 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,850	21,33		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,850	25,45		
		totale mano d'opera				46,78		
A2		**MATERIALI**						
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	0,06	0,07		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,01	0,01		
		Lastre di marmo Trani chiaro, per soglie, copertine e simili, spess cm 2	mq	74,89	1,05	78,63		
		totale materiali				80,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				135,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	135,92	23,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,11*	*1,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	159,03	15,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**174,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.010.010.p	**CAM**	**Soglie lisce Marmo Nero Marquina in opera con idoneo collante spessore 2 cm**	**mq**	**223,19**			**21%**	**0,7%**
		Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con idoneo collante, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo Nero Marquina dello spessore di 2 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,850	21,33		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,850	25,45		
		totale mano d'opera				46,78		
A2		**MATERIALI**						
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	0,06	0,07		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,01	0,01		
		Lastre di marmo Nero Marquina, per soglie, copertine e simili, spess cm 2	mq	110,60	1,05	116,13		
		totale materiali				117,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				173,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	173,42	29,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,48*	*1,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	202,90	20,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**223,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.010.010.q	**CAM**	**Soglie lisce Marmo travertino romano classico in opera con idoneo collante spessore 2 cm**	**mq**	**161,06**			**29%**	**0,7%**
		Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo , con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con idoneo collante, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 2 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,850	21,33		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,850	25,45		
		totale mano d'opera				46,78		
A2		**MATERIALI**						
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	0,06	0,07		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,01	0,01		
		Lastre di marmo travertino romano classico, per soglie, copertine e simili, spess cm 2	mq	64,62	1,05	67,85		
		totale materiali				69,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,14	21,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,27*	*1,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,42	14,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**161,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.010.020		**Soglie lisce di sp. 3 cm**						
E.14.010.020.a	**CAM**	**Soglie lisce Marmo bianco Carrara spessore 3 cm**	**mq**	**180,79**			**21%**	**0,7%**
		Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 3 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,850	21,33		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				37,79		
A2		**MATERIALI**						
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,03	3,74		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,01	0,01		
		Lastre di marmo Bianco Carrara, per soglie, copertine e simili, spess cm 3	mq	84,29	1,05	88,50		
		totale materiali				93,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				140,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	140,47	23,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,88*	*1,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	164,36	16,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**180,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.010.020.b	**CAM**	**Soglie lisce Marmo verde Guatemala spessore 3 cm**	**mq**	**252,28**			**15%**	**0,7%**
		Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo verde Guatemala dello spessore di 3 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,850	21,33		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				37,79		
A2		**MATERIALI**						
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,03	3,74		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,01	0,01		
		Lastre di marmo verde Guatemala, per soglie, copertine e simili, spess cm 3	mq	137,19	1,05	144,05		
		totale materiali				149,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				196,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	196,02	33,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*33,32*	*1,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	229,34	22,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**252,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.010.020.c	**CAM**	**Soglie lisce Marmo botticino classico spessore 3 cm**	**mq**	**176,27**			**21%**	**0,7%**
		Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo botticino classico dello spessore di 3 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,850	21,33		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				37,79		
A2		**MATERIALI**						
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,03	3,74		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,01	0,01		
		Lastre di marmo botticino nuvolato, per soglie, copertine e simili, spess cm 3	mq	80,94	1,05	84,99		
		totale materiali				90,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				136,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	136,96	23,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,28*	*1,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	160,25	16,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**176,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.010.020.d	**CAM**	**Soglie lisce Marmo perlato Sicilia spessore 3 cm**	**mq**	**162,72**			**23%**	**0,7%**
		Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo perlato Sicilia dello spessore di 3 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,850	21,33		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				37,79		
A2		**MATERIALI**						
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,03	3,74		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,01	0,01		
		Lastre di marmo perlato Sicilia, per soglie, copertine e simili, spess cm 3	mq	70,91	1,05	74,46		
		totale materiali				79,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				126,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	126,43	21,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,49*	*1,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	147,93	14,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**162,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.010.020.e	**CAM**	**Soglie lisce Marmo Trani chiaro spessore 3 cm**	**mq**	**183,26**			**21%**	**0,7%**
		Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi,la pulizia finale. Marmo Trani chiaro dello spessore di 3 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,850	21,33		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				37,79		
A2		**MATERIALI**						
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,03	3,74		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,01	0,01		
		Lastre di marmo Trani chiaro, per soglie, copertine e simili, spess cm 3	mq	86,11	1,05	90,42		
		totale materiali				95,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				142,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	142,39	24,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,21*	*1,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	166,60	16,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**183,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.010.020.f	**CAM**	**Soglie lisce Marmo Nero Marquina spessore 3 cm**	**mq**	**279,44**			**14%**	**0,7%**
		Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo Nero Marquina dello spessore di 3 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,850	21,33		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				37,79		
A2		**MATERIALI**						
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,03	3,74		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,01	0,01		
		Lastre di marmo Nero Marquina, per soglie, copertine e simili, spess cm 3	mq	157,29	1,05	165,15		
		totale materiali				170,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				217,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	217,13	36,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*36,91*	*1,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	254,04	25,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**279,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.010.020.g	**CAM**	**Soglie lisce Marmo travertino romano classico spessore 3 cm**	**mq**	**168,30**			**22%**	**0,7%**
		Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 3 cm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,850	21,33		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				37,79		
A2		**MATERIALI**						
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,03	3,74		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,01	0,01		
		Lastre di marmo travertino romano classico, per soglie, copertine e simili, spess cm 3	mq	75,05	1,05	78,80		
		totale materiali				83,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				130,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	130,77	22,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,23*	*1,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	153,00	15,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**168,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.010.020.h	**CAM**	**Soglie lisce Marmo bianco Carrara in opera con idoneo collante spessore 3 cm**	**mq**	**187,68**			**25%**	**0,7%**
		Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con idoneo collante, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 3 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,850	21,33		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,850	25,45		
		totale mano d'opera				46,78		
A2		**MATERIALI**						
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	0,09	0,11		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,01	0,01		
		Lastre di marmo Bianco Carrara, per soglie, copertine e simili, spess cm 3	mq	84,29	1,05	88,50		
		totale materiali				89,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				145,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	145,83	24,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,79*	*1,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	170,62	17,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**187,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.010.020.i	**CAM**	**Soglie lisce Marmo verde Guatemala in opera con idoneo collante spessore 3 cm**	**mq**	**259,17**			**18%**	**0,7%**
		Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con idoneo collante, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo verde Guatemala dello spessore di 3 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,850	21,33		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,850	25,45		
		totale mano d'opera				46,78		
A2		**MATERIALI**						
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	0,09	0,11		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,01	0,01		
		Lastre di marmo verde Guatemala, per soglie, copertine e simili, spess cm 3	mq	137,19	1,05	144,05		
		totale materiali				145,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				201,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	201,37	34,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*34,23*	*1,71*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	235,61	23,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**259,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.010.020.j	**CAM**	**Soglie lisce Marmo botticino classico in opera con idoneo collante spessore 3 cm**	**mq**	**183,16**			**26%**	**0,7%**
		Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo botticino classico dello spessore di 3 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,850	21,33		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,850	25,45		
		totale mano d'opera				46,78		
A2		**MATERIALI**						
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	0,09	0,11		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,01	0,01		
		Lastre di marmo botticino nuvolato, per soglie, copertine e simili, spess cm 3	mq	80,94	1,05	84,99		
		totale materiali				86,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				142,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	142,31	24,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,19*	*1,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	166,51	16,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**183,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.010.020.k	**CAM**	**Soglie lisce Marmo perlato Sicilia in opera con idoneo collante spessore 3 cm**	**mq**	**169,61**			**28%**	**0,7%**
		Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con idoneo collante, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo perlato Sicilia dello spessore di 3 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,850	21,33		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,850	25,45		
		totale mano d'opera				46,78		
A2		**MATERIALI**						
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	0,09	0,11		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,01	0,01		
		Lastre di marmo perlato Sicilia, per soglie, copertine e simili, spess cm 3	mq	70,91	1,05	74,46		
		totale materiali				75,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				131,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	131,78	22,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,40*	*1,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	154,19	15,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**169,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.010.020.I	**CAM**	**Soglie lisce Marmo Trani chiaro in opera con idoneo collante spessore 3 cm**	**mq**	**190,15**			**25%**	**0,7%**
		Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con idoneo collante, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi,la pulizia finale. Marmo Trani chiaro dello spessore di 3 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,850	21,33		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,850	25,45		
		totale mano d'opera				46,78		
A2		**MATERIALI**						
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	0,09	0,11		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,01	0,01		
		Lastre di marmo Trani chiaro, per soglie, copertine e simili, spess cm 3	mq	86,11	1,05	90,42		
		totale materiali				91,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				147,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	147,74	25,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,12*	*1,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	172,86	17,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**190,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.010.020.o	**CAM**	**Soglie lisce Marmo Nero Marquina in opera con idoneo collante spessore 3 cm**	**mq**	**286,33**			**16%**	**0,7%**
		Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con idoneo collante, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo Nero Marquina dello spessore di 3 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,850	21,33		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,850	25,45		
		totale mano d'opera				46,78		
A2		**MATERIALI**						
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	0,09	0,11		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,01	0,01		
		Lastre di marmo Nero Marquina, per soglie, copertine e simili, spess cm 3	mq	157,29	1,05	165,15		
		totale materiali				166,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				222,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	222,48	37,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*37,82*	*1,89*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	260,30	26,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**286,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.010.020.p	**CAM**	**Soglie lisce Marmo travertino romano classico in opera con idoneo collante spessore 3 cm**	**mq**	**175,19**			**27%**	**0,7%**
		Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con idoneo collante, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 3 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,850	21,33		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,850	25,45		
		totale mano d'opera				46,78		
A2		**MATERIALI**						
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Collante per pavimenti	kg	1,20	0,09	0,11		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,01	0,01		
		Lastre di marmo travertino romano classico, per soglie, copertine e simili, spess cm 3	mq	75,05	1,05	78,80		
		totale materiali				80,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,30	9,07		
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				136,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	136,12	23,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,14*	*1,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	159,27	15,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**175,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.010.030		**Copertine con gocciolatoio**						
E.14.010.030.a	**CAM**	**Copertine con gocciolatoio in bianco Carrara spessore 3 cm**	**mq**	**151,61**			**15%**	**0,7%**
		Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamento del regolo di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato con mastice o cemento puro, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Bianco Carrara dello spessore di 3 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,03	3,74		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,01	0,01		
		Lastre di marmo Bianco Carrara, per soglie, copertine e simili, spess cm 3	mq	84,29	1,05	88,50		
		totale materiali				92,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Formazione gocciolatoio	m	3,54	1,00	3,54		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				117,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	117,80	20,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,03*	*1,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	137,83	13,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**151,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.010.030.b	**CAM**	**Copertine con gocciolatoio in Verde Guatemala spessore 3 cm**	**mq**	**223,10**			**10%**	**0,7%**
		Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamanto del regolo di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato con mastice o cemento puro, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Verde Guatemala dello spessore di 3 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,03	3,74		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,01	0,01		
		Lastre di marmo verde Guatemala, per soglie, copertine e simili, spess cm 3	mq	137,19	1,05	144,05		
		totale materiali				147,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Formazione gocciolatoio	m	3,54	1,00	3,54		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				173,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	173,35	29,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,47*	*1,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	202,82	20,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**223,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.010.030.c	**CAM**	**Copertine con gocciolatoio in Botticino nuvolato spessore 3 cm**	**mq**	**147,09**			**15%**	**0,7%**
		Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamanto del regolo di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato con mastice o cemento puro, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Botticino nuvolato dello spessore di 3 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,03	3,74		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,01	0,01		
		Lastre di marmo botticino nuvolato, per soglie, copertine e simili, spess cm 3	mq	80,94	1,05	84,99		
		totale materiali				88,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Formazione gocciolatoio	m	3,54	1,00	3,54		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				114,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	114,29	19,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,43*	*0,97*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	133,72	13,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**147,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.010.030.d	**CAM**	**Copertine con gocciolatoio in Perlato Sicilia spessore 3 cm**	**mq**	**133,54**			**16%**	**0,7%**
		Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamanto del regolo di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato coon mastice o cemento puro, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Perlato Sicilia dello spessore di 3 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,03	3,74		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,01	0,01		
		Lastre di marmo perlato Sicilia, per soglie, copertine e simili, spess cm 3	mq	70,91	1,05	74,46		
		totale materiali				78,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Formazione gocciolatoio	m	3,54	1,00	3,54		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				103,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	103,76	17,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,64*	*0,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	121,40	12,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**133,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.010.030.e	**CAM**	**Copertine con gocciolatoio in Trani chiaro spessore 3 cm**	**mq**	**154,08**			**14%**	**0,7%**
		Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamanto del regolo di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato con mastice o cemento puro, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Trani chiaro dello spessore di 3 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,03	3,74		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,01	0,01		
		Lastre di marmo Trani chiaro, per soglie, copertine e simili, spess cm 3	mq	86,11	1,05	90,42		
		totale materiali				94,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Formazione gocciolatoio	m	3,54	1,00	3,54		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				119,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	119,72	20,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,35*	*1,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	140,07	14,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**154,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.010.030.f	**CAM**	**Copertine con gocciolatoio in Nero Marquina spessore 3 cm**	**mq**	**250,26**			**9%**	**0,7%**
		Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamanto del regolo di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato con mastice o cemento puro, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Nero Marquina dello spessore di 3 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,03	3,74		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,01	0,01		
		Lastre di marmo Nero Marquina, per soglie, copertine e simili, spess cm 3	mq	157,29	1,05	165,15		
		totale materiali				168,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Formazione gocciolatoio	m	3,54	1,00	3,54		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				194,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	194,45	33,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*33,06*	*1,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	227,51	22,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**250,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.010.030.g	**CAM**	**Copertine con gocciolatoio in Travertino romano classico spessore 3 cm**	**mq**	**139,12**			**16%**	**0,7%**
		Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamanto del regolo di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato coon mastice o cemento puro, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Travertino romano classico dello spessore di 3 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,03	3,74		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,01	0,01		
		Lastre di marmo travertino romano classico, per soglie, copertine e simili, spess cm 3	mq	75,05	1,05	78,80		
		totale materiali				82,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Formazione gocciolatoio	m	3,54	1,00	3,54		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				108,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	108,10	18,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,38*	*0,92*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	126,48	12,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**139,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.010.030.h	**CAM**	**Copertine con gocciolatoio in bianco Carrara in opera con idoneo collante spessore 3 cm**	**mq**	**146,94**			**15%**	**0,7%**
		Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; in opera con idoneo collante, compresi la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamento del regolo di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato con mastice o cemento puro, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Bianco Carrara dello spessore di 3 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Collante per pavimenti	kg	1,20	0,09	0,11		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,01	0,01		
		Lastre di marmo Bianco Carrara, per soglie, copertine e simili, spess cm 3	mq	84,29	1,05	88,50		
		totale materiali				88,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Formazione gocciolatoio	m	3,54	1,00	3,54		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				114,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	114,17	19,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,41*	*0,97*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	133,58	13,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**146,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.010.030.i	**CAM**	**Copertine con gocciolatoio in Verde Guatemala in opera con idoneo collante spessore 3 cm**	**mq**	**218,43**			**10%**	**0,7%**
		Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; in opera con idoneo collante , compresi la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamanto del regolo di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato con mastice o cemento puro, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Verde Guatemala dello spessore di 3 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Collante per pavimenti	kg	1,20	0,09	0,11		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,01	0,01		
		Lastre di marmo verde Guatemala, per soglie, copertine e simili, spess cm 3	mq	137,19	1,05	144,05		
		totale materiali				144,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Formazione gocciolatoio	m	3,54	1,00	3,54		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				169,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	169,72	28,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,85*	*1,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	198,57	19,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**218,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.010.030.j	**CAM**	**Copertine con gocciolatoio in Botticino nuvolato in opera con idoneo collante spessore 3 cm**	**mq**	**142,42**			**15%**	**0,7%**
		Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; in opera con idoneo collante , compresi la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamanto del regolo di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato con mastice o cemento puro, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Botticino nuvolato dello spessore di 3 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Collante per pavimenti	kg	1,20	0,09	0,11		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,01	0,01		
		Lastre di marmo botticino nuvolato, per soglie, copertine e simili, spess cm 3	mq	80,94	1,05	84,99		
		totale materiali				85,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Formazione gocciolatoio	m	3,54	1,00	3,54		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				110,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	110,66	18,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,81*	*0,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	129,47	12,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**142,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.010.030.k	**CAM**	**Copertine con gocciolatoio in Perlato Sicilia in opera con idoneo collante spessore 3 cm**	**mq**	**128,86**			**17%**	**0,7%**
		Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamanto del regolo di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato coon mastice o cemento puro, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Perlato Sicilia dello spessore di 3 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Collante per pavimenti	kg	1,20	0,09	0,11		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,01	0,01		
		Lastre di marmo perlato Sicilia, per soglie, copertine e simili, spess cm 3	mq	70,91	1,05	74,46		
		totale materiali				74,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Formazione gocciolatoio	m	3,54	1,00	3,54		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				100,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	100,13	17,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,02*	*0,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	117,15	11,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**128,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.010.030.I	**CAM**	**Copertine con gocciolatoio in Trani chiaro in opera con idoneo collante spessore 3 cm**	**mq**	**149,40**			**15%**	**0,7%**
		Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; in opera con idoneo collante , compresi la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamanto del regolo di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato con mastice o cemento puro, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Trani chiaro dello spessore di 3 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Collante per pavimenti	kg	1,20	0,09	0,11		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,01	0,01		
		Lastre di marmo Trani chiaro, per soglie, copertine e simili, spess cm 3	mq	86,11	1,05	90,42		
		totale materiali				90,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Formazione gocciolatoio	m	3,54	1,00	3,54		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				116,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	116,09	19,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,73*	*0,99*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	135,82	13,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**149,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.010.030.o	**CAM**	**Copertine con gocciolatoio in Nero Marquina in opera con idoneo collante spessore 3 cm**	**mq**	**245,59**			**9%**	**0,7%**
		Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamanto del regolo di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato con mastice o cemento puro, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Nero Marquina dello spessore di 3 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Collante per pavimenti	kg	1,20	0,09	0,11		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,01	0,01		
		Lastre di marmo Nero Marquina, per soglie, copertine e simili, spess cm 3	mq	157,29	1,05	165,15		
		totale materiali				165,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Formazione gocciolatoio	m	3,54	1,00	3,54		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				190,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	190,82	32,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*32,44*	*1,62*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	223,26	22,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**245,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.010.030.p	**CAM**	**Copertine con gocciolatoio in Travertino romano classico in opera con idoneo collante spessore 3 cm**	**mq**	**134,45**			**16%**	**0,7%**
		Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; in opera con idoneo collante , compresi la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamento del regolo di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato coon mastice o cemento puro, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Travertino romano classico dello spessore di 3 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Collante per pavimenti	kg	1,20	0,09	0,11		
		Malta per fughe	kg	0,98	0,01	0,01		
		Lastre di marmo travertino romano classico, per soglie, copertine e simili, spess cm 3	mq	75,05	1,05	78,80		
		totale materiali				78,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Formazione gocciolatoio	m	3,54	1,00	3,54		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				104,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	104,47	17,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,76*	*0,89*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	122,23	12,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**134,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.020		**PIETRA RICOMPOSTA**						
E.14.020.010		**Elementi di pietra ricomposta per arredo urbano**						
E.14.020.010.a	**CAM**	**Elementi di pietra ricomposta per arredo urbano - Per elementi di peso fino a 50 kg**	**dmc**	**12,23**			**9%**	**0,7%**
		Elementi di pietra ricomposta per arredo urbano, di qualunque forma e dimensione realizzati in pietra ricomposta preformata, costituita da inerti di varia granulometria anche se con inserti in legno o ferro che non ricoprono più del 20% della supefice in vista, ottenuti dalla macinazione di pietre naturali, aggregati con leganti minerali additivati e colorati con ossidi e colori vegetali per pietre vulcaniche, giallo napoletano, bianco pugliese, pietra serena, carparo, con superfici a finitura liscia, bocciardata sia a grana fine che doppia, picconata, rigata o antichizzata, peso specifico pari a 2000 kg/mc, compresi inserimento di boccole, zanche e quant'altro necessario per il corretto montaggio e la realizzazione del modello, i pezzi speciali. Per elementi di peso fino a 50 kg						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				1,10		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,00	0,01		
		Pietra ricomposta di peso fino a 50 kg	dmc	4,32	1,05	4,54		
		totale materiali				7,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,50	1,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,61*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,11	1,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/dmc**			**12,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.020.010.b	**CAM**	**Elementi di pietra ricomposta per arredo urbano - Per elementi di peso da 51 a 100 kg**	**dmc**	**11,67**			**9%**	**0,7%**
		Elementi di pietra ricomposta per arredo urbano, di qualunque forma e dimensione realizzati in pietra ricomposta preformata, costituita da inerti di varia granulometria anche se con inserti in legno o ferro che non ricoprono più del 20% della supefice in vista, ottenuti dalla macinazione di pietre naturali, aggregati con leganti minerali additivati e colorati con ossidi e colori vegetali per pietre vulcaniche, giallo napoletano, bianco pugliese, pietra serena, carparo, con superfici a finitura liscia, bocciardata sia a grana fine che doppia, picconata, rigata o antichizzata, peso specifico pari a 2000 kg/mc, compresi inserimento di boccole, zanche e quant'altro necessario per il corretto montaggio e la realizzazione del modello, i pezzi speciali. Per elementi di peso da 51 a 100 kg						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				1,10		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,00	0,01		
		Pietra ricomposta di peso da 51 a 100 kg	dmc	3,91	1,05	4,11		
		totale materiali				6,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,07	1,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,54*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,61	1,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/dmc**			**11,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.020.010.c	**CAM**	**Elementi di pietra ricomposta per arredo urbano - Per elementi di peso da 101 a 200 kg**	**dmc**	**11,34**			**10%**	**0,7%**
		Elementi di pietra ricomposta per arredo urbano, di qualunque forma e dimensione realizzati in pietra ricomposta preformata, costituita da inerti di varia granulometria anche se con inserti in legno o ferro che non ricoprono più del 20% della supefice in vista, ottenuti dalla macinazione di pietre naturali, aggregati con leganti minerali additivati e colorati con ossidi e colori vegetali per pietre vulcaniche, giallo napoletano, bianco pugliese, pietra serena, carparo, con superfici a finitura liscia, bocciardata sia a grana fine che doppia, picconata, rigata o antichizzata, peso specifico pari a 2000 kg/mc, compresi inserimento di boccole, zanche e quant'altro necessario per il corretto montaggio e la realizzazione del modello, i pezzi speciali. Per elementi di peso da 101 a 200 kg						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				1,10		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,00	0,01		
		Pietra ricomposta di peso da 101 a 200 kg	dmc	3,67	1,05	3,85		
		totale materiali				6,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,81	1,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,50*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,31	1,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/dmc**			**11,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.020.010.d	**CAM**	**Elementi di pietra ricomposta per arredo urbano - Per elementi di peso superiore a 200 kg**	**dmc**	**10,80**			**10%**	**0,7%**
		Elementi di pietra ricomposta per arredo urbano, di qualunque forma e dimensione realizzati in pietra ricomposta preformata, costituita da inerti di varia granulometria anche se con inserti in legno o ferro che non ricoprono più del 20% della supefice in vista, ottenuti dalla macinazione di pietre naturali, aggregati con leganti minerali additivati e colorati con ossidi e colori vegetali per pietre vulcaniche, giallo napoletano, bianco pugliese, pietra serena, carparo, con superfici a finitura liscia, bocciardata sia a grana fine che doppia, picconata, rigata o antichizzata, peso specifico pari a 2000 kg/mc, compresi inserimento di boccole, zanche e quant'altro necessario per il corretto montaggio e la realizzazione del modello, i pezzi speciali. Per elementi di peso superiore a 200 kg						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				1,10		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,00	0,01		
		Pietra ricomposta di peso superiore a 200 kg	dmc	3,27	1,05	3,43		
		totale materiali				5,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,39	1,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,43*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,82	0,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/dmc**			**10,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.030		**ARROTATURA E LEVIGATURA PAVIMENTI**						
E.14.030.010		**Arrotatura levigatura pavimenti**						
E.14.030.010.a		**Arrotatura e levigatura di pavimenti - per pavimenti in pietra**	**mq**	**9,97**			**35%**	**0,7%**
		Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico per pavimenti in pietra						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,140	3,51		
		totale mano d'opera				3,51		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,14	4,23		
		totale attrezzature				4,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,75	1,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,32*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,06	0,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**9,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.030.010.b		**Arrotatura e levigatura di pavimenti - per pavimenti in marmo**	**mq**	**11,75**			**35%**	**0,7%**
		Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico per pavimenti in marmo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,165	4,14		
		totale mano d'opera				4,14		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,17	4,99		
		totale attrezzature				4,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,13	1,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,55*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,68	1,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**11,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.030.010.c		**Arrotatura e levigatura di pavimenti - per pavimenti in granito**	**mq**	**14,24**			**35%**	**0,7%**
		Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico per pavimenti in granito						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		totale mano d'opera				5,02		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,20	6,05		
		totale attrezzature				6,05		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,07	1,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,88*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,95	1,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**14,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.030.015		**Lucidatura a piombo di pavimenti a mezzo manico**						
E.14.030.015.a		**Lucidatura a piombo di pavimenti - per pavimenti in pietra**	**mq**	**7,83**			**35%**	**0,7%**
		Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico per pavimenti in pietra						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,110	2,76		
		totale mano d'opera				2,76		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,11	3,33		
		totale attrezzature				3,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,09	1,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,03*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,12	0,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**7,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.030.015.b		**Lucidatura a piombo di pavimenti - per pavimenti in marmo**	**mq**	**8,55**			**35%**	**0,7%**
		Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico per pavimenti in marmo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		totale mano d'opera				3,01		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,12	3,63		
		totale attrezzature				3,63		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,64	1,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,13*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,77	0,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**8,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.030.015.c		**Lucidatura a piombo di pavimenti - per pavimenti in granito**	**mq**	**11,39**			**35%**	**0,7%**
		Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico per pavimenti in granito						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		totale mano d'opera				4,01		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,16	4,84		
		totale attrezzature				4,84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,85	1,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,51*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,36	1,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**11,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.030.020		**Battuta o listello per separazione i pavimenti**						
E.14.030.020.a		**Battuta o listello per separazione di pavimenti - di ottone da 25x3 mm**	**m**	**15,59**			**9%**	**0,7%**
		Battuta o listello per separazione di pavimenti di ottone da 25x3 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				1,39		
A2		**MATERIALI**						
		Listello di ottone 25x3mm	m	10,21	1,05	10,72		
		totale materiali				10,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,11	2,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,06*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,17	1,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**15,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.030.020.b		**Battuta o listello per separazione di pavimenti - di plastica da 25x5 mm**	**m**	**4,17**			**27%**	**0,7%**
		Battuta o listello per separazione di pavimenti di plastica da 25x5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				1,11		
A2		**MATERIALI**						
		Listello di plastica 25x5mm	m	2,02	1,05	2,12		
		totale materiali				2,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,24	0,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,55*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,79	0,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**4,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.030.020.c		**Battuta o listello per separazione di pavimenti - di marmo da 20x10-15 mm**	**m**	**11,91**			**12%**	**0,7%**
		Battuta o listello per separazione di pavimenti di marmo da 20x10-15 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				1,39		
A2		**MATERIALI**						
		Listello di marmo 20x10-15 mm	m	7,49	1,05	7,86		
		totale materiali				7,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,26	1,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,57*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,83	1,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**11,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.030.020.d		**Battuta o listello su davanzali e soglie per formazione vaschette - di marmo riportati sulle teste**	**m**	**23,98**			**6%**	**0,7%**
		Battuta o listello su davanzali e soglie per formazione vaschette - di marmo riportati sulle teste						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				1,39		
A2		**MATERIALI**						
		Listello in pietra per vaschetta dim. 20x20x10 mm	m	16,42	1,05	17,24		
		totale materiali				17,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,63	3,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,17*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,80	2,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**23,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.030.025		**Lucidature delle coste a delle lastre di pietra**						
E.14.030.025.a		**Lucidatura delle coste a vista delle lastre di pietra naturale - per marmi a travertini**	**mq**	**7,73**			**50%**	**0,7%**
		Lucidatura delle coste a vista delle lastre di pietra naturale già rifilate di fresa, per ogni cm di spessore al metro lineare: per marmi a travertini						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,130	3,89		
		totale mano d'opera				3,89		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				2,12		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,01	1,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,02*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,03	0,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**7,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.030.025.b		**Lucidatura delle coste a vista delle lastre di pietra naturale - per pietre dure**	**mq**	**9,66**			**53%**	**0,7%**
		Lucidatura delle coste a vista delle lastre di pietra naturale già rifilate di fresa, per ogni cm di spessore al metro lineare: per pietre dure (graniti ecc.)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,170	5,09		
		totale mano d'opera				5,09		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				2,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,51	1,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,28*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,79	0,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**9,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.030.030		**Bocciardatura**						
E.14.030.030.a		**Lavorazione con bocciarda meccanica - per marmi e travertini**	**mq**	**42,03**			**36%**	**0,7%**
		Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale: per marmi e travertini						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		totale mano d'opera				15,05		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Bocciardatrice per pavimenti in pietra e marmo	h	29,34	0,60	17,61		
		totale attrezzature				17,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,66	5,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,55*	*0,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,21	3,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**42,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.030.030.b		**Lavorazione con bocciarda meccanica - per pietre dure**	**mq**	**46,24**			**36%**	**0,7%**
		Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale: per pietre dure (graniti, ecc.)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,660	16,56		
		totale mano d'opera				16,56		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Bocciardatrice per pavimenti in pietra e marmo	h	29,34	0,66	19,37		
		totale attrezzature				19,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,93	6,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,11*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,03	4,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**46,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.030.040		**Bisellatura**						
E.14.030.040.a		**Bisellatura delle lastre di pietra naturale - per pietre tenere e marmi**	**m**	**5,80**			**52%**	**0,7%**
		Bisellatura delle lastre di pietra naturale con leggero arrotondamento degli spigoli (r = 2÷3 mm), lisciato a mola per pietre tenere e marmi						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				2,99		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				1,51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,51	0,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,77*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,27	0,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**5,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.030.040.b		**Bisellatura delle lastre di pietra naturale - per pietre dure (graniti, ecc.)**	**m**	**7,73**			**50%**	**0,7%**
		Bisellatura delle lastre di pietra naturale con leggero arrotondamento degli spigoli (r = 2÷3 mm), lisciato a mola per pietre dure (graniti, ecc.)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,130	3,89		
		totale mano d'opera				3,89		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				2,12		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,01	1,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,02*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,03	0,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**7,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.030.045		**Bisellatura lucidata**						
E.14.030.045.a		**Bisellatura delle lastre di pietra naturale lucidata - per pietre tenere e marmi**	**m**	**7,73**			**50%**	**0,7%**
		"Bisellatura delle lastre di pietra naturale con leggero arrotondamento degli spigoli (r = 2÷3 mm), lisciato di mola e lucidato" per pietre tenere e marmi						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,130	3,89		
		totale mano d'opera				3,89		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				2,12		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,01	1,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,02*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,03	0,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**7,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.030.045.b		**Bisellatura delle lastre di pietra naturale lucidata - per pietre dure (graniti, ecc.)**	**m**	**9,28**			**52%**	**0,7%**
		"Bisellatura delle lastre di pietra naturale con leggero arrotondamento degli spigoli (r = 2÷3 mm), lisciato di mola e lucidato" per pietre dure (graniti, ecc.)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,160	4,79		
		totale mano d'opera				4,79		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				2,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,21	1,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,23*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,44	0,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**9,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.030.050		**Smusso degli spigoli**						
E.14.030.050.a		**Smusso degli spigoli - per pietre tenere e marmi**	**m**	**9,66**			**53%**	**0,7%**
		"Smusso degli spigoli delle lastre di pietra naturale eccedente i 5 mm fino a 2 cm, lisciato a mola" per pietre tenere e marmi						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,170	5,09		
		totale mano d'opera				5,09		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				2,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,51	1,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,28*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,79	0,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**9,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.030.050.b		**Smusso degli spigoli - per pietre dure**	**m**	**10,83**			**47%**	**0,7%**
		"Smusso degli spigoli delle lastre di pietra naturale eccedente i 5 mm fino a 2 cm, lisciato a mola" per pietre dure (graniti, ecc.)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,170	5,09		
		totale mano d'opera				5,09		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				3,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,42	1,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,43*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,85	0,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**10,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.030.055		**Smusso degli spigoli con lucidatura**						
E.14.030.055.a		**Smusso degli spigoli con lucidatura - per pietre tenere e marmi**	**m**	**10,05**			**51%**	**0,7%**
		"Smusso degli spigoli delle lastre di pietra naturale eccedente i 5 mm fino a 2 cm, lisciato di mola e lucidato" per pietre tenere e marmi						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,170	5,09		
		totale mano d'opera				5,09		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				2,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,81	1,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,33*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,14	0,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**10,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.030.055.b		**Smusso degli spigoli con lucidatura - per pietre dure**	**m**	**11,60**			**52%**	**0,7%**
		"Smusso degli spigoli delle lastre di pietra naturale eccedente i 5 mm fino a 2 cm, lisciato di mola e lucidato" per pietre dure (graniti, ecc.)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				5,99		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				3,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,01	1,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,53*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,54	1,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**11,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.030.060		**Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale 1x1**						
E.14.030.060.a		**Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale - per pietre tenere e marmi**	**m**	**7,73**			**50%**	**0,7%**
		"Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 1x1 cm, lisciato di mola" per pietre tenere e marmi						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,130	3,89		
		totale mano d'opera				3,89		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				2,12		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,01	1,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,02*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,03	0,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**7,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.030.060.b		**Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale - per pietre dure (graniti, ecc.)**	**m**	**8,89**			**50%**	**0,7%**
		"Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 1x1 cm, lisciato di mola" per pietre dure (graniti, ecc.)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				4,49		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				2,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,91	1,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,17*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,09	0,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**8,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.030.065		**Scuretto lucidato ribassato alle lastre di pietra naturale1x1**						
E.14.030.065.a		**Scuretto lucidato ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 1x1 cm - per pietre tenere e marmi**	**m**	**9,67**			**46%**	**0,7%**
		Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 1x1 cm, lisciato di mola e lucidato per pietre tenere e marmi						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				4,49		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				3,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,52	1,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,28*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,79	0,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**9,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.030.065.b		**Scuretto lucidato ribassato alle lastre di pietra naturale - per pietre dure (graniti, ecc.)**	**m**	**10,45**			**46%**	**0,7%**
		Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 1x1 cm, lisciato di mola e lucidato per pietre dure (graniti, ecc.)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,160	4,79		
		totale mano d'opera				4,79		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				3,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,12	1,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,38*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,50	0,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**10,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.030.070		**Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale 2x1**						
E.14.030.070.a		**Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 2x1 cm - per pietre tenere e marmi**	**m**	**11,60**			**52%**	**0,7%**
		Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 2x1 cm, lisciato di mola per pietre tenere e marmi						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				5,99		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				3,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,01	1,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,53*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,54	1,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**11,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.030.070.b		**Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 2x1 cm - per pietre dure (graniti, ecc.)**	**m**	**12,76**			**52%**	**0,7%**
		Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 2x1 cm, lisciato di mola per pietre dure (graniti, ecc.)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				6,59		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				3,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,91	1,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,69*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,60	1,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**12,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.030.075		**Scuretto lucidato ribassato alle lastre di pietra naturale 2x1**						
E.14.030.075.a		**Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 2x1 cm - per pietre tenere e marmi**	**m**	**13,55**			**44%**	**0,7%**
		Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 2x1 cm, lisciato di mola e lucidato per pietre tenere e marmi						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				5,99		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				4,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,52	1,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,79*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,31	1,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**13,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.030.075.b		**Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 2x1 cm - per pietre dure (graniti, ecc.)**	**m**	**15,47**			**48%**	**0,7%**
		Scuretto ribassato alle lastre di pietra naturale fino a 2x1 cm, lisciato di mola e lucidato per pietre dure (graniti, ecc.)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				7,49		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				4,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,02	2,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,04*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,07	1,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**15,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.030.080		**Lavorazione a mezzo toro**						
E.14.030.080.a		**Lavorazione a mezzo toro - per pietre tenere e marmi**	**m**	**23,20**			**52%**	**0,7%**
		Lavorazione a mezzo toro di fronti di lastre di pietra naturale, lisciato di mola e lucidato per pietre tenere e marmi						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				11,98		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				6,05		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,03	3,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,06*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,09	2,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**23,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.030.080.b		**Lavorazione a mezzo toro - per pietre dure**	**m**	**34,80**			**52%**	**0,7%**
		Lavorazione a mezzo toro di fronti di lastre di pietra naturale, lisciato di mola e lucidato per pietre dure (graniti, ecc.)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,600	17,96		
		totale mano d'opera				17,96		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				9,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,04	4,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,60*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,63	3,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**34,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.030.085		**Lavorazione a toro**						
E.14.030.085.a		**Lavorazione a toro - per pietre tenere e marmi**	**m**	**29,00**			**52%**	**0,7%**
		Lavorazione a toro di fronti di lastre di pietra naturale, lisciato di mola e lucidato per pietre tenere e marmi						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				14,97		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				7,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,53	3,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,83*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,36	2,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**29,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.030.085.b		**Lavorazione a toro - per pietre dure**	**m**	**42,54**			**49%**	**0,7%**
		Lavorazione a toro di fronti di lastre di pietra naturale, lisciato di mola e lucidato per pietre dure (graniti, ecc.)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,700	20,96		
		totale mano d'opera				20,96		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				12,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,06	5,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,62*	*0,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,68	3,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**42,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.030.095		**Tacche, intagli e fori per zanche**						
E.14.030.095.a		**Tacche e intagli normali**	**cad**	**3,74**			**37%**	**0,7%**
		Tacche e intagli normali alla testa delle lastre per soglie, davanzali, zoccolini						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				1,39		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,05	1,51		
		totale attrezzature				1,51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,90	0,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,49*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,40	0,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.030.095.b		**Tacche e intagli speciali o inclinati**	**cad**	**5,98**			**37%**	**0,7%**
		Tacche e intagli speciali o inclinati alla testa delle lastre per soglie, davanzali, zoccolini						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		totale mano d'opera				2,23		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,08	2,42		
		totale attrezzature				2,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,65	0,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,79*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,44	0,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**5,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.030.095.c		**Tagli retti, curvi o speciali**	**cad**	**7,48**			**37%**	**0,7%**
		Tagli retti, curvi o speciali alla testa delle lastre per soglie, davanzali, zoccolini						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		totale mano d'opera				2,78		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,10	3,02		
		totale attrezzature				3,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,81	0,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,99*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,80	0,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**7,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.030.095.d		**Fori per zanche normali**	**cad**	**2,24**			**37%**	**0,7%**
		Fori per zanche normali						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,030	0,84		
		totale mano d'opera				0,84		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,03	0,91		
		totale attrezzature				0,91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,74	0,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,30*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,04	0,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.030.095.e		**Fori per zanche con tacca**	**cad**	**3,74**			**37%**	**0,7%**
		Fori per zanche con tacca						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				1,39		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Arrotatrice, levigatrice e lucidature per pavimenti	h	30,25	0,05	1,51		
		totale attrezzature				1,51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,90	0,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,49*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,40	0,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.030.100		**Opere di protezione**						
E.14.030.100.a		**Protezione superficiale di manufatti in pietra con resine acriliche su marmi, calcari duri, brecce**	**mq**	**15,77**			**8%**	**0,7%**
		Protezione superficiale di manufatti in pietra con resine acriliche applicata ad una mano su marmi, calcari duri, brecce						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		totale mano d'opera				1,25		
A2		**MATERIALI**						
		Protezione con resine acriliche su marmi, calcari duri, brecce	mq	11,00	1,00	11,00		
		totale materiali				11,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,25	2,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,08*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,34	1,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**15,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.030.100.b		**Protezione superficiale di manufatti in pietra con resine acriliche su calcari teneri, arenarie e tufo**	**mq**	**17,06**			**7%**	**0,7%**
		Protezione superficiale di manufatti in pietra con resine acriliche applicata ad una mano su calcari teneri, arenarie e tufo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		totale mano d'opera				1,25		
A2		**MATERIALI**						
		Protezione con resine acriliche su calcari teneri, arenarie e tufo	mq	12,00	1,00	12,00		
		totale materiali				12,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,25	2,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,25*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,51	1,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**17,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.030.100.c		**Protezione superficiale di manufatti in pietra con resine acriliche su travertino**	**mq**	**14,48**			**9%**	**0,7%**
		Protezione superficiale di manufatti in pietra con resine acriliche applicata ad una mano su travertino						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		totale mano d'opera				1,25		
A2		**MATERIALI**						
		Protezione con resine acriliche su travertini	mq	10,00	1,00	10,00		
		totale materiali				10,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,25	1,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,91*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,17	1,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**14,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.030.100.d		**Protezione superficiale di manufatti in marmo, calcari e brecce con cera cristallina**	**mq**	**32,19**			**8%**	**0,7%**
		Protezione superficiale di manufatti in marmo, calcari e brecce con cera cristallina applicata ad una mano						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		totale mano d'opera				2,51		
A2		**MATERIALI**						
		Cera protettiva per marmi	mq	22,50	1,00	22,50		
		totale materiali				22,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,01	4,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,25*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,26	2,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**32,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.030.100.e		**Protezione superficiale di manufatti in pietra con polisilossani su marmi, calcari duri, brecce**	**mq**	**24,14**			**5%**	**0,7%**
		Protezione superficiale di manufatti in pietra con polisilossani applicata a due mani su marmi, calcari duri, brecce						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		totale mano d'opera				1,25		
A2		**MATERIALI**						
		Protezione con polisilossani su marmi, calcari duri, brecce	mq	17,50	1,00	17,50		
		totale materiali				17,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,75	3,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,19*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,94	2,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**24,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.030.100.f		**Protezione superficiale di manufatti in pietra con polisilossani su calcari teneri, arenarie e tufo**	**mq**	**27,35**			**5%**	**0,7%**
		Protezione superficiale di manufatti in pietra con polisilossani applicata a due mani su calcari teneri, arenarie e tufo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		totale mano d'opera				1,25		
A2		**MATERIALI**						
		Protezione con polisilossani su calcari teneri, arenarie e tufo	mq	20,00	1,00	20,00		
		totale materiali				20,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,25	3,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,61*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,87	2,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**27,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.14.030.100.g		**Protezione superficiale di manufatti in pietra con polisilossani su travertino**	**mq**	**23,49**			**5%**	**0,7%**
		Protezione superficiale di manufatti in pietra con polisilossani applicata a due mani su travertino						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		totale mano d'opera				1,25		
A2		**MATERIALI**						
		Protezione con polisilossani su travertini	mq	17,00	1,00	17,00		
		totale materiali				17,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,25	3,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,10*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,36	2,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**23,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E		**OPERE EDILI**						
E.15		**RIVESTIMENTI**						
E.15.010		**POSA DI RIVESTIMENTI**						
E.15.010.010		**Posa in opera**						
E.15.010.010.a		**Posa in opera di rivestimenti di piastrelle in ceramica, gres e klinker forniti dall'Amministrazione**	**mq**	**25,11**			**72%**	**0,7%**
		Rivestimenti di piastrelle in ceramica, gres e klinker forniti dall'Amministrazione, posti in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresa la suggellatura dei giunti a cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				18,16		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento bianco tipo 325	ql	30,04	0,00	0,12		
		Collante per piastrelle	kg	0,49	2,50	1,23		
		totale materiali				1,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,51	3,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,32*	*0,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,83	2,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**25,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.020		**RIVESTIMENTI IN CERAMICA, GRES, GRES PORCELLANATO, KLINKER**						
E.15.020.010		**Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa**						
E.15.020.010.a	**CAM**	**Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa - 20x20 cm, a tinta unita**	**mq**	**44,35**			**41%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				18,16		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento bianco tipo 325	ql	30,04	0,00	0,12		
		Collante per piastrelle	kg	0,49	2,50	1,23		
		Piastrelle in ceramica smaltata, monocottura in pasta rossa, a tinta unita, 20x20 cm	mq	14,24	1,05	14,95		
		totale materiali				16,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,46	5,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,86*	*0,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,32	4,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**44,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.020.010.b	**CAM**	**Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa - 20x20 cm, marmorizzate**	**mq**	**43,22**			**42%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, marmorizzate						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				18,16		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento bianco tipo 325	ql	30,04	0,00	0,12		
		Collante per piastrelle	kg	0,49	2,50	1,23		
		Piastrelle in ceramica smaltata, monocottura in pasta rossa, marmorizzata, 20x20 cm	mq	13,40	1,05	14,07		
		totale materiali				15,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,58	5,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,71*	*0,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,29	3,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**43,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.020.010.c	**CAM**	**Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa - 20x20 cm, vetrificate a colori chiari**	**mq**	**46,64**			**39%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, vetrificate a colori chiari						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				18,16		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento bianco tipo 325	ql	30,04	0,00	0,12		
		Collante per piastrelle	kg	0,49	2,50	1,23		
		Piastrelle in ceramica smaltata, monocottura in pasta rossa, vetrificate a colori chiari, 20x20 cm	mq	15,93	1,05	16,73		
		totale materiali				18,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,24	6,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,16*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,40	4,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**46,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.020.010.d	**CAM**	**Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa -20x20 cm, vetrificate a colori brillanti**	**mq**	**48,82**			**37%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, vetrificate a colori brillanti						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				18,16		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento bianco tipo 325	ql	30,04	0,00	0,12		
		Collante per piastrelle	kg	0,49	2,50	1,23		
		Piastrelle in ceramica smaltata, monocottura in pasta rossa, vetrificate a colori brillanti, 20x20 cm	mq	17,54	1,05	18,42		
		totale materiali				19,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,93	6,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,45*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,38	4,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**48,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.020.010.e	**CAM**	**Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa - 20x20 cm, bianche**	**mq**	**42,94**			**42%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, bianche						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				18,16		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento bianco tipo 325	ql	30,04	0,00	0,12		
		Collante per piastrelle	kg	0,49	2,50	1,23		
		Piastrelle in ceramica smaltata, monocottura in pasta rossa, bianche, 20x20 cm	mq	13,20	1,05	13,86		
		totale materiali				15,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,37	5,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,67*	*0,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,04	3,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**42,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.020.020		**Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta bianca**						
E.15.020.020.a	**CAM**	**Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca - 20x20 cm, lucide**	**mq**	**46,64**			**39%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, lucide						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				18,16		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento bianco tipo 325	ql	30,04	0,00	0,12		
		Collante per piastrelle	kg	0,49	2,50	1,23		
		Piastrelle in ceramica smaltata, monocottura in pasta rossa, bianche, vetrificate a colori chiari 20x20 cm	mq	15,93	1,05	16,73		
		totale materiali				18,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,24	6,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,16*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,40	4,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**46,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.020.020.b	**CAM**	**Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca - 15x15 cm, in tinta unita**	**mq**	**46,03**			**39%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 15x15 cm, in tinta unita						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				18,16		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento bianco tipo 325	ql	30,04	0,00	0,12		
		Collante per piastrelle	kg	0,49	2,50	1,23		
		Piastrelle in ceramica smaltata, monocottura in pasta rossa, a tinta unita, 15x15 cm	mq	15,48	1,05	16,25		
		totale materiali				17,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,77	6,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,08*	*0,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,85	4,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**46,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.020.020.c	**CAM**	**Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca - 15x15 cm, bianche**	**mq**	**42,94**			**42%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 15x15 cm, bianche						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				18,16		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento bianco tipo 325	ql	30,04	0,00	0,12		
		Collante per piastrelle	kg	0,49	2,50	1,23		
		Piastrelle in ceramica smaltata, monocottura in pasta rossa, bianche, 20x20 cm	mq	13,20	1,05	13,86		
		totale materiali				15,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,37	5,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,67*	*0,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,04	3,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**42,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.020.020.d	**CAM**	**Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca - 10x10 cm, in tinta**	**mq**	**50,81**			**36%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 10x10 cm, in tinta						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				18,16		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento bianco tipo 325	ql	30,04	0,00	0,12		
		Collante per piastrelle	kg	0,49	2,50	1,23		
		Piastrelle in ceramica smaltata, monocottura in pasta bianca, a tinta unita 10x10 cm	mq	19,02	1,05	19,97		
		totale materiali				21,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,48	6,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,71*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,19	4,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**50,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.020.020.e	**CAM**	**Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca - 10x10 cm, bianche**	**mq**	**44,64**			**41%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 10x10 cm, bianche						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				18,16		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento bianco tipo 325	ql	30,04	0,00	0,12		
		Collante per piastrelle	kg	0,49	2,50	1,23		
		Piastrelle in ceramica smaltata, monocottura in pasta bianca, bianche 10x10 cm	mq	14,45	1,05	15,18		
		totale materiali				16,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,69	5,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,90*	*0,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,58	4,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**44,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.020.030		**Rivestimento di pareti con tesserine di ceramica smaltata 2,0 x 2,0 cm**						
E.15.020.030.a	**CAM**	**Rivestimento di pareti con tesserine di ceramica - Bianco lucido**	**mq**	**51,38**			**35%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti con tesserine di ceramica smaltata di dimensioni 2,0 x 2,0 cm, di spessore non inferiore a 2,5 mm, su supporto di rete in plastica o carta, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Bianco lucido						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				18,16		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento bianco tipo 325	ql	30,04	0,00	0,12		
		Collante per piastrelle	kg	0,49	2,50	1,23		
		Tesserine in ceramica smaltata di dimensioni 2x2 cm, sp. 2,5 mm, bianco lucido	mq	19,44	1,05	20,41		
		totale materiali				21,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,93	6,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,79*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,71	4,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**51,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.020.030.b	**CAM**	**Rivestimento di pareti con tesserine di ceramica - Tinta unita**	**mq**	**54,12**			**34%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti con tesserine di ceramica smaltata di dimensioni 2,0 x 2,0 cm, di spessore non inferiore a 2,5 mm, su supporto di rete in plastica o carta, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				18,16		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento bianco tipo 325	ql	30,04	0,00	0,12		
		Collante per piastrelle	kg	0,49	2,50	1,23		
		Tesserine in ceramica smaltata di dimensioni 2x2 cm, sp. 2,5 mm, a tinta unita	mq	21,47	1,05	22,54		
		totale materiali				23,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,05	7,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,15*	*0,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,20	4,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**54,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.020.030.c	**CAM**	**Rivestimento di pareti con tesserine di ceramica - Colori brillanti**	**mq**	**58,06**			**31%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti con tesserine di ceramica smaltata di dimensioni 2,0 x 2,0 cm, di spessore non inferiore a 2,5 mm, su supporto di rete in plastica o carta, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Colori brillanti							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				18,16		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento bianco tipo 325	ql	30,04	0,00	0,12		
		Collante per piastrelle	kg	0,49	2,50	1,23		
		Tesserine in ceramica smaltata di dimensioni 2x2 cm, sp. 2,5 mm, colori brillant	mq	24,38	1,05	25,60		
		totale materiali				26,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,11	7,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,67*	*0,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,78	5,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**58,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.020.040		**Rivestimento di pareti in piastrelle di litogres rosso ceramizzato**						
E.15.020.040.a	**CAM**	**Rivestimento di pareti in piastrelle di litogres rosso - Dimensioni 7,5x15 cm**	**mq**	**38,91**			**42%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti in piastrelle di litogres rosso ceramizzato, di prima scelta, con superficie liscia, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 7,5x15 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento bianco tipo 325	ql	30,04	0,00	0,12		
		Collante per piastrelle	kg	0,49	2,50	1,23		
		Piastrelle litogres da cm 7,5x15 cm	mq	11,79	1,05	12,38		
		totale materiali				13,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,24	5,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,14*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,38	3,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**38,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.020.045		**Rivestimento di pareti in piastrelle di gres porcellanato**						
E.15.020.045.a	**CAM**	**Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato - Dimensioni 10x10 cm**	**mq**	**39,47**			**46%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 10x10 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				18,16		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento bianco tipo 325	ql	30,04	0,00	0,12		
		Collante per piastrelle	kg	0,49	2,50	1,23		
		Piastrelle in gres porcellanato di dimensioni 10x10	mq	10,63	1,05	11,16		
		totale materiali				12,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,67	5,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,21*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,88	3,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**39,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.020.045.b	**CAM**	**Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato - Dimensioni 10x20 cm**	**mq**	**45,38**			**40%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 10x20 cm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				18,16		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento bianco tipo 325	ql	30,04	0,00	0,12		
		Collante per piastrelle	kg	0,49	2,50	1,23		
		Piastrelle in gres porcellanato di dimensioni 10x20	mq	15,00	1,05	15,75		
		totale materiali				17,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,26	5,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,99*	*0,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,26	4,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**45,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.020.045.c	**CAM**	**Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato - Dimensioni 20x20 cm**	**mq**	**51,11**			**36%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				18,16		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento bianco tipo 325	ql	30,04	0,00	0,12		
		Collante per piastrelle	kg	0,49	2,50	1,23		
		Piastrelle in gres porcellanato di dimensioni 20x20	mq	19,24	1,05	20,20		
		totale materiali				21,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,71	6,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,75*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,46	4,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**51,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.020.045.d	**CAM**	**Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato - Dimensioni 30x30 cm**	**mq**	**58,89**			**31%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				18,16		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento bianco tipo 325	ql	30,04	0,00	0,12		
		Collante per piastrelle	kg	0,49	2,50	1,23		
		Piastrelle in gres porcellanato di dimensioni 30x30	mq	25,00	1,05	26,25		
		totale materiali				27,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,76	7,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,78*	*0,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,54	5,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**58,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.020.050		**Rivestimento di pareti in piastrelle di Klinker ceramico superficie grezza**						
E.15.020.050.a	**CAM**	**Rivestimento di pareti in piastrelle di Klinker ceramico con superficie grezza - Dimensioni 12x12 cm**	**mq**	**54,37**			**33%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti in piastrelle di Klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, con superficie grezza, colori vari, spessore 1-1,4 cm, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 12x12 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				18,16		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento bianco tipo 325	ql	30,04	0,00	0,12		
		Collante per piastrelle	kg	0,49	2,50	1,23		
		Piastrelle di klinker ceramico di dimensioni 12x12 cm, sp. 1-1,4 cm, superficie grezza, colori vari	mq	21,65	1,05	22,73		
		totale materiali				24,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,24	7,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,18*	*0,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,42	4,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**54,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.020.050.b	**CAM**	**Rivestimento di pareti in piastrelle di Klinker ceramico con superficie grezza - Dimensioni 12x24,5 cm**	**mq**	**48,44**			**37%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti in piastrelle di Klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, con superficie grezza, colori vari, spessore 1-1,4 cm, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 12x24,5 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				18,16		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento bianco tipo 325	ql	30,04	0,00	0,12		
		Collante per piastrelle	kg	0,49	2,50	1,23		
		Piastrelle di klinker ceramico di dimensioni 24,5x12 cm, sp. 1-1,4 cm, superficie grezza, colori vari	mq	17,26	1,05	18,13		
		totale materiali				19,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,64	6,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,40*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,04	4,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**48,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.020.050.c	**CAM**	**Rivestimento di pareti in piastrelle di Klinker ceramico con superficie grezza - Dimensioni 24,5x24,5 cm**	**mq**	**50,55**			**36%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti in piastrelle di Klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, con superficie grezza, colori vari, spessore 1-1,4 cm, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x24,5 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				18,16		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento bianco tipo 325	ql	30,04	0,00	0,12		
		Collante per piastrelle	kg	0,49	2,50	1,23		
		Piastrelle di klinker ceramico di dimensioni 24,5x24,5 cm, sp. 1-1,4 cm, superficie grezza, colori vari	mq	18,83	1,05	19,77		
		totale materiali				21,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,28	6,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,68*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,96	4,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**50,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.020.050.d	**CAM**	**Rivestimento di pareti in piastrelle di Klinker ceramico con superficie grezza - Dimensioni 24,5x6 cm**	**mq**	**48,80**			**37%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti in piastrelle di Klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, con superficie grezza, colori vari, spessore 1-1,4 cm, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x6 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				18,16		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento bianco tipo 325	ql	30,04	0,00	0,12		
		Collante per piastrelle	kg	0,49	2,50	1,23		
		Piastrelle di klinker ceramico di dimensioni 24,5x6 cm, sp. 1-1,4 cm, superficie grezza, colori vari	mq	17,53	1,05	18,41		
		totale materiali				19,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,92	6,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,45*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,37	4,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**48,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.020.060		**Rivestimento di pareti in piastrelle di Klinker ceramico superficie smaltata**						
E.15.020.060.a	**CAM**	**Rivestimento di pareti in piastrelle di Klinker ceramico con superficie smaltata - Dimensioni 12x12 cm**	**mq**	**57,43**			**32%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti in piastrelle di Klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, con superficie smaltata o vetrinate, colori vari, spessore 1-1,4 cm, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 12x12 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				18,16		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento bianco tipo 325	ql	30,04	0,00	0,12		
		Collante per piastrelle	kg	0,49	2,50	1,23		
		Piastrelle in klinker smaltate di dimensione 12x12 cm	mq	23,92	1,05	25,11		
		totale materiali				26,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,63	7,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,59*	*0,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,21	5,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**57,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.020.060.b	**CAM**	**Rivestimento di pareti in piastrelle di Klinker ceramico con superficie smaltata - Dimensioni 12x24,5 cm**	**mq**	**51,58**			**35%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti in piastrelle di Klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, con superficie smaltata o vetrinate, colori vari, spessore 1-1,4 cm, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 12x24,5 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				18,16		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento bianco tipo 325	ql	30,04	0,00	0,12		
		Collante per piastrelle	kg	0,49	2,50	1,23		
		Piastrelle in klinker smaltate di dimensione 24,5x12 cm	mq	19,58	1,05	20,56		
		totale materiali				21,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,07	6,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,81*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,89	4,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**51,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.020.060.c	**CAM**	**Rivestimento di pareti in piastrelle di Klinker ceramico con superficie smaltata - Dimensioni 24,5x24,5 cm**	**mq**	**50,55**			**36%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti in piastrelle di Klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, con superficie smaltata o vetrinate, colori vari, spessore 1-1,4 cm, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x24,5 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				18,16		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento bianco tipo 325	ql	30,04	0,00	0,12		
		Collante per piastrelle	kg	0,49	2,50	1,23		
		Piastrelle di klinker ceramico di dimensioni 24,5x24,5 cm, sp. 1-1,4 cm, superficie grezza, colori vari	mq	18,83	1,05	19,77		
		totale materiali				21,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,28	6,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,68*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,96	4,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**50,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.020.060.d	**CAM**	**Rivestimento di pareti in piastrelle di Klinker ceramico con superficie smaltata - Dimensioni 24,5x6 cm**	**mq**	**52,20**			**35%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti in piastrelle di Klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, con superficie smaltata o vetrinate, colori vari, spessore 1-1,4 cm, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x6 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				18,16		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento bianco tipo 325	ql	30,04	0,00	0,12		
		Collante per piastrelle	kg	0,49	2,50	1,23		
		Piastrelle in klinker smaltate di dimensione 24,5x6 cm	mq	20,05	1,05	21,05		
		totale materiali				22,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,56	6,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,90*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,45	4,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**52,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.030		**RIVESTIMENTI IN GOMMA, PVC, LINOLEOUM E FONOASSORBENTI**						
E.15.030.010		**Rivestimento di pareti in linoleum**						
E.15.030.010.a	**CAM**	**Rivestimento di pareti in linoleum - Spessore 2,0 mm**	**mq**	**45,73**			**12%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti in linoleum a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie di vista liscia e rovescia in tela di Juta narurale, posto in opera con collanti a base di resine sintetiche in dispersione acquosa compresi la saldatura a "caldo" dei teli con l'interposizione di un cordolino in linoleum coordinato in modo da avere una superficie priva di giunti, la posa in opera di una cera metallizzata specifica per linoleum per le chiusure delle microporosità della superficie, i tagli, gli sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 2,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Collante a base di resine sintetiche in dispersione acquosa	kg	6,54	0,15	0,98		
		Cera metalizzata, autolucidante, poliacrilica, polietilenica per pavimenti in linoleu, pvc e gomma	l	14,86	0,15	2,23		
		Teli in linoleum di spessore 2,0 mm	mq	26,30	1,02	26,82		
		totale materiali				30,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,54	6,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,04*	*0,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,58	4,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**45,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.030.010.b	**CAM**	**Rivestimento di pareti in linoleum - Spessore 2,5 mm**	**mq**	**50,50**			**11%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti in linoleum a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie di vista liscia e rovescia in tela di Juta narurale, posto in opera con collanti a base di resine sintetiche in dispersione acquosa compresi la saldatura a "caldo" dei teli con l'interposizione di un cordolino in linoleum coordinato in modo da avere una superficie priva di giunti, la posa in opera di una cera metallizzata specifica per linoleum per le chiusure delle microporosità della superficie, i tagli, gli sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 2,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Collante a base di resine sintetiche in dispersione acquosa	kg	6,54	0,15	0,98		
		Cera metalizzata, autolucidante, poliacrilica, polietilenica per pavimenti in linoleu, pvc e gomma	l	14,86	0,15	2,23		
		Teli in linoleum di spessore 2,5 mm	mq	29,93	1,02	30,53		
		totale materiali				33,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,24	6,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,67*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,91	4,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**50,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.030.010.c	**CAM**	**Rivestimento di pareti in linoleum - Spessore 3,2 mm**	**mq**	**56,26**			**10%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti in linoleum a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie di vista liscia e rovescia in tela di Juta narurale, posto in opera con collanti a base di resine sintetiche in dispersione acquosa compresi la saldatura a "caldo" dei teli con l'interposizione di un cordolino in linoleum coordinato in modo da avere una superficie priva di giunti, la posa in opera di una cera metallizzata specifica per linoleum per le chiusure delle microporosità della superficie, i tagli, gli sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 3,2 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Collante a base di resine sintetiche in dispersione acquosa	kg	6,54	0,15	0,98		
		Cera metalizzata, autolucidante, poliacrilica, polietilenica per pavimenti in linoleu, pvc e gomma	l	14,86	0,15	2,23		
		Teli in linoleum di spessore 3,2 mm	mq	34,31	1,02	35,00		
		totale materiali				38,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,71	7,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,43*	*0,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,15	5,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**56,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.030.020		**Rivestimento di pareti in PVC**						
E.15.030.020.a	**CAM**	**Rivestimento di pareti in PVC - Spessore 2,5 mm**	**mq**	**48,26**			**17%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, posto in opera con collanti acrilici in dispersione acquosa compresi la saldatura dei teli con l'interposizione di un cordolino in PVC coordinato in modo da avere una superficie senza soluzione di contuinità e quindi impermealizzata, la posa in opera di una cera metallizzata specifica PVC, i tagli, gli sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 2,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Collante a base di resine sintetiche in dispersione acquosa	kg	6,54	0,15	0,98		
		Cera metalizzata, autolucidante, poliacrilica, polietilenica per pavimenti in linoleu, pvc e gomma	l	14,86	0,15	2,23		
		Rotolo in PVC di spessore 2,5 mm	mq	24,80	1,05	26,04		
		totale materiali				29,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,50	6,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,38*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,88	4,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**48,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.030.020.b	**CAM**	**Rivestimento di pareti in PVC - Spessore 3,0 mm**	**mq**	**56,26**			**15%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, posto in opera con collanti acrilici in dispersione acquosa compresi la saldatura dei teli con l'interposizione di un cordolino in PVC coordinato in modo da avere una superficie senza soluzione di contuinità e quindi impermealizzata, la posa in opera di una cera metallizzata specifica PVC, i tagli, gli sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 3,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Collante a base di resine sintetiche in dispersione acquosa	kg	6,54	0,15	0,98		
		Cera metalizzata, autolucidante, poliacrilica, polietilenica per pavimenti in linoleu, pvc e gomma	l	14,86	0,15	2,23		
		Rotolo in PVC di spessore 3,0 mm	mq	30,72	1,05	32,25		
		totale materiali				35,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,72	7,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,43*	*0,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,15	5,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**56,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.030.030		**Rivestimento di pareti in gomma**						
E.15.030.030.a	**CAM**	**Rivestimento di pareti in gomma - Spessore 3 mm**	**mq**	**59,72**			**11%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico, compresi il taglio a misura, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 3 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Collante a base di resine sintetiche in dispersione acquosa	kg	6,54	0,15	0,98		
		Cera metalizzata, autolucidante, poliacrilica, polietilenica per pavimenti in linoleu, pvc e gomma	l	14,86	0,15	2,23		
		Rotolo in gomma di spessore 3,0 mm	mq	34,85	1,05	36,59		
		totale materiali				39,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,40	7,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,89*	*0,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	54,29	5,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**59,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.030.030.b	**CAM**	**Rivestimento di pareti in gomma - Spessore 4 mm**	**mq**	**58,13**			**11%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico, compresi il taglio a misura, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Collante a base di resine sintetiche in dispersione acquosa	kg	6,54	0,15	0,98		
		Cera metalizzata, autolucidante, poliacrilica, polietilenica per pavimenti in linoleu, pvc e gomma	l	14,86	0,15	2,23		
		Rotolo in gomma di spessore 4,0 mm	mq	33,67	1,05	35,35		
		totale materiali				38,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,17	7,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,68*	*0,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,85	5,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**58,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.030.035		**Rivestimento fonoassorbente**						
E.15.030.035.a	**CAM**	**Rivestimento di pareti con pannelli fonoassorbenti e termoisolanti in sughero biondo naturale supercompresso**	**0**	**51,84**			**32%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti con pannelli fonoassorbenti e termoisolanti in sughero biondo naturale supercompresso, resistenti al fuoco Classe I. Trattati chimicamente per essere, oltreché fonoassorbenti e termoisolanti, anche immarcescibili, autoestinguenti, non gocciolanti, biologicamente puri e non tossici. Dimensioni 1000 x 500 mm o 500 x 500 mm, spessore 30 mm, densità 200 ÷ 220 kg/m².						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Collante per legno	kg	2,66	0,35	0,93		
		Pannelli fonoassorbenti e termoisolanti in sughero biondo naturale supercompresso	mq	21,75	1,05	22,84		
		totale materiali				23,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,28	6,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,85*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,13	4,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/0**			**51,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.030.035.b	**CAM**	**Rivestimento fonoisolante a parete realizzato con pannelli in schiuma poliuretanica flessibile a base poliestere**	**0**	**28,37**			**19%**	**0,7%**
		Rivestimento fonoisolante a parete realizzato con pannelli in schiuma poliuretanica flessibile a base poliestere, a cellule aperte per assorbimento acustico, con superficie a vista bugnata, posato mediante idonei sistemi di ancoraggio al paramento murario, compreso di tagli, sfridi e le sagomature.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		totale mano d'opera				5,29		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello in schiuma poliuretanica flessibile a base di poliestere, a cellule aperte per assorbimento acustico, con superficie a vista bugnata	mq	15,95	1,05	16,75		
		totale materiali				16,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,04	3,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,75*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,79	2,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/0**			**28,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.040		**RIVESTIMENTI IN MARMO**						
E.15.040.010		**Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, sp. 2 cm**						
E.15.040.010.a	**CAM**	**Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino sp. 2 cm - Marmo bianco Carrara**	**mq**	**139,34**			**20%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 2 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati o arrotondati ove richieste, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Marmo bianco Carrara						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,500	12,55		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				27,52		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Zanche di ferro zincato	kg	2,40	0,40	0,96		
		Marmo di lastre da cm 2 per rivestimenti: Bianco Carrara	mq	72,32	1,05	75,94		
		totale materiali				80,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				108,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	108,26	18,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,40*	*0,92*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	126,67	12,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**139,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.040.010.b	**CAM**	**Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino sp. 3 cm - Marmo bardiglio Carrara**	**mq**	**141,06**			**20%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 2 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati o arrotondati ove richieste, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Marmo bardiglio Carrara						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,500	12,55		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				27,52		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Zanche di ferro zincato	kg	2,40	0,40	0,96		
		Marmo di lastre da cm 2 per rivestimenti: Bardiglio	mq	73,60	1,05	77,28		
		totale materiali				82,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				109,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	109,61	18,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,63*	*0,93*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	128,24	12,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**141,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.040.010.c	**CAM**	**Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino sp. 3 cm - Marmo botticino nuvolato**	**mq**	**140,49**			**20%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 2 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati o arrotondati ove richieste, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Marmo botticino nuvolato						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,500	12,55		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				27,52		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Zanche di ferro zincato	kg	2,40	0,40	0,96		
		Marmo di lastre da cm 2 per rivestimenti: botticino nuvolato	mq	73,18	1,05	76,84		
		totale materiali				81,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				109,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	109,16	18,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,56*	*0,93*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	127,72	12,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**140,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.040.010.d	**CAM**	**Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino sp. 3 cm - Marmo perlato di Sicilia**	**mq**	**131,31**			**21%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 2 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati o arrotondati ove richieste, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Marmo perlato di Sicilia						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,500	12,55		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				27,52		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Zanche di ferro zincato	kg	2,40	0,40	0,96		
		Marmo di lastre da cm 2 per rivestimenti: perlato Sicilia	mq	66,39	1,05	69,71		
		totale materiali				74,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				102,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	102,03	17,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,34*	*0,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	119,37	11,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**131,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.040.010.e	**CAM**	**Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino sp. 3 cm - Marmo Trani scuro**	**mq**	**123,50**			**22%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 2 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati o arrotondati ove richieste, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Marmo Trani scuro						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,500	12,55		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				27,52		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Zanche di ferro zincato	kg	2,40	0,40	0,96		
		Marmo di lastre da cm 2 per rivestimenti: Trani scuro	mq	60,61	1,05	63,64		
		totale materiali				68,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				95,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	95,96	16,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,31*	*0,82*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	112,27	11,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**123,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.040.010.f	**CAM**	**Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino sp. 3 cm - Marmo Trani chiaro**	**mq**	**142,80**			**19%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 2 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati o arrotondati ove richieste, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Marmo Trani chiaro						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,500	12,55		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				27,52		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Zanche di ferro zincato	kg	2,40	0,40	0,96		
		Marmo di lastre da cm 2 per rivestimenti: Trani chiaro	mq	74,89	1,05	78,63		
		totale materiali				83,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				110,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	110,96	18,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,86*	*0,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	129,82	12,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**142,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.040.010.g	**CAM**	**Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino sp. 3 cm - Marmo travertino chiaro romano**	**mq**	**128,93**			**21%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 2 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati o arrotondati ove richieste, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Marmo travertino chiaro romano						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,500	12,55		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				27,52		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Zanche di ferro zincato	kg	2,40	0,40	0,96		
		Marmo di lastre da cm 2 per rivestimenti: travertino romano classico	mq	64,62	1,05	67,85		
		totale materiali				72,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				100,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	100,18	17,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,03*	*0,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	117,21	11,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**128,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.040.020		**Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, sp. 3 cm**						
E.15.040.020.a	**CAM**	**Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino sp. 3 cm - Marmo bianco Carrara**	**mq**	**155,50**			**18%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 3 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati o arrotondati ove richieste, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Marmo bianco Carrara						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,500	12,55		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				27,52		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Zanche di ferro zincato	kg	2,40	0,40	0,96		
		Marmo di lastre da cm 3 per rivestimenti: Bianco Carrara	mq	84,29	1,05	88,50		
		totale materiali				93,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				120,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	120,83	20,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,54*	*1,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	141,37	14,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**155,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.040.020.b	**CAM**	**Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino sp. 3 cm - Marmo bardiglio Carrara**	**mq**	**160,96**			**17%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 3 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati o arrotondati ove richieste, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Marmo bardiglio Carrara						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,500	12,55		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				27,52		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Zanche di ferro zincato	kg	2,40	0,40	0,96		
		Marmo di lastre da cm 3 per rivestimenti: Bardiglio	mq	88,33	1,05	92,74		
		totale materiali				97,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,07	21,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,26*	*1,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,33	14,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**160,96**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.040.020.c	**CAM**	**Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino sp. 3 cm - Marmo botticino nuvolato**	**mq**	**150,98**			**18%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 3 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati o arrotondati ove richieste, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Marmo botticino nuvolato						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,500	12,55		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				27,52		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Zanche di ferro zincato	kg	2,40	0,40	0,96		
		Marmo di lastre da cm 3 per rivestimenti: botticino nuvolato	mq	80,94	1,05	84,99		
		totale materiali				89,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				117,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	117,31	19,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,94*	*1,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	137,26	13,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**150,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.040.020.d	**CAM**	**Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino sp. 3 cm - Marmo perlato di Sicilia**	**mq**	**134,37**			**20%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 3 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati o arrotondati ove richieste, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Marmo perlato di Sicilia						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,500	12,55		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				27,52		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Marmo di lastre da cm 3 per rivestimenti: perlato Sicilia	mq	70,91	1,03	73,04		
		totale materiali				76,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				104,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	104,41	17,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,75*	*0,89*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	122,15	12,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**134,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.040.020.e	**CAM**	**Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino sp. 3 cm - Marmo Trani scuro**	**mq**	**137,35**			**20%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 3 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati o arrotondati ove richieste, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Marmo Trani scuro						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,500	12,55		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				27,52		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Zanche di ferro zincato	kg	2,40	0,40	0,96		
		Marmo di lastre da cm 3 per rivestimenti: Trani scuro	mq	70,85	1,05	74,39		
		totale materiali				79,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				106,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	106,72	18,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,14*	*0,91*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	124,86	12,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**137,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.040.020.f	**CAM**	**Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino sp. 3 cm - Marmo Trani chiaro**	**mq**	**157,97**			**17%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 3 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati o arrotondati ove richieste, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Marmo Trani chiaro						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,500	12,55		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				27,52		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Zanche di ferro zincato	kg	2,40	0,40	0,96		
		Marmo di lastre da cm 3 per rivestimenti: Trani chiaro	mq	86,11	1,05	90,42		
		totale materiali				95,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				122,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	122,74	20,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,87*	*1,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	143,61	14,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**157,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.040.020.g	**CAM**	**Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino sp. 3 cm - Marmo travertino chiaro romano**	**mq**	**143,02**			**19%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 3 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati o arrotondati ove richieste, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Marmo travertino chiaro romano						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,500	12,55		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				27,52		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Zanche di ferro zincato	kg	2,40	0,40	0,96		
		Marmo di lastre da cm 3 per rivestimenti: travertino romano classico	mq	75,05	1,05	78,80		
		totale materiali				83,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				111,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	111,12	18,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,89*	*0,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	130,01	13,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**143,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.050		**RIVESTIMENTI IN PIETRA**						
E.15.050.010		**Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra -giunti fugati e listellati**						
E.15.050.010.a	**CAM**	**Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra - Lastre di porfido**	**mq**	**55,74**			**39%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incerta, con giunti fugati e listellati a vista per una larghezza non inferiore a 1,0 cm, compresi la cernita del materiale, i tagli, gli sfridi, la pulitura finale. Lastre di porfido						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Lastre di Porfido (Frammenti)	mq	22,12	0,85	18,80		
		totale materiali				21,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,31	7,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,36*	*0,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50,67	5,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**55,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.050.010.b	**CAM**	**Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra con giunti fugati e listellati - Lastre di Trani**	**mq**	**43,02**			**51%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incerta, con giunti fugati e listellati a vista per una larghezza non inferiore a 1,0 cm, compresi la cernita del materiale, la pulitura finale. Lastre di Trani						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Lastre di Trani(Frammenti)	100 kg	16,22	0,55	8,92		
		totale materiali				11,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,43	5,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,68*	*0,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,11	3,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**43,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.050.010.c	**CAM**	**Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra con giunti fugati e listellati - Lastre di Luserma**	**mq**	**59,72**			**37%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incerta, con giunti fugati e listellati a vista per una larghezza non inferiore a 1,0 cm, compresi la cernita del materiale, la pulitura finale. Lastre di Luserma						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Lastre di Luserna (Frammenti)	mq	19,90	1,10	21,89		
		totale materiali				24,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,40	7,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,89*	*0,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	54,29	5,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**59,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.050.010.d	**CAM**	**Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra con giunti fugati e listellati - Lastre di Quarzite gialla**	**mq**	**69,08**			**32%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incerta, con giunti fugati e listellati a vista per una larghezza non inferiore a 1,0 cm, compresi la cernita del materiale, la pulitura finale. Lastre di Quarzite gialla						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Lastre di Quarzite gialla (Frammenti)	mq	26,52	1,10	29,17		
		totale materiali				31,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	53,68	9,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,13*	*0,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	62,80	6,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**69,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.050.010.e	**CAM**	**Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra con giunti fugati e listellati - Lastre di Quarzite rosa**	**mq**	**69,08**			**32%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incerta, con giunti fugati e listellati a vista per una larghezza non inferiore a 1,0 cm, compresi la cernita del materiale, la pulitura finale. Lastre di Quarzite rosa						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Lastre di Quarzite rosa (Frammenti)	mq	26,52	1,10	29,17		
		totale materiali				31,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	53,68	9,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,13*	*0,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	62,80	6,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**69,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.050.010.f	**CAM**	**Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra con giunti fugati e listellati - Lastre di Quarzite mista**	**mq**	**64,93**			**34%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incerta, con giunti fugati e listellati a vista per una larghezza non inferiore a 1,0 cm, compresi la cernita del materiale, la pulitura finale. Lastre di Quarzite mista						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Lastre di Quarzite mista (Frammenti)	mq	23,59	1,10	25,94		
		totale materiali				28,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	50,45	8,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,58*	*0,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	59,02	5,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**64,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.050.010.g	**CAM**	**Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra con giunti fugati e listellati - Lastre di Quarzite Rio Giallo**	**mq**	**61,37**			**36%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incerta, con giunti fugati e listellati a vista per una larghezza non inferiore a 1,0 cm, compresi la cernita del materiale, la pulitura finale. Lastre di Quarzite Rio Giallo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Lastre di Quarzite rio giallo (Frammenti)	mq	21,07	1,10	23,18		
		totale materiali				25,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,68	8,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,11*	*0,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	55,79	5,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**61,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.050.020		**Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra -giunti stilati**						
E.15.050.020.a	**CAM**	**Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra con giunti stilati - Lastre di porfido**	**mq**	**39,24**			**23%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incerta, con giunti stilati, compresi la cernita del materiale, i tagli, gli sfridi, la pulitura finale. Lastre di porfido						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,167	4,19		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,167	5,00		
		totale mano d'opera				9,19		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Lastre di Porfido (Frammenti)	mq	22,12	0,85	18,80		
		totale materiali				21,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,49	5,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,18*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,67	3,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**39,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.050.020.b	**CAM**	**Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietracon giunti stilati - Lastre di Trani**	**mq**	**26,52**			**35%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incerta, con giunti stilati, compresi la cernita del materiale, i tagli, gli sfridi, la pulitura finale. Lastre di Trani						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,167	4,19		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,167	5,00		
		totale mano d'opera				9,19		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Lastre di Trani(Frammenti)	100 kg	16,22	0,55	8,92		
		totale materiali				11,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,60	3,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,50*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,11	2,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**26,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.050.020.c	**CAM**	**Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra con giunti stilati - Lastre di Luserma**	**mq**	**43,21**			**21%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incerta, con giunti stilati, compresi la cernita del materiale, i tagli, gli sfridi, la pulitura finale. Lastre di Luserna						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,167	4,19		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,167	5,00		
		totale mano d'opera				9,19		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Lastre di Luserna (Frammenti)	mq	19,90	1,10	21,89		
		totale materiali				24,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,58	5,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,71*	*0,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,28	3,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**43,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.050.020.d	**CAM**	**Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra con giunti stilati - Lastre di Quarzite gialla**	**mq**	**52,58**			**17%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incerta, con giunti stilati, compresi la cernita del materiale, i tagli, gli sfridi, la pulitura finale. Lastre di Quarzite gialla						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,167	4,19		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,167	5,00		
		totale mano d'opera				9,19		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Lastre di Quarzite gialla (Frammenti)	mq	26,52	1,10	29,17		
		totale materiali				31,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,86	6,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,95*	*0,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,80	4,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**52,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.050.020.e	**CAM**	**Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra con giunti stilati - Lastre di Quarzite rosa**	**mq**	**52,58**			**17%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incerta, con giunti stilati, compresi la cernita del materiale, i tagli, gli sfridi, la pulitura finale. Lastre di Quarzite rosa						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,167	4,19		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,167	5,00		
		totale mano d'opera				9,19		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Lastre di Quarzite rosa (Frammenti)	mq	26,52	1,10	29,17		
		totale materiali				31,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,86	6,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,95*	*0,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,80	4,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**52,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.050.020.f	**CAM**	**Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra con giunti stilati - Lastre di Quarzite mista**	**mq**	**48,42**			**19%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incerta, con giunti stilati, compresi la cernita del materiale, i tagli, gli sfridi, la pulitura finale. Lastre di Quarzite mista						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,167	4,19		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,167	5,00		
		totale mano d'opera				9,19		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Lastre di Quarzite mista (Frammenti)	mq	23,59	1,10	25,94		
		totale materiali				28,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,63	6,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,40*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,02	4,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**48,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.050.020.g	**CAM**	**Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra con giunti stilati - Lastre di Quarzite Rio Giallo**	**mq**	**44,87**			**20%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incerta, con giunti stilati, compresi la cernita del materiale, i tagli, gli sfridi, la pulitura finale. Lastre di Quarzite Rio Giallo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,167	4,19		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,167	5,00		
		totale mano d'opera				9,19		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Lastre di Quarzite rio giallo (Frammenti)	mq	21,07	1,10	23,18		
		totale materiali				25,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,86	5,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,93*	*0,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,79	4,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**44,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.060		**RIVESTIMENTI IN LATERIZIO**						
E.15.060.010		**Rivestimento di pareti esterne con listelli di laterizio**						
E.15.060.010.a	**CAM**	**Rivestimento di pareti esterne con listelli di laterizio - Listello di laterizio liscio**	**mq**	**57,70**			**38%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti esterne con listelli di laterizio delle dimensioni di 2,5x5,5x25 cm circa, posti in opera su superfici già intonacate a rustico, da pagarsi a parte, con malta cenentizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi i pezzi speciali, la cernita dei materiali, i tagli a misura, gli sfridi, la stuccatura e la stilatura dei giunti con la medesima malta, la pulizia delle pareti con spazzole e acido diluito. Listello di laterizio liscio						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Tasselli per fughe mm 6	cad	0,02	18,00	0,37		
		Listello di laterizio liscio, 2,5x2,5x2,5 cm	cad	0,31	64,00	19,96		
		totale materiali				22,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,84	7,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,62*	*0,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,46	5,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**57,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.060.010.b	**CAM**	**Rivestimento di pareti esterne con listelli di laterizio - Listello di laterizio puntinato**	**mq**	**60,41**			**36%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti esterne con listelli di laterizio delle dimensioni di 2,5x5,5x25 cm circa, posti in opera su superfici già intonacate a rustico, da pagarsi a parte, con malta cenentizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi i pezzi speciali, la cernita dei materiali, i tagli a misura, gli sfridi, la stuccatura e la stilatura dei giunti con la medesima malta, la pulizia delle pareti con spazzole e acido diluito. Listello di laterizio puntinato						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Tasselli per fughe mm 6	cad	0,02	18,00	0,37		
		Listello di laterizio puntinato, 2,5x2,5x2,5 cm	cad	0,34	64,00	22,06		
		totale materiali				24,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,94	7,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,98*	*0,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	54,92	5,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**60,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.060.010.c	**CAM**	**Rivestimento di pareti esterne con listelli di laterizio - Listello di laterizio calibrato**	**mq**	**61,76**			**36%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti esterne con listelli di laterizio delle dimensioni di 2,5x5,5x25 cm circa, posti in opera su superfici già intonacate a rustico, da pagarsi a parte, con malta cenentizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi i pezzi speciali, la cernita dei materiali, i tagli a misura, gli sfridi, la stuccatura e la stilatura dei giunti con la medesima malta, la pulizia delle pareti con spazzole e acido diluito. Listello di laterizio calibrato						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Tasselli per fughe mm 6	cad	0,02	18,00	0,37		
		Listello di laterizio calibrato, 2,5x2,5x2,5 cm	cad	0,36	64,00	23,11		
		totale materiali				25,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,99	8,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,16*	*0,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,14	5,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**61,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.060.010.d	**CAM**	**Rivestimento di pareti esterne con listelli di laterizio - Listello di laterizio cotto grezzo**	**mq**	**47,98**			**46%**	**0,7%**
		Rivestimento di pareti esterne con listelli di laterizio delle dimensioni di 2,5x5,5x25 cm circa, posti in opera su superfici già intonacate a rustico, da pagarsi a parte, con malta cenentizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi i pezzi speciali, la cernita dei materiali, i tagli a misura, gli sfridi, la stuccatura e la stilatura dei giunti con la medesima malta, la pulizia delle pareti con spazzole e acido diluito. Listello di laterizio cotto grezzo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Tasselli per fughe mm 6	cad	0,02	18,00	0,37		
		Listello di laterizio cotto grezzo, 2,5x2,5x2,5 cm	cad	0,30	42,00	12,41		
		totale materiali				15,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,28	6,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,34*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,62	4,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**47,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.070		**RIVESTIMENTI IN TESSERINE DI VETRO**						
E.15.070.010		**Rivestimento di pareti con tesserine di vetro di dimensioni cm 2,0 x2,0**						
E.15.070.010.a	**CAM**	**Rivestimento di pareti con tesserine di vetro - A tinta unita**	**mq**	**78,13**			**21%**	**0,7%**
		"Rivestimento di pareti con tesserine di vetro di dimensioni cm 2,0 x2,0 spessore non inferiore a 4,0 mm su supporto di rete in plastica o carta, posti in opera su intonaco rustico, incluso la stuccatura e stilatura dei giunti con cemento bianco o colorato" A tinta unita						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento bianco tipo 325	ql	30,04	0,00	0,12		
		Adesivo a base di leganti idraulici ad adesione maggiorata	kg	0,40	1,40	0,56		
		Tesserina di vetro 2x2 cm a tinta unita	mq	39,56	1,10	43,52		
		totale materiali				44,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	60,71	10,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,32*	*0,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	71,03	7,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**78,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.070.010.b	**CAM**	**Rivestimento di pareti con tesserine di vetro - In tinta a colori tenui**	**mq**	**83,09**			**20%**	**0,7%**
		"Rivestimento di pareti con tesserine di vetro di dimensioni cm 2,0 x2,0 spessore non inferiore a 4,0 mm su supporto di rete in plastica o carta, posti in opera su intonaco rustico, incluso la stuccatura e stilatura dei giunti con cemento bianco o colorato" In tinta a colori tenui						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento bianco tipo 325	ql	30,04	0,00	0,12		
		Adesivo a base di leganti idraulici ad adesione maggiorata	kg	0,40	1,40	0,56		
		Tesserina di vetro 2x2 cm a tinta colori tenui	mq	43,07	1,10	47,37		
		totale materiali				48,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				64,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	64,56	10,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,98*	*0,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	75,54	7,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**83,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.070.010.c	**CAM**	**Rivestimento di pareti con tesserine di vetro - In tinta a colori brillanti**	**mq**	**89,40**			**18%**	**0,7%**
		"Rivestimento di pareti con tesserine di vetro di dimensioni cm 2,0 x2,0 spessore non inferiore a 4,0 mm su supporto di rete in plastica o carta, posti in opera su intonaco rustico, incluso la stuccatura e stilatura dei giunti con cemento bianco o colorato" In tinta a colori brillanti						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento bianco tipo 325	ql	30,04	0,00	0,12		
		Adesivo a base di leganti idraulici ad adesione maggiorata	kg	0,40	1,40	0,56		
		Tesserina di vetro 2x2 cm a tinta colori brillanti	mq	47,52	1,10	52,27		
		totale materiali				52,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				69,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	69,46	11,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,81*	*0,59*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	81,27	8,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**89,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.075		**RIVESTIMENTI METALLICI**						
E.15.075.010		**Rivestimento con pannelli in lamiera di acciaio inox**						
E.15.075.010.a		**Rivestimento di pareti interne con pannelli di lamiera di acciaio inox satinato antivandalo**	**mq**	**310,40**			**12%**	**0,7%**
		Rivestimento con pannelli in lamiera di acciaio inox AISI 304 satinato antivandalo, di spessore tale da garantire la resistenza agli urti richiesta, saldata o chiodata o rivettata per rivestimenti di superfici di qualsiasi specie e geometria, completi di eventuale sottostruttura di irrigidimento in acciaio inox AISI 304 per l'ancoraggio al supporto murario, con finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, etc., e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato. Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare. Prezzo comprensivo di tagli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, elementi di rinforzo, di qualsiasi accessorio di fissaggio.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,650	16,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,650	19,46		
		totale mano d'opera				35,77		
A2		**MATERIALI**						
		Lamiera in acciaio inox	kg	8,88	18,00	159,77		
		Profilato semplice in acciaio inox	kg	4,56	10,00	45,64		
		totale materiali				205,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				241,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	241,18	41,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*41,00*	*2,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	282,18	28,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**310,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.080		**ZOCCOLINI E SGUSCE**						
E.15.080.010		**Zoccoletti rampanti o a gradoni per scale, in lastre di pietra naturale o marmo**						
E.15.080.010.a	**CAM**	**Zoccoletti rampanti o a gradoni per scale - Bianco Carrara**	**mq**	**147,75**			**15%**	**0,7%**
		Zoccoletti rampanti o a gradoni per scale, in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm, con le superficie a vista lucidate e le coste smussate posti in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli intagli per i bordi dei gradini, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zingato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Bianco Carrara						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	1,97		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Zanche di ferro zincato	kg	2,40	0,40	0,96		
		Marmo di lastre da cm 3 per rivestimenti: Bianco Carrara	mq	84,29	1,05	88,50		
		totale materiali				92,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				114,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	114,80	19,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,52*	*0,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	134,32	13,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**147,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.080.010.b	**CAM**	**Zoccoletti rampanti o a gradoni per scale - Botticino**	**mq**	**143,23**			**15%**	**0,7%**
		Zoccoletti rampanti o a gradoni per scale, in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm, con le superficie a vista lucidate e le coste smussate posti in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli intagli per i bordi dei gradini, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zingato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Botticino						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	1,97		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Zanche di ferro zincato	kg	2,40	0,40	0,96		
		Marmo di lastre da cm 3 per rivestimenti: botticino nuvolato	mq	80,94	1,05	84,99		
		totale materiali				89,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				111,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	111,29	18,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,92*	*0,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	130,21	13,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**143,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.080.010.c	**CAM**	**Zoccoletti rampanti o a gradoni per scale - Trani scuro**	**mq**	**129,59**			**17%**	**0,7%**
		Zoccoletti rampanti o a gradoni per scale, in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm, con le superficie a vista lucidate e le coste smussate posti in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli intagli per i bordi dei gradini, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zingato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Trani scuro						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	1,97		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Zanche di ferro zincato	kg	2,40	0,40	0,96		
		Marmo di lastre da cm 3 per rivestimenti: Trani scuro	mq	70,85	1,05	74,39		
		totale materiali				78,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				100,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	100,69	17,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,12*	*0,86*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	117,81	11,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**129,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.080.010.d	**CAM**	**Zoccoletti rampanti o a gradoni per scale - Perlato di Sicilia**	**mq**	**129,67**			**17%**	**0,7%**
		Zoccoletti rampanti o a gradoni per scale, in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm, con le superficie a vista lucidate e le coste smussate posti in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli intagli per i bordi dei gradini, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zingato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Perlato di Sicilia						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	1,97		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Zanche di ferro zincato	kg	2,40	0,40	0,96		
		Marmo di lastre da cm 3 per rivestimenti: perlato Sicilia	mq	70,91	1,05	74,46		
		totale materiali				78,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				100,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	100,76	17,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,13*	*0,86*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	117,89	11,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**129,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.080.010.e	**CAM**	**Zoccoletti rampanti o a gradoni per scale - Bardiglio**	**mq**	**153,20**			**14%**	**0,7%**
		Zoccoletti rampanti o a gradoni per scale, in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm, con le superficie a vista lucidate e le coste smussate posti in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli intagli per i bordi dei gradini, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zingato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Bardiglio						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	1,97		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Zanche di ferro zincato	kg	2,40	0,40	0,96		
		Marmo di lastre da cm 3 per rivestimenti: Bardiglio	mq	88,33	1,05	92,74		
		totale materiali				97,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				119,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	119,04	20,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,24*	*1,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	139,28	13,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**153,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.080.010.f	**CAM**	**Zoccoletti rampanti o a gradoni per scale - Trani chiaro**	**mq**	**148,09**			**15%**	**0,7%**
		Zoccoletti rampanti o a gradoni per scale, in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm, con le superficie a vista lucidate e le coste smussate posti in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli intagli per i bordi dei gradini, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zingato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Trani chiaro						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	1,97		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Zanche di ferro zincato	kg	2,40	0,40	0,96		
		Soglie, pedate, stangoni e similari in marmo Trani chiaro, sp. 3 cm	mq	84,54	1,05	88,77		
		totale materiali				93,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				115,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	115,07	19,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,56*	*0,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	134,63	13,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**148,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.080.010.g	**CAM**	**Zoccoletti rampanti o a gradoni per scale - Travertino chiaro romano**	**mq**	**130,03**			**17%**	**0,7%**
		Zoccoletti rampanti o a gradoni per scale, in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm, con le superficie a vista lucidate e le coste smussate posti in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli intagli per i bordi dei gradini, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zingato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Travertino chiaro romano						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	1,97		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,30	1,36		
		Zanche di ferro zincato	kg	2,40	0,40	0,96		
		Soglie, pedate, stangoni e similari in marmo travertino chiaro romano, sp. 3 cm	mq	71,18	1,05	74,74		
		totale materiali				79,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				101,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	101,03	17,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,18*	*0,86*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	118,21	11,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**130,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.080.020		**Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo**						
E.15.080.020.a	**CAM**	**Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo - Trani chiaro, altezza 8 cm**	**m**	**18,11**			**15%**	**0,7%**
		Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, dello spessore 10 mm, con le superfici a vista lucidate e le coste smussate, posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Trani chiaro, altezza 8 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				2,75		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,10	0,45		
		Zoccolino in marmo Trani chiaro di spessore 10 mm, altezza 8 cm	m	7,98	1,05	8,38		
		totale materiali				11,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,07	2,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,39*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,46	1,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**18,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.080.020.b	**CAM**	**Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo - Trani chiaro, altezza 10 cm**	**m**	**19,88**			**14%**	**0,7%**
		Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, dello spessore 10 mm, con le superfici a vista lucidate e le coste smussate, posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Trani chiaro, altezza 10 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				2,75		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	2,49		
		Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	kg	4,52	0,10	0,45		
		Zoccolino in marmo Trani chiaro di spessore 10 mm, altezza 10 cm	m	9,75	1,00	9,75		
		totale materiali				12,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,44	2,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,63*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,07	1,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**19,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.080.030		**Zoccolino battiscopa in legno**						
E.15.080.030.a	**CAM**	**Zoccolino battiscopa in legno dello spessore 10 mm e lunghezza 75 cm - Afrormosia, faggio, rovere**	**m**	**17,28**			**16%**	**0,7%**
		Zoccolino battiscopa in legno dello spessore 10 mm e lunghezza 75 cm, posto in opera con idoneo collante, compresi i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Afrormosia, faggio, rovere						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				2,75		
A2		**MATERIALI**						
		Vernici atossica e priva di formaldeide per pavimento in legno	kg	9,87	0,02	0,20		
		Collante per legno	kg	2,66	0,03	0,08		
		Zoccolino in Afrormosia, faggio o rovere di sp. 10 mm e lunghezza 57 cm	m	10,19	1,02	10,39		
		totale materiali				10,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,42	2,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,28*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,71	1,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**17,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.080.030.b	**CAM**	**Zoccolino battiscopa in legno dello spessore 10 mm e lunghezza 75 cm - Ciliegio**	**m**	**18,27**			**15%**	**0,7%**
		Zoccolino battiscopa in legno dello spessore 10 mm e lunghezza 75 cm, posto in opera con idoneo collante, compresi i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Ciliegio						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				2,75		
A2		**MATERIALI**						
		Vernici atossica e priva di formaldeide per pavimento in legno	kg	9,87	0,02	0,20		
		Collante per legno	kg	2,66	0,03	0,08		
		Zoccolino in ciliegio di sp. 10 mm e lunghezza 57 cm	m	10,95	1,02	11,17		
		totale materiali				11,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,20	2,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,41*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,61	1,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**18,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.080.030.c	**CAM**	**Zoccolino battiscopa in legno dello spessore 10 mm e lunghezza 75 cm - Teak**	**m**	**27,08**			**10%**	**0,7%**
		Zoccolino battiscopa in legno dello spessore 10 mm e lunghezza 75 cm, posto in opera con idoneo collante, compresi i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Teak						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				2,75		
A2		**MATERIALI**						
		Vernici atossica e priva di formaldeide per pavimento in legno	kg	9,87	0,02	0,20		
		Collante per legno	kg	2,66	0,03	0,08		
		Zoccolino in teak di sp. 10 mm e lunghezza 57 cm	m	17,66	1,02	18,01		
		totale materiali				18,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,04	3,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,58*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,62	2,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**27,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.080.030.d	**CAM**	**Zoccolino battiscopa in legno dello spessore 10 mm e lunghezza 75 cm - Noce**	**m**	**16,42**			**17%**	**0,7%**
		Zoccolino battiscopa in legno dello spessore 10 mm e lunghezza 75 cm, posto in opera con idoneo collante, compresi i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Noce						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				2,75		
A2		**MATERIALI**						
		Vernici atossica e priva di formaldeide per pavimento in legno	kg	9,87	0,02	0,20		
		Collante per legno	kg	2,66	0,03	0,08		
		Zoccolino in noce di sp. 10 mm e lunghezza 57 cm	m	9,54	1,02	9,73		
		totale materiali				10,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,76	2,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,17*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,92	1,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**16,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.080.040		**Zoccolino battiscopa in gres ceramico**						
E.15.080.040.a	**CAM**	**Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso**	**mq**	**11,39**			**24%**	**0,7%**
		Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				2,75		
A2		**MATERIALI**						
		Adesivo a base di leganti idraulici ad adesione maggiorata	kg	0,40	0,40	0,16		
		Battiscopa da 7,5 cm	m	5,66	1,05	5,94		
		totale materiali				6,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,85	1,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,50*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,35	1,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**11,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.080.050		**Zoccolino battiscopa in gres porcellanato**						
E.15.080.050.a	**CAM**	**Zoccolino battiscopa in gres porcellanato - Tinta unita**	**m**	**14,85**			**19%**	**0,7%**
		Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				2,75		
A2		**MATERIALI**						
		Collante per piastrelle	kg	0,49	0,40	0,20		
		Zoccolino in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15cm	m	8,59	1,00	8,59		
		totale materiali				8,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,54	1,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,96*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,50	1,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**14,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.080.060		**Zoccolino battiscopa in klinker ceramico a superficie grezza**						
E.15.080.060.a	**CAM**	**Zoccolino battiscopa in klinker ceramico a sup. grezza - Dimensioni 24,5x12x3,5 cm**	**m**	**14,89**			**18%**	**0,7%**
		Zoccolino battiscopa in klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, a superficie grezza, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x12x3,5 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				2,75		
A2		**MATERIALI**						
		Collante per piastrelle	kg	0,49	0,40	0,20		
		Zoccolino in klinker ceramico, a superficie grezza, 24,5x12x3,5 cm	cad	2,15	4,00	8,62		
		totale materiali				8,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,57	1,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,97*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,53	1,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**14,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.080.060.b	**CAM**	**Zoccolino battiscopa in klinker ceramico a sup. grezza - Dimensioni 24,5x4,3x4,3 cm**	**m**	**14,52**			**19%**	**0,7%**
		Zoccolino battiscopa in klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, a superficie grezza, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x4,3x4,3 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				2,75		
A2		**MATERIALI**						
		Collante per piastrelle	kg	0,49	0,40	0,20		
		Zoccolino in klinker ceramico, a superficie grezza, 24,5x4,3x4,3 cm	m	8,34	1,00	8,34		
		totale materiali				8,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,28	1,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,92*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,20	1,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**14,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.080.070		**Zoccolino battiscopa in klinker ceramico a superficie smaltata**						
E.15.080.070.a	**CAM**	**Zoccolino battiscopa in klinker ceramico a sup. smaltata - Dimensioni 24,5x12x3,5 cm**	**m**	**14,89**			**18%**	**0,7%**
		Zoccolino battiscopa in klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, a superficie smaltata, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x12x3,5 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				2,75		
A2		**MATERIALI**						
		Collante per piastrelle	kg	0,49	0,40	0,20		
		Zoccolino in klinker ceramico, a superficie grezza, 24,5x12x3,5 cm	cad	2,15	4,00	8,62		
		totale materiali				8,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,57	1,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,97*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,53	1,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**14,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.080.070.b	**CAM**	**Zoccolino battiscopa in klinker ceramico a sup. smaltata - Dimensioni 24,5x4,3x4,3 cm**	**m**	**14,52**			**19%**	**0,7%**
		Zoccolino battiscopa in klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, a superficie smaltata, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x4,3x4,3 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				2,75		
A2		**MATERIALI**						
		Collante per piastrelle	kg	0,49	0,40	0,20		
		Zoccolino in klinker ceramico, a superficie grezza, 24,5x4,3x4,3 cm	m	8,34	1,00	8,34		
		totale materiali				8,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,28	1,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,92*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,20	1,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**14,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.080.080		**Zoccolino battiscopa in gomma**						
E.15.080.080.a	**CAM**	**Zoccolino battiscopa in gomma - Altezza 6 cm, spessore 2,8 mm**	**m**	**11,56**			**19%**	**0,7%**
		Zoccolino battiscopa in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico, compresi il taglio a misura, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Altezza 6 cm, spessore 2,8 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,040	1,20		
		totale mano d'opera				2,20		
A2		**MATERIALI**						
		Collante neoprenico per pavimenti in gomma	kg	6,46	0,03	0,18		
		Zoccolino in gomma, altezza 6 cm, sp. 2,8 mm	m	6,47	1,02	6,60		
		totale materiali				6,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,98	1,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,53*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,51	1,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**11,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.080.080.b	**CAM**	**Zoccolino battiscopa in gomma - Altezza 10 cm, spessore 2,8 mm**	**m**	**14,41**			**15%**	**0,7%**
		Zoccolino battiscopa in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico, compresi il taglio a misura, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Altezza 10 cm, spessore 2,8 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,040	1,20		
		totale mano d'opera				2,20		
A2		**MATERIALI**						
		Collante neoprenico per pavimenti in gomma	kg	6,46	0,03	0,18		
		Zoccolino in gomma, altezza 10 cm, sp. 2,8 mm	m	8,64	1,02	8,81		
		totale materiali				8,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,19	1,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,90*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,10	1,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**14,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.080.090		**Sguscia per raccordi pavimentazioni**						
E.15.080.090.a		**Sguscia in pvc tra pavimentazione e rivestimento. Spessore 2,5 mm**	**m**	**19,90**			**33%**	**0,7%**
		Sguscia in pvc tra pavimentazione e rivestimento, compresa la fornitura e posa di profilo in pvc triangolare 2,5x2,5 da posare in aderenza allo spigolo a sostegno dello sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, con saldatura a pavimento e al rivestimento. Spessore 2,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Collante a base di resine sintetiche in dispersione acquosa	kg	6,54	0,30	1,96		
		Sguscia in PVC per pavimenti triangolare 2-2,5x2-2,5 mm	ml	2,04	1,02	2,09		
		Pavimento in PVC omogeneo, spessore 2,5 mm	mq	24,04	0,20	4,81		
		totale materiali				8,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,46	2,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,63*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,09	1,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**19,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.080.090.b		**Sguscia in pvc tra pavimentazione e rivestimento. Spessore 3,0 mm**	**m**	**22,15**			**30%**	**0,7%**
		Sguscia in pvc tra pavimentazione e rivestimento, compresa la fornitura e posa di profilo in pvc triangolare 2,5x2,5 da posare in aderenza allo spigolo a sostegno dello sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, con saldatura a pavimento e al rivestimento. Spessore 3,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Collante a base di resine sintetiche in dispersione acquosa	kg	6,54	0,30	1,96		
		Sguscia in PVC per pavimenti triangolare 2-2,5x2-2,5 mm	ml	2,04	1,02	2,09		
		Pavimento in PVC eterogeneo, spessore 3 mm	mq	32,78	0,20	6,56		
		totale materiali				10,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,21	2,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,93*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,13	2,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**22,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.080.090.c		**Sguscia in linoleum tra pavimentazione e rivestimento. Spessore 2,0 mm**	**m**	**20,48**			**32%**	**0,7%**
		Sguscia in linoleum tra pavimentazione e rivestimento, compresa la fornitura e posa di profilo in pvc triangolare 2,5x2,5 da posare in aderenza allo spigolo a sostegno dello sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, con saldatura a pavimento e al rivestimento. Spessore 2,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Collante a base di resine sintetiche in dispersione acquosa	kg	6,54	0,30	1,96		
		Sguscia in PVC per pavimenti triangolare 2-2,5x2-2,5 mm	ml	2,04	1,02	2,09		
		Teli in linoleum di spessore 2,0 mm	mq	26,30	0,20	5,26		
		totale materiali				9,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,91	2,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,70*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,62	1,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**20,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.080.090.d		**Sguscia in linoleum tra pavimentazione e rivestimento. Spessore 2,5 mm**	**m**	**21,41**			**31%**	**0,7%**
		Sguscia in linoleum tra pavimentazione e rivestimento, compresa la fornitura e posa di profilo in pvc triangolare 2,5x2,5 da posare in aderenza allo spigolo a sostegno dello sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, con saldatura a pavimento e al rivestimento. Spessore 2,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Collante a base di resine sintetiche in dispersione acquosa	kg	6,54	0,30	1,96		
		Sguscia in PVC per pavimenti triangolare 2-2,5x2-2,5 mm	ml	2,04	1,02	2,09		
		Teli in linoleum di spessore 2,5 mm	mq	29,93	0,20	5,99		
		totale materiali				10,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,64	2,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,83*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,47	1,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**21,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.080.090.e		**Sguscia in linoleum tra pavimentazione e rivestimento. Spessore 3,0 mm**	**m**	**22,54**			**29%**	**0,7%**
		Sguscia in linoleum tra pavimentazione e rivestimento, compresa la fornitura e posa di profilo in pvc triangolare 2,5x2,5 da posare in aderenza allo spigolo a sostegno dello sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, con saldatura a pavimento e al rivestimento. Spessore 3,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Collante a base di resine sintetiche in dispersione acquosa	kg	6,54	0,30	1,96		
		Sguscia in PVC per pavimenti triangolare 2-2,5x2-2,5 mm	ml	2,04	1,02	2,09		
		Teli in linoleum di spessore 3 mm	mq	34,31	0,20	6,86		
		totale materiali				10,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,51	2,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,98*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,49	2,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**22,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.080.090.f		**Sguscia in gomma tra pavimentazione e rivestimento. Spessore 3,0 mm**	**m**	**20,80**			**32%**	**0,7%**
		Sguscia in gomma tra pavimentazione e rivestimento, compresa la fornitura e posa di profilo in pvc triangolare 2,5x2,5 da posare in aderenza allo spigolo a sostegno dello sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, con saldatura a pavimento e al rivestimento. Spessore 3,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Collante a base di resine sintetiche in dispersione acquosa	kg	6,54	0,30	1,96		
		Sguscia in PVC per pavimenti triangolare 2-2,5x2-2,5 mm	ml	2,04	1,02	2,09		
		Pavimento in gomma, di tipo civile, in rotoli spessore 3 mm	mq	27,54	0,20	5,51		
		totale materiali				9,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,16	2,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,75*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,91	1,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**20,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.080.090.g		**Sguscia in gomma tra pavimentazione e rivestimento. Spessore 4,0 mm**	**m**	**22,52**			**29%**	**0,7%**
		Sguscia in gomma tra pavimentazione e rivestimento, compresa la fornitura e posa di profilo in pvc triangolare 2,5x2,5 da posare in aderenza allo spigolo a sostegno dello sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, con saldatura a pavimento e al rivestimento. Spessore 4,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Collante a base di resine sintetiche in dispersione acquosa	kg	6,54	0,30	1,96		
		Sguscia in PVC per pavimenti triangolare 2-2,5x2-2,5 mm	ml	2,04	1,02	2,09		
		Pavimento in gomma, di tipo civile, in rotoli spessore 4 mm	mq	34,22	0,20	6,84		
		totale materiali				10,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,50	2,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,97*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,47	2,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**22,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.090		**PROFILI ANGOLARI**						
E.15.090.010		**Profilato angolare in alluminio anodizzato**						
E.15.090.010.a		**Profilato angolare in alluminio anodizzato - Da 30 mm**	**m**	**9,55**			**35%**	**0,7%**
		Profilato angolare in alluminio anodizzato con superficie liscia, fissato alla parete con idoneo collante, compresi il taglio a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Da 30 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		**MATERIALI**						
		Collante tipo "Bostik"	kg	14,96	0,05	0,75		
		Guardaspigolo in alluminio anodizzato da 30 mm	m	3,30	1,02	3,37		
		totale materiali				4,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,42	1,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,26*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,68	0,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**9,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.090.010.b		**Profilato angolare in alluminio anodizzato - Da 40 mm**	**m**	**11,74**			**28%**	**0,7%**
		Profilato angolare in alluminio anodizzato con superficie liscia, fissato alla parete con idoneo collante, compresi il taglio a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Da 40 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		**MATERIALI**						
		Collante tipo "Bostik"	kg	14,96	0,06	0,90		
		Guardaspigolo in alluminio anodizzato da 40 mm	m	4,82	1,02	4,92		
		totale materiali				5,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,12	1,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,55*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,67	1,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**11,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.090.010.c		**Profilato angolare in alluminio anodizzato - Da 50 mm**	**m**	**12,75**			**26%**	**0,7%**
		Profilato angolare in alluminio anodizzato con superficie liscia, fissato alla parete con idoneo collante, compresi il taglio a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Da 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		**MATERIALI**						
		Collante tipo "Bostik"	kg	14,96	0,07	1,05		
		Guardaspigolo in alluminio anodizzato da 50 mm	m	5,45	1,02	5,56		
		totale materiali				6,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,91	1,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,68*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,59	1,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**12,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.090.010.d		**Profilato angolare in alluminio anodizzato - Da 60 mm**	**m**	**16,28**			**20%**	**0,7%**
		Profilato angolare in alluminio anodizzato con superficie liscia, fissato alla parete con idoneo collante, compresi il taglio a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Da 60 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		**MATERIALI**						
		Collante tipo "Bostik"	kg	14,96	0,08	1,20		
		Guardaspigolo in alluminio anodizzato da 60 mm	m	8,00	1,02	8,15		
		totale materiali				9,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,65	2,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,15*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,80	1,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**16,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.090.020		**Profilato angolare in resina**						
E.15.090.020.a		**Profilato angolare in resina - Da 25 mm**	**m**	**5,61**			**20%**	**0,7%**
		Profilato angolare in resina a superficie liscia o zigrinata fissato alla parete con idoneo collante, compresi il taglio a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Da 25 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				1,10		
A2		**MATERIALI**						
		Collante tipo "Bostik"	kg	14,96	0,05	0,75		
		Guardaspigolo in resina da 25 mm	m	2,51	1,00	2,51		
		totale materiali				3,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,36	0,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,74*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,10	0,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**5,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.090.030		**Profilato angolare in gomma**						
E.15.090.030.a		**Profilato angolare in gomma in mescola naturale e sintetica - Da 45 mm grigio o nero**	**m**	**10,32**			**11%**	**0,7%**
		Profilato angolare in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, con superficie liscia o zigrinata fissato alla parete con idoneo collante, compresi il taglio a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Da 45 mm grigio o nero						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				1,10		
A2		**MATERIALI**						
		Collante tipo "Bostik"	kg	14,96	0,05	0,75		
		Guardaspigolo in gomma da 45 mm, grigio o nero	m	6,05	1,02	6,17		
		totale materiali				6,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,02	1,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,36*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,38	0,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**10,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.090.030.b		**Profilato angolare in gomma in mescola naturale e sintetica - Da 45 mm a colori**	**m**	**10,84**			**10%**	**0,7%**
		Profilato angolare in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, con superficie liscia o zigrinata fissato alla parete con idoneo collante, compresi il taglio a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Da 45 mm a colori						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				1,10		
A2		**MATERIALI**						
		Collante tipo "Bostik"	kg	14,96	0,05	0,75		
		Guardaspigolo in gomma da 45 mm, a colori	m	6,44	1,02	6,57		
		totale materiali				7,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,42	1,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,43*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,85	0,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**10,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.090.030.c		**Profilato angolare in gomma in mescola naturale e sintetica - Da 45 mm bianco**	**m**	**10,71**			**10%**	**0,7%**
		Profilato angolare in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, con superficie liscia o zigrinata fissato alla parete con idoneo collante, compresi il taglio a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Da 45 mm bianco						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				1,10		
A2		**MATERIALI**						
		Collante tipo "Bostik"	kg	14,96	0,05	0,75		
		Guardaspigolo in gomma da 45 mm, bianco	m	6,34	1,02	6,47		
		totale materiali				7,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,32	1,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,41*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,73	0,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**10,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.090.040		**Profilato angolare in legno**						
E.15.090.040.a		**Profilato angolare in legno a superficie liscia - Di lato 2-4 cm**	**m**	**9,80**			**11%**	**0,7%**
		Profilato angolare in legno a superficie liscia fissato alla parete con idoneo collante, compresi il taglio a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Di lato 2-4 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				1,10		
A2		**MATERIALI**						
		Collante tipo "Bostik"	kg	14,96	0,05	0,75		
		Guardaspigolo in legno da 2 a 4 cm	m	5,65	1,02	5,76		
		totale materiali				6,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,61	1,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,29*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,90	0,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**9,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.15.090.040.b		**Profilato angolare in legno a superficie liscia - Di lato 6-8 cm**	**m**	**12,77**			**9%**	**0,7%**
		Profilato angolare in legno a superficie liscia fissato alla parete con idoneo collante, compresi il taglio a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Di lato 6-8 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				1,10		
A2		**MATERIALI**						
		Collante tipo "Bostik"	kg	14,96	0,05	0,75		
		Guardaspigolo in legno da 6 a 8 cm	m	7,91	1,02	8,07		
		totale materiali				8,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,92	1,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,69*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,61	1,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**12,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E		**OPERE EDILI**						
E.16		**INTONACI**						
E.16.010		**OPERE COMPLEMENTARI**						
E.16.010.010		**Paraspigoli in lamiera zincata**						
E.16.010.010.a		**Paraspigoli in lamiera zincata dell'altezza di 1,70 m**	**mq**	**7,04**			**30%**	**0,7%**
		Paraspigoli in lamiera zincata dell'altezza di 1,70 m posti in opera sotto intonaco, compresi tagli, sfridi e rifiniture.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				2,10		
A2		**MATERIALI**						
		Lamiera zincata 8-10/10	kg	3,37	1,00	3,37		
		totale materiali				3,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,47	0,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,93*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,40	0,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**7,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.16.010.020		**Rete zincata**						
E.16.010.020.a		**Rete stampata da lamierino zincato**	**mq**	**4,37**			**38%**	**0,7%**
		Rete zincata porta intonaco per intonaci retinati, posti in opera, compresi tagli e rifiniture. Rete stampata di lamierino zincato						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,030	0,75		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,030	0,90		
		totale mano d'opera				1,65		
A2		**MATERIALI**						
		Rete metallica zincata di peso fino a 0,85 kg/mq	mq	1,66	1,05	1,75		
		totale materiali				1,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,40	0,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,58*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,98	0,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**4,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.16.010.020.b		**Rete in acciao zincato a maglia rettangolare diametro 1,8-2,2**	**mq**	**6,79**			**24%**	**0,7%**
		Rete zincata porta intonaco per intonaci retinati, posti in opera, compresi tagli e rifiniture. Rete in acciao zincato a maglia rettangolare diametro 1,8-2,2						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,030	0,75		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,030	0,90		
		totale mano d'opera				1,65		
A2		**MATERIALI**						
		Rete metallica di maglia rettangolare di diametro 1,8-2,2	kg	3,55	1,02	3,62		
		totale materiali				3,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,28	0,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,90*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,17	0,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**6,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.16.010.030		**Rete stampata**						
E.16.010.030.a		**Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci**	**mq**	**5,20**			**21%**	**0,7%**
		Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				1,10		
A2		**MATERIALI**						
		Rete in fibra sintetica da 250 g/mq	mq	2,80	1,05	2,94		
		totale materiali				2,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,04	0,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,69*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,73	0,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**5,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.16.020		**INTONACI RUSTICI E CIVILI**						
E.16.020.003		**Arricciatura**						
E.16.020.003.a	**CAM**	**Arricciatura di murature spicconate o nuove con malta di calce e pozzolana**	**mq**	**5,14**			**54%**	**0,7%**
		Arricciatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				2,75		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con grassello di calce in pasta e pozzolana	mc	123,90	0,01	1,24		
		totale materiali				1,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,99	0,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,68*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,67	0,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**5,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.16.020.005		**Sbruffatura**						
E.16.020.005.a	**CAM**	**Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia**	**mq**	**5,48**			**50%**	**0,7%**
		Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia addizionata con additivo antiritiro per il miglioramento dell'aderenza dell'intonaco e rafforzamento delle murature.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				2,75		
A2		**MATERIALI**						
		Antiritiro	kg	1,46	0,18	0,26		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,01	1,25		
		totale materiali				1,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,26	0,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,72*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,98	0,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**5,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.16.020.010		**Intonaco grezzo**						
E.16.020.010.a	**CAM**	**Intonaco grezzo o rustico su pareti interne con malta comune di calce e sabbia**	**mq**	**17,75**			**46%**	**0,7%**
		Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,72	0,01	0,50		
		Calce idrata in sacchi	ql	9,33	0,05	0,42		
		totale materiali				0,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,08	4,62		
		totale attrezzature				4,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,79	2,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,35*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,14	1,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**17,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.16.020.010.b	**CAM**	**Intonaco grezzo o rustico su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento**	**mq**	**17,88**			**46%**	**0,7%**
		Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,72	0,01	0,48		
		Calce idrata in sacchi	ql	9,33	0,02	0,21		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,02	0,32		
		totale materiali				1,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,08	4,62		
		totale attrezzature				4,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,89	2,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,36*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,25	1,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**17,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.16.020.010.c	**CAM**	**Intonaco grezzo o rustico su pareti interne con malta di cemento**	**mq**	**18,34**			**45%**	**0,7%**
		Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta di cemento						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,72	0,01	0,50		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,06	0,88		
		totale materiali				1,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,08	4,62		
		totale attrezzature				4,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,25	2,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,42*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,67	1,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**18,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.16.020.010.d	**CAM**	**Intonaco grezzo o rustico su pareti interne con malta di calce e pozzolana**	**mq**	**17,60**			**47%**	**0,7%**
		Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta di calce e pozzolana						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Calce idrata in sacchi	ql	9,33	0,04	0,35		
		Pozzolana vagliata	mc	30,39	0,02	0,46		
		totale materiali				0,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,08	4,62		
		totale attrezzature				4,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,67	2,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,32*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,00	1,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**17,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.16.020.010.e		**Compenso all'intonaco grezzo o rustico per esecuzione su soffitti e volte**	**mq**	**0,71**			**78%**	**0,7%**
		Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Compenso aggiuntivo per esecuzione su soffitti e volte						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,010	0,30		
		totale mano d'opera				0,55		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,55	0,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,09*	*0,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,64	0,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**0,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.16.020.010.f		**Compenso all'intonaco grezzo o rustico per esecuzione su pareti esterne**	**mq**	**1,42**			**78%**	**0,7%**
		Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				1,10		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,10	0,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,19*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,29	0,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**1,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.16.020.030		**Intonaco civile**						
E.16.020.030.a	**CAM**	**Intonaco civile liscio a tre strati su pareti interne con malta comune di calce e sabbia**	**mq**	**26,10**			**53%**	**0,7%**
		Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazoo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,72	0,01	0,50		
		Calce idrata in sacchi	ql	9,33	0,15	1,40		
		totale materiali				1,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,08	4,62		
		totale attrezzature				4,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,28	3,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,45*	*0,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,72	2,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**26,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.16.020.030.b	**CAM**	**Intonaco civile liscio a tre strati su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento**	**mq**	**25,09**			**55%**	**0,7%**
		Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazoo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,72	0,01	0,48		
		Calce idrata in sacchi	ql	9,33	0,02	0,21		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,03	0,42		
		totale materiali				1,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,08	4,62		
		totale attrezzature				4,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,49	3,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,31*	*0,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,80	2,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**25,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.16.020.030.c	**CAM**	**Intonaco civile liscio a tre strati su pareti interne con malta di cemento**	**mq**	**25,53**			**54%**	**0,7%**
		Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazoo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,72	0,01	0,50		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,07	0,96		
		totale materiali				1,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,08	4,62		
		totale attrezzature				4,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,84	3,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,37*	*0,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,21	2,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**25,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.16.020.030.d	**CAM**	**Intonaco civile liscio a tre strati su pareti interne con malta di calce e pozzolana**	**mq**	**24,82**			**55%**	**0,7%**
		Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazoo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di calce e pozzolana						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,72	0,01	0,50		
		Calce idrata in sacchi	ql	9,33	0,04	0,41		
		totale materiali				0,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,08	4,62		
		totale attrezzature				4,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,29	3,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,28*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,57	2,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**24,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.16.020.030.e		**Compenso all'intonaco civile liscio a tre strati aggiuntivo per esecuzione su soffitti e volte**	**mq**	**4,25**			**78%**	**0,7%**
		Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazoo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su soffitti e volte						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,30	0,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,56*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,86	0,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**4,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.16.020.030.f		**Compenso all'intonaco civile liscio a tre strati aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne**	**mq**	**2,83**			**78%**	**0,7%**
		Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazoo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,040	1,20		
		totale mano d'opera				2,20		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,20	0,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,37*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,58	0,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**2,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.16.020.030.g		**Compenso all'intonaco civile liscio a tre strati aggiuntivo per impiego di polvere di marmo**	**mq**	**3,19**			**0%**	**0,7%**
		Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazoo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per l'esecuzione dell'ultimo strato con impiego di polvere di marmo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Rasato fine al marmo	kg	2,48	1,00	2,48		
		totale materiali				2,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,48	0,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,42*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,90	0,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**3,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.16.020.040		**Intonaco a mezzo stucco**						
E.16.020.040.a	**CAM**	**Intonaco a mezzo stucco**	**mq**	**32,44**			**59%**	**0,7%**
		Intonaco a mezzo stucco formato da intonaco grezzo con malta fine di calce spenta e pozzolana tirata a frattazzo, eseguito su predisposte guide (comprese nel prezzo), rifinito con sovrastante strato di circa 2 mm di malta per stucchi, composta da 0,45 mc di calce spenta e 0,9 mc di polvere di marmo per 1 mc di malta, perfettamemnte levigato con frattazzo metallico o alla pezza.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,350	8,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,350	10,48		
		totale mano d'opera				19,26		
A2		**MATERIALI**						
		Pozzolana vagliata	mc	30,39	0,02	0,46		
		Calce idrata in sacchi	ql	9,33	0,04	0,35		
		Malta per stucchi	mc	174,77	0,00	0,52		
		totale materiali				1,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,08	4,62		
		totale attrezzature				4,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,20	4,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,28*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,49	2,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**32,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.16.020.050		**Intonaco a stucco**						
E.16.020.050.a	**CAM**	**Intonaco a stucco**	**mq**	**36,65**			**60%**	**0,7%**
		Intonaco a stucco formato da intonaco grezzo con malta fine di calce spenta e pozzolana tirata a frattazzo, eseguito su predisposte guide (comprese nel prezzo), rifinito con sovrastante strato di circa 5 mm di malta per stucchi, composta da 0,45 mc di calce spenta e 0,9 mc di polvere di marmo per 1 mc di malta, perfettamemnte levigato con frattazzo metallico o alla pezza.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Pozzolana vagliata	mc	30,39	0,02	0,46		
		Calce idrata in sacchi	ql	9,33	0,04	0,35		
		Malta per stucchi	mc	174,77	0,01	1,05		
		totale materiali				1,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,08	4,62		
		totale attrezzature				4,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,48	4,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,84*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,32	3,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**36,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.16.020.060		**Strato finale di intonaco**						
E.16.020.060.a	**CAM**	**Strato finale di intonaco con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico**	**mq**	**13,10**			**63%**	**0,7%**
		Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Strato di intonaco con colla di malta pozzolanica	mq	1,92	1,00	1,92		
		totale materiali				1,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,18	1,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,73*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,90	1,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**13,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.16.020.060.b	**CAM**	**Strato finale di intonaco con colla di malta di calce e sabbia, rifinita alla spugna**	**mq**	**10,71**			**64%**	**0,7%**
		Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta di calce e sabbia, rifinita alla spugna						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,125	3,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,125	3,74		
		totale mano d'opera				6,88		
A2		**MATERIALI**						
		Strato di intonaco con colla di malta di calce e sabbia	mq	1,44	1,00	1,44		
		totale materiali				1,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,32	1,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,41*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,73	0,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**10,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.16.020.060.c	**CAM**	**Strato finale di intonaco a stucco romano**	**mq**	**14,74**			**56%**	**0,7%**
		Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: A stucco romano (malta di calce e polvere di marmo), rifinito alla lama o alla spugna						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Strato di intonaco con colla di malta di calce e polvere di marmo	mq	3,20	1,00	3,20		
		totale materiali				3,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,46	1,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,95*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,40	1,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**14,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.16.020.070		**Rasatura e stuccatura - leganti idaulici**						
E.16.020.070.a	**CAM**	**Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati**	**mq**	**10,71**			**64%**	**0,7%**
		"Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,125	3,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,125	3,74		
		totale mano d'opera				6,88		
A2		**MATERIALI**						
		Rasante per intonaco a base di leganti idraulici additivati	kg	0,32	4,50	1,44		
		totale materiali				1,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,32	1,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,41*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,73	0,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**10,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.16.020.080		**Rasatura e stuccatura- leganti cementizi**						
E.16.020.080.a	**CAM**	**Rasatura e stuccatura a base di leganti cementizi**	**mq**	**10,52**			**65%**	**0,7%**
		Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,125	3,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,125	3,74		
		totale mano d'opera				6,88		
A2		**MATERIALI**						
		Rasante per intonaco a base di leganti cementizi	kg	0,29	4,50	1,30		
		totale materiali				1,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,18	1,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,39*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,56	0,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**10,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.16.030		**INTONACI PREMISCELATI**						
E.16.030.010		**Intonaco per interni**						
E.16.030.010.a	**CAM**	**Intonaco pronto premiscelato**	**mq**	**19,07**			**72%**	**0,7%**
		Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm, per rasatura di pareti, soffitti e volte già predisposti. Intonaco pronto premiscelato						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		**MATERIALI**						
		Premiscelato per intonaco pronto fine	kg	0,29	3,00	0,88		
		totale materiali				0,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,00	0,18		
		totale attrezzature				0,18		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,82	2,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,52*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,34	1,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**19,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.16.040		**INTONACI SPECIALI**						
E.16.040.010		**Intonaco Pietrificante**						
E.16.040.010.a	**CAM**	**Intonaco pietrificante - Tipo lamato**	**mq**	**26,82**			**62%**	**0,7%**
		Intonaco pietrificante composto da cemento, sabbia e coloranti minerali di qualsiasi tinta, su superfici interne ed esterne, applicato su adatto sottofondo preesistente. Tipo lamato						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,72	0,02	0,64		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,06	0,85		
		Coloranti minerali	kg	2,42	0,02	0,05		
		Granigliato piccolo di marmo	kg	2,18	1,00	2,18		
		totale materiali				3,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,01	0,62		
		totale attrezzature				0,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,84	3,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,54*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,38	2,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**26,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.16.040.010.b	**CAM**	**Intonaco pietrificante - Tipo spruzzato**	**mq**	**23,28**			**59%**	**0,7%**
		Intonaco pietrificante composto da cemento, sabbia e coloranti minerali di qualsiasi tinta, su superfici interne ed esterne, applicato su adatto sottofondo preesistente. Tipo spruzzato						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,72	0,02	0,64		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,06	0,85		
		Coloranti minerali	kg	2,42	0,02	0,05		
		Granigliato piccolo di marmo	kg	2,18	1,00	2,18		
		totale materiali				3,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,01	0,62		
		totale attrezzature				0,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,09	3,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,07*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,16	2,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**23,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.16.040.020		**Intonaco fonoaasrobente**						
E.16.040.020.a	**CAM**	**Intonaco fonoassorbente - Spessore 6 mm**	**mq**	**26,22**			**63%**	**0,7%**
		Intonaco fonoassorbente per soffitti e pareti, applicato su qualsiasi tipo di supporto, a base di fibre minerali, non contenente l'amianto nè cristalli di silice allo stato libero, impastato preventivamente con acqua e spruzzato con speciali macchine nella densità e spessore adeguati alla riduzione della pressione sonora e al tempo di riverberazione richiesti. Spessore 6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Malta fonoisolante per intonaco	kg	1,19	3,00	3,56		
		totale materiali				3,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,01	0,31		
		totale attrezzature				0,31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,37	3,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,46*	*0,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,84	2,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**26,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.16.040.020.b	**CAM**	**Intonaco fonoassorbente - Spessore 7 - 10 mm**	**mq**	**32,18**			**58%**	**0,7%**
		Intonaco fonoassorbente per soffitti e pareti, applicato su qualsiasi tipo di supporto, a base di fibre minerali, non contenente l'amianto nè cristalli di silice allo stato libero, impastato preventivamente con acqua e spruzzato con speciali macchine nella densità e spessore adeguati alla riduzione della pressione sonora e al tempo di riverberazione richiesti. Spessore 7 - 10 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,340	8,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,340	10,18		
		totale mano d'opera				18,71		
A2		**MATERIALI**						
		Malta fonoisolante per intonaco	kg	1,19	5,00	5,93		
		totale materiali				5,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,01	0,37		
		totale attrezzature				0,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,01	4,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,25*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,26	2,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**32,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.16.040.020.c	**CAM**	**Intonaco fonoassorbente - Spessore 11 - 15 mm**	**mq**	**39,62**			**54%**	**0,7%**
		Intonaco fonoassorbente per soffitti e pareti, applicato su qualsiasi tipo di supporto, a base di fibre minerali, non contenente l'amianto nè cristalli di silice allo stato libero, impastato preventivamente con acqua e spruzzato con speciali macchine nella densità e spessore adeguati alla riduzione della pressione sonora e al tempo di riverberazione richiesti. Spessore 11 - 15 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,390	9,79		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,390	11,68		
		totale mano d'opera				21,46		
A2		**MATERIALI**						
		Malta fonoisolante per intonaco	kg	1,19	7,50	8,89		
		totale materiali				8,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,01	0,43		
		totale attrezzature				0,43		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,78	5,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,23*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,01	3,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**39,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.16.040.020.d	**CAM**	**Compenso all'intonaco fonoassorbente per ogni cm di maggiore spessore oltre 15 mm**	**mq**	**2,24**			**49%**	**0,7%**
		Intonaco fonoassorbente per soffitti e pareti, applicato su qualsiasi tipo di supporto, a base di fibre minerali, non contenente l'amianto nè cristalli di silice allo stato libero, impastato preventivamente con acqua e spruzzato con speciali macchine nella densità e spessore adeguati alla riduzione della pressione sonora e al tempo di riverberazione richiesti. Compenso aggiuntivo per ogni cm di maggiore spessore oltre 15 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				1,10		
A2		**MATERIALI**						
		Malta fonoisolante per intonaco	kg	1,19	0,50	0,59		
		totale materiali				0,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,00	0,05		
		totale attrezzature				0,05		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,74	0,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,30*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,04	0,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**2,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.16.040.030		**Intonaco resistente al fuoco**						
E.16.040.030.a	**CAM**	**Intonaco resistente al fuoco - Su struttura in ferro, REI 120**	**mq**	**29,59**			**28%**	**0,7%**
		Intonaco resistente al fuoco da applicare su pareti, soffitti e volte, premiscelato a base di vermiculite, leganti speciali e additivi chimici con resina di 4 Kg/mq per 1 cm di spessore, di iodoneo spessore ad ottenere la resistenza REI richiesta, dato in opera a spruzzo. Su struttura in ferro, spessore minimo 2 cm, REI 120						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Malta ignifuga	kg	2,69	5,00	13,47		
		totale materiali				13,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,01	0,43		
		Spruzzatrice di malte, betoncini, boiacche	h	3,34	0,25	0,84		
		totale attrezzature				1,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,99	3,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,91*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,90	2,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**29,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.16.040.030.b	**CAM**	**Intonaco resistente al fuoco - Su solaio, REI 120**	**mq**	**24,03**			**46%**	**0,7%**
		Intonaco resistente al fuoco da applicare su pareti, soffitti e volte, premiscelato a base di vermiculite, leganti speciali e additivi chimici con resina di 4 Kg/mq per 1 cm di spessore, di iodoneo spessore ad ottenere la resistenza REI richiesta, dato in opera a spruzzo. Su solaio in calcestruzzo armato con spessore di 1 cm, REI 120						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta ignifuga	kg	2,69	2,50	6,74		
		totale materiali				6,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,01	0,43		
		Spruzzatrice di malte, betoncini, boiacche	h	3,34	0,15	0,50		
		totale attrezzature				0,93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,68	3,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,17*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,85	2,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**24,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.16.040.040		**Intonaco plastico**						
E.16.040.040.a	**CAM**	**Intonaco plastico con granulato di quarzo applicato a spruzzo**	**mq**	**21,90**			**57%**	**0,7%**
		Intonaco plastico su superfici interne a base di malta resinosa, costituita da resine sintetiche in emulsione, da applicarsi su adatto sottofondo preesistente, eseguito a perfetto piano. Con granulato di quarzo applicato a spruzzo (min. 2 Kg/mq)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,225	5,65		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,225	6,74		
		totale mano d'opera				12,38		
A2		**MATERIALI**						
		Graffiato fine al quarzo	kg	2,21	2,10	4,64		
		totale materiali				4,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,02	2,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,89*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,91	1,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**21,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.16.040.040.b	**CAM**	**Intonaco plastico con polvere di quarzo a superficie striata**	**mq**	**16,94**			**57%**	**0,7%**
		Intonaco plastico su superfici interne a base di malta resinosa, costituita da resine sintetiche in emulsione, da applicarsi su adatto sottofondo preesistente, eseguito a perfetto piano. Con polvere di quarzo a superficie striata (min 1,5 Kg/mq)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,175	4,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,175	5,24		
		totale mano d'opera				9,63		
A2		**MATERIALI**						
		Graffiato fine al quarzo	kg	2,21	1,60	3,53		
		totale materiali				3,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,16	2,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,24*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,40	1,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**16,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.16.040.040.c	**CAM**	**Intonaco plastico con granulato di quarzo a suoperficie graffiata**	**mq**	**18,14**			**46%**	**0,7%**
		Intonaco plastico su superfici interne a base di malta resinosa, costituita da resine sintetiche in emulsione, da applicarsi su adatto sottofondo preesistente, eseguito a perfetto piano. Con granulato di quarzo a suoperficie graffiata (min. 2,5 Kg/mq)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Graffiato normale al quarzo rigato	kg	2,29	2,55	5,84		
		totale materiali				5,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,09	2,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,40*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,49	1,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**18,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.16.040.040.d	**CAM**	**Intonaco plastico con granulato di quarzo applicato a spruzzo**	**mq**	**22,85**			**42%**	**0,7%**
		Intonaco plastico su superfici interne a base di malta resinosa, costituita da resine sintetiche in emulsione, da applicarsi su adatto sottofondo preesistente, eseguito a perfetto piano. Con granulato di quarzo applicato a spruzzo (min. 2 Kg/mq)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,175	4,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,175	5,24		
		totale mano d'opera				9,63		
A2		**MATERIALI**						
		Graffiato normale al quarzo rigato	kg	2,29	3,55	8,13		
		totale materiali				8,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,76	3,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,02*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,77	2,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**22,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.16.040.040.e	**CAM**	**Intonaco plastico con graniglia di marmo a granulometria fine**	**mq**	**21,62**			**51%**	**0,7%**
		Intonaco plastico su superfici interne a base di malta resinosa, costituita da resine sintetiche in emulsione, da applicarsi su adatto sottofondo preesistente, eseguito a perfetto piano. Con graniglia di marmo a granulometria fine (diametro 1-2 mm) spessore intonaco circa 2 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Granigliato piccolo di marmo	kg	2,18	1,50	3,27		
		Cemento plastico	kg	2,52	1,00	2,52		
		totale materiali				5,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,80	2,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,86*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,65	1,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**21,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.16.040.040.f	**CAM**	**Intonaco plastico con graniglia di marmo a granulometria media**	**mq**	**23,67**			**46%**	**0,7%**
		Intonaco plastico su superfici interne a base di malta resinosa, costituita da resine sintetiche in emulsione, da applicarsi su adatto sottofondo preesistente, eseguito a perfetto piano. Con graniglia di marmo a granulometria media (diametro 2-3 mm) spessore intonaco circa 3 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento plastico	kg	2,52	1,20	3,03		
		Granigliato medio di marmo	kg	2,42	1,80	4,36		
		totale materiali				7,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,39	3,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,13*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,52	2,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**23,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.16.040.040.g		**Compenso all'intonaco plastico per superfici esterne**	**mq**	**3,54**			**78%**	**0,7%**
		Intonaco plastico su superfici interne a base di malta resinosa, costituita da resine sintetiche in emulsione, da applicarsi su adatto sottofondo preesistente, eseguito a perfetto piano. Compenso aggiuntivo per superfici esterne						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				2,75		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,75	0,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,47*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,22	0,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**3,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.16.040.050		**Intonaco decorativo**						
E.16.040.050.a	**CAM**	**Intonaco decorativo - Tipo lamato**	**mq**	**33,20**			**62%**	**0,7%**
		Intonaco decorativo in graniglia di pietra naturale impastata con malta di cemento tipo 425, sabbia e colori minerali di qualsiasi tinta, su pareti e soffitti interni ed esterni, dello spessore di 1,5-2,0 cm, da applicarsi su sottofondo adatto preesistente, compresi la sagomatura di fasce, lesene e semplici parti decorativ. Tipo lamato						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,375	9,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,375	11,23		
		totale mano d'opera				20,64		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,72	0,02	0,64		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,06	1,01		
		Granigliato piccolo di marmo	kg	2,18	1,00	2,18		
		Coloranti minerali	kg	2,42	0,02	0,05		
		totale materiali				3,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,01	0,62		
		Spruzzatrice di malte, betoncini, boiacche	h	3,34	0,20	0,67		
		totale attrezzature				1,28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,79	4,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,39*	*0,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,18	3,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**33,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.16.040.050.b	**CAM**	**Intonaco decorativo - Tipo spruzzato**	**mq**	**26,98**			**56%**	**0,7%**
		Intonaco decorativo in graniglia di pietra naturale impastata con malta di cemento tipo 425, sabbia e colori minerali di qualsiasi tinta, su pareti e soffitti interni ed esterni, dello spessore di 1,5-2,0 cm, da applicarsi su sottofondo adatto preesistente, compresi la sagomatura di fasce, lesene e semplici parti decorative. Tipo spruzzato						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,275	6,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,275	8,23		
		totale mano d'opera				15,13		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,72	0,02	0,64		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,06	1,01		
		Granigliato piccolo di marmo	kg	2,18	1,00	2,18		
		Coloranti minerali	kg	2,42	0,02	0,05		
		totale materiali				3,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,01	0,62		
		Spruzzatrice di malte, betoncini, boiacche	h	3,34	0,40	1,34		
		totale attrezzature				1,95		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,96	3,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,56*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,52	2,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**26,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.16.040.060		**Intonaco deumidificante**						
E.16.040.060.a	**CAM**	**Trattamento preventivo "sali resistente" per intonaci deumidificanti macroporosi - sp. 5 mm**	**mq**	**28,58**			**29%**	**0,7%**
		Trattamento preventivo "sali resistente" per intonaci deumidificanti macroporosi, realizzato con malta premiscelata esente da cemento, a base di leganti idraulici speciali a reattività pozzolanica, sabbie naturali, additivi e fibre sintetiche, spessore 5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		malta premiscelata per trattamento intonaci premiscelati	kg	1,56	5,00	7,80		
		totale materiali				7,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,10	6,16		
		totale attrezzature				6,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,21	3,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,78*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,99	2,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**28,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.16.040.060.b	**CAM**	**Intonaco deumidificante macroporoso per interno o esterno applicato a mano**	**mq**	**85,23**			**13%**	**0,7%**
		Realizzazione di intonaco deumidificante, all'interno e/o all'esterno, su murature esistenti in pietra, mattoni, tufo e miste interessate dalla presenza sia di umidità di risalita capillare che di efflorescenze saline, mediante applicazione a cazzuola di malta premiscelata in polvere per intonaci deumidificanti macroporosi, resistente ai sali, composta da leganti idraulici speciali a reattività pozzolanica, sabbie naturali e speciali additivi, in uno spessore non inferiore a 20 mm. L'intonaco avrà le seguenti cratteristiche prestazionali: massa volumica apparente della malta fresca (kg/m³) - 1.350, elevata resistenza ai solfati, assenza di efflorescenze saline, percentuale di porosità della malta allo stato fresco superiore al 20%, resistenza a compressione a 28 gg (N/mm²) - 2,5 (Categoria CS II), adesione al supporto (N/mm²) - ≥ 0,3 Modo di rottura (FP) = B, assorbimento d'acqua per capillarità (kg/m²) - 3,0, coefficiente di permeabilità al vapor acqueo (μ) - ≤ 10, conducibilità						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Intonaco deumidificante	kg	2,73	20,00	54,60		
		totale materiali				54,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,01	0,62		
		totale attrezzature				0,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				66,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	66,22	11,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,26*	*0,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	77,48	7,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**85,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.16.040.060.c	**CAM**	**Intonaco deumidificante macroporoso per interno o esterno applicato a a macchina**	**mq**	**86,09**			**13%**	**0,7%**
		Realizzazione di intonaco deumidificante, all'interno e/o all'esterno, su murature esistenti in pietra, mattoni, tufo e miste interessate dalla presenza sia di umidità di risalita capillare che di efflorescenze saline, mediante applicazione a macchina di malta premiscelata in polvere per intonaci deumidificanti macroporosi, resistente ai sali, composta da leganti idraulici speciali a reattività pozzolanica, sabbie naturali e speciali additivi, in uno spessore non inferiore a 20 mm. L'intonaco avrà le seguenti cratteristiche prestazionali: massa volumica apparente della malta fresca (kg/m³) - 1.350, elevata resistenza ai solfati, assenza di efflorescenze saline, percentuale di porosità della malta allo stato fresco superiore al 20%, resistenza a compressione a 28 gg (N/mm²) - 2,5 (Categoria CS II), adesione al supporto (N/mm²) - ≥ 0,3 Modo di rottura (FP) = B, assorbimento d'acqua per capillarità (kg/m²) - 3,0, coefficiente di permeabilità al vapor acqueo (μ) - ≤ 10, conducibilità						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Intonaco deumidificante	kg	2,73	20,00	54,60		
		totale materiali				54,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,01	0,62		
		Spruzzatrice di malte, betoncini, boiacche	h	3,34	0,20	0,67		
		totale attrezzature				1,28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				66,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	66,89	11,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,37*	*0,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	78,26	7,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**86,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.16.040.060.d	**CAM**	**Intonaco termico, deumidificante e fonoassorbente con premiscelato di sughero, argilla e legante idraulico - sp. 3÷4 cm**	**mq**	**88,30**			**12%**	**0,7%**
		Intonaco termico, deumidificante e fonoassorbente, fibrorinforzato, composto da premiscelato di sughero (granulometria 0 - 3 mm), argilla, polveri diatomeiche e legante idraulico ad elevata resistenza alla compressione, resistenza al fuoco classe A1, applicato a spruzzo in due mani, su pareti verticali, con predisposte guide e frattazzato, con esclusione della preparazione del supporto e la rasatura finale - spessore 3 ÷ 4 cm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Intonaco premiscelato di sughero, argilla, polveri diatomeiche e legante idraulico	kg	3,63	14,00	50,78		
		totale materiali				50,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,10	6,16		
		Spruzzatrice di malte, betoncini, boiacche	h	3,34	0,20	0,67		
		totale attrezzature				6,82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				68,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	68,61	11,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,66*	*0,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	80,27	8,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**88,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.16.040.060.e	**CAM**	**Intonaco termico, deumidificante e fonoassorbente con premiscelato di sughero, argilla e legante idraulico - sp. 5÷6 cm**	**mq**	**129,40**			**11%**	**0,7%**
		Intonaco termico, deumidificante e fonoassorbente, fibrorinforzato, composto da premiscelato di sughero (granulometria 0 - 3 mm), argilla, polveri diatomeiche e legante idraulico ad elevata resistenza alla compressione, resistenza al fuoco classe A1, applicato a spruzzo in due mani, su pareti verticali, con predisposte guide e frattazzato, con esclusione della preparazione del supporto e la rasatura finale - spessore 5 ÷ 6 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		**MATERIALI**						
		Intonaco premiscelato di sughero, argilla, polveri diatomeiche e legante idraulico	kg	3,63	22,00	79,79		
		totale materiali				79,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,10	6,16		
		Spruzzatrice di malte, betoncini, boiacche	h	3,34	0,25	0,84		
		totale attrezzature				6,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				100,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	100,54	17,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,09*	*0,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	117,64	11,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**129,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.16.040.060.f	**CAM**	**Intonaco termico, deumidificante e fonoassorbente per isolamenti a cappotto - sp. 3÷4 cm**	**mq**	**95,38**			**17%**	**0,7%**
		Intonaco premiscelato termoacustico, deumidificante e fonoassorbente, per isolamenti a cappotto, composto da sughero (granulometria 0-3 mm), argilla, polveri diatomeiche e legante idraulico, applicato a spruzzo in due mani, con esclusione della preparazione del supporto: - spessore 3 ÷ 4 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Intonaco premiscelato di sughero, argilla, polveri diatomeiche e legante idraulico	kg	3,63	14,00	50,78		
		totale materiali				50,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,10	6,16		
		Spruzzatrice di malte, betoncini, boiacche	h	3,34	0,20	0,67		
		totale attrezzature				6,82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				74,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	74,11	12,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,60*	*0,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	86,71	8,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**95,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.16.040.060.g	**CAM**	**Intonaco termico, deumidificante e fonoassorbente per isolamenti a cappotto - sp. 5÷6 cm**	**mq**	**138,25**			**15%**	**0,7%**
		Intonaco premiscelato termoacustico, deumidificante e fonoassorbente, per isolamenti a cappotto, composto da sughero (granulometria 0-3 mm), argilla, polveri diatomeiche e legante idraulico, applicato a spruzzo in due mani, con esclusione della preparazione del supporto: - spessore 5 ÷ 6 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,375	9,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,375	11,23		
		totale mano d'opera				20,64		
A2		**MATERIALI**						
		Intonaco premiscelato di sughero, argilla, polveri diatomeiche e legante idraulico	kg	3,63	22,00	79,79		
		totale materiali				79,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,10	6,16		
		Spruzzatrice di malte, betoncini, boiacche	h	3,34	0,25	0,84		
		totale attrezzature				6,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				107,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	107,42	18,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,26*	*0,91*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	125,68	12,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**138,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.16.040.070		**Biointonaco**						
E.16.040.070.a	**CAM**	**Intonaco naturale, costituito da pura Calce Idraulica Naturale, polvere di marmo, sabbie silicee.**	**mq**	**46,55**			**30%**	**0,7%**
		Intonaco naturale, privo di cemento, costituito da pura Calce Idraulica Naturale, polvere di marmo, sabbie silicee e materie prime selezionate, rigorosamente di origine naturale, idoneo per gli interventi di rifacimento nelle murature nei centri storici e l'utilizzo nella bioedilizia, in uno spessore non inferiore a 20 mm. da applicare manualmente, su murature sia interne che esterne. Non applicabile su cemento cellulare.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		**MATERIALI**						
		Biointonaco	kg	1,40	5,00	7,02		
		totale materiali				7,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,25	15,39		
		totale attrezzature				15,39		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,17	6,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,15*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,31	4,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**46,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E		**OPERE EDILI**						
E.17		**CONTROSOFFITTI**						
E.17.010		**CONTROSOFFITTI IN RETE METALLICA E CARTONGESSO**						
E.17.010.010		**Controsoffitto piano in rete metallica**						
E.17.010.010.a	**CAM**	**Controsoffitto piano in rete metallica zincata di peso fino a 0,85 kg/mq**	**mq**	**42,34**			**52%**	**0,7%**
		Controsoffitto piano in rete metallica zincata, fissato con chiodi, grappe, zanchette e filo di ferro zincato, all'armatura propria portante in legno formata da listelli di abete di sezione circa 8x16 cm e interasse massimo di 1,20 m, comprese le opere murarie necessarie per garantire l'ancoraggio alle murature perimetrali; compresi l'intonaco civile a tre strati di malta cementizia a 4 q.li di cemento, gli sfridi. Rete metallica zincata di peso fino a 0,85 kg/mq.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	1,87		
		Morali e correntini in abete	mc	476,10	0,02	7,14		
		Chiodi per legno	kg	0,88	0,20	0,18		
		Rete metallica zincata di peso fino a 0,85 kg/mc	mq	1,66	1,02	1,70		
		totale materiali				10,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,90	5,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,59*	*0,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,49	3,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**42,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.010.010.b	**CAM**	**Controsoffitto piano in rete metallica zincata di peso da 0,86 a 1,10 kg/mq**	**mq**	**44,45**			**50%**	**0,7%**
		Controsoffitto piano in rete metallica zincata, fissato con chiodi, grappe, zanchette e filo di ferro zincato, all'armatura propria portante in legno formata da listelli di abete di sezione circa 8x16 cm e interasse massimo di 1,20 m, comprese le opere murarie necessarie per garantire l'ancoraggio alle murature perimetrali; compresi l'intonaco civile a tre strati di malta cementizia a 4 q.li di cemento, gli sfridi. Rete metallica zincata di peso da 0,86 a 1,10 kg/mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	1,87		
		Morali e correntini in abete	mc	476,10	0,02	7,14		
		Chiodi per legno	kg	0,88	0,20	0,18		
		Rete metallica zincata di peso fino a 0,86 a 1,10 kg/mc	mq	3,27	1,02	3,34		
		totale materiali				12,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,53	5,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,87*	*0,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,41	4,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**44,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.010.010.c	**CAM**	**Controsoffitto piano in rete metallica zincata di peso da 1,20 a 1,90 kg/mq**	**mq**	**45,99**			**48%**	**0,7%**
		Controsoffitto piano in rete metallica zincata, fissato con chiodi, grappe, zanchette e filo di ferro zincato, all'armatura propria portante in legno formata da listelli di abete di sezione circa 8x16 cm e interasse massimo di 1,20 m, comprese le opere murarie necessarie per garantire l'ancoraggio alle murature perimetrali; compresi l'intonaco civile a tre strati di malta cementizia a 4 q.li di cemento, gli sfridi. Rete metallica zincata di peso da 1,20 a 1,90 kg/mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	1,87		
		Morali e correntini in abete	mc	476,10	0,02	7,14		
		Chiodi per legno	kg	0,88	0,20	0,18		
		Rete metallica zincata di peso fino a 1,2 a 1,9 kg/mc	mq	4,45	1,02	4,54		
		totale materiali				13,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,74	6,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,08*	*0,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,81	4,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**45,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.010.020		**Controsoffitto in lastre prefabbricate**						
E.17.010.020.a	**CAM**	**Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso dello spessore 12 mm**	**mq**	**43,62**			**26%**	**0,7%**
		Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,210	5,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,210	6,29		
		totale mano d'opera				11,56		
A2		**MATERIALI**						
		Viti autofilettanti punta a chiodo da 35 mm	cad	0,02	15,00	0,25		
		Stucco in pasta a rasare bianco	kg	0,99	0,40	0,40		
		Nastro a rete coprigiunti autoadesivo in fibra di vetro	m	0,19	0,70	0,13		
		Profilo a C in acciaio zincato 50x27x0,06 mm	m	3,66	4,00	14,66		
		Profilo a U in acciaio zincato 27x30X0,06 mm	m	2,50	1,00	2,50		
		Pannello in gesso protetto o cartongesso sp. 12 mm	mq	4,20	1,05	4,41		
		totale materiali				22,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,89	5,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,76*	*0,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,65	3,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**43,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.010.020.b	**CAM**	**Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso dello spessore 15 mm**	**mq**	**47,61**			**29%**	**0,7%**
		Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 15 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		**MATERIALI**						
		Viti autofilettanti punta a chiodo da 35 mm	cad	0,02	15,00	0,25		
		Stucco in pasta a rasare bianco	kg	0,99	0,40	0,40		
		Nastro a rete coprigiunti autoadesivo in fibra di vetro	m	0,19	0,70	0,13		
		Profilo a C in acciaio zincato 50x27x0,06 mm	m	3,66	4,00	14,66		
		Profilo a U in acciaio zincato 27x30X0,06 mm	m	2,50	1,00	2,50		
		Pannello in gesso protetto o cartongesso sp. 15 mm	mq	5,05	1,05	5,31		
		totale materiali				23,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,00	6,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,29*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,28	4,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**47,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.010.020.c	**CAM**	**Controsoffitto con doppia lastra prefabbricata di cartongesso dello spessore 12 mm**	**mq**	**52,12**			**26%**	**0,7%**
		Controsoffitto con doppia lastra prefabbricata di cartongesso, fissata mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		**MATERIALI**						
		Viti autofilettanti punta a chiodo da 35 mm	cad	0,02	15,00	0,25		
		Stucco in pasta a rasare bianco	kg	0,99	0,40	0,40		
		Nastro a rete coprigiunti autoadesivo in fibra di vetro	m	0,19	0,70	0,13		
		Profilo a C in acciaio zincato 50x27x0,06 mm	m	3,66	4,00	14,66		
		Profilo a U in acciaio zincato 27x30X0,06 mm	m	2,50	1,00	2,50		
		Pannello in gesso protetto o cartongesso sp. 12 mm	mq	4,20	2,10	8,81		
		totale materiali				26,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,50	6,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,88*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,38	4,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**52,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.010.020.d	**CAM**	**Controsoffitto con doppia lastra prefabbricata di cartongesso dello spessore 15 mm**	**mq**	**57,99**			**28%**	**0,7%**
		Controsoffitto con doppia lastra prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 15 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Viti autofilettanti punta a chiodo da 35 mm	cad	0,02	15,00	0,25		
		Stucco in pasta a rasare bianco	kg	0,99	0,40	0,40		
		Nastro a rete coprigiunti autoadesivo in fibra di vetro	m	0,19	0,70	0,13		
		Profilo a C in acciaio zincato 50x27x0,06 mm	m	3,66	4,00	14,66		
		Profilo a U in acciaio zincato 27x30X0,06 mm	m	2,50	1,00	2,50		
		Pannello in gesso protetto o cartongesso sp. 15 mm	mq	5,05	2,10	10,61		
		totale materiali				28,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,05	7,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,66*	*0,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,71	5,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**57,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.010.020.e	**CAM**	**Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso con caratteristiche di idrorepellenza dello spessore 12 mm**	**mq**	**46,23**			**24%**	**0,7%**
		Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso con caratteristiche di idrorepellenza e basso grado di assorbimento d'acqua, fissata mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Viti autofilettanti punta a chiodo da 35 mm	cad	0,02	15,00	0,25		
		Stucco in pasta a rasare bianco	kg	0,99	0,40	0,40		
		Nastro a rete coprigiunti autoadesivo in fibra di vetro	m	0,19	0,70	0,13		
		Profilo a C in acciaio zincato 50x27x0,06 mm	m	3,66	4,00	14,66		
		Profilo a U in acciaio zincato 27x30X0,06 mm	m	2,50	1,00	2,50		
		Lastra di gesso rivestita idrorepellente spessore 12,5 mm	mq	6,65	1,05	6,98		
		totale materiali				24,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,92	6,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,11*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,02	4,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**46,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.010.020.f	**CAM**	**Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso con caratteristiche di idrorepellenza dello spessore 15 mm**	**mq**	**50,95**			**26%**	**0,7%**
		Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso con caratteristiche di idrorepellenza e basso grado di assorbimento d'acqua, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 15 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		**MATERIALI**						
		Viti autofilettanti punta a chiodo da 35 mm	cad	0,02	15,00	0,25		
		Stucco in pasta a rasare bianco	kg	0,99	0,40	0,40		
		Nastro a rete coprigiunti autoadesivo in fibra di vetro	m	0,19	0,70	0,13		
		Profilo a C in acciaio zincato 50x27x0,06 mm	m	3,66	4,00	14,66		
		Profilo a U in acciaio zincato 27x30X0,06 mm	m	2,50	1,00	2,50		
		Lastra di gesso rivestita idrorepellente spessore 15 mm	mq	8,05	1,05	8,45		
		totale materiali				26,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,59	6,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,73*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,32	4,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**50,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.010.020.g	**CAM**	**Controsoffitto in lastra doppia prefabbricata di cartongesso con caratteristiche di idrorepellenza dello spessore 12 mm**	**mq**	**58,75**			**23%**	**0,7%**
		Controsoffitto in lastra doppia prefabbricata di cartongesso con caratteristiche di idrorepellenza e basso grado di assorbimento d'acqua, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		**MATERIALI**						
		Viti autofilettanti punta a chiodo da 35 mm	cad	0,02	15,00	0,25		
		Stucco in pasta a rasare bianco	kg	0,99	0,40	0,40		
		Nastro a rete coprigiunti autoadesivo in fibra di vetro	m	0,19	0,70	0,13		
		Profilo a C in acciaio zincato 50x27x0,06 mm	m	3,66	4,00	14,66		
		Profilo a U in acciaio zincato 27x30X0,06 mm	m	2,50	1,00	2,50		
		Lastra di gesso rivestita idrorepellente spessore 12,5 mm	mq	6,65	2,10	13,96		
		totale materiali				31,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,65	7,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,76*	*0,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,41	5,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**58,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.010.020.h	**CAM**	**Controsoffitto in lastra doppia prefabbricata di cartongesso con caratteristiche di idrorepellenza dello spessore 15 mm**	**mq**	**50,99**			**32%**	**0,7%**
		Controsoffitto in lastra doppia prefabbricata di cartongesso con caratteristiche di idrorepellenza e basso grado di assorbimento d'acqua, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 15 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Viti autofilettanti punta a chiodo da 35 mm	cad	0,02	15,00	0,25		
		Stucco in pasta a rasare bianco	kg	0,99	0,40	0,40		
		Nastro a rete coprigiunti autoadesivo in fibra di vetro	m	0,19	0,70	0,13		
		Profilo a C in acciaio zincato 50x27x0,06 mm	m	3,66	0,80	2,93		
		Profilo a U in acciaio zincato 27x30X0,06 mm	m	2,50	1,00	2,50		
		Lastra di gesso rivestita idrorepellente spessore 15 mm	mq	8,05	2,10	16,91		
		totale materiali				23,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,62	6,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,74*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,35	4,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**50,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.010.020.i	**CAM**	**Veletta di raccordo tra controsoffitto e pareti verticali h. 10-20 cm**	**m**	**36,89**			**75%**	**0,7%**
		Veletta di raccordo tra controsoffitto e pareti verticali h.10-20 cm, compresa la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,500	12,55		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				27,52		
A2		**MATERIALI**						
		Viti autofilettanti punta a chiodo da 35 mm	cad	0,02	5,00	0,08		
		Stucco in pasta a rasare bianco	kg	0,99	0,20	0,20		
		Nastro a rete coprigiunti autoadesivo in fibra di vetro	m	0,19	0,14	0,03		
		Pannello in gesso protetto o cartongesso sp. 12 mm	mq	4,20	0,20	0,84		
		totale materiali				1,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,66	4,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,87*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,53	3,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**36,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.010.020.j	**CAM**	**Botola d'ispezione 400x400 mm con rivestimento in singolo strato di lastre in cartongesso da 12,5 mm.**	**cad**	**73,40**			**22%**	**0,7%**
		Botola d'ispezione 400x400 mm con rivestimento in singolo strato di lastre in cartongesso da 12,5 mm, compreso telaio di fissaggio						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Viti autofilettanti punta a chiodo da 35 mm	cad	0,02	3,00	0,05		
		Stucco in pasta a rasare bianco	kg	0,99	0,20	0,20		
		Nastro a rete coprigiunti autoadesivo in fibra di vetro	m	0,19	0,14	0,03		
		Botola in cartongesso dim. 40x40 cm	cad	40,25	1,00	40,25		
		totale materiali				40,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	57,03	9,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,70*	*0,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	66,73	6,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**73,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.010.020.k	**CAM**	**Botola d'ispezione 600x600 mm con rivestimento in singolo strato di lastre in cartongesso da 12,5 mm.**	**cad**	**94,16**			**18%**	**0,7%**
		Botola d'ispezione 600x600 mm con rivestimento in singolo strato di lastre in cartongesso da 12,5 mm, compreso telaio di fissaggio						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Viti autofilettanti punta a chiodo da 35 mm	cad	0,02	5,00	0,08		
		Stucco in pasta a rasare bianco	kg	0,99	0,20	0,20		
		Nastro a rete coprigiunti autoadesivo in fibra di vetro	m	0,19	0,14	0,03		
		Botola in cartongesso dim. 60x60 cm	cad	56,35	1,00	56,35		
		totale materiali				56,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				73,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	73,17	12,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,44*	*0,62*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	85,60	8,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**94,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.010.020.l	**CAM**	**Controsoffitto in lastra singola di gesso fibra dello spessore 12,5 mm**	**mq**	**56,82**			**19%**	**0,7%**
		Controsoffitto in lastra singola di gesso fibra, fissata mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in lastra di gesso fibra dello spessore 12,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Profilo a C in acciaio zincato 50x27x0,06 mm	m	3,66	4,00	14,66		
		Profilo a U in acciaio zincato 27x30X0,06 mm	m	2,50	1,00	2,50		
		Lastra in gesso fibra spessore 12,5 mm	mq	12,88	1,05	13,52		
		Viti speciali per gesso fibra 30 mm	cad	0,02	15,00	0,36		
		Collante poliuretanico per gesso fibra	kg	13,28	0,03	0,40		
		Stucco-rasante per gesso fibra	kg	2,33	0,73	1,70		
		totale materiali				33,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,15	7,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,51*	*0,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,66	5,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**56,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.010.020.m	**CAM**	**Controsoffitto in lastra doppia di gesso fibra dello spessore 12,5 mm**	**mq**	**77,39**			**17%**	**0,7%**
		Controsoffitto in lastra doppia di gesso fibra, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Doppio pannello in lastre di gesso fibra dello spessore 12,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		**MATERIALI**						
		Profilo a C in acciaio zincato 50x27x0,06 mm	m	3,66	4,00	14,66		
		Profilo a U in acciaio zincato 27x30X0,06 mm	m	2,50	1,00	2,50		
		Lastra in gesso fibra spessore 12,5 mm	mq	12,88	2,10	27,05		
		Viti speciali per gesso fibra 45 mm	cad	0,03	14,00	0,45		
		Viti speciali per gesso fibra 30 mm	cad	0,02	7,00	0,17		
		Collante poliuretanico per gesso fibra	kg	13,28	0,03	0,40		
		Stucco-rasante per gesso fibra	kg	2,33	0,73	1,70		
		totale materiali				46,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	60,13	10,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,22*	*0,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	70,36	7,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**77,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.010.020.n	**CAM**	**Controsoffitto in lastra singola di cemento rinforzato dello spessore 12,5 mm**	**mq**	**73,75**			**15%**	**0,7%**
		Controsoffitto in lastra singola di cemento rinforzato, fissata mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in lastra di gesso fibra dello spessore 12,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Profilo a C in acciaio zincato 50x27x0,06 mm	m	3,66	4,00	14,66		
		Profilo a U in acciaio zincato 27x30X0,06 mm	m	2,50	1,00	2,50		
		Lastra in cemento rinforzato spessore 12,5 mm	mq	24,15	1,05	25,36		
		Viti specilali acciaio per lastre in cemento rinforzato	cad	0,16	15,00	2,42		
		Nastro vinilico moadesivo acustico	m	0,32	0,75	0,24		
		Collante poliuretanico per cemento rinforzato	kg	3,22	0,35	1,13		
		totale materiali				46,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	57,30	9,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,74*	*0,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	67,04	6,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**73,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.010.020.p	**CAM**	**Controsoffitto in lastra doppia di di cemento rinforzato dello spessore 12,5 mm**	**mq**	**110,25**			**12%**	**0,7%**
		Controsoffitto in lastra doppia di cemento rinforzato, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Doppio pannello in lastre di cemento rinforzato dello spessore 12,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		**MATERIALI**						
		Profilo a C in acciaio zincato 50x27x0,06 mm	m	3,66	4,00	14,66		
		Profilo a U in acciaio zincato 27x30X0,06 mm	m	2,50	1,00	2,50		
		Lastra in cemento rinforzato spessore 12,5 mm	mq	24,15	2,10	50,72		
		Viti specilali acciaio per lastre in cemento rinforzato	cad	0,16	20,00	3,22		
		Nastro vinilico moadesivo acustico	m	0,32	0,75	0,24		
		Collante poliuretanico per cemento rinforzato	kg	3,22	0,35	1,13		
		totale materiali				72,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				85,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	85,67	14,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,56*	*0,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	100,23	10,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**110,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.020		**CONTROSOFFITTI IN DOGHE METALLICHE**						
E.17.020.010		**Controsoffitto autoportante**						
E.17.020.010.a	**CAM**	**Controsoffitto autoportante in doghe modulari acciaio zincato, superficie liscia, larghezza di 10 cm**	**mq**	**69,56**			**12%**	**0,7%**
		Controsoffitto autoportante in doghe modulari lineari in acciaio zincato a caldo e verniciato con smalto vinilico polimerizzato al forno, di lunghezza massima di 300 cm, compresi la struttura metallica di sostegno, gli ancoraggi a soffitto, il materiale di fissaggio. A superficie liscia della larghezza di 10 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,155	3,89		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,155	4,64		
		totale mano d'opera				8,53		
A2		**MATERIALI**						
		Viti autofilettanti punta a chiodo da 35 mm	cad	0,02	15,00	0,25		
		Profilo a C in acciaio zincato 50x27x0,06 mm	m	3,66	4,00	14,66		
		Controsoffitto autoportante in doghe di 10 cm	mq	27,83	1,10	30,62		
		totale materiali				45,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	54,05	9,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,19*	*0,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	63,24	6,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**69,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.020.010.b	**CAM**	**Controsoffitto autoportante in doghe modulari acciaio zincato, superficie liscia, larghezza di 15 cm**	**mq**	**66,94**			**13%**	**0,7%**
		Controsoffitto autoportante in doghe modulari lineari in acciaio zincato a caldo e verniciato con smalto vinilico polimerizzato al forno, di lunghezza massima di 300 cm, compresi la struttura metallica di sostegno, gli ancoraggi a soffitto, il materiale di fissaggio. A superficie liscia della larghezza di 15 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,154	3,86		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,154	4,61		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		**MATERIALI**						
		Viti autofilettanti punta a chiodo da 35 mm	cad	0,02	15,00	0,25		
		Profilo a C in acciaio zincato 50x27x0,06 mm	m	3,66	4,00	14,66		
		Controsoffitto autoportante in doghe di 15 cm	mq	26,03	1,10	28,64		
		totale materiali				43,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	52,02	8,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,84*	*0,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	60,86	6,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**66,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.020.010.c	**CAM**	**Controsoffitto autoportante in doghe modulari acciaio zincato, superficie liscia, larghezza di 20 cm**	**mq**	**62,55**			**13%**	**0,7%**
		Controsoffitto autoportante in doghe modulari lineari in acciaio zincato a caldo e verniciato con smalto vinilico polimerizzato al forno, di lunghezza massima di 300 cm, compresi la struttura metallica di sostegno, gli ancoraggi a soffitto, il materiale di fissaggio. A superficie liscia della larghezza di 20 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,151	3,79		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,151	4,52		
		totale mano d'opera				8,31		
A2		**MATERIALI**						
		Viti autofilettanti punta a chiodo da 35 mm	cad	0,02	15,00	0,25		
		Profilo a C in acciaio zincato 50x27x0,06 mm	m	3,66	4,00	14,66		
		Controsoffitto autoportante in doghe di 20 cm	mq	23,08	1,10	25,38		
		totale materiali				40,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,60	8,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,26*	*0,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,86	5,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**62,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.020.020		**Controsoffitto in pannelli grigliati**						
E.17.020.020.a	**CAM**	**Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio - 10x10 cm**	**mq**	**98,92**			**6%**	**0,7%**
		Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato, di larghezza 600x600 mm, assemblati in opera, fissato alla struttura portante soprastante costituita da profilati in acciaio zincato, compresi gli ancoraggi, il materiale di fissaggio. Dimensioni 10x10 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Viti autofilettanti punta a chiodo da 35 mm	cad	0,02	15,00	0,25		
		Profilo a C in acciaio zincato 50x27x0,06 mm	m	3,66	4,00	14,66		
		Molla di chiusura in acciaio	cad	0,51	3,00	1,54		
		Pannello grigliato in alluminio preverniciato 10x10 cm	mq	49,92	1,10	54,92		
		totale materiali				71,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				76,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	76,86	13,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,07*	*0,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	89,93	8,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**98,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.020.020.b	**CAM**	**Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio - 12x12 cm**	**mq**	**90,82**			**6%**	**0,7%**
		Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato, di larghezza 600x600 mm, assemblati in opera, fissato alla struttura portante soprastante costituita da profilati in acciaio zincato, compresi gli ancoraggi, il materiale di fissaggio. Dimensioni 12x12 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Viti autofilettanti punta a chiodo da 35 mm	cad	0,02	15,00	0,25		
		Profilo a C in acciaio zincato 50x27x0,06 mm	m	3,66	4,00	14,66		
		Molla di chiusura in acciaio	cad	0,51	3,00	1,54		
		Pannello grigliato in alluminio preverniciato 12x12 cm	mq	44,20	1,10	48,62		
		totale materiali				65,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70,57	12,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,00*	*0,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	82,56	8,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**90,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.020.020.c	**CAM**	**Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio - 15x15 cm**	**mq**	**75,43**			**7%**	**0,7%**
		Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato, di larghezza 600x600 mm, assemblati in opera, fissato alla struttura portante soprastante costituita da profilati in acciaio zincato, compresi gli ancoraggi, il materiale di fissaggio. Dimensioni 15x15 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,090	2,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				4,95		
A2		**MATERIALI**						
		Viti autofilettanti punta a chiodo da 35 mm	cad	0,02	15,00	0,25		
		Profilo a C in acciaio zincato 50x27x0,06 mm	m	3,66	4,00	14,66		
		Molla di chiusura in acciaio	cad	0,51	3,00	1,54		
		Pannello grigliato in alluminio preverniciato 15x15 cm	mq	33,83	1,10	37,22		
		totale materiali				53,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	58,61	9,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,96*	*0,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	68,57	6,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**75,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.020.020.d	**CAM**	**Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio - 20x20 cm**	**mq**	**65,60**			**8%**	**0,7%**
		Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato, di larghezza 600x600 mm, assemblati in opera, fissato alla struttura portante soprastante costituita da profilati in acciaio zincato, compresi gli ancoraggi, il materiale di fissaggio. Dimensioni 20x20 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,090	2,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				4,95		
A2		**MATERIALI**						
		Viti autofilettanti punta a chiodo da 35 mm	cad	0,02	15,00	0,25		
		Profilo a C in acciaio zincato 50x27x0,06 mm	m	3,66	4,00	14,66		
		Molla di chiusura in acciaio	cad	0,51	3,00	1,54		
		Pannello grigliato in alluminio preverniciato 20x20 cm	mq	26,89	1,10	29,58		
		totale materiali				46,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	50,97	8,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,67*	*0,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	59,64	5,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**65,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.020.020.e	**CAM**	**Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio - 30x30 cm**	**mq**	**50,85**			**10%**	**0,7%**
		Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato, di larghezza 600x600 mm, assemblati in opera, fissato alla struttura portante soprastante costituita da profilati in acciaio zincato, compresi gli ancoraggi, il materiale di fissaggio. Dimensioni 30x30 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,090	2,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				4,95		
A2		**MATERIALI**						
		Viti autofilettanti punta a chiodo da 35 mm	cad	0,02	15,00	0,25		
		Profilo a C in acciaio zincato 50x27x0,06 mm	m	3,66	4,00	14,66		
		Molla di chiusura in acciaio	cad	0,51	3,00	1,54		
		Pannello grigliato in alluminio preverniciato 30x30 cm	mq	16,47	1,10	18,12		
		totale materiali				34,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,51	6,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,72*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,23	4,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**50,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.020.030		**Controsoffitto con listelli di alluminio**						
E.17.020.030.a	**CAM**	**Controsoffitto realizzato con listelli di alluminio preverniciato bianchi**	**mq**	**78,85**			**10%**	**0,7%**
		Controsoffitto realizzato con listelli di alluminio preverniciato sezione a U delle dimensioni fino a 30x30x30 mm, disposti distanziati di 50 mm (interasse di 80 mm), applicati a scatto su traversine in acciaio preverniciato nero, dotate di opportuni elementi di fissaggio, ancorate alla soprastante struttura mediante pendinatura rigida costituita da tondino in acciaio zincato e molle trapezoidali di regolazione e bloccaggio in altezza del controsoffitto. Senza strato isolante superiore in lana di vetro Con listelli bianchi						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Profilo portante preverniciato	m	2,48	1,00	2,48		
		Squadretta molla pendino	mq	1,24	1,00	1,24		
		Listelli di alluminio preverniciati bianchi per controsoffitti	mq	44,81	1,10	49,29		
		totale materiali				53,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	61,26	10,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,41*	*0,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	71,68	7,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**78,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.020.030.b	**CAM**	**Controsoffitto realizzato con listelli di alluminio preverniciato satinati**	**mq**	**87,03**			**9%**	**0,7%**
		Controsoffitto realizzato con listelli di alluminio preverniciato sezione a U delle dimensioni fino a 30x30x30 mm, disposti distanziati di 50 mm (interasse di 80 mm), applicati a scatto su traversine in acciaio preverniciato nero, dotate di opportuni elementi di fissaggio, ancorate alla soprastante struttura mediante pendinatura rigida costituita da tondino in acciaio zincato e molle trapezoidali di regolazione e bloccaggio in altezza del controsoffitto. Senza strato isolante superiore in lana di vetro Con listelli satinati						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Profilo portante preverniciato	m	2,48	1,00	2,48		
		Squadretta molla pendino	mq	1,24	1,00	1,24		
		Listelli di alluminio preverniciati satinati per controsoffitti	mq	50,59	1,10	55,65		
		totale materiali				59,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	67,62	11,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,50*	*0,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	79,12	7,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**87,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.020.030.c	**CAM**	**Controsoffitto realizzato con listelli di alluminio preverniciato metalizzati**	**mq**	**68,84**			**12%**	**0,7%**
		Controsoffitto realizzato con listelli di alluminio preverniciato sezione a U delle dimensioni fino a 30x30x30 mm, disposti distanziati di 50 mm (interasse di 80 mm), applicati a scatto su traversine in acciaio preverniciato nero, dotate di opportuni elementi di fissaggio, ancorate alla soprastante struttura mediante pendinatura rigida costituita da tondino in acciaio zincato e molle trapezoidali di regolazione e bloccaggio in altezza del controsoffitto. Senza strato isolante superiore in lana di vetro Con listelli metallizzati						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Profilo portante preverniciato	m	2,48	1,00	2,48		
		Squadretta molla pendino	mq	1,24	1,00	1,24		
		Listelli di alluminio preverniciati metallizzati per controsoffitti	mq	37,75	1,10	41,52		
		totale materiali				45,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	53,49	9,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,09*	*0,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	62,58	6,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**68,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.020.040		**Controsoffitto con listelli di alluminio con strato isolante**						
E.17.020.040.a	**CAM**	**Controsoffitto con strato isolante con listelli di alluminio preverniciati bianchi**	**mq**	**90,62**			**11%**	**0,7%**
		Controsoffitto realizzato con listelli di alluminio preverniciato sezione a U delle dimensioni fino a 30x30x30 mm, disposti distanziati di 50 mm (interasse di 80 mm), applicati a scatto su traversine in acciaio preverniciato nero, dotate di opportuni elementi di fissaggio, ancorate alla soprastante struttura mediante pendinatura rigida costituita da tondino in acciaio zincato e molle trapezoidali di regolazione e bloccaggio in altezza del controsoffitto. Con strato isolante superiore in lana di vetro Con listelli bianchi						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				9,65		
A2		**MATERIALI**						
		Profilo portante preverniciato	m	2,48	1,00	2,48		
		Squadretta molla pendino	mq	1,24	1,00	1,24		
		Pannello di lana di vetro sp. 4 cm	mq	7,39	1,05	7,76		
		Listelli di alluminio preverniciati bianchi per controsoffitti	mq	44,81	1,10	49,29		
		totale materiali				60,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70,41	11,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,97*	*0,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	82,38	8,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**90,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.020.040.b	**CAM**	**Controsoffitto con strato isolante con listelli di alluminio preverniciati satinati**	**mq**	**98,81**			**10%**	**0,7%**
		Controsoffitto realizzato con listelli di alluminio preverniciato sezione a U delle dimensioni fino a 30x30x30 mm, disposti distanziati di 50 mm (interasse di 80 mm), applicati a scatto su traversine in acciaio preverniciato nero, dotate di opportuni elementi di fissaggio, ancorate alla soprastante struttura mediante pendinatura rigida costituita da tondino in acciaio zincato e molle trapezoidali di regolazione e bloccaggio in altezza del controsoffitto. Con strato isolante superiore in lana di vetro Con listelli satinati						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				9,65		
A2		**MATERIALI**						
		Profilo portante preverniciato	m	2,48	1,00	2,48		
		Squadretta molla pendino	mq	1,24	1,00	1,24		
		Pannello di lana di vetro sp. 4 cm	mq	7,39	1,05	7,76		
		Listelli di alluminio preverniciati satinati per controsoffitti	mq	50,59	1,10	55,65		
		totale materiali				67,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				76,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	76,78	13,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,05*	*0,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	89,83	8,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**98,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.020.040.c	**CAM**	**Controsoffitto con strato isolante con listelli di alluminio preverniciati metalizzati**	**mq**	**80,62**			**12%**	**0,7%**
		Controsoffitto realizzato con listelli di alluminio preverniciato sezione a U delle dimensioni fino a 30x30x30 mm, disposti distanziati di 50 mm (interasse di 80 mm), applicati a scatto su traversine in acciaio preverniciato nero, dotate di opportuni elementi di fissaggio, ancorate alla soprastante struttura mediante pendinatura rigida costituita da tondino in acciaio zincato e molle trapezoidali di regolazione e bloccaggio in altezza del controsoffitto. Con strato isolante superiore in lana di vetro Con listelli metallizzati						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				9,65		
A2		**MATERIALI**						
		Profilo portante preverniciato	m	2,48	1,00	2,48		
		Squadretta molla pendino	mq	1,24	1,00	1,24		
		Pannello di lana di vetro sp. 4 cm	mq	7,39	1,05	7,76		
		Listelli di alluminio preverniciati metallizzati per controsoffitti	mq	37,75	1,10	41,52		
		totale materiali				53,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,64	10,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,65*	*0,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,29	7,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**80,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.020.050		**Controsoffitto in doghe di alluminio**						
E.17.020.050.a	**CAM**	**Controsoffitto realizzato con doghe di alluminio preverniciato - Finitura bianca**	**mq**	**53,23**			**17%**	**0,7%**
		Controsoffitto realizzato con doghe di alluminio preverniciato, passo 100 mm, applicate a scatto su profili portanti in acciaio ancorati alla struttura muraria mediante pendinatura rigida, inclusi i profili intermedi e perimetrali. Finitura bianca						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,160	4,79		
		totale mano d'opera				8,80		
A2		**MATERIALI**						
		Profilo portante preverniciato	m	2,48	1,00	2,48		
		Squadretta molla pendino	mq	1,24	1,00	1,24		
		Doga di alluminio 80x15 mm bianca	mq	26,22	1,10	28,84		
		totale materiali				32,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	41,36	7,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,03*	*0,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	48,39	4,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**53,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.020.050.b	**CAM**	**Controsoffitto realizzato con doghe di alluminio preverniciato - Finitura satinata**	**mq**	**68,09**			**13%**	**0,7%**
		Controsoffitto realizzato con doghe di alluminio preverniciato, passo 100 mm, applicate a scatto su profili portanti in acciaio ancorati alla struttura muraria mediante pendinatura rigida, inclusi i profili intermedi e perimetrali. Finitura satinata						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,160	4,79		
		totale mano d'opera				8,80		
A2		**MATERIALI**						
		Profilo portante preverniciato	m	2,48	1,00	2,48		
		Squadretta molla pendino	mq	1,24	1,00	1,24		
		Doga di alluminio 80x15 mm satinati	mq	36,72	1,10	40,39		
		totale materiali				44,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	52,91	8,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,99*	*0,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	61,90	6,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**68,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.020.050.c	**CAM**	**Controsoffitto realizzato con doghe di alluminio preverniciato - Finitura metallizzata**	**mq**	**52,85**			**17%**	**0,7%**
		Controsoffitto realizzato con doghe di alluminio preverniciato, passo 100 mm, applicate a scatto su profili portanti in acciaio ancorati alla struttura muraria mediante pendinatura rigida, inclusi i profili intermedi e perimetrali. Finitura metallizzata						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,160	4,79		
		totale mano d'opera				8,80		
A2		**MATERIALI**						
		Profilo portante preverniciato	m	2,48	1,00	2,48		
		Squadretta molla pendino	mq	1,24	1,00	1,24		
		Doga di alluminio 80x15 mm metallizzata	mq	25,95	1,10	28,55		
		totale materiali				32,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	41,07	6,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,98*	*0,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	48,05	4,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**52,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.030		**CONTROSOFFITTI IN DOGHE DI PVC**						
E.17.030.000		**Controsoffitto in doghe di PVC**						
E.17.030.000.a	**CAM**	**Controsoffitto in doghe di PVC colorate, lisce o microforate con isolante incorporato e cornice perimetrale**	**mq**	**39,09**			**21%**	**0,7%**
		Controsoffitto in doghe di PVC, passo 100, colorate, lisce o microforate con isolante incorporato e cornice perimetrale; orditura di sostegno costituita da profili metallici con adeguata pendinatura. Compreso assistenze murarie e la pulizia finale.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Profilo portante preverniciato	m	2,48	1,05	2,60		
		Squadretta molla pendino	mq	1,24	1,00	1,24		
		Doghe in PVC passo 100 e isolante	mq	17,40	1,05	18,27		
		totale materiali				22,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,37	5,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,16*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,53	3,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**39,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.030.000.b	**CAM**	**Controsoffitto in doghe di PVC colorate, lisce o microforate, antipolvere, accoppiate a strisce fonoassorbenti**	**mq**	**50,40**			**16%**	**0,7%**
		Controsoffitto in doghe di PVC, passo 100, colorate, lisce o microforate, antipolvere, accoppiate a strisce fonoassorbenti, con cornice perimetrale; orditura di sostegno costituita da profili metallici con adeguata pendinatura. Compreso assistenze murarie e la pulizia finale						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Profilo portante preverniciato	m	2,48	1,05	2,60		
		Squadretta molla pendino	mq	1,24	1,00	1,24		
		Doghe in PVC passo 100 e strisce fonoassorbenti	mq	25,78	1,05	27,06		
		totale materiali				30,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,16	6,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,66*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,82	4,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**50,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.040		**CONTROSOFFITTI IN PANNELLI DI ACCIAIO, ALLUMINIO E FIBRE MINERALI**						
E.17.040.000		**Controsoffitto in pannelli di alluminio**						
E.17.040.000.a	**CAM**	**Controsoffitto realizzato con pannelli di alluminio - Con finitura smaltata**	**mq**	**50,01**			**24%**	**0,7%**
		"Controsoffitto realizzato con pannelli di alluminio smontabili verniciati esternamente a superficie liscia delle dimensioni di 600x600 mm, applicati mediante sistema a clips su orditura metallica portante con profili triangolari nascosti, compresa, inclusi profili intermedi e perimetrali:" Con finitura smaltata						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
A2		**MATERIALI**						
		Struttura modulare per pannelli	mq	2,99	1,05	3,14		
		Pannello di alluminio 600x600 mm con finitura smaltata	mq	22,49	1,05	23,61		
		totale materiali				26,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,86	6,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,61*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,46	4,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**50,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.040.000.b	**CAM**	**Controsoffitto realizzato con pannelli di alluminio - Con finitura lucida**	**mq**	**49,53**			**24%**	**0,7%**
		"Controsoffitto realizzato con pannelli di alluminio smontabili verniciati esternamente a superficie liscia delle dimensioni di 600x600 mm, applicati mediante sistema a clips su orditura metallica portante con profili triangolari nascosti, compresa, inclusi profili intermedi e perimetrali:" Con finitura lucida						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
A2		**MATERIALI**						
		Struttura modulare per pannelli	mq	2,99	1,05	3,14		
		Pannello di alluminio 600x600 mm con finitura lucida	mq	22,13	1,05	23,24		
		totale materiali				26,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,49	6,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,54*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,03	4,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**49,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.040.000.c	**CAM**	**Controsoffitto realizzato con pannelli di alluminio - Con finitura decorata**	**mq**	**63,61**			**19%**	**0,7%**
		"Controsoffitto realizzato con pannelli di alluminio smontabili verniciati esternamente a superficie liscia delle dimensioni di 600x600 mm, applicati mediante sistema a clips su orditura metallica portante con profili triangolari nascosti, compresa, inclusi profili intermedi e perimetrali:" Con finitura decorata						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
A2		**MATERIALI**						
		Struttura modulare per pannelli	mq	2,99	1,05	3,14		
		Pannello di alluminio 600x600 mm con finitura decorata	mq	32,55	1,05	34,18		
		totale materiali				37,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,42	8,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,40*	*0,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57,83	5,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**63,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.040.010		**Controsoffitto in pannelli modulari di lamiera di acciaio**						
E.17.040.010.a	**CAM**	**Controsoffitto in pannelli modulari smontabili in lamierino di acciaio - 60x60 cm**	**mq**	**48,66**			**18%**	**0,7%**
		Controsoffitto realizzato con pannelli modulari smontabili in lamierino di acciao zincato a caldo e verniciato sulla faccia vista con smalto vinilico polimerizzato a forno, compresi la struttura metallica di sostegno, gli ancoraggi al soffitto, il materiale di fissaggio. Pannelli a superficie liscia, dimensioni 60x60 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,160	4,79		
		totale mano d'opera				8,80		
A2		**MATERIALI**						
		Viti autofilettanti punta a chiodo da 35 mm	cad	0,02	15,00	0,25		
		Profilo a C in acciaio zincato 50x27x0,06 mm	m	3,66	4,00	14,66		
		Pannelli modulari in lamierino di accaio zincato a caldo e verniciato, superficie liscia, 60x60 cm	mq	12,81	1,10	14,10		
		totale materiali				29,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,81	6,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,43*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,23	4,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**48,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.040.010.b	**CAM**	**Controsoffitto in pannelli modulari smontabili in lamierino di acciaio con materassino di lana di vetro- 60x60 cm**	**mq**	**52,45**			**17%**	**0,7%**
		Controsoffitto realizzato con pannelli modulari smontabili in lamierino di acciao zincato a caldo e verniciato sulla faccia vista con smalto vinilico polimerizzato a forno, compresi la struttura metallica di sostegno, gli ancoraggi al soffitto, il materiale di fissaggio. Pannelli del tipo fonoassorbente a superficie forata completi del sovrastante materassino di lana di vetro a fibra lunga trattata con resine termoindurenti di spessore 25 mm, dimensioni 60x60 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,160	4,79		
		totale mano d'opera				8,80		
A2		**MATERIALI**						
		Viti autofilettanti punta a chiodo da 35 mm	cad	0,02	15,00	0,25		
		Profilo a C in acciaio zincato 50x27x0,06 mm	m	3,66	4,00	14,66		
		Pannelli modulari in lamierino di acciaio zincato a caldo e verniciato, superficie liscia, fonoassorbente completo di materassino di lana, sp. 25 mm 60x60 cm	mq	15,49	1,10	17,04		
		totale materiali				31,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,75	6,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,93*	*0,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,68	4,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**52,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.040.020		**Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI**						
E.17.040.020.a	**CAM**	**Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali dimensioni 600x600 mm REI 120**	**mq**	**42,61**			**21%**	**0,7%**
		Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su struttura antisganciamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminascosta, dimensioni 600x600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,160	4,79		
		totale mano d'opera				8,80		
A2		**MATERIALI**						
		Struttura in acciaio zincato per pannelli	mq	4,10	1,00	4,10		
		pannelli in fibre minerali REI 120, 600X600 mm	mq	18,37	1,10	20,21		
		totale materiali				24,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,11	5,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,63*	*0,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,74	3,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**42,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.040.020.c	**CAM**	**Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali dimensioni 600x1200 mm REI 120**	**mq**	**37,31**			**30%**	**0,7%**
		Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su struttura antisganciamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminascosta, dimensioni 600x1200 mm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Struttura in acciaio zincato per pannelli	mq	4,10	1,00	4,10		
		Pannelli in fibre minerali REI 120, 600X1200 mm	mq	12,62	1,10	13,88		
		totale materiali				17,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,99	4,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,93*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,92	3,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**37,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.040.030		**Controsoffitto in fibre minerali resistenti al fuoco e fonoisolanti**						
E.17.040.030.a	**CAM**	**Controsoffitto in fibre minerali resistenti al fuoco, fonoisolante, 60x60 cm**	**mq**	**64,42**			**14%**	**0,7%**
		Controsoffitto resistente al fuoco, fonoisolante, realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, finitura decorata, per spessore 15-17 mm, ignifughi di classe 1 REI 180, trattati in superficie con pittura di colore bianco-opaco, compresi la fornitura e posa in opera della struttura in acciaio galvanizzato di supporto, il rivestimento con lamina d'alluminio anodizzato o preverniciato per i profilati lasciati a vista, gli ancoraggi al soffitto, il materiale di fissaggio. Pannelli in fibra minerale di dimensioni 600x600 mm, spessore 15 mm, trattati in superficie con pittura						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,160	4,79		
		totale mano d'opera				8,80		
A2		**MATERIALI**						
		Viti autofilettanti punta a chiodo da 35 mm	cad	0,02	15,00	0,25		
		Profilo a C in acciaio zincato 50x27x0,06 mm	m	3,66	4,00	14,66		
		Pannelli in fibra naturale sp. 15 mm 60x60 cm, trattato con pittura	mq	23,95	1,10	26,34		
		totale materiali				41,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	50,05	8,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,51*	*0,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	58,56	5,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**64,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.040.040		**Controsoffitto in pannelli prefabbricati in legno**						
E.17.040.040.a	**CAM**	**Controsoffitto con pannelli prefabbricati in fibre legno, 60x60 cm**	**mq**	**53,35**			**23%**	**0,7%**
		Controsoffitto con pannelli prefabbricati in fibre legno mineralizzate a caldo con solfato di magnesio, fonoisolanti, resistenti al fuoco classe 1, REI 180, dello spessore circa di 30 mm, compresi la fornitura e posa in opera della struttura in acciaio galvanizzato di supporto, il rivestimento con lamina di alluminio anodizzato o preverniciato per i profili lasciati a vista, gli ancoraggi al soffitto, il materiale di fissaggio. Dimensioni 60x60 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
A2		**MATERIALI**						
		Viti autofilettanti punta a chiodo da 35 mm	cad	0,02	15,00	0,25		
		Profilo a C in acciaio zincato 50x27x0,06 mm	m	3,66	4,00	14,66		
		Pannelli in fibra naturale sp. 30 mm 60x60 cm, rivestito con lamina di alluminio anodizzato a preverniciato	mq	13,13	1,10	14,45		
		totale materiali				29,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	41,46	7,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,05*	*0,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	48,50	4,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**53,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.040.050		**Controsoffitto in pannelli di gesso sp. 9,5 mm**						
E.17.040.050.a	**CAM**	**Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso a superficie non forata - sp. 9,5 mm**	**mq**	**49,81**			**24%**	**0,7%**
		Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, REI 120, dimensioni 600x600 mm, montati su struttura metallica a vista, compresa, ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Spessore 9,5 mm Pannelli a superficie non forata						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
A2		**MATERIALI**						
		Tassello ad espansione	cad	0,47	2,00	0,95		
		Stucco in pasta a rasare bianco	kg	0,99	0,40	0,40		
		Nastro a rete coprigiunti autoadesivo in fibra di vetro	m	0,19	0,70	0,13		
		Portante 15x38	m	1,42	0,90	1,28		
		Perimetrale a L 19x24	m	1,04	0,70	0,73		
		Profilo intermedio 15x38 mm	m	1,29	2,05	2,64		
		Sospensione (pendino+gancio)	cad	0,89	1,50	1,34		
		Pannello gesso a superficie non forata sp. 9,5 mm	mq	18,22	1,05	19,14		
		totale materiali				26,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,70	6,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,58*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,28	4,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**49,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.040.050.b	**CAM**	**Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso a superficie forata - sp. 9,5 mm**	**mq**	**51,92**			**23%**	**0,7%**
		Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, REI 120, dimensioni 600x600 mm, montati su struttura metallica a vista, compresa, ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Spessore 9,5 mm Pannelli a superficie forata (fori diametro 6 mm, passo 10 mm)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
A2		**MATERIALI**						
		Tassello ad espansione	cad	0,47	2,00	0,95		
		Stucco in pasta a rasare bianco	kg	0,99	0,40	0,40		
		Nastro a rete coprigiunti autoadesivo in fibra di vetro	m	0,19	0,70	0,13		
		Portante 15x38	m	1,42	0,90	1,28		
		Perimetrale a L 19x24	m	1,04	0,70	0,73		
		Profilo intermedio 15x38 mm	m	1,29	2,05	2,64		
		Sospensione (pendino+gancio)	cad	0,89	1,50	1,34		
		Pannello a superficie forata sp. 9,5 mm (fori d. 6 mm, passo 10 mm)	mq	19,79	1,05	20,78		
		totale materiali				28,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,34	6,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,86*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,20	4,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**51,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.040.060		**Controsoffitto in pannelli di gessosp. 12,5 mm**						
E.17.040.060.a	**CAM**	**Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso a superficie non forata - sp. 12,5 mm**	**mq**	**55,71**			**22%**	**0,7%**
		Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, REI 120, dimensioni 600x600 mm, montati su struttura metallica a vista, compresa, ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Spessore 12,5 mm Pannelli a superficie non forata						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
A2		**MATERIALI**						
		Tassello ad espansione	cad	0,47	2,00	0,95		
		Stucco in pasta a rasare bianco	kg	0,99	0,40	0,40		
		Nastro a rete coprigiunti autoadesivo in fibra di vetro	m	0,19	0,70	0,13		
		Portante 15x38	m	1,42	0,90	1,28		
		Perimetrale a L 19x24	m	1,04	0,70	0,73		
		Profilo intermedio 15x38 mm	m	1,29	2,05	2,64		
		Sospensione (pendino+gancio)	cad	0,89	1,50	1,34		
		Pannello gesso a superficie non forata sp. 12,5 mm	mq	22,59	1,05	23,72		
		totale materiali				31,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,29	7,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,36*	*0,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50,65	5,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**55,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.040.060.b	**CAM**	**Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso a superficie forata - sp. 12,5 mm**	**mq**	**55,69**			**22%**	**0,7%**
		Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, REI 120, dimensioni 600x600 mm, montati su struttura metallica a vista, compresa, ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Spessore 12,5 mm Pannelli a superficie forata (fori diametro 6 mm, passo 10 mm)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
A2		**MATERIALI**						
		Tassello ad espansione	cad	0,47	2,00	0,95		
		Stucco in pasta a rasare bianco	kg	0,99	0,40	0,40		
		Nastro a rete coprigiunti autoadesivo in fibra di vetro	m	0,19	0,70	0,13		
		Portante 15x38	m	1,42	0,90	1,28		
		Perimetrale a L 19x24	m	1,04	0,70	0,73		
		Profilo intermedio 15x38 mm	m	1,29	2,05	2,64		
		Sospensione (pendino+gancio)	cad	0,89	1,50	1,34		
		Pannello a superficie forata sp. 12,5 mm (fori d. 6 mm, passo 10 mm)	mq	22,57	1,05	23,70		
		totale materiali				31,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,27	7,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,36*	*0,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50,63	5,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**55,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.050		**CONTROSOFFITTI PER ISOLAMENTO ACUSTICO**						
E.17.050.010		**Controsoffitti per isolamento acustico**						
E.17.050.010.a	**CAM**	**Controsoffitto acustico con pannelli di lana di roccia vulcanica dimensione 600 x 600 mm spessore 22 mm, bianco**	**mq**	**53,68**			**21%**	**0,7%**
		Controsoffitto acustico in pannelli di lana di roccia vulcanica, ad elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium, ecc), stabile al 100% in ambiente umido certificato secondo la norma UNI ISO 1182. L'orditura di sostegno costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato, dimensionati in modo da assicurare, assieme ai pannelli, una resistenza al fuoco certificata non inferiore a REI 120. Compresa la cornice perimetrale di finitura. Pannelli dimensione 600 x 600 mm, spessore 22 mm; lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colore bianco, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A1, assorbimento acustico aw = 0,90 : classe A, Resistenza termica R = 0,71 m² K/W; orditura a vista.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Struttura in acciaio zincato per pannelli	mq	4,10	1,00	4,10		
		Viti autofilettanti punta a chiodo da 35 mm	cad	0,02	15,00	0,25		
		Profilo portante preverniciato	m	2,48	1,00	2,48		
		Tassello ad espansione	cad	0,47	1,00	0,47		
		Sospensione (pendino+gancio)	cad	0,89	1,00	0,89		
		Pannello lana di roccia 600 x 600 mm spess. 22 mm, bianco	mq	21,45	1,05	22,52		
		totale materiali				30,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	41,71	7,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,09*	*0,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	48,80	4,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**53,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.050.010.b	**CAM**	**Controsoffitto acustico con pannelli di lana di roccia vulcanica dimensione 600 x 600 mm spessore 22 mm, colorato**	**mq**	**62,73**			**18%**	**0,7%**
		Controsoffitto acustico in pannelli di lana di roccia vulcanica, ad elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium, ecc), stabile al 100% in ambiente umido certificato secondo la norma UNI ISO 1182. L'orditura di sostegno costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato, dimensionati in modo da assicurare, assieme ai pannelli, una resistenza al fuoco certificata non inferiore a REI 120. Compresa la cornice perimetrale di finitura. Pannelli dimensione 600 x 600 mm, spessore 22 mm; lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colorato, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A2s1d0, Assorbimento acustico aw= 0,90 : classe A, Resistenza termica R = 0,71 m² K/W;orditura a vista.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Struttura in acciaio zincato per pannelli	mq	4,10	1,00	4,10		
		Viti autofilettanti punta a chiodo da 35 mm	cad	0,02	15,00	0,25		
		Profilo portante preverniciato	m	2,48	1,00	2,48		
		Tassello ad espansione	cad	0,47	1,00	0,47		
		Sospensione (pendino+gancio)	cad	0,89	1,00	0,89		
		Pannello lana di roccia 600 x 600 mm spess. 22 mm, colorato	mq	28,14	1,05	29,55		
		totale materiali				37,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,74	8,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,29*	*0,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57,03	5,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**62,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.050.010.c	**CAM**	**Controsoffitto acustico con pannelli di lana di roccia vulcanica dimensione 600 x 600 mm spessore 40 mm, bianco**	**mq**	**62,73**			**18%**	**0,7%**
		Controsoffitto acustico in pannelli di lana di roccia vulcanica, ad elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium, ecc), è stabile al 100% in ambiente umido certificato secondo la norma UNI ISO 1182. L'orditura di sostegno costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato. Compresa la cornice perimetrale di finitura.Pannelli dimensione 600 x 600 mm, spessore 40 mm, lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colore bianco, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A1, Assorbimento acustico aw = 0,95 : classe A, Resistenza termica R = 1,14 m² K/W; orditura a vista						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Struttura in acciaio zincato per pannelli	mq	4,10	1,00	4,10		
		Viti autofilettanti punta a chiodo da 35 mm	cad	0,02	15,00	0,25		
		Profilo portante preverniciato	m	2,48	1,00	2,48		
		Tassello ad espansione	cad	0,47	1,00	0,47		
		Sospensione (pendino+gancio)	cad	0,89	1,00	0,89		
		Pannello lana di roccia 600 x 600 mm spess. 40 mm, bianco	mq	28,14	1,05	29,55		
		totale materiali				37,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,74	8,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,29*	*0,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57,03	5,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**62,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.050.010.d	**CAM**	**Controsoffitto acustico con pannelli di lana di roccia vulcanica dimensione 600 x 600 mm spessore 40 mm, colorato**	**mq**	**74,16**			**15%**	**0,7%**
		Controsoffitto acustico in pannelli di lana di roccia vulcanica, ad elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium, ecc), è stabile al 100% in ambiente umido certificato secondo la norma UNI ISO 1182. L'orditura di sostegno costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato. Compresa la cornice perimetrale di finitura. Pannelli dimensione 600 x 600 mm, spessore 40 mm, lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colore bianco, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A2s1d0, Assorbimento acustico aw = 0,95 : classe A, Resistenza termica R = 1,14 m² K/W; orditura a vista						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Struttura in acciaio zincato per pannelli	mq	4,10	1,00	4,10		
		Viti autofilettanti punta a chiodo da 35 mm	cad	0,02	15,00	0,25		
		Profilo portante preverniciato	m	2,48	1,00	2,48		
		Tassello ad espansione	cad	0,47	1,00	0,47		
		Sospensione (pendino+gancio)	cad	0,89	1,00	0,89		
		Pannello lana di roccia 600 x 600 mm spess. 40 mm, colorato	mq	36,60	1,05	38,43		
		totale materiali				46,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	57,62	9,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,80*	*0,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	67,41	6,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**74,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.050.010.e	**CAM**	**Controsoffitto acustico con pannelli di sughero dimensione 600 x 600 mm spessore 30 mm**	**mq**	**158,77**			**7%**	**0,7%**
		Controsoffitto acustico in pannelli fonoassorbenti e termoisolanti in sughero biondo naturale supercompresso, resistenti al fuoco Classe I, immarcescibili, autoestinguenti, non gocciolanti, biologicamente puri e non tossici. Orditura di sostegno costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato e preverniciato. Pannelli dimensioni 600 x 600 mm o 300 x 600 mm, spessore 30 mm, densità 200 ÷ 220 kg/m².						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Struttura in acciaio zincato per pannelli	mq	4,10	1,00	4,10		
		Viti autofilettanti punta a chiodo da 35 mm	cad	0,02	15,00	0,25		
		Profilo portante preverniciato	m	2,48	1,00	2,48		
		Tassello ad espansione	cad	0,47	1,00	0,47		
		Sospensione (pendino+gancio)	cad	0,89	1,00	0,89		
		Pannello sughero spessore 30 mm	mq	99,21	1,05	104,17		
		totale materiali				112,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				123,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	123,36	20,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,97*	*1,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	144,33	14,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**158,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.050.010.f	**CAM**	**Controsoffitto acustico con pannelli di lana di roccia vulcanica dimensione 600 x 1200 mm spessore 40 mm**	**mq**	**87,93**			**11%**	**0,7%**
		Controsoffitto acustico in pannelli di lana di roccia vulcanica, finitura, lato a vistarivestito da velo vetro minerale armato con rete in fibra di vetro, colore bianco o colorato, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A2s2d0 (bianco) e A1 (colorato), orditura a vista.Pannello ad elevate caratteristiche di resistenza meccanica e di assorbimento acustico aw= 1: classe A (adatto a palestre, palazzetti, ecc), è stabile al 100% in ambiente umido, Resistenza termica R = 1,14 m² K/W. L'orditura di sostegno costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato. Compresa la cornice perimetrale di finitura. Pannelli dimensioni 600 x 1200 mm - spessore 40 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Struttura in acciaio zincato per pannelli	mq	4,10	1,00	4,10		
		Viti autofilettanti punta a chiodo da 35 mm	cad	0,02	15,00	0,25		
		Profilo portante preverniciato	m	2,48	1,00	2,48		
		Tassello ad espansione	cad	0,47	1,00	0,47		
		Sospensione (pendino+gancio)	cad	0,89	1,00	0,89		
		Pannello lana di roccia 600 x 1200 mm spess. 40 mm	mq	47,83	1,05	50,22		
		totale materiali				58,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				68,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	68,32	11,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,61*	*0,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	79,93	7,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**87,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.050.010.g	**CAM**	**Controsoffitto acustico con pannelli di lana di roccia vulcanica dimensione 600 x 600 mm spessore 40 mm, anabbagliante**	**mq**	**94,11**			**12%**	**0,7%**
		Controsoffitto acustico in pannelli rigidi autoportanti di lana di roccia vulcanica, finitura lato a vista rivestito con velo vetro bianco completamente pitturato con una vernice bianca acrilica rasata, bordi laterali dipinti color bianco, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A1, orditura a vista. Il pannello ha elevate caratteristiche di resistenza meccanica e di assorbimento acustico aw= 1: classe A, è stabile al 100% in ambiente umido, Resistenza termica R = 1,14 m² K/W, Riflessione luminosa > 88%.Orditura di sostegno costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato. Pannelli 600 x 600 mm spessore 40 mm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Struttura in acciaio zincato per pannelli	mq	4,10	1,00	4,10		
		Viti autofilettanti punta a chiodo da 35 mm	cad	0,02	15,00	0,25		
		Profilo portante preverniciato	m	2,48	1,00	2,48		
		Tassello ad espansione	cad	0,47	1,00	0,47		
		Sospensione (pendino+gancio)	cad	0,89	1,00	0,89		
		Pannello lana di roccia 600 x 600 mm spess. 40 mm, anabbagliante	mq	51,36	1,05	53,93		
		totale materiali				62,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				73,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	73,12	12,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,43*	*0,62*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	85,55	8,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**94,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.050.010.h	**CAM**	**Controsoffitto acustico con pannelli di lana di roccia vulcanica dimensione 600 x 1200 mm spessore 40 mm, anabbagliante**	**mq**	**92,69**			**11%**	**0,7%**
		Controsoffitto acustico in pannelli rigidi autoportanti di lana di roccia vulcanica, finitura lato a vista rivestito con velo vetro bianco completamente pitturato con una vernice bianca acrilica rasata, bordi laterali dipinti color bianco, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A1, orditura a vista. Il pannello ha elevate caratteristiche di resistenza meccanica e di assorbimento acustico aw= 1: classe A, è stabile al 100% in ambiente umido, Resistenza termica R = 1,14 m² K/W, Riflessione luminosa > 88%.Orditura di sostegno costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato. Pannelli 600 x 1200 mm spessore 40 mm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Struttura in acciaio zincato per pannelli	mq	4,10	1,00	4,10		
		Viti autofilettanti punta a chiodo da 35 mm	cad	0,02	15,00	0,25		
		Profilo portante preverniciato	m	2,48	1,00	2,48		
		Tassello ad espansione	cad	0,47	1,00	0,47		
		Sospensione (pendino+gancio)	cad	0,89	1,00	0,89		
		Pannello lana di roccia 600 x 1200 mm spess. 40 mm, anabbagliante	mq	51,36	1,05	53,93		
		totale materiali				62,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				72,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	72,02	12,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,24*	*0,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	84,26	8,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**92,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.050.010.i	**CAM**	**Controsoffitto acustico con pannelli di lana di vetro dimensione 600 x 600 o 600 x 1200 mm spessore 15 mm**	**mq**	**69,74**			**16%**	**0,7%**
		Controsoffitto in lana di vetro ad alta densità ed elevato assorbimento acustico (aw 0.95). Superficie a vista verniciata con pittura acustica microporosa (lavabile settimanalmente con un panno leggermente umido, antistatico), retro del pannello ricoperto con fibra di vetro, bordi del pannello preparati o naturali. Resistenza dei pannelli all'umidità relativa ambiente permanente fino al 95% a 30°C senza presentare abbassamenti, deformazioni o elaminazioni. Euroclasse di reazione al fuoco A2s1d0. Struttura di sostegno a vista, sospesa mediante pendinatura metallica regolabile, in acciaio zincato preverniciato, costituita da profili portanti longitudinali e da traversini posti perpendicolarmente ad incastro, peso approssimativo 3 kg/m². Pannelli dimensione 600 x 600 o 600 x 1200 mm spessore 15 mm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Struttura in acciaio zincato per pannelli	mq	4,10	1,00	4,10		
		Viti autofilettanti punta a chiodo da 35 mm	cad	0,02	15,00	0,25		
		Profilo portante preverniciato	m	2,48	1,00	2,48		
		Tassello ad espansione	cad	0,47	1,00	0,47		
		Sospensione (pendino+gancio)	cad	0,89	1,00	0,89		
		Pannello lana vetro 600 x 1200 mm spess. 15 mm	mq	33,33	1,05	34,99		
		totale materiali				43,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	54,19	9,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,21*	*0,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	63,40	6,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**69,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.050.010.j	**CAM**	**Controsoffitto acustico con pannelli di lana di vetro dimensione 1200 x 1200 mm spessore 15 mm**	**mq**	**75,35**			**13%**	**0,7%**
		Controsoffitto in lana di vetro ad alta densità ed elevato assorbimento acustico (aw 0.95). Superficie a vista verniciata con pittura acustica microporosa (lavabile settimanalmente con un panno leggermente umido, antistatico), retro del pannello ricoperto con fibra di vetro, bordi del pannello preparati o naturali. Resistenza dei pannelli all'umidità relativa ambiente permanente fino al 95% a 30°C senza presentare abbassamenti, deformazioni o elaminazioni. Euroclasse di reazione al fuoco A2s1d0. Struttura di sostegno a vista, sospesa mediante pendinatura metallica regolabile, in acciaio zincato preverniciato, costituita da profili portanti longitudinali e da traversini posti perpendicolarmente ad incastro, peso approssimativo 3 kg/m². Pannelli dimensione 1200 x 1200 mm spessore 15 mm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Struttura in acciaio zincato per pannelli	mq	4,10	1,00	4,10		
		Viti autofilettanti punta a chiodo da 35 mm	cad	0,02	15,00	0,25		
		Profilo portante preverniciato	m	2,48	1,00	2,48		
		Tassello ad espansione	cad	0,47	1,00	0,47		
		Sospensione (pendino+gancio)	cad	0,89	1,00	0,89		
		Pannello lana vetro 1200 x 1200 mm spess. 15 mm	mq	38,53	1,05	40,45		
		totale materiali				48,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	58,55	9,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,95*	*0,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	68,50	6,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**75,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.050.010.k	**CAM**	**Controsoffitto acustico con pannelli di lana di vetro dimensione 600 x 600 o 600 x 1200 mm spessore 20 mm**	**mq**	**96,28**			**11%**	**0,7%**
		Controsoffitto in lana di vetro ad alta densità ed elevato assorbimento acustico (αw 0.90/0.95) idoneo per ambienti a rischio di urti meccanici di tipo medio-basso. Superficie visibile con rivestimento resistente in tessuto di fibra di vetro e retro del pannello ricoperto con fibra di vetro. Bordi verniciati o naturali. Il sistema consiste in pannelli e di sistemi a griglie con un peso approssimativo di 3-4 kg/m², testato secondo la EN 13964 appendice D (e DIN 18 032 parte 3) e classificato 3A. Resistenza dei pannelli all'umidità relativa ambiente permanente fino al 95% a 30°C senza presentare abbassamenti, deformazioni o elaminazioni. Euroclasse di reazione al fuoco A2s1d0. dimensione 600 x 600 1200 x 1200 mm spessore 20 mm, montati su struttura di sostegno a vista sospesa mediante pendinatura metallica regolabile con travetto rigido in acciaio zincato preverniciato. La struttura è costituita da profili portanti longitudinali posti						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Struttura in acciaio zincato per pannelli	mq	4,10	1,00	4,10		
		Viti autofilettanti punta a chiodo da 35 mm	cad	0,02	15,00	0,25		
		Profilo portante preverniciato	m	2,48	1,00	2,48		
		Tassello ad espansione	cad	0,47	1,00	0,47		
		Sospensione (pendino+gancio)	cad	0,89	1,00	0,89		
		Pannello lana vetro 600 x 1200 mm spess. 20 mm	mq	52,97	1,05	55,62		
		totale materiali				63,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				74,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	74,81	12,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,72*	*0,64*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	87,53	8,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**96,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.060		**CONTROSOFFITTI ANTINCENDIO E PROTEZIONI CON PANNELLI ANTINCENDIO**						
E.17.060.010		**Controsoffitto per la compartimentazione antincendio < a 50 kg/m²**						
E.17.060.010.a	**CAM**	**Controsoffitto antincendio in calcio silicato 600x600 mm spess 6 mm - REI 120 e lana mineralizzata**	**mq**	**80,98**			**15%**	**0,7%**
		Controsoffitto per la compartimentazione antincendio composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, verniciati sulla faccia a vista con pittura lavabile, con bordi diritti appoggiate su orditura a vista in profilati d'acciaio zincato preverniciato a "T" sospesa con pendinatura d'acciaio 600 x 600 mm da 6 mm, REI 120 con pannello in lana mineralizzata						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
A2		**MATERIALI**						
		Struttura in acciaio zincato per pannelli	mq	4,10	1,00	4,10		
		Pannello lana mineralizzata 600X600 mm, sp. 25 mm	mq	18,20	1,10	20,02		
		Maggior onere per pannello bianco	mq	4,56	1,10	5,02		
		Lastre calcio silicato 600x600 mm, sp. 6 mm, REI 120	mq	19,71	1,10	21,68		
		totale materiali				50,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,92	10,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,70*	*0,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,62	7,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**80,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.060.010.b	**CAM**	**Controsoffitto antincendio in calcio silicato 600x600 mm spess 86 mm - REI 180 e lana roccia**	**mq**	**76,13**			**16%**	**0,7%**
		Controsoffitto per la compartimentazione antincendio composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, verniciati sulla faccia a vista con pittura lavabile, con bordi diritti appoggiate su orditura a vista in profilati d'acciaio zincato preverniciato a "T" sospesa con pendinatura d'acciaio 600 x 600 mm 8 mm, REI 180 con lana di roccia < a 50 kg/m²						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
A2		**MATERIALI**						
		Struttura in acciaio zincato per pannelli	mq	4,10	1,00	4,10		
		Maggior onere per pannello bianco	mq	4,56	1,10	5,02		
		Pannello di lana di vetro sp. 5 cm	mq	9,03	1,10	9,93		
		Lastre calcio silicato 600x600 mm, sp. 8 mm, REI 180	mq	25,46	1,10	28,00		
		totale materiali				47,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,15	10,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,06*	*0,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,20	6,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**76,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.060.010.c	**CAM**	**Controsoffitto antincendio in calcio silicato 600x1200 mm spess 8 mm - REI 180 e lana roccia**	**mq**	**78,53**			**15%**	**0,7%**
		Controsoffitto per la compartimentazione antincendio composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, verniciati sulla faccia a vista con pittura lavabile, con bordi diritti appoggiate su orditura a vista in profilati d'acciaio zincato preverniciato a "T" sospesa con pendinatura d'acciaio 600 x 1.200 mm da 8 mm, REI 180 con lana di roccia < a 50 kg/m²						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
A2		**MATERIALI**						
		Struttura in acciaio zincato per pannelli	mq	4,10	1,00	4,10		
		Maggior onere per pannello bianco	mq	4,56	1,10	5,02		
		Pannello di lana di vetro sp. 5 cm	mq	9,03	1,10	9,93		
		Lastre calcio silicato 600x1200 mm, sp. 8 mm, REI 180	mq	27,16	1,10	29,87		
		totale materiali				48,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	61,02	10,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,37*	*0,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	71,39	7,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**78,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.060.020		**Controsoffitto per la compartimentazione antincendio REI 120**						
E.17.060.020.a	**CAM**	**Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 120**	**mc**	**92,20**			**13%**	**0,7%**
		Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 120 composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe 0 con bordi diritti spessore 12 mm, fissate ad orditura nascosta in profilati e pendini d'acciaio mediante viti, con sovrapposizione di un pannello in lana di roccia di densità non inferiore a 50 kg/m³ e spessore 50 mm, compresa tinteggiatura delle lastre e rasatura dei giunti REI 120 composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
A2		**MATERIALI**						
		Struttura retrostrutturata con profili omega	mq	4,10	1,00	4,10		
		Maggior onere per pannello bianco	mq	4,56	1,00	4,56		
		Pannello di lana di vetro sp. 5 cm	mq	9,03	1,10	9,93		
		Lastra in calcio silicato sp. 12 peso 11,7 mq	mq	36,51	1,10	40,16		
		Stucco in pasta a rasare bianco	kg	0,99	0,40	0,40		
		Idropittura a tempera bianca	kg	1,79	0,22	0,39		
		totale materiali				59,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				71,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	71,64	12,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,18*	*0,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	83,82	8,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**92,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.060.030		**Controsoffitto per la compartimentazione antincendio REI 60**						
E.17.060.030.a	**CAM**	**Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 60**	**mq**	**96,75**			**13%**	**0,7%**
		Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 60 termoisolante e fonoassorbente composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, con lato a vista preassemblato con pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura con fibra sottile a grana acustica a norma UNI 9714 M-A-F omologati in classe 1, verniciati sulla faccia a vista con pittura lavabile, spessore totale 31 mm delle dimensioni di 600 x 1.200 mm con bordi ribassati, appoggiati su struttura seminascosta in profilati d'acciaio zincato preverniciato a "T" a scatto sospesa con pendinatura in filo d'acciaio diametro 2 mm e completa di profilo perimetrale ad "L" in acciaio zincato preverniciato						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
A2		**MATERIALI**						
		Struttura in acciaio zincato per pannelli	mq	4,10	1,00	4,10		
		Maggior onere per pannello bianco	mq	4,56	1,10	5,02		
		Lastre calcio silicato 600x1200 mm con bordi ribassati	mq	48,33	1,10	53,17		
		Stucco in pasta a rasare bianco	kg	0,99	0,40	0,40		
		Idropittura a tempera bianca	kg	1,79	0,22	0,39		
		totale materiali				63,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				75,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	75,17	12,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,78*	*0,64*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	87,95	8,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**96,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.060.040		**Controsoffitto per la compartimentazione antincendio REI 120**						
E.17.060.040.a	**CAM**	**Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 120**	**mq**	**100,84**			**11%**	**0,7%**
		Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 120 termoisolante e fonoassorbente composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, con lato a vista preassemblato con pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura con fibra sottile a cavità acustiche a norma UNI 9714 M-A-T omologati in classe 1, pretrattati sulla faccia a vista, spessore totale 31 mm delle dimensioni di 600 x 600 mm con bordi diritti, appoggiati su struttura in vista in profilati d'acciaio zincato preverniciato a "T" a scatto sospesa con pendinatura in filo d'acciaio diametro 2 mm e completa di profilo perimetrale ad ""L"" in acciaio zincato preverniciato"						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Struttura in acciaio zincato per pannelli	mq	4,10	1,00	4,10		
		Maggior onere per pannello bianco	mq	4,56	1,10	5,02		
		Lastre calcio silicato 600x1200 mm con bordi dritti	mq	52,94	1,10	58,24		
		totale materiali				67,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				78,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	78,35	13,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,32*	*0,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	91,67	9,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**100,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.060.050		**Protezione antincendio di solai latero cemento intonacato**						
E.17.060.050.a	**CAM**	**Protezione antincendio di solai in latero cemento con lastre calcio silicato**	**mq**	**44,36**			**25%**	**0,7%**
		Protezione antincendio di solai in latero cemento intonacato realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in classe 0, con densità non inferiore a 875 kg/m² e bordi dritti, applicate in aderenza all'intradosso del solaio su strisce distanziali in calcio silicato di larghezza mm 100 con passo mm 600 mediante fissaggio meccanico, spessore lastre 12 mm per resistenza al fuoco REI 120, compresa stuccatura dei giunti						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				11,18		
A2		**MATERIALI**						
		Lastre calcio silicato sp. 10 mm, 8,5 kg/mq, REI 120	mq	16,55	1,10	18,21		
		Tassello ad espansione in acciaio	cad	2,35	2,00	4,69		
		Stucco in pasta a rasare bianco	kg	0,99	0,40	0,40		
		totale materiali				23,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,47	5,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,86*	*0,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,33	4,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**44,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.060.060		**Protezione antincendio di solai latero cemento non intonacato**						
E.17.060.060.a	**CAM**	**Protezione antincendio di solai in latero cemento non intonacato - Lastre e striscie sp. 8 mm, REI 120**	**mq**	**52,48**			**21%**	**0,7%**
		Protezione antincendio di solai in latero cemento non intonacato realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in classe 0, con densità non inferiore 900 kg/m² e bordi cianfrinati, applicate su striscie distanziali, dello stesso materiale e spessore, all'intradosso del solaio mediante fissaggio meccanico, compresa stuccatura dei giunti						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				11,18		
A2		**MATERIALI**						
		Tassello ad espansione in acciaio	cad	2,35	2,00	4,69		
		Lastre e strisce calcio silicato sp. 8 mm, REI 120	mq	22,28	1,10	24,51		
		Stucco in pasta a rasare bianco	kg	0,99	0,40	0,40		
		totale materiali				29,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,78	6,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,93*	*0,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,71	4,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**52,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.060.060.b	**CAM**	**Protezione antincendio di solai in latero cemento non intonacato - Lastre e striscie sp. 12 mm, REI 180**	**mq**	**57,81**			**19%**	**0,7%**
		Protezione antincendio di solai in latero cemento non intonacato realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in classe 0, con densità non inferiore 900 kg/m² e bordi cianfrinati, applicate su striscie distanziali, dello stesso materiale e spessore, all'intradosso del solaio mediante fissaggio meccanico, compresa stuccatura dei giunti Lastre e striscie spessore 12 mm, per resistenza al fuoco REI 180						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				11,18		
A2		**MATERIALI**						
		Tassello ad espansione in acciaio	cad	2,35	2,00	4,69		
		Lastre e strisce calcio silicato sp. 12 mm, REI 180	mq	26,05	1,10	28,65		
		Stucco in pasta a rasare bianco	kg	0,99	0,40	0,40		
		totale materiali				33,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,92	7,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,64*	*0,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,56	5,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**57,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.060.070		**Protezione antincendio di solai in legno - sp. 10mm**						
E.17.060.070.a	**CAM**	**Protezione antincendio di solai in legno - 10 mm REI 120**	**mq**	**46,60**			**28%**	**0,7%**
		Protezione antincendio di solai in legno realizzata con due lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in classe 0, con densità ciascuna di 10 mm, per resistenza al fuoco REI 120, applicate direttamente alla struttura in legno mediante fissaggio meccanico compresa stuccatura dei giunti						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,180	5,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				12,91		
A2		**MATERIALI**						
		Tassello ad espansione in acciaio	cad	2,35	2,00	4,69		
		Lastre calcio silicato sp. 10 mm, 8,5 kg/mq, REI 120	mq	16,55	1,10	18,21		
		Stucco in pasta a rasare bianco	kg	0,99	0,40	0,40		
		totale materiali				23,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,20	6,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,15*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,36	4,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**46,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.060.080		**Protezione antincendio di solai in legno - sp. 12mm**						
E.17.060.080.a	**CAM**	**Protezione antincendio di solai in legno - sp. 12mm REI 120**	**mq**	**68,29**			**18%**	**0,7%**
		Protezione antincendio di solai in legno realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in classe 0, densità non inferiore a 875 kg/m³, bordi dritti dello spessore di mm 12 fissate su striscie distanziali dello stesso materiale e spessore ed ancorate alle travi del solaio mediante fissaggio meccanico con interposto uno strato di lana di roccia densità non inferiore a 70 kg/ m³, spessore 50 mm, compresa stuccatura dei giunti Con una lastra spessore 12 mm REI 120						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,180	5,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,085	2,54		
		totale mano d'opera				12,07		
A2		**MATERIALI**						
		Tassello ad espansione in acciaio	cad	2,35	2,00	4,69		
		Pannello di lana di roccia trapuntato sp. 50 mm	mq	10,72	1,10	11,79		
		Lastre e strisce calcio silicato sp. 8 mm, REI 120	mq	22,28	1,10	24,51		
		totale materiali				40,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	53,06	9,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,02*	*0,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	62,08	6,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**68,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.060.080.b	**CAM**	**Protezione antincendio di solai in legno - sp. 12 mm REI 180**	**mq**	**107,11**			**13%**	**0,7%**
		Protezione antincendio di solai in legno realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in classe 0, densità non inferiore a 875 kg/m³, bordi dritti dello spessore di mm 12 fissate su striscie distanziali dello stesso materiale e spessore ed ancorate alle travi del solaio mediante fissaggio meccanico con interposto uno strato di lana di roccia densità non inferiore a 70 kg/ m³, spessore 50 mm, compresa stuccatura dei giunti Con due lastre spessore 12 mm, con bordi dritti ed una con bordi cianfrinati, per resistenza al fuoco REI 180						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				13,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tassello ad espansione in acciaio	cad	2,35	2,00	4,69		
		Pannello di lana di roccia trapuntato sp. 50 mm	mq	10,72	1,10	11,79		
		Lastre e strisce calcio silicato sp. 8 mm, REI 120	mq	22,28	1,10	24,51		
		Lastre e strisce calcio silicato sp. 12 mm, REI 180	mq	26,05	1,10	28,65		
		totale materiali				69,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				83,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	83,23	14,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,15*	*0,71*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	97,37	9,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**107,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.060.090		**Protezione antincendio di pareti divisorie**						
E.17.060.090.a	**CAM**	**Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura - sp.8 mm con bordi dritti, REI 120**	**mq**	**37,47**			**29%**	**0,7%**
		Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, fissate alla muratura mediante fissaggio meccanico, compresa la rasatura e la stuccatura dei giunti Parete intonacata dal lato esposto al fuoco, con lastra di densità 875 kg/ mþ, spessore 8 mm con bordi dritti, per REI 120						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				10,86		
A2		**MATERIALI**						
		Tassello ad espansione in acciaio	cad	2,35	2,00	4,69		
		Lastre calcio silicato 875 kg/mc, sp. 8 mm	mq	12,32	1,10	13,56		
		totale materiali				18,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,11	4,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,95*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,06	3,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**37,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.17.060.090.b	**CAM**	**Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura - sp.20 mm con bordi dritti, REI 180**	**mq**	**73,29**			**15%**	**0,7%**
		Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, fissate alla muratura mediante fissaggio meccanico, compresa la rasatura e la stuccatura dei giunti Parete intonacata su entrambi i lati, con una lastra densit 900 kg/mq, spessore 20 mm con bordi dritti, per REI 180						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				10,86		
A2		**MATERIALI**						
		Tassello ad espansione in acciaio	cad	2,35	2,00	4,69		
		Lastre calcio silicato 900 kg/mc, sp. 20 mm	mq	37,63	1,10	41,39		
		totale materiali				46,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	56,95	9,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,68*	*0,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	66,63	6,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**73,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E		**OPERE EDILI**						
E.18		**PORTE, INFISSI, PORTE TAGLIAFUOCO**						
E.18.010		**PORTONI E PORTE DI CAPOSCALA IN LEGNO DA FALEGNAMERIA**						
E.18.010.010		**Portone esterno di ingresso in legno**						
E.18.010.010.a		**Portone esterno di ingresso in legno di castagno**	**mq**	**795,56**			**4%**	**0,7%**
		Portone esterno di ingresso di legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da: telaio maestro (minimo 12x8 cm), fissato sulla muratura con robusti arpioni; parte mobile intelaiata (minimo 10x6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallicciata sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati; mostre interne ed esterne; cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, comprese le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura - In legno di castagno						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,500	12,55		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,250	6,96		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				34,48		
A2		**MATERIALI**						
		Portone esterno in legno castagno	mq	582,47	1,00	582,47		
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,01	1,21		
		totale materiali				583,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				618,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	618,15	105,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*105,09*	*5,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	723,24	72,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**795,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.010.010.b		**Portone esterno di ingresso in legno di pino russo**	**mq**	**541,31**			**6%**	**0,7%**
		Portone esterno di ingresso di legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da: telaio maestro (minimo 12x8 cm), fissato sulla muratura con robusti arpioni; parte mobile intelaiata (minimo 10x6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallicciata sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati; mostre interne ed esterne; cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, comprese le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura - In legno di pino russo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,500	12,55		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,250	6,96		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				34,48		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,01	1,21		
		Portone esterno in legno pino russo	mq	384,92	1,00	384,92		
		totale materiali				386,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				420,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	420,60	71,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*71,50*	*3,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	492,10	49,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**541,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.010.010.c		**Portone esterno di ingresso in legno di pich-pine**	**mq**	**574,25**			**6%**	**0,7%**
		Portone esterno di ingresso di legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da: telaio maestro (minimo 12x8 cm), fissato sulla muratura con robusti arpioni; parte mobile intelaiata (minimo 10x6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallicciata sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati; mostre interne ed esterne; cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, comprese le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura - In legno di pich - pine						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,500	12,55		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,250	6,96		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				34,48		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,01	1,21		
		Portone esterno in legno pich-pine	mq	410,50	1,00	410,50		
		totale materiali				411,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				446,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	446,19	75,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*75,85*	*3,79*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	522,04	52,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**574,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.010.010.d		**Portone esterno di ingresso in legno di douglas - mogano - noce**	**mq**	**623,93**			**6%**	**0,7%**
		Portone esterno di ingresso di legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da: telaio maestro (minimo 12x8 cm), fissato sulla muratura con robusti arpioni; parte mobile intelaiata (minimo 10x6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallicciata sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati; mostre interne ed esterne; cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, comprese le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura - In legno di douglas - mogano - noce						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,500	12,55		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,250	6,96		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				34,48		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,01	1,21		
		Portone esterno in legno douglas - mogano - noce	mq	449,11	1,00	449,11		
		totale materiali				450,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				484,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	484,80	82,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*82,42*	*4,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	567,21	56,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**623,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.010.010.e		**Portone esterno di ingresso in legno di rovere**	**mq**	**689,93**			**5%**	**0,7%**
		Portone esterno di ingresso di legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da: telaio maestro (minimo 12x8 cm), fissato sulla muratura con robusti arpioni; parte mobile intelaiata (minimo 10x6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallicciata sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati; mostre interne ed esterne; cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, comprese le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura - In legno di rovere						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,500	12,55		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,250	6,96		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				34,48		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,01	1,21		
		Portone esterno in legno rovere	mq	500,39	1,00	500,39		
		totale materiali				501,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				536,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	536,08	91,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*91,13*	*4,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	627,21	62,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**689,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.010.020		**Portoncino blindato in acciaio**						
E.18.010.020.a		**Portoncino blindato in acciaio. Ad un'anta, con classe 3 antieffrazione**	**mq**	**1.239,90**			**3%**	**0,7%**
		Porta blindata, di qualunque dimensione, con battente tamburato, scocca in lamiera elettrosaldata e rinforzi omega, coibentazione interna, pannellature interna ed esterna in multistrato marino impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc.), con pannelli lisci o bugnati, comprese zanche incassate nella muratura, telaio, serratura di sicurezza meccanica (doppia mappa o a cilindro) , ferramenta, cerniere, maniglie interne ed esterne, comprese altresì le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura - ad un'anta classe 3 antiefrazione						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,500	12,55		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,500	13,92		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				41,44		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,01	1,21		
		Portoncino blindato in acciaio. Ad un'anta, con classe 3 antieffrazione	mq	919,40	1,00	919,40		
		totale materiali				920,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				963,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	963,40	163,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*163,78*	*8,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.127,18	112,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**1.239,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.010.020.b		**Portoncino blindato in acciaio. Ad un'anta, con classe 4 antieffrazione**	**mq**	**1.279,59**			**3%**	**0,7%**
		Porta blindata, di qualunque dimensione, con battente tamburato, scocca in lamiera elettrosaldata e rinforzi omega, coibentazione interna, pannellature interna ed esterna in multistrato marino impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc.), con pannelli lisci o bugnati, comprese zanche incassate nella muratura, telaio, serratura di sicurezza meccanica (doppia mappa o a cilindro) , ferramenta, cerniere, maniglie interne ed esterne, comprese altresì le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura - ad un'anta classe 4 antiefrazione						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,500	12,55		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,500	13,92		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				41,44		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,01	1,21		
		Portoncino blindato in acciaio. Ad un'anta, con classe 4 antieffrazione	mq	950,25	1,00	950,25		
		totale materiali				951,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				994,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	994,25	169,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*169,02*	*8,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.163,27	116,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**1.279,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.010.020.c		**Portoncino blindato in acciaio. Ad un anta, con classe 3 antieffrazione,con resistenza la fuoco EI 30-60**	**mq**	**1.721,43**			**2%**	**0,7%**
		Porta blindata, di qualunque dimensione, con battente tamburato, scocca in lamiera elettrosaldata e rinforzi omega, coibentazione interna, pannellature interna ed esterna in multistrato marino impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc.), con pannelli lisci o bugnati, comprese zanche incassate nella muratura, telaio, serratura di sicurezza meccanica (doppia mappa o a cilindro) , ferramenta, cerniere, maniglie interne ed esterne, comprese altresì le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura - ad un'anta classe 3 antiefrazione con resistenza al fuoco EI 30-60						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,500	12,55		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,500	13,92		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				41,44		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,01	1,21		
		Portoncino blindato in acciaio. Ad un anta, con classe 3 antieffrazione,con resistenza la fuoco EI 30-60	mq	1.293,56	1,00	1.293,56		
		totale materiali				1.294,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.337,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.337,56	227,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*227,38*	*11,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.564,94	156,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**1.721,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.010.030		**Porta di caposcala in legno rivestiti con pannelli spessore 2,5 cm bugnati e con cornice ricacciata**						
E.18.010.030.a		**Porta di caposcala con pannelli spessore 2,5 cm bugnati, in legno di castagno**	**mq**	**674,16**			**4%**	**0,7%**
		Porta di caposcala a uno o due battenti composta da: telaio maestro sezione 9 x 5 cm; battente formato da listoni sezione 8 x 5,5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a 2 o 3 riquadri o dogati, rivestiti con pannelli spessore 2,5 cm bugnati e con cornice ricacciata, fasce inferiore di altezza 20 cm. Legno di castagno						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				27,58		
A2		**MATERIALI**						
		Porta di caposcala in legno di castagno	mq	493,68	1,00	493,68		
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,01	1,21		
		totale materiali				494,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				523,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	523,82	89,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*89,05*	*4,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	612,87	61,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**674,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.010.030.b		**Porta di caposcala con pannelli spessore 2,5 cm bugnati, in legno di pino russo**	**mq**	**458,16**			**6%**	**0,7%**
		Porta di caposcala a uno o due battenti composta da: telaio maestro sezione 9 x 5 cm; battente formato da listoni sezione 8 x 5,5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a 2 o 3 riquadri o dogati, rivestiti con pannelli spessore 2,5 cm bugnati e con cornice ricacciata, fasce inferiore di altezza 20 cm. Legno di pino russo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				27,58		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,01	1,21		
		Porta di caposcala in legno di pino russo	mq	325,85	1,00	325,85		
		totale materiali				327,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				355,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	355,99	60,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*60,52*	*3,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	416,51	41,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**458,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.010.030.c		**Porta di caposcala con pannelli spessore 2,5 cm bugnati, in legno di douglas**	**mq**	**526,77**			**5%**	**0,7%**
		Porta di caposcala a uno o due battenti composta da: telaio maestro sezione 9 x 5 cm; battente formato da listoni sezione 8 x 5,5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a 2 o 3 riquadri o dogati, rivestiti con pannelli spessore 2,5 cm bugnati e con cornice ricacciata, fasce inferiore di altezza 20 cm. Legno di douglas						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				27,58		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,01	1,21		
		Porta di caposcala in legno douglas	mq	379,16	1,00	379,16		
		totale materiali				380,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				409,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	409,30	69,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*69,58*	*3,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	478,88	47,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**526,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.010.030.d		**Porta di caposcala con pannelli spessore 2,5 cm bugnati, in legno di pioppo**	**mq**	**303,15**			**9%**	**0,7%**
		Porta di caposcala a uno o due battenti composta da: telaio maestro sezione 9 x 5 cm; battente formato da listoni sezione 8 x 5,5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a 2 o 3 riquadri o dogati, rivestiti con pannelli spessore 2,5 cm bugnati e con cornice ricacciata, fasce inferiore di altezza 20 cm. Legno di pioppo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				27,58		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,01	1,21		
		Porta di caposcala in compensato di pioppo	mq	205,41	1,00	205,41		
		totale materiali				206,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				235,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	235,55	40,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*40,04*	*2,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	275,59	27,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**303,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.010.030.e		**Porta di caposcala con pannelli spessore 2,5 cm bugnati, in legno di mogano**	**mq**	**449,82**			**6%**	**0,7%**
		Porta di caposcala a uno o due battenti composta da: telaio maestro sezione 9 x 5 cm; battente formato da listoni sezione 8 x 5,5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a 2 o 3 riquadri o dogati, rivestiti con pannelli spessore 2,5 cm bugnati e con cornice ricacciata, fasce inferiore di altezza 20 cm. Legno di mogano						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				27,58		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,01	1,21		
		Porta di caposcala in legno di mogano	mq	319,37	1,00	319,37		
		totale materiali				320,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				349,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	349,51	59,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*59,42*	*2,97*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	408,93	40,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**449,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.010.040		**Porta di caposcala in legno rivestiti con pannelli di 1,5 cm e con cornice ricacciata**						
E.18.010.040.a		**Porta di caposcala con pannelli spessore 1,5 cm con cornice ricacciata. In compensato di pioppo**	**mq**	**303,15**			**9%**	**0,7%**
		Porta di caposcala a uno o due battenti uguali composta da: telaio maestro sezione 9 x 5 cm; formato da listoni sezione 8 x 4.5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a 2/3 riquadri o dogati sovrapposti, rivestiti con pannelli di 1,5 cm e con cornice ricacciata, fasce inferiore altezza 20 cm. In compensato di pioppo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				27,58		
A2		**MATERIALI**						
		Porta di caposcala in compensato di pioppo	mq	205,41	1,00	205,41		
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,01	1,21		
		totale materiali				206,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				235,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	235,55	40,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*40,04*	*2,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	275,59	27,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**303,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.010.040.b		**Porta di caposcala con pannelli spessore 1,5 cm con cornice ricacciata. In legno di mogano**	**mq**	**449,82**			**6%**	**0,7%**
		Porta di caposcala a uno o due battenti uguali composta da: telaio maestro sezione 9 x 5 cm; formato da listoni sezione 8 x 4.5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a 2/3 riquadri o dogati sovrapposti, rivestiti con pannelli di 1,5 cm e con cornice ricacciata, fasce inferiore altezza 20 cm. In legno di mogano						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				27,58		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,01	1,21		
		Porta di caposcala in legno di mogano	mq	319,37	1,00	319,37		
		totale materiali				320,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				349,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	349,51	59,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*59,42*	*2,97*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	408,93	40,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**449,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.010.040.c		**Porta di caposcala con pannelli spessore 1,5 cm con cornice ricacciata In legno di abete**	**mq**	**368,60**			**7%**	**0,7%**
		Porta di caposcala a uno o due battenti uguali composta da: telaio maestro sezione 9 x 5 cm; formato da listoni sezione 8 x 4.5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a 2/3 riquadri o dogati sovrapposti, rivestiti con pannelli di 1,5 cm e con cornice ricacciata, fasce inferiore altezza 20 cm. In legno di abete						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				27,58		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,01	1,21		
		Porta di caposcala in legno di abete	mq	256,26	1,00	256,26		
		totale materiali				257,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				286,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	286,40	48,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*48,69*	*2,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	335,09	33,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**368,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.010.040.d		**Porta di caposcala con pannelli spessore 1,5 cm con cornice ricacciata In legno di castagno**	**mq**	**674,16**			**4%**	**0,7%**
		Porta di caposcala a uno o due battenti uguali composta da: telaio maestro sezione 9 x 5 cm; formato da listoni sezione 8 x 4.5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a 2/3 riquadri o dogati sovrapposti, rivestiti con pannelli di 1,5 cm e con cornice ricacciata, fasce inferiore altezza 20 cm. In legno di castagno						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				27,58		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,01	1,21		
		Porta di caposcala in legno di castagno	mq	493,68	1,00	493,68		
		totale materiali				494,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				523,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	523,82	89,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*89,05*	*4,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	612,87	61,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**674,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.010.040.e		**Porta di caposcala con pannelli spessore 1,5 cm con cornice ricacciata In legno di pino russo**	**mq**	**458,16**			**6%**	**0,7%**
		Porta di caposcala a uno o due battenti uguali composta da: telaio maestro sezione 9 x 5 cm; formato da listoni sezione 8 x 4.5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a 2/3 riquadri o dogati sovrapposti, rivestiti con pannelli di 1,5 cm e con cornice ricacciata, fasce inferiore altezza 20 cm. In legno di pino russo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				27,58		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,01	1,21		
		Porta di caposcala in legno di pino russo	mq	325,85	1,00	325,85		
		totale materiali				327,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				355,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	355,99	60,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*60,52*	*3,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	416,51	41,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**458,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.010.040.f		**Porta di caposcala con pannelli spessore 1,5 cm con cornice ricacciata In legno di pino russo**	**mq**	**526,77**			**5%**	**0,7%**
		Porta di caposcala a uno o due battenti uguali composta da: telaio maestro sezione 9 x 5 cm; formato da listoni sezione 8 x 4.5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a 2/3 riquadri o dogati sovrapposti, rivestiti con pannelli di 1,5 cm e con cornice ricacciata, fasce inferiore altezza 20 cm. In legno di pino russo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				27,58		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,01	1,21		
		Porta di caposcala in legno douglas	mq	379,16	1,00	379,16		
		totale materiali				380,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				409,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	409,30	69,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*69,58*	*3,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	478,88	47,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**526,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.010.050		**Porta di caposcala in legno tamburato**						
E.18.010.050.a		**Porta caposcala tamburata a struttura cellulare. A un battente rivestita in compensato di pioppo**	**mq**	**310,47**			**9%**	**0,7%**
		Porta di caposcala d tipo tamburato ad un solo battente, costituita da: telaio maestro (minimo 9 x 5 cm); parte mobile intelaiata (minimo 8 x 4,50 cm) a struttura cellulare con fasce intermedie, rivestita sulle due facce da compensati dello spessore minimo di 6 mm; Compresi mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone della lunghezza non inferiore a 16 cm, due paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone, copribattute; Comprese altresì le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura. A un battente rivestita in compensato di pioppo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				27,58		
A2		**MATERIALI**						
		Porta di caposcala tamburata ad un battente rivestita in compensato di pioppo	mq	211,09	1,00	211,09		
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,01	1,21		
		totale materiali				212,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				241,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	241,24	41,01		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*41,01*	*2,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	282,25	28,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**310,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.010.050.b		**Porta caposcala tamburata a struttura cellulare. A un battente rivestita in legno pregiato (mogano, rovere, ciliegio)**	**mq**	**338,13**			**8%**	**0,7%**
		Porta di caposcala d tipo tamburato ad un solo battente, costituita da: telaio maestro (minimo 9 x 5 cm); parte mobile intelaiata (minimo 8 x 4,50 cm) a struttura cellulare con fasce intermedie, rivestita sulle due facce da compensati dello spessore minimo di 6 mm; Compresi mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone della lunghezza non inferiore a 16 cm, due paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone, copribattute; Comprese altresì le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura. A un battente rivestita in legno pregiato (mogano, rovere, ciliegio)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				27,58		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,01	1,21		
		Porta di caposcala tamburata ad un battente rivestita in legno pregiato lucidato	mq	232,58	1,00	232,58		
		totale materiali				233,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				262,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	262,73	44,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*44,66*	*2,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	307,39	30,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**338,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.010.050.c		**Porta caposcala tamburata a struttura cellulare. A un battente rivestita in medium density, laccato**	**mq**	**364,63**			**8%**	**0,7%**
		Porta di caposcala d tipo tamburato ad un solo battente, costituita da: telaio maestro (minimo 9 x 5 cm); parte mobile intelaiata (minimo 8 x 4,50 cm) a struttura cellulare con fasce intermedie, rivestita sulle due facce da compensati dello spessore minimo di 6 mm; Compresi mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone della lunghezza non inferiore a 16 cm, due paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone, copribattute; Comprese altresì le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura. Porta caposcala tamburata a struttura cellulare. A un battente rivestita in medium density, laccato						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				27,58		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,01	1,21		
		Porta caposcala tamburata a struttura cellulare. A un battente rivestita in medium density, laccato	mq	253,18	1,00	253,18		
		totale materiali				254,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				283,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	283,32	48,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*48,16*	*2,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	331,49	33,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**364,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.010.060		**Porta interna in legno di abete**						
E.18.010.060.a		**Porta interna in legno di abete a uno o due battenti**	**mq**	**373,23**			**4%**	**0,7%**
		Porta interna di legno di abete, ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso o apribile a vasistas, costituita da: telaio maestro (circa 8 x 4,50 cm) fissato al controtelaio in abete (circa 8 x 2,5 cm) ammorsato alla muratura con idonee grappe, distanti al massimo 1,00 m tra loro, e da parti mobili intelaiate (minimo 8 x 4,50 cm) anche con fasce intermedie tamburate, rivestite sulle due facce con pannelli o compensati lisci; compresi mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone anche cromato della lunghezza non inferiore a 14 cm, serratura a scrocco con chiavi a doppia mandata, maniglie e relative piastre e bocchette in ottone anche cromate, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone anche cromato per vasistas. Porta interna in legno di abete a uno o due battenti						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				13,79		
A2		**MATERIALI**						
		Porta interna in legno di abete a uno o due battenti	mq	273,64	1,00	273,64		
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,01	1,21		
		totale materiali				274,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				290,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	290,00	49,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*49,30*	*2,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	339,30	33,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**373,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.010.060.c		**Porta interna in legno di abete con specchiatura predisposta per parte vetrata**	**mq**	**390,84**			**4%**	**0,7%**
		Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; battenti formati da listoni di sezione 8x4,5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a due riquadri con pannelli 2,5 mm e mostra scorniciata; fascia inferiore di altezza fino a 20 cm, in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura. Porta interna in legno di abete con specchiatura predisposta per parte vetrata						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				13,79		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,01	1,21		
		Porta interna in legno di abete con specchiatura predisposta per parte vetrata	mq	287,33	1,00	287,33		
		totale materiali				288,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				303,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	303,68	51,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*51,63*	*2,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	355,31	35,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**390,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.010.060.d		**Porta interna in legno di abete con apertura a libro**	**mq**	**451,42**			**3%**	**0,7%**
		Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; battenti formati da listoni di sezione 8x4,5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a due riquadri con pannelli 2,5 mm e mostra scorniciata; fascia inferiore di altezza fino a 20 cm, in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura. Porta interna in legno di abete con apertura a libro						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				13,79		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,01	1,21		
		Porta interna in legno di abete con apertura a libro	mq	334,40	1,00	334,40		
		totale materiali				335,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				350,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	350,75	59,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*59,63*	*2,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	410,38	41,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**451,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.010.060.e		**Sovrapprezzo alla porta interna in legno di abete per colore laccato bianco**	**mq**	**35,22**			**0%**	**#####**
		Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; battenti formati da listoni di sezione 8x4,5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a due riquadri con pannelli 2,5 mm e mostra scorniciata; fascia inferiore di altezza fino a 20 cm, in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura. Sovrapprezzo alla porta interna in legno di abete per colore laccato bianco						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0..01	#VALORE!		
		Sovrapprezzo alla porta interna in legno di abete per colore laccato bianco	mq	27,36	1,00	27,36		
		totale materiali				#VALORE!		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				#VALORE!		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	#VALORE!	#VALORE!		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	########	########		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	#VALORE!	#VALORE!		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			########		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.010.060.f		**Sovrapprezzo alla porta interna in legno di abete per laccatura in altri colori RAL a scelta**	**mq**	**54,39**			**0%**	**0,7%**
		Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; battenti formati da listoni di sezione 8x4,5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a due riquadri con pannelli 2,5 mm e mostra scorniciata; fascia inferiore di altezza fino a 20 cm, in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura. Sovrapprezzo alla porta interna in legno di abete per laccatura in altri colori RAL a scelta						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,01	1,21		
		Sovrapprezzo alla porta interna in legno di abete per laccatura in altri colori RAL a scelta	mq	41,05	1,00	41,05		
		totale materiali				42,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,26	7,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,18*	*0,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,44	4,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**54,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.010.070		**Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare con riquadri per i vetri**						
E.18.010.070.a		**Porta interna di legno di abete tamburata con riquadri vetri. Rivestimento in compensato in legno di pioppo**	**mq**	**297,72**			**5%**	**0,7%**
		Porta interna in legno con specchiature per vetro, ad una o più battenti, con o senza sopraluce fisso od apribile a vasistas, costituita da: telaio maestro (circa 8 x 4,50 cm) fissato al controtelaio in abete (circa 8 x 2,5 cm), da pagarsi a parte, ammorsato alle armature con idonee grappe distanti al massimo 1,00 m tra loro e da parti mobili intelaiate (minimo 8 x 4,50 cm), anche con eventuali fasce intermedie, tamburate nelle parti non a vetro con pannelli o compensati lisci; Compresi mostre, cornici, guide a canaletto o regoletti sagomati, anche scorniciati per il fissaggio del vetro, quest'ultimo da pagarsi a parte, zoccoletti adeguati, ferramenta in ottone anche cromato (cerniere, serratura, maniglia, piastrine, paletti a ditale incorporati, compassi per vasistas). Comprese altresì le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura. Rivestimento in compensato in legno di pioppo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				13,79		
A2		**MATERIALI**						
		Porta interna in legno di abete con rivestimento in compensato in legno di pioppo	mq	214,98	1,00	214,98		
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,01	1,21		
		totale materiali				216,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				231,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	231,33	39,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*39,33*	*1,97*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	270,66	27,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**297,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.010.070.b		**Porta interna di legno di abete tamburata con riquadri vetri. Rivestimento in compensato in legno di mogano lucidato**	**mq**	**316,08**			**4%**	**0,7%**
		Porta interna in legno con specchiature per vetro, ad una o più battenti, con o senza sopraluce fisso od apribile a vasistas, costituita da: telaio maestro (circa 8 x 4,50 cm) fissato al controtelaio in abete (circa 8 x 2,5 cm), da pagarsi a parte, ammorsato alle armature con idonee grappe distanti al massimo 1,00 m tra loro e da parti mobili intelaiate (minimo 8 x 4,50 cm), anche con eventuali fasce intermedie, tamburate nelle parti non a vetro con pannelli o compensati lisci; Compresi mostre, cornici, guide a canaletto o regoletti sagomati, anche scorniciati per il fissaggio del vetro, quest'ultimo da pagarsi a parte, zoccoletti adeguati, ferramenta in ottone anche cromato (cerniere, serratura, maniglia, piastrine, paletti a ditale incorporati, compassi per vasistas). Comprese altresì le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura. Rivestimento in compensato in legno di mogano lucidato						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				13,79		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,01	1,21		
		Porta interna in legno di abete con rivestimento in compensato in legno di mogano lucidato	mq	229,24	1,00	229,24		
		totale materiali				230,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				245,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	245,60	41,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*41,75*	*2,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	287,35	28,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**316,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.010.080		**Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare**						
E.18.010.080.a		**Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare. Rivestimento in compensato in legno di pioppo**	**mq**	**308,65**			**4%**	**0,7%**
		Porta interna di legno ad una o più partite, con o senza sopraluce fisso o apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 8 x 4,50 cm) fissato al controtelaio in abete (circa 8 x 2,5 cm), da pagarsi a parte, ammorsato alla muratura con idonee grappe distanti al massimo 1,00 m tra loro, e da parti mobili intelaiate (minimo 8 x 4,50 cm) anche con fasce intermedie tamburate, rivestito sulle due facce con pannelli o compensati lisci, compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone anche cromato della lunghezza non inferiore a 14 cm, serratura a scrocco con chiavi a doppia mandata, maniglie e relative piastre e bocchette in ottone anche cromate, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone anche cromato per vasistas. Comprese altresì le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura. Rivestimento in compensato in legno di pioppo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				13,79		
A2		**MATERIALI**						
		Porta interna di legno abete tamburata con rivestimento in compensato in legno di pioppo	mq	223,46	1,00	223,46		
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,01	1,21		
		totale materiali				224,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				239,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	239,82	40,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*40,77*	*2,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	280,59	28,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**308,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.010.080.b		**Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare. Rivestimento in compensato in legno di mogano lucidato**	**mq**	**345,88**			**4%**	**0,7%**
		Porta interna di legno ad una o più partite, con o senza sopraluce fisso o apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 8 x 4,50 cm) fissato al controtelaio in abete (circa 8 x 2,5 cm), da pagarsi a parte, ammorsato alla muratura con idonee grappe distanti al massimo 1,00 m tra loro, e da parti mobili intelaiate (minimo 8 x 4,50 cm) anche con fasce intermedie tamburate, rivestito sulle due facce con pannelli o compensati lisci, compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone anche cromato della lunghezza non inferiore a 14 cm, serratura a scrocco con chiavi a doppia mandata, maniglie e relative piastre e bocchette in ottone anche cromate, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone anche cromato per vasistas. Comprese altresì le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura. Rivestimento in compensato in legno mogano lucidato						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				13,79		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,01	1,21		
		Porta interna di legno di abete tamburata con rivestimento in compensato in legno di mogano lucidato	mq	252,39	1,00	252,39		
		totale materiali				253,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				268,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	268,75	45,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*45,69*	*2,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	314,43	31,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**345,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.010.090		**Porta vetrata ad uno o più battenti**						
E.18.010.090.a		**Porta vetrata ad uno o più battenti, con o senza sopraluce fisso. In legno di pino russo**	**mq**	**253,94**			**5%**	**0,7%**
		Porta vetrata ad uno o più battenti, con o senza sopraluce fisso, costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 cm messo di coltello con battita ricacciata per avvolgibile; battenti apribili, armati a telai, della sezione 6,5x4,5 cm con incassi per i vetri; fascia inferiore di altezza fino a 18 cm; in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura. In legno di pino russo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				13,79		
A2		**MATERIALI**						
		Porta vetrata in legno di pino russo	mq	180,96	1,00	180,96		
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,01	1,21		
		totale materiali				182,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				197,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	197,31	33,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*33,54*	*1,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	230,85	23,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**253,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.010.090.b		**Porta vetrata ad uno o più battenti, con o senza sopraluce fisso. In legno di abete**	**mq**	**270,62**			**5%**	**0,7%**
		Porta vetrata ad uno o più battenti, con o senza sopraluce fisso, costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 cm messo di coltello con battita ricacciata per avvolgibile; battenti apribili, armati a telai, della sezione 6,5x4,5 cm con incassi per i vetri; fascia inferiore di altezza fino a 18 cm; in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura. In legno di abete						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				13,79		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,01	1,21		
		Porta vetrata in legno di abete	mq	193,92	1,00	193,92		
		totale materiali				195,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				210,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	210,28	35,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*35,75*	*1,79*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	246,02	24,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**270,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.010.090.c		**Porta vetrata ad uno o più battenti, con o senza sopraluce fisso. In legno di pich-pine o douglas**	**mq**	**287,80**			**5%**	**0,7%**
		Porta vetrata ad uno o più battenti, con o senza sopraluce fisso, costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 cm messo di coltello con battita ricacciata per avvolgibile; battenti apribili, armati a telai, della sezione 6,5x4,5 cm con incassi per i vetri; fascia inferiore di altezza fino a 18 cm; in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura. In legno di pich-pine o douglas						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				13,79		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,01	1,21		
		Porta vetrata in legno pich-pine o douglas	mq	207,27	1,00	207,27		
		totale materiali				208,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				223,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	223,62	38,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*38,02*	*1,90*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	261,64	26,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**287,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.010.095		**Scuretto di legno**						
E.18.010.095.a		**Scuretto di legno con intelaiatura di listoni. In legno di abete**	**mq**	**230,62**			**3%**	**0,7%**
		Scuretto di legno con intelaiatura di listoni di sezione non inferiore a 7 x 3÷3,5 cm, lavorato con specchiatura a riquadro di spessore ricavato 2 cm o con pannelli in compensato di pioppo di spessore 4 mm ad ante fisse o ripiegabili; dato in opera completo di ferramenta. In legno di abete						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Scuretto in legno di abete	mq	171,62	1,00	171,62		
		totale materiali				171,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				179,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	179,19	30,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*30,46*	*1,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	209,65	20,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**230,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.010.095.b		**Scuretto di legno con intelaiatura di listoni. In legno di douglas**	**mq**	**241,43**			**3%**	**0,7%**
		Scuretto di legno con intelaiatura di listoni di sezione non inferiore a 7 x 3÷3,5 cm, lavorato con specchiatura a riquadro di spessore ricavato 2 cm o con pannelli in compensato di pioppo di spessore 4 mm ad ante fisse o ripiegabili; dato in opera completo di ferramenta. In legno di douglas						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Scuretto in legno douglas	mq	180,02	1,00	180,02		
		totale materiali				180,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				187,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	187,59	31,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*31,89*	*1,59*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	219,48	21,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**241,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.010.095.c		**Scuretto di legno con intelaiatura di listoni. Sovrapprezzo per legno rovere o laccatura colore bianco**	**mq**	**35,22**			**0%**	**0,7%**
		Scuretto di legno con intelaiatura di listoni di sezione non inferiore a 7 x 3÷3,5 cm, lavorato con specchiatura a riquadro di spessore ricavato 2 cm o con pannelli in compensato di pioppo di spessore 4 mm ad ante fisse o ripiegabili; dato in opera completo di ferramenta. Sovrapprezzo per legno rovere o laccatura colore bianco						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Sovrapprezzo alla porta interna in legno di abete per colore laccato bianco	mq	27,36	1,00	27,36		
		totale materiali				27,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,36	4,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,65*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,02	3,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**35,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.010.095.d		**Scuretto di legno con intelaiatura di listoni. Sovrapprezzo per laccatura in altri colori RAL**	**mq**	**52,83**			**0%**	**0,7%**
		Scuretto di legno con intelaiatura di listoni di sezione non inferiore a 7 x 3÷3,5 cm, lavorato con specchiatura a riquadro di spessore ricavato 2 cm o con pannelli in compensato di pioppo di spessore 4 mm ad ante fisse o ripiegabili; dato in opera completo di ferramenta. Sovrapprezzo per laccatura in altri colori RAL						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Sovrapprezzo alla porta interna in legno di abete per laccatura in altri colori RAL a scelta	mq	41,05	1,00	41,05		
		totale materiali				41,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	41,05	6,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,98*	*0,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	48,02	4,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**52,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.015		**PERSIANE AVVOLGIBILI**						
E.18.015.010		**Avvolgibile con stecche a fibra diritta**						
E.18.015.010.a		**Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da 1,4 a 1,5 cm. In legno di abete**	**mq**	**127,80**			**5%**	**0,7%**
		Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da 1,4 a 1,5 cm distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggia, cinghia di nailon o plastica armata, carrucola fissaggio, fermacinghia automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro. In legno di abete						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Persiana avvolgibile in legno di abete	mq	92,02	1,00	92,02		
		totale materiali				92,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				99,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	99,30	16,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,88*	*0,84*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	116,18	11,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**127,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.015.010.b		**Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da 1,4 a 1,5 cm. In legno di pino di Svezia**	**mq**	**160,11**			**4%**	**0,7%**
		Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da 1,4 a 1,5 cm distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggia, cinghia di nailon o plastica armata, carrucola fissaggio, fermacinghia automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro. In legno di pino di Svezia						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Persiana avvolgibile in pino di Svezia	mq	117,12	1,00	117,12		
		totale materiali				117,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				124,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	124,40	21,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,15*	*1,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	145,55	14,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**160,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.015.010.c		**Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da 1,4 a 1,5 cm. In plastica**	**mq**	**46,55**			**14%**	**0,7%**
		Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da 1,4 a 1,5 cm distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggia, cinghia di nailon o plastica armata, carrucola fissaggio, fermacinghia automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro. In plastica						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Persiane avvolgibili in stecche di plastica	mq	28,89	1,00	28,89		
		totale materiali				28,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,17	6,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,15*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,32	4,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**46,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.015.010.d		**Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da 1,4 a 1,5 cm. In alluminio rinforzato o isolamento poliuretanico**	**mq**	**110,91**			**6%**	**0,7%**
		Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da 1,4 a 1,5 cm distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggia, cinghia di nailon o plastica armata, carrucola fissaggio, fermacinghia automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro. In alluminio rinforzato o con isolamento poliuretanico						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Persiana avvolgibile in alluminio rinforzato o con isolamento poliuretanico	mq	78,89	1,00	78,89		
		totale materiali				78,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				86,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	86,17	14,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,65*	*0,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	100,82	10,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**110,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.015.010.e		**Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da 1,4 a 1,5 cm. In pvc pesante non inferiore a kg 4,5 m²**	**mq**	**53,41**			**12%**	**0,7%**
		Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da 1,4 a 1,5 cm distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggia, cinghia di nailon o plastica armata, carrucola fissaggio, fermacinghia automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro. In pvc pesante non inferiore a kg 4,5 m²						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Persiana avvolgibile in PVC pesante non inferiore a kg 4,5 m²	mq	34,22	1,00	34,22		
		totale materiali				34,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	41,50	7,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,05*	*0,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	48,55	4,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**53,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.015.010.f		**Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da 1,4 a 1,5 cm. In pvc da 7,5 Kg/mq antigrandine**	**mq**	**59,03**			**11%**	**0,7%**
		Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da 1,4 a 1,5 cm distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggia, cinghia di nailon o plastica armata, carrucola fissaggio, fermacinghia automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro. In pvc da 7,5 Kg/mq antigrandine						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Persiana avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da 1,4 a 1,5 cm. In pvc da 7,5 Kg/mq antigrandine	mq	39,27	1,00	39,27		
		totale materiali				39,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,87	7,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,80*	*0,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,67	5,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**59,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.015.010.g		**Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da 1,4 a 1,5 cm. In pvc rinforzato con anima metallica**	**mq**	**76,45**			**9%**	**0,7%**
		Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da 1,4 a 1,5 cm distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggia, cinghia di nailon o plastica armata, carrucola fissaggio, fermacinghia automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro. In pvc rinforzato con fibra di vetro							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Persiana avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da 1,4 a 1,5 cm. In pvc rinforzato con anima metallica	mq	52,80	1,00	52,80		
		totale materiali				52,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,40	10,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,10*	*0,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,50	6,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**76,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.015.020		**Apparecchio a sporgere normale, a leve laterali**						
E.18.015.020.a		**Apparecchio a sporgere normale, a leve laterali. Per persiane avvolgibili**	**cad**	**44,42**			**7%**	**0,7%**
		Apparecchio a sporgere normale, a leve laterali. Per persiane avvolgibili						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,030	0,75		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				3,15		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio a sporgere a leve laterali per persiane avvolgibili	cad	31,37	1,00	31,37		
		totale materiali				31,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,51	5,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,87*	*0,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,38	4,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**44,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.015.030		**Apparecchio demoltiplicatore per sistemi di apertura e chiusura**						
E.18.015.030.a		**Apparecchio a sporgere normale, a leve laterali. Per persiane avvolgibili**	**cad**	**97,51**			**9%**	**0,7%**
		Apparecchio a sporgere normale, a leve laterali. Per persiane avvolgibili						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,160	4,79		
		totale mano d'opera				8,80		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio demoltiplicatore per persiane avvolgibili	cad	66,96	1,00	66,96		
		totale materiali				66,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				75,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	75,76	12,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,88*	*0,64*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	88,64	8,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**97,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.015.040		**Avvolgibile con telo composto da stecche agganciate in alluminio preverniciato e coibentato**						
E.18.015.040.a		**Avvolgibile composto da stecche di alluminio preverniciato coibentato. Altezza stecca 45 mm, spessore 9 mm, peso 3,5 kg**	**mq**	**117,02**			**24%**	**0,7%**
		Avvolgibile con telo composto da stecche agganciate in metallo coibentato con schiuma poliuretanica e superficie preverniciata, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo, staffe, puleggia, cinghia, attacchi al rullo, guide fisse in ferro zincato ad U, quadrette di arresto, avvolgitore della cinghia incassato nella muratura ed ogni altro accessorio, in opera comprese le opere murarie. In alluminio. Altezza stecca 45 mm, spessore 9 mm, peso circa 3,5 kg						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,660	19,76		
		totale mano d'opera				28,04		
A2		**MATERIALI**						
		Persiana avvolgibile con telo composto da stecche agganciate in alluminio coibentato con schiuma poliuretanica e superficie preverniciata, altezza stecca 45 mm, spessore 9 mm, peso circa 3,5 kg	mq	62,06	1,00	62,06		
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,00	0,15		
		totale materiali				62,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				90,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	90,93	15,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,46*	*0,77*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	106,38	10,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**117,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.015.040.b		**Avvolgibile composto da stecche di alluminio preverniciato coibentato. Altezza stecca 55 mm,spessore 14 mm, peso 4,5 kg**	**mq**	**107,94**			**26%**	**0,7%**
		Avvolgibile con telo composto da stecche agganciate in metallo coibentato con schiuma poliuretanica e superficie preverniciata, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo, staffe, puleggia, cinghia, attacchi al rullo, guide fisse in ferro zincato ad U, quadrette di arresto, avvolgitore della cinghia incassato nella muratura ed ogni altro accessorio, in opera comprese le opere murarie. In alluminio. Altezza stecca 55 mm, spessore 14 mm, peso circa 4,5 kg						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,660	19,76		
		totale mano d'opera				28,04		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,00	0,15		
		Persiana avvolgibile con telo composto da stecche agganciate in alluminio coibentato con schiuma poliuretanica e superficie preverniciata, altezza stecca 55 mm, spessore 14 mm, peso circa 4,5	mq	55,00	1,00	55,00		
		totale materiali				55,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				83,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	83,87	14,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,26*	*0,71*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	98,12	9,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**107,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.015.050		**Avvolgibile con telo composto da stecche agganciate in acciaio preverniciato e coibentato**						
E.18.015.050.a		**Avvolgibile composto da stecche di acciaio preverniciato coibentato. Altezza stecca 40 mm, spessore 9 mm**	**mq**	**125,81**			**22%**	**0,7%**
		Avvolgibile con telo composto da stecche agganciate in metallo coibentato con schiuma poliuretanica e superficie preverniciata, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo, staffe, puleggia, cinghia, attacchi al rullo, guide fisse in ferro zincato ad U, quadrette di arresto, avvolgitore della cinghia incassato nella muratura ed ogni altro accessorio, in opera comprese le opere murarie. In acciaio. Altezza stecca 40 mm, spessore 9 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,660	19,76		
		totale mano d'opera				28,04		
A2		**MATERIALI**						
		Persiana avvolgibile con telo composto da stecche agganciate in acciaio coibentato con schiuma poliuretanica e superficie preverniciata, altezza stecca 40 mm, spessore 9 mm, peso circa 11 kg	mq	68,89	1,00	68,89		
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,00	0,15		
		totale materiali				69,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				97,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	97,75	16,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,62*	*0,83*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	114,37	11,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**125,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.015.050.b		**Avvolgibile composto da stecche di acciaio preverniciato coibentato. Altezza stecca 55 mm, spessore 14 mm**	**mq**	**117,02**			**24%**	**0,7%**
		Avvolgibile con telo composto da stecche agganciate in metallo coibentato con schiuma poliuretanica e superficie preverniciata, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo, staffe, puleggia, cinghia, attacchi al rullo, guide fisse in ferro zincato ad U, quadrette di arresto, avvolgitore della cinghia incassato nella muratura ed ogni altro accessorio, in opera comprese le opere murarie. In acciaio. Altezza stecca 55 mm, spessore 14 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,660	19,76		
		totale mano d'opera				28,04		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,00	0,15		
		Persiana avvolgibile con telo composto da stecche agganciate in acciaio coibentato con schiuma poliuretanica e superficie preverniciata, altezza stecca 55 mm, peso circa 10 kg	mq	62,06	1,00	62,06		
		totale materiali				62,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				90,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	90,93	15,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,46*	*0,77*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	106,38	10,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**117,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.015.060		**Sistema per apertura e chiusura di avvolgibili**						
E.18.015.060.a		**Sistema per apertura e chiusura di avvolgibili composto da rotore con puleggia. Per avvolgibili in PVC**	**cad**	**385,66**			**5%**	**0,7%**
		Sistema per apertura e chiusura di avvolgibili composto da rotore con puleggia in opera comprese le opere murarie le opere e collegamenti elettrici, le scatole, cavi, pulsanti, morsetti. Per avvolgibili in PVC						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				18,16		
A2		**MATERIALI**						
		Sistema di apertura e chiusura di avvolgibili in plastica	cad	239,57	1,00	239,57		
		Punto pulsante	cad	41,93	1,00	41,93		
		totale materiali				281,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				299,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	299,66	50,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*50,94*	*2,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	350,60	35,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**385,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.015.060.b		**Sistema per apertura e chiusura di avvolgibili composto da rotore con puleggia. Per avvolgibili in alluminio**	**cad**	**454,22**			**4%**	**0,7%**
		Sistema per apertura e chiusura di avvolgibili composto da rotore con puleggia in opera comprese le opere murarie le opere e collegamenti elettrici, le scatole, cavi, pulsanti, morsetti. Per avvolgibili in alluminio						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				18,16		
A2		**MATERIALI**						
		Punto pulsante	cad	41,93	1,00	41,93		
		Sistema di apertura e chiusura di avvolgibili in alluminio	cad	292,84	1,00	292,84		
		totale materiali				334,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				352,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	352,93	60,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*60,00*	*3,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	412,93	41,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**454,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.015.060.c		**Sistema per apertura e chiusura di avvolgibili composto da rotore con puleggia. Per avvolgibili in acciao**	**cad**	**473,79**			**4%**	**0,7%**
		Sistema per apertura e chiusura di avvolgibili composto da rotore con puleggia in opera comprese le opere murarie le opere e collegamenti elettrici, le scatole, cavi, pulsanti, morsetti. Per avvolgibili in acciao						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				18,16		
A2		**MATERIALI**						
		Punto pulsante	cad	41,93	1,00	41,93		
		Sistema di apertura e chiusura di avvolgibili in acciaio	cad	308,04	1,00	308,04		
		totale materiali				349,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				368,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	368,13	62,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*62,58*	*3,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	430,72	43,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**473,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.020		**PORTE IN LEGNO DA INDUSTRIA**						
E.18.020.010		**Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia**						
E.18.020.010.a		**Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia. Noce tanganika, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas**	**cad**	**397,90**			**2%**	**0,7%**
		Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia. Noce tanganika, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Porta interna in legno con anta mobile tamburata in noce tanganica, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas	cad	301,60	1,00	301,60		
		totale materiali				301,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				309,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	309,17	52,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*52,56*	*2,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	361,73	36,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**397,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.020.010.b		**Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia. Laccata bianca**	**mq**	**454,45**			**2%**	**0,7%**
		Porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm rivestito con pannelli a base di legno o da fogli di laminato plastico HPL, coprifili ad incastro in multistrato, compresa tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, le guarnizioni e la verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi e con esclusione dei controtelai, delle maniglie e degli eventuali vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia o bugnata - Laccata bianca						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Porta interna in legno con anta mobile tamburata laccata bianca	cad	345,53	1,00	345,53		
		totale materiali				345,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				353,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	353,10	60,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*60,03*	*3,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	413,13	41,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**454,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.020.010.c		**Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia. Rovere naturale**	**mq**	**481,04**			**1%**	**0,7%**
		Porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm rivestito con pannelli a base di legno o da fogli di laminato plastico HPL, coprifili ad incastro in multistrato, compresa tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, le guarnizioni e la verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi e con esclusione dei controtelai, delle maniglie e degli eventuali vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia o bugnata - Rovere naturale						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Porta interna in legno con anta mobile tamburata in rovere naturale	cad	366,88	1,00	366,88		
		totale materiali				366,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				373,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	373,77	63,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*63,54*	*3,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	437,31	43,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**481,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.020.010.d		**Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia. Laccata in altri colori RAL**	**mq**	**475,81**			**1%**	**0,7%**
		Porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm rivestito con pannelli a base di legno o da fogli di laminato plastico HPL, coprifili ad incastro in multistrato, compresa tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, le guarnizioni e la verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi e con esclusione dei controtelai, delle maniglie e degli eventuali vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia o bugnata - Laccata in altri colori RAL						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Porta interna in legno con anta mobile tamburata laccata altri colori RAL	cad	362,81	1,00	362,81		
		totale materiali				362,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				369,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	369,70	62,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*62,85*	*3,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	432,55	43,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**475,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.020.020		**Porta interna in legno con anta mobile tamburata ad una specchiatura**						
E.18.020.020.a		**Porta interna in legno con anta mobile ad una specchiatura. Noce tanganika, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas**	**cad**	**454,00**			**2%**	**0,7%**
		Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta ad una specchiatura predisposta per il montaggio vetro. Noce tanganika, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Porta interna con anta mobile ad una specchiatura predisposta per il montaggio vetro in noce tanganica, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas	cad	345,19	1,00	345,19		
		totale materiali				345,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				352,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	352,76	59,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*59,97*	*3,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	412,73	41,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**454,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.020.020.b		**Porta interna in legno con anta mobile tamburata con specchiatura. Laccata bianca**	**mq**	**500,74**			**1%**	**0,7%**
		Porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm rivestito con pannelli a base di legno o da fogli di laminato plastico HPL, coprifili ad incastro in multistrato, compreso tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, le guarnizioni e la verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi e con esclusione dei controtelai, delle maniglie e degli eventuali vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm - Laccata bianca						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Porta interna con anta mobile ad una specchiatura predisposta per il montaggio vetro laccata bianca	cad	381,50	1,00	381,50		
		totale materiali				381,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				389,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	389,08	66,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*66,14*	*3,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	455,22	45,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**500,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.020.020.c		**Porta interna in legno con anta mobile tamburata ad una specchiatura. Rovere naturale**	**mq**	**573,97**			**1%**	**0,7%**
		Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta ad una specchiatura predisposta per il montaggio vetro. Rovere naturale						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Porta interna con anta mobile ad una specchiatura predisposta per il montaggio vetro in rovere naturale	cad	438,40	1,00	438,40		
		totale materiali				438,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				445,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	445,97	75,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*75,82*	*3,79*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	521,79	52,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**573,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.020.020.d		**Porta interna in legno con anta mobile tamburata con specchiatura. Laccata in altri colori RAL**	**mq**	**524,42**			**1%**	**0,7%**
		Porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm rivestito con pannelli a base di legno o da fogli di laminato plastico HPL, coprifili ad incastro in multistrato, compreso tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, le guarnizioni e la verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi e con esclusione dei controtelai, delle maniglie e degli eventuali vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm - Laccata in altri colori Ral						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Porta interna con anta mobile ad una specchiatura predisposta per il montaggio vetro laccata altri colori RAL	cad	400,58	1,00	400,58		
		totale materiali				400,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				407,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	407,47	69,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*69,27*	*3,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	476,74	47,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**524,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.020.030		**Porta interna in legno con anta mobile tamburata ad apertura a libro cieca liscia**						
E.18.020.030.a		**Porta interna in legno anta mobile a libro cieca liscia. Noce tanganika, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas**	**cad**	**581,22**			**1%**	**0,7%**
		Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta ad apertura a libro cieca liscia. Noce tanganika, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Porta interna con anta mobile ad apertura a libro cieca liscia in noce tanganica, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas	cad	444,04	1,00	444,04		
		totale materiali				444,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				451,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	451,61	76,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*76,77*	*3,84*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	528,38	52,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**581,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.020.030.b		**Porta interna in legno con anta mobile tamburata ad apertura a libro cieca liscia. Laccata bianca**	**mq**	**807,90**			**1%**	**0,7%**
		Porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm rivestito con pannelli a base di legno o da fogli di laminato plastico HPL, coprifili ad incastro in multistrato, compreso tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, le guarnizioni e la verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi e con esclusione dei controtelai, delle maniglie e degli eventuali vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta ad apertura a libro cieca liscia. Laccata bianca						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Porta interna con anta mobile ad apertura a libro cieca liscia laccata bianca	cad	620,17	1,00	620,17		
		totale materiali				620,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				627,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	627,74	106,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*106,72*	*5,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	734,46	73,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**807,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.020.030.c		**Porta interna in legno con anta mobile tamburata ad apertura a libro cieca liscia. Rovere naturale**	**mq**	**877,88**			**1%**	**0,7%**
		Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta ad apertura a libro cieca liscia. Rovere naturale						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Porta interna con anta mobile ad apertura a libro cieca liscia in rovere naturale	cad	674,54	1,00	674,54		
		totale materiali				674,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				682,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	682,11	115,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*115,96*	*5,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	798,07	79,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**877,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.020.030.d		**Porta interna in legno con anta mobile tamburata ad apertura a libro cieca liscia. Laccata in altri colori RAL**	**mq**	**847,81**			**1%**	**0,7%**
		Porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm rivestito con pannelli a base di legno o da fogli di laminato plastico HPL, coprifili ad incastro in multistrato, compreso tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, le guarnizioni e la verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi e con esclusione dei controtelai, delle maniglie e degli eventuali vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta ad apertura a libro cieca liscia. Laccata in altri colori RAL						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Porta interna con anta mobile ad apertura a libro cieca liscia laccata altri colori RAL	cad	651,18	1,00	651,18		
		totale materiali				651,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				658,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	658,75	111,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*111,99*	*5,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	770,74	77,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**847,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.020.040		**Porta interna in legno con anta ad apertura a libro predisposta per il montaggio vetri**						
E.18.020.040.a		**Porta interna in legno con anta mobile tamburata ad apertura a libro cieca liscia con specchiatura. Noce tanganika, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas**	**cad**	**865,98**			**1%**	**0,7%**
		Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta ad apertura a libro predisposta per il montaggio vetri. Noce tanganika, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Porta interna con anta mobile ad apertura a libro predisposta per il montaggio vetri in noce tanganica, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas	cad	665,30	1,00	665,30		
		totale materiali				665,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				672,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	672,87	114,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*114,39*	*5,72*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	787,26	78,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**865,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.020.040.b		**Porta interna in legno ad apertura a libro cieca liscia con specchiatura. Laccata bianca**	**mq**	**923,64**			**1%**	**0,7%**
		Porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm rivestito con pannelli a base di legno o da fogli di laminato plastico HPL, coprifili ad incastro in multistrato, compreso tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, le guarnizioni e la verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi e con esclusione dei controtelai, delle maniglie e degli eventuali vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm Laccata bianca						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Porta interna con anta mobile ad apertura a libro predisposta per il montaggio vetri laccata bianca	cad	710,10	1,00	710,10		
		totale materiali				710,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				717,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	717,67	122,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*122,00*	*6,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	839,67	83,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**923,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.020.040.c		**Porta interna in legno con anta mobile tamburata ad apertura a libro cieca liscia con specchiatura. Rovere naturale**	**mq**	**963,73**			**1%**	**0,7%**
		Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta ad apertura a libro predisposta per il montaggio vetri. Rovere naturale						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Porta interna con anta mobile ad apertura a libro predisposta per il montaggio vetri in rovere naturale	cad	741,25	1,00	741,25		
		totale materiali				741,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				748,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	748,82	127,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*127,30*	*6,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	876,12	87,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**963,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.020.040.d		**Porta interna in legno con anta mobile tamburata ad apertura a libro cieca liscia con specchiatura. Laccata in altri colori RAL**	**mq**	**969,34**			**1%**	**0,7%**
		Porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm rivestito con pannelli a base di legno o da fogli di laminato plastico HPL, coprifili ad incastro in multistrato, compreso tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, le guarnizioni e la verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi e con esclusione dei controtelai, delle maniglie e degli eventuali vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm Laccata in altri colori RAL						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Porta interna con anta mobile ad apertura a libro predisposta per il montaggio vetri laccata altri colori RAL	cad	745,60	1,00	745,60		
		totale materiali				745,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				753,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	753,17	128,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*128,04*	*6,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	881,21	88,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**969,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.020.050		**Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro**						
E.18.020.050.b		**Struttura metallica di sostegno per porte scorrevoli interno muro**	**mq**	**346,81**			**1%**	**0,7%**
		Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e finitura						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,030	0,84		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				3,59		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,01	1,21		
		Struttura metallica a scomparsa per porte scorrevoli valutata a mq	mq	264,00	1,00	264,00		
		totale materiali				265,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				269,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	269,47	45,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*45,81*	*2,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	315,29	31,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**346,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.020.060		**Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata cieca liscia**						
E.18.020.060.a		**Porta interna in legno con anta mobile tamburata ad apertura a libro cieca liscia. Noce tanganika, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas.**	**cad**	**564,79**			**1%**	**0,7%**
		Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. Cieca liscia. Noce tanganika, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati in noce tanganica, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas.	cad	431,27	1,00	431,27		
		totale materiali				431,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				438,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	438,84	74,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*74,60*	*3,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	513,44	51,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**564,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.020.060.b		**Porta interna scorrevole in legno cieca liscia.Laccata bianca**	**mq**	**636,02**			**1%**	**0,7%**
		Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm rivestito con pannelli a base di legno o da fogli di laminato plastico HPL, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, compreso tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, il movimento e la chiusura, le guarnizioni e la verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi e con esclusione dei controtelai , delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. Cieca liscia. Laccata bianca						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati laccata bianca	cad	486,62	1,00	486,62		
		totale materiali				486,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				494,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	494,19	84,01		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*84,01*	*4,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	578,20	57,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**636,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.020.060.c		**Porta interna in legno con anta mobile tamburata ad apertura a libro cieca liscia. Rovere naturale**	**mq**	**683,94**			**1%**	**0,7%**
		Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. Cieca liscia. Rovere naturale						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati in rovere naturale	cad	523,85	1,00	523,85		
		totale materiali				523,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				531,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	531,42	90,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*90,34*	*4,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	621,77	62,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**683,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.020.060.d		**Porta interna scorrevole in legno cieca liscia.Laccata in altri colori RAL**	**mq**	**666,46**			**1%**	**0,7%**
		Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm rivestito con pannelli a base di legno o da fogli di laminato plastico HPL, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, compreso tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, il movimento e la chiusura, le guarnizioni e la verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi e con esclusione dei controtelai , delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. Cieca liscia. Laccata in altri colori RAL						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati laccata altri colori RAL	cad	510,95	1,00	510,95		
		totale materiali				510,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				517,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	517,84	88,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*88,03*	*4,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	605,88	60,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**666,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.020.070		**Porta scorrevole in legno con specchiatura in vetro ad anta mobile tamburata con specchiatura a vetro**						
E.18.020.070.a		**Porta interna in legno con anta mobile tamburata ad apertura a libro cieca liscia. Noce tanganika, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas.**	**cad**	**643,16**			**1%**	**0,7%**
		Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. Cieca liscia. Noce tanganika, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Porta scorrevole in legno con specchiatura predisposta per il montaggio vetro in noce tanganica, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas	cad	492,16	1,00	492,16		
		totale materiali				492,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				499,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	499,73	84,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*84,95*	*4,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	584,69	58,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**643,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.020.070.b		**Porta interna scorrevole in legno con specchiatura a vetro. Laccata bianca**	**mq**	**679,50**			**1%**	**0,7%**
		Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm rivestito con pannelli a base di legno o da fogli di laminato plastico HPL, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, compreso tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, il movimento e la chiusura, le guarnizioni e la verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi e con esclusione dei controtelai e degli eventuali vetri, delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. Laccata bianca						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Porta scorrevole in legno con specchiatura predisposta per il montaggio vetro laccata bianca	cad	520,40	1,00	520,40		
		totale materiali				520,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				527,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	527,97	89,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*89,76*	*4,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	617,73	61,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**679,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.020.070.c		**Porta interna in legno con anta mobile tamburata ad apertura a libro cieca liscia. Rovere naturale**	**mq**	**753,55**			**1%**	**0,7%**
		Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. Cieca liscia. Rovere naturale						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Porta scorrevole in legno con specchiatura predisposta per il montaggio vetro in rovere naturale	cad	577,93	1,00	577,93		
		totale materiali				577,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				585,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	585,51	99,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*99,54*	*4,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	685,04	68,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**753,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.020.070.d		**Porta interna scorrevole in legno con specchiatura a vetro. Laccata in altri colori RAL**	**mq**	**712,12**			**1%**	**0,7%**
		Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm rivestito con pannelli a base di legno o da fogli di laminato plastico HPL, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, compreso tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, il movimento e la chiusura, le guarnizioni e la verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi e con esclusione dei controtelai e degli eventuali vetri, delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. Laccata in altri colori RAL						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Porta scorrevole in legno con specchiatura predisposta per il montaggio vetro laccata altri colori RAL	cad	546,42	1,00	546,42		
		totale materiali				546,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				553,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	553,32	94,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*94,06*	*4,70*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	647,38	64,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**712,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.025		**SERRANDE IN ACCIAIO**						
E.18.025.010		**Serranda avvolgibile in elementi ciechi di acciaio zincato**						
E.18.025.010.a		**Serranda avvolgibile in elementi ciechi. In acciaio zincato, spessore 8/10 mm**	**mq**	**114,02**			**24%**	**0,7%**
		Serranda avvolgibile realizzata in elementi ciechi di acciaio zincato a profilo piano o nervato a W con altezza pari a 120 mm, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio con pulegge portamolle, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato corredate da guarnizioni antirumore, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura. Dimensione di riferimento pari a 3.800 mm (larghezza) per 4.200 mm (altezza). In acciaio zincato, spessore 8/10 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				26,99		
A2		**MATERIALI**						
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,00	0,05		
		Serranda avvolgibile in elementi ciechi di acciaio zincato spessore 8/10 mm	mq	61,56	1,00	61,56		
		totale materiali				61,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				88,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	88,59	15,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,06*	*0,75*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	103,66	10,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**114,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.025.010.b		**Serranda avvolgibile in elementi ciechi. In acciaio zincato, spessore 10/10 mm**	**mq**	**128,83**			**21%**	**0,7%**
		Serranda avvolgibile realizzata in elementi ciechi di acciaio zincato a profilo piano o nervato a W con altezza pari a 120 mm, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio con pulegge portamolle, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato corredate da guarnizioni antirumore, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura. Dimensione di riferimento pari a 3.800 mm (larghezza) per 4.200 mm (altezza).In acciaio zincato, spessore 10/10 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				26,99		
A2		**MATERIALI**						
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,00	0,05		
		Serranda avvolgibile in elementi ciechi di acciaio zincato spessore 10/10 mm	mq	73,06	1,00	73,06		
		totale materiali				73,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				100,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	100,10	17,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,02*	*0,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	117,11	11,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**128,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.025.010.c		**Serranda avvolgibile in elementi ciechi. In acciaio zincato e preverniciato (bianco o grigio), spessore 10/10 mm**	**mq**	**147,32**			**18%**	**0,7%**
		Serranda avvolgibile realizzata in elementi ciechi di acciaio zincato a profilo piano o nervato a W con altezza pari a 120 mm, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio con pulegge portamolle, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato corredate da guarnizioni antirumore, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura. Dimensione di riferimento pari a 3.800 mm (larghezza) per 4.200 mm (altezza). In acciaio zincato e preverniciato (bianco o grigio), spessore 10/10 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				26,99		
A2		**MATERIALI**						
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,00	0,05		
		Serranda avvolgibile in elementi ciechi di acciaio zincato e preverniciato (bianco o grigio), spessore 10/10 mm	mq	87,43	1,00	87,43		
		totale materiali				87,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				114,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	114,47	19,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,46*	*0,97*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	133,93	13,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**147,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.025.010.d		**Serranda avvolgibile in elementi ciechi. In acciaio zincato, spessore 13/10 mm**	**mq**	**155,39**			**17%**	**0,7%**
		Serranda avvolgibile realizzata in elementi ciechi di acciaio zincato a profilo piano o nervato a W con altezza pari a 120 mm, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio con pulegge portamolle, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato corredate da guarnizioni antirumore, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura. Dimensione di riferimento pari a 3.800 mm (larghezza) per 4.200 mm (altezza).In acciaio zincato, spessore 13/10 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				26,99		
A2		**MATERIALI**						
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,00	0,05		
		Serranda avvolgibile in elementi ciechi di acciaio zincato, spessore 13/10 mm	mq	93,70	1,00	93,70		
		totale materiali				93,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				120,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	120,74	20,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,53*	*1,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	141,26	14,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**155,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.025.030		**Serranda avvolgibile visiva realizzata con tubi d'acciaio diritti**						
E.18.025.030.a		**Serranda avvolgibile visiva realizzata con tubi d'acciaio diritti. Con parte chiusa in acciaio zincato 8/10 mm**	**mq**	**155,95**			**17%**	**0,7%**
		Serranda avvolgibile visiva realizzata con tubi d'acciaio diritti di diametro 18 mm collegati tra loro da biellette in acciaio stampato e una parte composta da elementi ciechi a profilo piano, ondulato o nervato a W di circa 1.000 mm, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio con pulegge portamolle, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato o estruso di alluminio corredate da guarnizioni antirumore, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura. Dimensioni di riferimento pari a larghezza 3.800 mm e altezza 4.200 mm. Con parte chiusa in acciaio zincato 8/10 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				26,99		
A2		**MATERIALI**						
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,00	0,05		
		Serranda avvolgibile visiva con tubi di acciaio e parte chiusa in acciaio zincato 8/10 mm	mq	94,13	1,00	94,13		
		totale materiali				94,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				121,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	121,17	20,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,60*	*1,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	141,77	14,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**155,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.025.030.b		**Serranda avvolgibile visiva realizzata con tubi d'acciaio diritti. Con parte chiusa in acciaio zincato 10/10 mm**	**mq**	**155,95**			**17%**	**0,7%**
		Serranda avvolgibile visiva realizzata con tubi d'acciaio diritti di diametro 18 mm collegati tra loro da biellette in acciaio stampato e una parte composta da elementi ciechi a profilo piano, ondulato o nervato a W di circa 1.000 mm, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio con pulegge portamolle, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato o estruso di alluminio corredate da guarnizioni antirumore, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura. Dimensioni di riferimento pari a larghezza 3.800 mm e altezza 4.200 mm. Con parte chiusa in acciaio zincato 10/10 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				26,99		
A2		**MATERIALI**						
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,00	0,05		
		Serranda avvolgibile visiva con tubi di acciaio e parte chiusa in acciaio zincato 8/10 mm	mq	94,13	1,00	94,13		
		totale materiali				94,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				121,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	121,17	20,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,60*	*1,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	141,77	14,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**155,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.025.040		**Serranda avvolgibile visiva realizzata con maglia romboidale in tubolari d'acciaio zincato**						
E.18.025.040.a		**Serranda in maglia romboidale di tubolari d'acciaio zincato. Senza rinforzo, parte chiusa in acciaio zincato sp. 8/10 mm**	**mq**	**255,53**			**11%**	**0,7%**
		Serranda avvolgibile visiva realizzata con maglia romboidale in tubolari d'acciaio zincato diametro 10 mm collegati tra loro da nodi in acciaio e una parte composta da elementi ciechi a profilo piano, ondulato o nervato a W di circa 1.000 mm, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio zincato con pulegge portamolle, supporti laterali, guide laterali o estruso di alluminio corredate da guarnizioni antirumore, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura. Dimensioni di riferimento pari a larghezza 3.800 mm e altezza 4.200 mm. Senza barretta di rinforzo, con parte chiusa in acciaio zincato spessore 8/10 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				26,99		
A2		**MATERIALI**						
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,00	0,05		
		Serranda avvolgibile visiva con tubi di acciaio senza barretta di rinforzo e parte chiusa in acciaio zincato 8/10 mm	mq	171,51	1,00	171,51		
		totale materiali				171,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				198,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	198,55	33,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*33,75*	*1,69*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	232,30	23,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**255,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.025.040.b		**Serranda in maglia romboidale di tubolari d'acciaio zincato. Con rinforzo, parte chiusa in acciaio zincato sp. 10/10 mm**	**mq**	**298,57**			**9%**	**0,7%**
		Serranda avvolgibile visiva realizzata con maglia romboidale in tubolari d'acciaio zincato diametro 10 mm collegati tra loro da nodi in acciaio e una parte composta da elementi ciechi a profilo piano, ondulato o nervato a W di circa 1.000 mm, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio zincato con pulegge portamolle, supporti laterali, guide laterali o estruso di alluminio corredate da guarnizioni antirumore, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura. Dimensioni di riferimento pari a larghezza 3.800 mm e altezza 4.200 mm. Con barretta di rinforzo, parte chiusa in acciaio zincato spessore 10/10 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				26,99		
A2		**MATERIALI**						
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,00	0,05		
		Serranda avvolgibile visiva con tubi di acciaio con barretta di rinforzo e parte chiusa in acciaio zincato 10/10 mm	mq	204,95	1,00	204,95		
		totale materiali				205,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				231,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	231,99	39,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*39,44*	*1,97*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	271,43	27,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**298,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.025.050		**Serrature per serrande avvolgibili applicate con piastrine puntate o bulloncini**						
E.18.025.050.a		**Serrature per serrande avvolgibili applicate con piastrine puntate o bulloncini. Laterali**	**coppia**	**70,88**			**19%**	**0,7%**
		Serrature per serrande avvolgibili applicate con piastrine puntate o bulloncini fornite e poste in opera. Laterali						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		**MATERIALI**						
		Serratura laterale per serrande avvolgibili	cad	20,66	2,00	41,32		
		totale materiali				41,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	55,07	9,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,36*	*0,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	64,44	6,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/coppia**			**70,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.025.050.b		**Serrature per serrande avvolgibili applicate con piastrine puntate o bulloncini. Centrale**	**cad**	**55,68**			**25%**	**0,7%**
		Serrature per serrande avvolgibili applicate con piastrine puntate o bulloncini fornite e poste in opera. Centrale						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		**MATERIALI**						
		Serratura centrale per serrande avvolgibili	cad	29,51	1,00	29,51		
		totale materiali				29,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,26	7,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,35*	*0,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50,62	5,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**55,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.025.050.c		**Serrature per serrande avvolgibili applicate con piastrine puntate o bulloncini. Centrale con chiave a doppia mappa**	**cad**	**77,20**			**18%**	**0,7%**
		Serrature per serrande avvolgibili applicate con piastrine puntate o bulloncini fornite e poste in opera. Centrale con chiave a doppia mappa						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		**MATERIALI**						
		Serratura centrale per serrande avvolgibili doppia mappa	cad	46,23	1,00	46,23		
		totale materiali				46,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,98	10,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,20*	*0,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	70,18	7,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**77,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.030		**INFISSI IN LEGNO E ALLUMINIO**						
E.18.030.010		**Invetriata in legno con/senza sopraluce, fino a 3 mq**						
E.18.030.010.a		**Invetriata di legno ad una o più ante a battente con Uf compreso tra 1,8 W/m²K e 2 W/m²K - Fino a 3 mq - Di abete**	**mq**	**270,78**			**10%**	**0,7%**
		Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta - Fino a 3 ma - Di legno abete						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,410	10,29		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,410	12,28		
		totale mano d'opera				27,02		
A2		**MATERIALI**						
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,02	1,88		
		Invetriata in legno abete ad uno o più battenti fino a 3 mq	mq	180,82	1,00	180,82		
		totale materiali				182,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				210,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	210,40	35,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*35,77*	*1,79*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	246,17	24,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**270,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.030.010.b		**Invetriata di legno ad una o più ante a battente con Uf compreso tra 1,8 W/m²K e 2 W/m²K - Fino a 3 mq - Di pino russo**	**mq**	**340,82**			**8%**	**0,7%**
		Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Fino a 3 mq - Di legno pino russo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,410	10,29		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,410	12,28		
		totale mano d'opera				27,02		
A2		**MATERIALI**						
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,02	1,88		
		Invetriata in legno pino russo ad uno o più battenti fino a 3 mq	mq	235,24	1,00	235,24		
		totale materiali				237,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				264,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	264,81	45,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*45,02*	*2,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	309,83	30,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**340,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.030.010.c		**Invetriata di legno ad una o più ante a battente con Uf compreso tra 1,8 W/m²K e 2 W/m²K - Fino a 3 mq - Di castagno**	**mq**	**470,56**			**6%**	**0,7%**
		Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Fino a 3 mq - Di legno castagno						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,410	10,29		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,410	12,28		
		totale mano d'opera				27,02		
A2		**MATERIALI**						
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,02	1,88		
		Invetriata in legno castagno ad uno o più battenti fino a 3 mq	mq	336,05	1,00	336,05		
		totale materiali				337,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				365,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	365,63	62,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*62,16*	*3,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	427,79	42,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**470,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.030.010.d		**Invetriata di legno ad una o più ante a battente con Uf compreso tra 1,8 W/m²K e 2 W/m²K - Fino a 3 mq - Di pich-pine**	**mq**	**451,90**			**6%**	**0,7%**
		Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Minimo contabilizzabile mq 2 - Di legno pich-pine						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,410	10,29		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,410	12,28		
		totale mano d'opera				27,02		
A2		**MATERIALI**						
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,02	1,88		
		Invetriata in legno pich-pine ad uno o più battenti fino a 3 mq	mq	321,55	1,00	321,55		
		totale materiali				323,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				351,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	351,13	59,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*59,69*	*2,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	410,82	41,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**451,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.030.010.e		**Invetriata di legno ad una o più ante a battente con Uf compreso tra 1,8 W/m²K e 2 W/m²K - Fino a 3 mq - Di douglas**	**mq**	**464,44**			**6%**	**0,7%**
		Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Fino a 3 mq - Di legno douglas						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,410	10,29		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,410	12,28		
		totale mano d'opera				27,02		
A2		**MATERIALI**						
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,02	1,88		
		Invetriata in legno douglas ad uno o più battenti fino a 3 mq	mq	331,29	1,00	331,29		
		totale materiali				333,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				360,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	360,87	61,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*61,35*	*3,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	422,22	42,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**464,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.030.010.f		**Invetriata di legno fino a 3 mq. Sovrapprezzo per laccatura colore bianco**	**mq**	**23,27**			**0%**	**0,7%**
		Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Fino a 3 mq - Sovrapprezzo per laccatura colore bianco						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Sovrapprezzo alle invetriate in legno fino a 3 mq per laccatura colore bianco	mq	18,08	1,00	18,08		
		totale materiali				18,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,08	3,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,07*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,16	2,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**23,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.030.010.g		**Invetriata di legno fino a 3 mq. Sovrapprezzo per laccatura altri colori RAL**	**mq**	**34,91**			**0%**	**0,7%**
		Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Minimo contabilizzabile mq 2 - Sovrapprezzo per laccatura in altri colori RAL						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Sovrapprezzo alle invetriate in legno fino a 3 mq per laccatura altri colori RAL	mq	27,12	1,00	27,12		
		totale materiali				27,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,12	4,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,61*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,73	3,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**34,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.030.010.h		**Invetriata di legno fino a 3 mq. Sovrapprezzo per trasmittanza termica Uf compresa fra 1.6 e 1.8 W/mqx°K**	**mq**	**34,91**			**0%**	**0,7%**
		Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Fino a 3 mq - Sovrapprezzo per trasmittanza termica Uf compresa fra 1.6 e 1.8 W/mqx°K						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Sovrapprezzo alle invetriate in legno fino a 3 mq per Uf compresa fra 1.6 e 1.8 W/mqx°K	mq	27,12	1,00	27,12		
		totale materiali				27,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,12	4,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,61*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,73	3,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**34,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.030.020		**Invetriata di legno con o senza sopraluce, oltre 3 mq**						
E.18.030.020.a		**Invetriata di legno ad una o più ante a battente con Uf compreso tra 1,8 W/m²K e 2 W/m²K - Oltre 3 mq - Di abete**	**mq**	**385,03**			**8%**	**0,7%**
		Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta - Oltre 3 ma - Di legno abete						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				30,33		
A2		**MATERIALI**						
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,02	1,88		
		Invetriata in legno di abete oltre 3 mq	mq	266,28	1,00	266,28		
		totale materiali				268,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				299,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	299,17	50,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*50,86*	*2,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	350,03	35,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**385,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.030.020.b		**Invetriata di legno ad una o più ante a battente con Uf compreso tra 1,8 W/m²K e 2 W/m²K - Oltre 3 mq - Di pino russo**	**mq**	**436,37**			**7%**	**0,7%**
		Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Oltre 3 mq - Di legno pino russo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				30,33		
A2		**MATERIALI**						
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,02	1,88		
		Invetriata in legno castagno, douglas o pino siberiano oltre 3 mq	mq	306,17	1,00	306,17		
		totale materiali				308,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				339,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	339,06	57,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*57,64*	*2,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	396,70	39,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**436,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.030.020.c		**Invetriata di legno ad una o più ante a battente con Uf compreso tra 1,8 W/m²K e 2 W/m²K - Oltre 3 mq - Di castagno**	**mq**	**436,37**			**7%**	**0,7%**
		Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Oltre 3 mq - Di legno castagno						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				30,33		
A2		**MATERIALI**						
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,02	1,88		
		Invetriata in legno castagno, douglas o pino siberiano oltre 3 mq	mq	306,17	1,00	306,17		
		totale materiali				308,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				339,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	339,06	57,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*57,64*	*2,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	396,70	39,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**436,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.030.020.d		**Invetriata di legno ad una o più ante a battente con Uf compreso tra 1,8 W/m²K e 2 W/m²K - Oltre 3 mq - Di pich-pine**	**mq**	**487,03**			**6%**	**0,7%**
		Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Minimo contabilizzabile mq 2 - Di legno pich-pine						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				30,33		
A2		**MATERIALI**						
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,02	1,88		
		Invetriata in legno pich-pine oltre 3 mq	mq	345,53	1,00	345,53		
		totale materiali				347,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				378,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	378,42	64,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*64,33*	*3,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	442,76	44,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**487,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.030.020.e		**Invetriata di legno ad una o più ante a battente con Uf compreso tra 1,8 W/m²K e 2 W/m²K - Oltre 3 mq - Di douglas**	**mq**	**436,37**			**7%**	**0,7%**
		Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Oltre 3 mq - Di legno douglas						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				30,33		
A2		**MATERIALI**						
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,02	1,88		
		Invetriata in legno castagno, douglas o pino siberiano oltre 3 mq	mq	306,17	1,00	306,17		
		totale materiali				308,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				339,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	339,06	57,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*57,64*	*2,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	396,70	39,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**436,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.030.020.f		**Invetriata di legno Oltre 3 mq. Sovrapprezzo per laccatura colore bianco**	**mq**	**34,27**			**0%**	**0,7%**
		Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Oltre 3 mq - Sovrapprezzo per laccatura colore bianco						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Sovrapprezzo alle invetriate in legno oltre 3 mq per laccatura colore bianco	mq	26,63	1,00	26,63		
		totale materiali				26,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,63	4,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,53*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,15	3,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**34,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.030.020.g		**Invetriata di legno Oltre 3 mq. Sovrapprezzo per laccatura altri colori RAL**	**mq**	**51,40**			**0%**	**0,7%**
		Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Minimo contabilizzabile mq 2 - Sovrapprezzo per laccatura in altri colori RAL						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Sovrapprezzo alle invetriate in legno oltre 3 mq per laccatura altri colori RAL	mq	39,94	1,00	39,94		
		totale materiali				39,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,94	6,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,79*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,73	4,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**51,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.030.020.h		**Invetriata di legno Oltre 3 mq. Sovrapprezzo per trasmittanza termica Uf compresa fra 1.6 e 1.8 W/mqx°K**	**mq**	**51,40**			**0%**	**0,7%**
		Invetriata di legno con/senza sopraluce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno, cerniere e cremonesi di chiusura con maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, dispositivi di sicurezza contro le false manovre; la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del controtelaio, le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni, la sigillatura tra controtelaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Oltre 3 mq - Sovrapprezzo per trasmittanza termica Uf compresa fra 1.6 e 1.8 W/mqx°K						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Sovrapprezzo alle invetriate in legno oltre 3 mq per Uf compresa fra 1.6 e 1.8 W/mqx°K	mq	39,94	1,00	39,94		
		totale materiali				39,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,94	6,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,79*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,73	4,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**51,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.030.030		**Monoblocco in legno e alluminio**						
E.18.030.030.a		**Monoblocco alluminio – legno fisso o con parti apribili. Con Uf tra 1,8 e 3 W/m²K. Per superfici fino a 3,00 mq.**	**mq**	**588,73**			**2%**	**0,7%**
		Monoblocco alluminio - legno, fisso o con parti apribili, con o senza sopraluce fisso o apribile ad una o più ante. Costituito da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio, telaio esterno con montanti della sezione minima di 100 mm, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di 52 mm, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche. Esclusa la serranda a scelta. Compresi altresì i seguenti trattamenti per i materiali metallici. Per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; Per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semilucido data elettrostaticamente a forno a 150°C, per le parti di legno massello trattate con due mani di impregnante e finitura monocomponente elastica e trasparente . Minimo contabilizzabile mq 2,00 Per superfici fino a 3,00 mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		**MATERIALI**						
		Monoblocco in legno e alluminio con o senza sopraluce ad una o più ante per superfici fino a 3.00 mq	mq	443,01	1,00	443,01		
		totale materiali				443,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				457,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	457,44	77,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*77,77*	*3,89*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	535,21	53,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**588,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.030.030.b		**Monoblocco alluminio – legno fisso o con parti apribili. Con Uf tra 1,8 e 3 W/m²K. Per superfici da 3,01 a 5,00 mq**	**mq**	**572,85**			**2%**	**0,7%**
		Monoblocco alluminio - legno, fisso o con parti apribili, con o senza sopraluce fisso o apribile ad una o più ante. Costituito da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio, telaio esterno con montanti della sezione minima di 100 mm, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di 52 mm, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche. Esclusa la serranda a scelta. Compresi altresì i seguenti trattamenti per i materiali metallici. Per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; Per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semilucido data elettrostaticamente a forno a 150°C, per le parti di legno massello trattate con due mani di impregnante e finitura monocomponente elastica e trasparente . Minimo contabilizzabile mq 2,00 Per superfici da 3,01 a 5,00 mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		**MATERIALI**						
		Monoblocco in legno e alluminio con o senza sopraluce ad una o più ante per superfici da 3.01 fino a 5.00 mq	mq	430,67	1,00	430,67		
		totale materiali				430,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				445,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	445,11	75,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*75,67*	*3,78*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	520,78	52,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**572,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.030.030.c		**Monoblocco alluminio – legno fisso o con parti apribili. Con Uf tra 1,8 e 3 W/m²K. Per superfici oltre i 5,01 mq**	**mq**	**557,52**			**2%**	**0,7%**
		Monoblocco alluminio - legno, fisso o con parti apribili, con o senza sopraluce fisso o apribile ad una o più ante. Costituito da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio, telaio esterno con montanti della sezione minima di 100 mm, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di 52 mm, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche. Esclusa la serranda a scelta. Compresi altresì i seguenti trattamenti per i materiali metallici. Per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; Per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semilucido data elettrostaticamente a forno a 150°C, per le parti di legno massello trattate con due mani di impregnante e finitura monocomponente elastica e trasparente . Minimo contabilizzabile mq 2,00. Per superfici oltre i 5,01 mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		**MATERIALI**						
		Monoblocco in legno e alluminio con o senza sopraluce ad una o più ante per superfici oltre a 5.01 mq	mq	418,76	1,00	418,76		
		totale materiali				418,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				433,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	433,19	73,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*73,64*	*3,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	506,83	50,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**557,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.030.040		**Invetriate esterne in legno e alluminio**						
E.18.030.040.a		**Invetriate esterne alluminio – legno fisse o con parti apribili. Con Uf tra 1,8 e 3 W/m²K. Per superfici fino a 3,00 mq**	**mq**	**456,17**			**3%**	**0,7%**
		Invetriata esterna alluminio - legno, fissa o con parti apribili, con o senza sopraluce fisso o apribile ad una o più ante. Costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato; traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccoglitore di condensa, realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm; righelli fermavetro del tipo a scatto; guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Minimo contabilizzabile m² 2,00 - Per superfici fino a 3,00 mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		**MATERIALI**						
		Invetriata esterna in legno e alluminio fissa o con parti apribili con o senza sopraluce fisso o apribile ad una o più ante per superfici fino a 3,00 mq	mq	340,01	1,00	340,01		
		totale materiali				340,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				354,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	354,44	60,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*60,26*	*3,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	414,70	41,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**456,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.030.040.b		**Invetriate esterne alluminio – legno fisse o con parti apribili. Con Uf tra 1,8 e 3 W/m²K. Per sup. da 3,01 a 5,00 mq**	**mq**	**439,06**			**3%**	**0,7%**
		Invetriata esterna alluminio - legno, fissa o con parti apribili, con o senza sopraluce fisso o apribile ad una o più ante. Costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato; traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccoglitore di condensa, realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm; righelli fermavetro del tipo a scatto; guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Minimo contabilizzabile m² 2,00. Per superfici da 3,01 a 5,00 mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		**MATERIALI**						
		Invetriata esterna in legno e alluminio fissa o con parti apribili con o senza sopraluce fisso o apribile ad una o più ante per superfici da 3,01 a 5,00 mq	mq	326,72	1,00	326,72		
		totale materiali				326,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				341,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	341,15	58,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*58,00*	*2,90*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	399,15	39,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**439,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.030.040.c		**Invetriate esterne alluminio – legno fisse o con parti apribili. Con Uf tra 1,8 e 3 W/m²K. Per sup. oltre i 5,01 mq**	**mq**	**290,56**			**5%**	**0,7%**
		Invetriata esterna alluminio - legno, fissa o con parti apribili, con o senza sopraluce fisso o apribile ad una o più ante. Costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato; traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccoglitore di condensa, realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm; righelli fermavetro del tipo a scatto; guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Minimo contabilizzabile m² 2,00 - Per superfici oltre i 5,01 mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		**MATERIALI**						
		Invetriata esterna fissa in alluminio preverniciato per superfici oltre 5,0 mq	mq	211,33	1,00	211,33		
		totale materiali				211,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				225,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	225,76	38,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*38,38*	*1,92*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	264,14	26,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**290,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.030.050		**Sovraprezzo alle invetriate in legno o legno alluminio**						
E.18.030.050.a		**Sovraprezzo alle invetriate in legno o legno alluminio. Per meccanismo ad anta ribalta**	**cad**	**88,93**			**6%**	**0,7%**
		Sovraprezzo alle invetriate in legno o legno alluminio. Per meccanismo ad anta ribalta						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Sovrapprezzo alle invetriate in legno o legno alluminio per meccanismo ad anta ribalta	cad	63,60	1,00	63,60		
		totale materiali				63,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				69,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	69,10	11,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,75*	*0,59*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	80,85	8,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**88,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.030.050.b		**Sovraprezzo alle invetriate in legno o legno alluminio.Per apertura scorrevole con binario inferiore e superiore**	**mq**	**48,01**			**11%**	**0,7%**
		Sovraprezzo alle invetriate in legno o legno alluminio.Per apertura scorrevole con binario inferiore e superiore, per anta						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Sovrapprezzo alle invetriate in legno o legno alluminio per apertura scorrevole con binario inferiore e superiore, per anta	mq	31,80	1,00	31,80		
		totale materiali				31,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,30	6,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,34*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,64	4,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**48,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.030.050.c		**Sovraprezzo alle invetriate in legno o legno alluminio. Per meccanismo ad anta basculante**	**cad**	**50,15**			**11%**	**0,7%**
		Sovraprezzo alle invetriate in legno o legno alluminio. Per meccanismo ad anta basculante						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		**MATERIALI**						
		Sovrapprezzo alle invetriate in legno o legno alluminio per meccanismo ad anta basculante	cad	33,46	1,00	33,46		
		totale materiali				33,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,96	6,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,62*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,59	4,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**50,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.035		**CANCELLO ESTENDIBILE IN ACCIAIO**						
E.18.035.010		**Cancello estensibile in acciaio zincato**						
E.18.035.010.a		**Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti. Diagonali singole o doppie, profilato 15x15x15 mm**	**mq**	**148,83**			**18%**	**0,7%**
		Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato a U collegati da diagonali singole, doppie, curve o rinforzate, scorrimento laterale tramite carrelli a doppio cuscinetto nella guida superiore e guida inferiore fissa, cernierata o asportabile, fissato a mezzo zanche su spazi predisposti mediante stop, viti a legno o saldatura diretta su montanti in ferro. Diagonali singole o doppie, profilato 15x15x15 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				26,99		
A2		**MATERIALI**						
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,00	0,03		
		Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, con diagonali singole o doppie, profilato 15x15x15 mm	mq	88,63	1,00	88,63		
		totale materiali				88,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				115,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	115,64	19,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,66*	*0,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	135,30	13,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**148,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.035.010.b		**Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti. Diagonali rinforzate, profilato 20x15x20 mm**	**mq**	**183,09**			**15%**	**0,7%**
		Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato a U collegati da diagonali singole, doppie, curve o rinforzate, scorrimento laterale tramite carrelli a doppio cuscinetto nella guida superiore e guida inferiore fissa, cernierata o asportabile, fissato a mezzo zanche su spazi predisposti mediante stop, viti a legno o saldatura diretta su montanti in ferro. Diagonali rinforzate, profilato 20x15x20 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				26,99		
A2		**MATERIALI**						
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,00	0,03		
		Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, con diagonali rinforzate, profilato 20x15x20 mm	mq	115,24	1,00	115,24		
		totale materiali				115,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				142,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	142,26	24,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,18*	*1,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	166,45	16,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**183,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.040		**PERSIANE IN LEGNO**						
E.18.040.010		**Persiana di legno fino a 3 mq**						
E.18.040.010.a		**Persiana di legno ad uno o due battenti, di superficie fino a 3 mq. In legno di pino russo**	**mq**	**389,21**			**3%**	**0,7%**
		Persiana di legno ad uno o due battenti, di superficie fino a 3 m², costituita da telaio maestro di sezione 7x4,5 cm, battenti con listoni di sezione di 6,5x4,5 cm con incastri a mezza grossezza per tenuta delle stecche di spessore 1,2 cm; data in opera completa di ferramenta. In legno di pino russo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,250	6,96		
		totale mano d'opera				13,23		
A2		**MATERIALI**						
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,01	0,72		
		Persiana di legno ad uno o due battenti, di superfice fino a 3 mq in legno di pino russo	mq	287,78	1,00	287,78		
		totale materiali				288,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				302,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	302,42	51,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*51,41*	*2,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	353,83	35,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**389,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.040.010.b		**Persiana di legno ad uno o due battenti, di superficie fino a 3 mq. In legno di pich-pine o douglas**	**mq**	**414,24**			**3%**	**0,7%**
		Persiana di legno ad uno o due battenti, di superficie fino a 3 m², costituita da telaio maestro di sezione 7x4,5 cm, battenti con listoni di sezione di 6,5x4,5 cm con incastri a mezza grossezza per tenuta delle stecche di spessore 1,2 cm; data in opera completa di ferramenta. In legno di pich-pine o douglas						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,250	6,96		
		totale mano d'opera				13,23		
A2		**MATERIALI**						
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,01	0,72		
		Persiana di legno ad uno o due battenti, di superfice fino a 3 mq in legno di pich-pine o douglas	mq	307,23	1,00	307,23		
		totale materiali				307,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				321,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	321,86	54,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*54,72*	*2,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	376,58	37,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**414,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.040.010.c		**Persiana di legno ad uno o due battenti, di superficie fino a 3 mq. In legno di abete**	**mq**	**341,87**			**4%**	**0,7%**
		Persiana di legno ad uno o due battenti, di superficie fino a 3 m², costituita da telaio maestro di sezione 7x4,5 cm, battenti con listoni di sezione di 6,5x4,5 cm con incastri a mezza grossezza per tenuta delle stecche di spessore 1,2 cm; data in opera completa di ferramenta. In legno di abete						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,250	6,96		
		totale mano d'opera				13,23		
A2		**MATERIALI**						
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,01	0,72		
		Persiana di legno ad uno o due battenti, di superfice fino a 3 mq in legno di abete	mq	251,00	1,00	251,00		
		totale materiali				251,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				265,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	265,63	45,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*45,16*	*2,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	310,79	31,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**341,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.040.010.d		**Persiana di legno ad uno o due battenti, di superficie fino a 3 mq. Sovrapprezzo per laccatura colore bianco**	**mq**	**32,30**			**0%**	**0,7%**
		Persiana di legno ad uno o due battenti, di superficie fino a 3 m², costituita da telaio maestro di sezione 7x4,5 cm, battenti con listoni di sezione di 6,5x4,5 cm con incastri a mezza grossezza per tenuta delle stecche di spessore 1,2 cm; data in opera completa di ferramenta.Sovrapprezzo per laccatura colore bianco						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Persiana di legno ad uno o due battenti, di superfice fino a 3 mq . Sovrapprezzo per laccatura colore bianco	mq	25,10	1,00	25,10		
		totale materiali				25,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,10	4,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,27*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,37	2,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**32,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.040.010.e		**Persiana di legno ad uno o due battenti, di superficie fino a 3 mq. Sovrapprezzo per laccatura altri colori RAL**	**mq**	**48,46**			**0%**	**0,7%**
		Persiana di legno ad uno o due battenti, di superficie fino a 3 m², costituita da telaio maestro di sezione 7x4,5 cm, battenti con listoni di sezione di 6,5x4,5 cm con incastri a mezza grossezza per tenuta delle stecche di spessore 1,2 cm; data in opera completa di ferramenta. Sovrapprezzo per laccatura altri colori RAL						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Persiana di legno ad uno o due battenti, di superfice fino a 3 mq . Sovrapprezzo per laccatura altri colori RAL	mq	37,65	1,00	37,65		
		totale materiali				37,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,65	6,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,40*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,05	4,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**48,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.040.030		**Persiana di legno oltre 3 mq**						
E.18.040.030.a		**Persiana di legno ad uno o due battenti, di superficie superiore a 3 mq. In legno di pino russo**	**mq**	**382,21**			**3%**	**0,7%**
		Persiana di legno di superficie superiore a 3 m² senza sopraluce, ma con parte apribile in corpo, costituita da telaio maestro sezione 7 x 5 cm; battenti formati da listoni sezione 6.5 x 5 cm con incastri a mezza grossezza per tenute delle stecche di spessore 1,2 cm luogo di posazione, impugnatura a scivolo o maniglia a rotazione con arganello e quanto altro occorre per dare l'apparecchio funzionale in opera. In legno di pino russo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,250	6,96		
		totale mano d'opera				13,23		
A2		**MATERIALI**						
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,01	0,72		
		Persiana di legno a uno o due battenti di superficie superiore a 3 mq in legno di pino russo	mq	282,35	1,00	282,35		
		totale materiali				283,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				296,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	296,98	50,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*50,49*	*2,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	347,47	34,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**382,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.040.030.b		**Persiana di legno ad uno o due battenti, di superficie superiore a 3 mq. In legno di castagno**	**mq**	**406,92**			**3%**	**0,7%**
		Persiana di legno di superficie superiore a 3 m² senza sopraluce, ma con parte apribile in corpo, costituita da telaio maestro sezione 7 x 5 cm; battenti formati da listoni sezione 6.5 x 5 cm con incastri a mezza grossezza per tenute delle stecche di spessore 1,2 cm luogo di posazione, impugnatura a scivolo o maniglia a rotazione con arganello e quanto altro occorre per dare l'apparecchio funzionale in opera. In legno di castagno						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,250	6,96		
		totale mano d'opera				13,23		
A2		**MATERIALI**						
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,01	0,72		
		Persiana di legno a uno o due battenti di superficie superiore a 3 mq in legno castagno	mq	301,54	1,00	301,54		
		totale materiali				302,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				316,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	316,18	53,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*53,75*	*2,69*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	369,93	36,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**406,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.040.030.c		**Persiana di legno ad uno o due battenti, di superficie superiore a 3 mq. In legno di pich-pine**	**mq**	**431,74**			**3%**	**0,7%**
		Persiana di legno di superficie superiore a 3 m² senza sopraluce, ma con parte apribile in corpo, costituita da telaio maestro sezione 7 x 5 cm; battenti formati da listoni sezione 6.5 x 5 cm con incastri a mezza grossezza per tenute delle stecche di spessore 1,2 cm luogo di posazione, impugnatura a scivolo o maniglia a rotazione con arganello e quanto altro occorre per dare l'apparecchio funzionale in opera. In legno di pich-pine						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,250	6,96		
		totale mano d'opera				13,23		
A2		**MATERIALI**						
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,01	0,72		
		Persiana di legno a uno o due battenti di superficie superiore a 3 mq in legno pich-pine	mq	320,83	1,00	320,83		
		totale materiali				321,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				335,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	335,46	57,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*57,03*	*2,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	392,49	39,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**431,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.040.030.d		**Persiana di legno ad uno o due battenti, di superficie superiore a 3 mq. In legno di douglas**	**mq**	**431,74**			**3%**	**0,7%**
		Persiana di legno di superficie superiore a 3 m² senza sopraluce, ma con parte apribile in corpo, costituita da telaio maestro sezione 7 x 5 cm; battenti formati da listoni sezione 6.5 x 5 cm con incastri a mezza grossezza per tenute delle stecche di spessore 1,2 cm luogo di posazione, impugnatura a scivolo o maniglia a rotazione con arganello e quanto altro occorre per dare l'apparecchio funzionale in opera. In legno di douglas						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,250	6,96		
		totale mano d'opera				13,23		
A2		**MATERIALI**						
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,01	0,72		
		Persiana di legno a uno o due battenti di superficie superiore a 3 mq in legno douglas	mq	320,83	1,00	320,83		
		totale materiali				321,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				335,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	335,46	57,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*57,03*	*2,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	392,49	39,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**431,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.040.030.e		**Persiana di legno ad uno o due battenti, di superficie superiore a 3 mq. In legno di rovere**	**mq**	**38,81**			**0%**	**0,7%**
		Persiana di legno di superficie superiore a 3 m² senza sopraluce, ma con parte apribile in corpo, costituita da telaio maestro sezione 7 x 5 cm; battenti formati da listoni sezione 6.5 x 5 cm con incastri a mezza grossezza per tenute delle stecche di spessore 1,2 cm luogo di posazione, impugnatura a scivolo o maniglia a rotazione con arganello e quanto altro occorre per dare l'apparecchio funzionale in opera. In legno di rovere						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Persiana di legno ad uno o due battenti, di superfice oltre 3 mq . Sovrapprezzo per laccatura colore bianco	mq	30,15	1,00	30,15		
		totale materiali				30,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,15	5,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,13*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,28	3,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**38,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.040.030.f		**Persiana di legno ad uno o due battenti, di superficie >. a 3 mq. Sovrapprezzo per laccatura colore bianco**	**mq**	**58,21**			**0%**	**0,7%**
		Persiana di legno di superficie superiore a 3 m² senza sopraluce, ma con parte apribile in corpo, costituita da telaio maestro sezione 7 x 5 cm; battenti formati da listoni sezione 6.5 x 5 cm con incastri a mezza grossezza per tenute delle stecche di spessore 1,2 cm luogo di posazione, impugnatura a scivolo o maniglia a rotazione con arganello e quanto altro occorre per dare l'apparecchio funzionale in opera.Sovrapprezzo per laccatura colore bianco						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Persiana di legno ad uno o due battenti, di superfice oltre 3 mq . Sovrapprezzo per laccatura altri colori RAL	mq	45,23	1,00	45,23		
		totale materiali				45,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,23	7,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,69*	*0,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,92	5,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**58,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.045		**OPERE ACCESSORIE PER INFISSI E PORTE IN LEGNO**						
E.18.045.010		**Controtelaio in legno abete grezzo**						
E.18.045.010.a		**Controtelaio in legno abete grezzo. Spessore 2 cm e larghezza fino a 8 cm**	**ml**	**16,52**			**48%**	**0,7%**
		Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza fino a 8 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		totale mano d'opera				7,94		
A2		**MATERIALI**						
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,00	0,15		
		Controtelaio in legno di abete grezzo spessore cm 2, larghezza fino a 8 cm	ml	4,75	1,00	4,75		
		totale materiali				4,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,83	2,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,18*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,02	1,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**16,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.045.010.b		**Controtelaio in legno abete grezzo. Spessore 2 cm e larghezza da 8 fino a 10 cm**	**ml**	**17,08**			**46%**	**0,7%**
		Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 8 fino a 10 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		totale mano d'opera				7,94		
A2		**MATERIALI**						
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,00	0,22		
		Controtelaio in legno di abete grezzo spessore cm 2, larghezza da 8 a 10 cm	ml	5,11	1,00	5,11		
		totale materiali				5,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,27	2,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,26*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,52	1,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**17,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.045.010.c		**Controtelaio in legno abete grezzo. Spessore 2 cm e larghezza da 10 a 12 cm**	**ml**	**17,64**			**45%**	**0,7%**
		Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 10 a 12 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		totale mano d'opera				7,94		
A2		**MATERIALI**						
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,00	0,29		
		Controtelaio in legno di abete grezzo spessore cm 2, larghezza fino da 10 a 12 cm	ml	5,47	1,00	5,47		
		totale materiali				5,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,70	2,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,33*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,03	1,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**17,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.045.010.d		**Controtelaio in legno abete grezzo. Spessore 2 cm e larghezza da 12 a 15 cm**	**ml**	**18,08**			**44%**	**0,7%**
		Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 12 a 15 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		totale mano d'opera				7,94		
A2		**MATERIALI**						
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,00	0,29		
		Controtelaio in legno di abete grezzo spessore cm 2, larghezza da 12 a 15 cm	ml	5,81	1,00	5,81		
		totale materiali				6,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,05	2,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,39*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,43	1,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**18,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.045.015		**Controtelaio in alluminio**						
E.18.045.015.a		**Controtelaio in acciaio zincato. Per serramenti in genere**	**ml**	**10,59**			**75%**	**0,7%**
		Controtelaio in acciaio zincato, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria - Per serramenti in genere						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		totale mano d'opera				7,94		
A2		**MATERIALI**						
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,00	0,29		
		totale materiali				0,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,23	1,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,40*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,63	0,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**10,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.045.020		**Cassonetto coprirullo in legno per avvolgibili**						
E.18.045.020.a		**Cassonetto coprirullo in legno per avvolgibil. In legno di abete**	**mq**	**207,47**			**9%**	**0,7%**
		Cassonetto coprirullo in legno per avvolgibili, con frontale fisso e cielino mobile in compensato di pioppo rinforzato con apposito telaio in legno, dato in opera verniciato, munito di cerniere, nottolini a molle, guide, ecc.; misurato fronte e celino. In legno di abete						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				18,98		
A2		**MATERIALI**						
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,00	0,37		
		Cassonetto coprirullo in legno di abete	mq	141,17	1,00	141,17		
		totale materiali				141,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				161,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	161,20	27,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,40*	*1,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	188,61	18,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**207,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.045.020.b		**Cassonetto coprirullo in legno per avvolgibil. In legno di douglas o mogano**	**mq**	**266,31**			**7%**	**0,7%**
		Cassonetto coprirullo in legno per avvolgibili, con frontale fisso e cielino mobile in compensato di pioppo rinforzato con apposito telaio in legno, dato in opera verniciato, munito di cerniere, nottolini a molle, guide, ecc.; misurato fronte e celino. In legno di douglas o mogano						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				18,98		
A2		**MATERIALI**						
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,00	0,37		
		Cassonetto coprirullo in legno douglas o mogano	mq	186,90	1,00	186,90		
		totale materiali				187,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				206,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	206,92	35,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*35,18*	*1,76*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	242,10	24,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**266,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.045.025		**Imbotto o succielo di legname per rivestimento di squarci e succieli**						
E.18.045.025.a		**Imbotto o succielo di legname per rivestimento di squarci e succieli, liscio, in tavole di abete spessore minimo mm 25**	**mq**	**96,74**			**3%**	**0,7%**
		Imbotto o succielo di legname per rivestimento di squarci e succieli, liscio, in tavole di abete, di spessore non inferiore a mm 25, fornito e posto in opera compreso ferramenta. In tavole di abete						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				2,80		
A2		**MATERIALI**						
		Chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0,90	0,64	0,58		
		Imbotto o succielo in legno di abete di spessore non inferiore a 25 mm	mq	71,11	1,00	71,11		
		totale materiali				71,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				75,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	75,17	12,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,78*	*0,64*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	87,94	8,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**96,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.045.030		**Corrimano per ringhiera o parapetto in legno**						
E.18.045.030.a		**Corrimano per ringhiera o parapetto in legno di sezione media 3 x 8 cm. In legno faggio lucidato**	**ml**	**33,31**			**18%**	**0,7%**
		Corrimano per ringhiera o parapetto in legno di sezione media 3 x 8 cm, con scanalatura nel lato inferiore per l'incastro al corrente superiore della ringhiera a sagoma semplice centinata e connessione ad angolo retto; fornito e posto in opera compreso ferramenta. In legno faggio lucidato						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,130	3,89		
		totale mano d'opera				5,90		
A2		**MATERIALI**						
		Corrimano per ringhiera, sezione 3x8 cm, in legno di faggio lucidato	ml	19,30	1,00	19,30		
		totale materiali				19,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,88	4,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,40*	*0,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,28	3,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**33,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.045.030.b		**Corrimano per ringhiera o parapetto in legno di sezione media 3 x 8 cm. In legno douglas**	**ml**	**38,30**			**15%**	**0,7%**
		Corrimano per ringhiera o parapetto in legno di sezione media 3 x 8 cm, con scanalatura nel lato inferiore per l'incastro al corrente superiore della ringhiera a sagoma semplice centinata e connessione ad angolo retto; fornito e posto in opera compreso ferramenta. In legno douglas						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,130	3,89		
		totale mano d'opera				5,90		
A2		**MATERIALI**						
		Corrimano per ringhiera, sezione 3x8 cm, in legno douglas	ml	23,19	1,00	23,19		
		totale materiali				23,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,76	5,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,06*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,82	3,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**38,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.045.035		**Serratura tipo comune a borsa**						
E.18.045.035.a		**Serratura tipo comune a borsa con scivolo e chiave a due mandate, compresa la contropiastra, due chiavi e ferramenta.**	**cad**	**17,69**			**19%**	**0,7%**
		Serratura tipo comune a borsa con scivolo e chiave a due mandate, compresa la contropiastra, due chiavi e ferramenta.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				3,29		
A2		**MATERIALI**						
		Serratura del tipo comune a borsa	cad	10,46	1,00	10,46		
		totale materiali				10,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,75	2,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,34*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,09	1,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**17,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.045.050		**Corrimano per ringhiera o parapetto in legno a sagoma centinata**						
E.18.045.050.a		**Corrimano per ringhiera o parapetto in legno di sezione media cm 5 x 10, a sagoma centinata. In legno di faggio lucidato**	**ml**	**64,02**			**20%**	**0,7%**
		Corrimano per ringhiera o parapetto in legno di sezione media cm 5 x 10, a sagoma centinata e scanalata negli innesti e giunzioni a raccordi curvi negli innesti tra rampanti e ripiani; fornito e posto in opera compreso ferramenta. In legno di faggio lucidato						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				12,50		
A2		**MATERIALI**						
		Corrimano per ringhiera, sezione 5x10 cm, in legno di faggio lucidato	ml	36,57	1,00	36,57		
		totale materiali				36,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,75	8,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,46*	*0,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	58,20	5,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**64,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.045.050.b		**Corrimano per ringhiera o parapetto in legno di sezione media cm 5 x 10, a sagoma centinata. In legno mogano o douglas**	**ml**	**81,31**			**15%**	**0,7%**
		Corrimano per ringhiera o parapetto in legno di sezione media cm 5 x 10, a sagoma centinata e scanalata negli innesti e giunzioni a raccordi curvi negli innesti tra rampanti e ripiani; fornito e posto in opera compreso ferramenta. In legno mogano o douglas						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				12,50		
A2		**MATERIALI**						
		Corrimano per ringhiera, sezione 5x10 cm, in legno di mogano o douglas	ml	50,00	1,00	50,00		
		totale materiali				50,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,18	10,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,74*	*0,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,92	7,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**81,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.045.055		**Ritieni completi di ganci e catenelle in ottone**						
E.18.045.055.a		**Ritieni completi di ganci e catenelle in ottone compresi i tasselli di legno da incasso a muro per la tenuta dei ganci**	**coppia**	**40,78**			**6%**	**0,7%**
		Ritieni completi di ganci e catenelle in ottone compresi i tasselli di legno da incasso a muro per la tenuta dei ganci, forniti e posti in opera compreso ferramenta.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				2,40		
A2		**MATERIALI**						
		Ritieni completi di ganci e catenelle in ottone	cad	14,64	2,00	29,29		
		totale materiali				29,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,68	5,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,39*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,07	3,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/coppia**			**40,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.045.060		**Corrimano per ringhiera o parapetto, di materie plastiche colorate**						
E.18.045.060.a		**Corrimano per ringhiera o parapetto, di materie plastiche colorate. Su ferro piatto da 30 mm**	**ml**	**22,24**			**23%**	**0,7%**
		Corrimano per ringhiera o parapetto, di materie plastiche colorate compreso il fissaggio; fornito e posto in opera compreso ferramenta. Su ferro piatto da 30 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,130	3,89		
		totale mano d'opera				5,15		
A2		**MATERIALI**						
		Corrimano per ringhiere in materie plastiche su ferro piatto da mm 30	ml	12,13	1,00	12,13		
		totale materiali				12,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,28	2,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,94*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,22	2,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**22,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.045.060.b		**Corrimano per ringhiera o parapetto, di materie plastiche colorate. Su ferro piatto da 35 mm**	**ml**	**28,17**			**18%**	**0,7%**
		Corrimano per ringhiera o parapetto, di materie plastiche colorate compreso il fissaggio; fornito e posto in opera compreso ferramenta. Su ferro piatto da 35 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,130	3,89		
		totale mano d'opera				5,15		
A2		**MATERIALI**						
		Corrimano per ringhiere in materie plastiche su ferro piatto da mm 35	ml	16,74	1,00	16,74		
		totale materiali				16,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,89	3,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,72*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,61	2,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**28,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.045.060.c		**Corrimano per ringhiera o parapetto, di materie plastiche colorate. Su ferro piatto da 40 mm**	**ml**	**32,12**			**16%**	**0,7%**
		Corrimano per ringhiera o parapetto, di materie plastiche colorate compreso il fissaggio; fornito e posto in opera compreso ferramenta. Su ferro piatto da 40 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,130	3,89		
		totale mano d'opera				5,15		
A2		**MATERIALI**						
		Corrimano per ringhiere in materie plastiche su ferro piatto da mm 40	ml	19,81	1,00	19,81		
		totale materiali				19,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,96	4,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,24*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,20	2,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**32,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.045.065		**Fermoporta a pavimento o a muro in ottone**						
E.18.045.065.a		**Fermoporta a pavimento o a muro in ottone compreso il gancio per il fermo dell'infisso.**	**cad**	**21,88**			**20%**	**0,7%**
		Fermoporta a pavimento o a muro in ottone compreso il gancio per il fermo dell'infisso; fornito e posto in opera compreso ferramenta						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				4,45		
A2		**MATERIALI**						
		Fermaporta in ottone a pavimento o a muro	cad	12,55	1,00	12,55		
		totale materiali				12,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,00	2,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,89*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,90	1,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**21,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.045.070		**Mostra o dietromostra di legno di abete**						
E.18.045.070.a		**Mostra o dietromostra di legno di abete di spessore 2 cm, scorniciata o con cornice sovrapposta. Larghezza fino a 12 cm**	**ml**	**23,69**			**6%**	**0,7%**
		Mostra o dietromostra di legno di abete di spessore 2 cm, scorniciata o con cornice sovrapposta, fornita e posta in opera compresi staffa a muro, viti di fissaggio al telaio maestro. Larghezza fino a 12 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,030	0,90		
		totale mano d'opera				1,40		
A2		**MATERIALI**						
		Mostra o dietromostra in legno di abete larghezza fino a 12 cm	ml	16,29	1,00	16,29		
		Chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0,90	0,05	0,05		
		totale materiali				16,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,41	3,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,13*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,54	2,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**23,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.045.070.b		**Mostra o dietromostra di legno di abete di spessore 2 cm, scorniciata o con cornice sovrapposta. Larghezza da 12 a 15 cm**	**ml**	**27,16**			**5%**	**0,7%**
		Mostra o dietromostra di legno di abete di spessore 2 cm, scorniciata o con cornice sovrapposta, fornita e posta in opera compresi staffa a muro, viti di fissaggio al telaio maestro. Larghezza da 12 a 15 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,030	0,90		
		totale mano d'opera				1,40		
A2		**MATERIALI**						
		Mostra o dietromostra in legno di abete larghezza da 12 a 15 cm	ml	18,98	1,00	18,98		
		Chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0,90	0,05	0,05		
		totale materiali				19,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,10	3,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,59*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,69	2,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**27,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.045.070.c		**Mostra o dietromostra di legno di abete di spessore 2 cm, scorniciata o con cornice sovrapposta. Larghezza da 15 a 20 cm**	**ml**	**36,38**			**5%**	**0,7%**
		Mostra o dietromostra di legno di abete di spessore 2 cm, scorniciata o con cornice sovrapposta, fornita e posta in opera compresi staffa a muro, viti di fissaggio al telaio maestro. Larghezza da cm 15 a 20 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,040	1,20		
		totale mano d'opera				1,70		
A2		**MATERIALI**						
		Mostra o dietromostra in legno di abete larghezza da 15 a 20 cm	ml	25,84	1,00	25,84		
		Chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0,90	0,06	0,05		
		totale materiali				25,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,27	4,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,81*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,08	3,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**36,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.045.075		**Fermoporta di ottone a scatto per pavimenti**						
E.18.045.075.a		**Fermoporta di ottone a scatto per pavimenti con incastro a scomparsa**	**cad**	**28,80**			**24%**	**0,7%**
		Fermoporta di ottone a scatto per pavimenti con incastro a scomparsa; fornito e posto in opera compreso ferramenta						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,250	6,96		
		totale mano d'opera				6,96		
A2		**MATERIALI**						
		Fermaporta a scatto in ottone per pavimenti	cad	15,42	1,00	15,42		
		totale materiali				15,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,38	3,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,80*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,19	2,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**28,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.045.080		**Fronte di dietromostra**						
E.18.045.080.a		**Fronte di dietromostra di spessore 2 cm e larghezza fino a 5 cm. In legno di abete**	**ml**	**9,34**			**6%**	**0,7%**
		Fronte di dietromostra di spessore 2 cm e larghezza fino a 5 cm, fornito e posto in opera compreso il fissaggio. In legno di abete						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				0,56		
A2		**MATERIALI**						
		Fronte di dietromostra in legno di abete	ml	6,70	1,00	6,70		
		totale materiali				6,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,26	1,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,23*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,49	0,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**9,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.045.080.b		**Fronte di dietromostra di spessore 2 cm e larghezza fino a 5 cm. In legno di douglas o mogano**	**ml**	**12,55**			**4%**	**0,7%**
		Fronte di dietromostra di spessore 2 cm e larghezza fino a 5 cm, fornito e posto in opera compreso il fissaggio. In legno di douglas o mogano						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				0,56		
A2		**MATERIALI**						
		Fronte di dietromostra in legno douglas o mogano	ml	9,19	1,00	9,19		
		totale materiali				9,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,75	1,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,66*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,41	1,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**12,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.045.085		**Fermoporta in materiale plastico**						
E.18.045.085.a		**Fermoporta in materiale plastico; fornito e posto in opera compreso ferramenta**	**cad**	**14,95**			**24%**	**0,7%**
		Fermoporta in materiale plastico; fornito e posto in opera compreso ferramenta						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,130	3,62		
		totale mano d'opera				3,62		
A2		**MATERIALI**						
		Fermaporta in materiale plastico	cad	8,00	1,00	8,00		
		totale materiali				8,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,62	1,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,98*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,59	1,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**14,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.045.090		**Imbotto o succielo di larghezza fino a 35 cm per rivestimento di squarci**						
E.18.045.090.a		**Imbotto o succielo di larghezza fino a 35 cm per rivestimento di squarci. Con pannelli in compensato di pioppo**	**ml**	**44,41**			**13%**	**0,7%**
		Imbotto o succielo di larghezza fino a 35 cm per rivestimento di squarci, armato a telaio, con listoncini legno di abete di spessore a 2 cm e pannelli in compensato di spessore 4 mm, fornito e posto in opera compreso il fissaggio. Con pannelli in compensato di pioppo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,130	3,89		
		totale mano d'opera				5,90		
A2		**MATERIALI**						
		Imbotto o succielo di larghezza fino a 35 cm con pannelli in compensato di pioppo	mq	79,65	0,35	27,88		
		Chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0,90	0,06	0,05		
		totale materiali				27,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,51	5,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,87*	*0,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,38	4,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**44,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.045.090.b		**Imbotto o succielo di larghezza fino a 35 cm per rivestimento di squarci. Con pannelli in compensato di douglas o mogano**	**ml**	**56,67**			**10%**	**0,7%**
		Imbotto o succielo di larghezza fino a 35 cm per rivestimento di squarci, armato a telaio, con listoncini legno di abete di spessore a 2 cm e pannelli in compensato di spessore 4 mm, fornito e posto in opera compreso il fissaggio. Con pannelli in compensato di douglas o mogano						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,130	3,89		
		totale mano d'opera				5,90		
A2		**MATERIALI**						
		Imbotto o succielo di larghezza fino a 35 cm con pannelli in compensato di mogano o douglas	mq	106,86	0,35	37,40		
		Chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0,90	0,06	0,05		
		totale materiali				37,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,03	7,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,49*	*0,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,52	5,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**56,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.045.092		**Fermoporta in materiale plastico, autoadesivo, a forma di cuneo**						
E.18.045.092.a		**Fermoporta in materiale plastico, autoadesivo, a forma di cuneo; fornito e posto in opera compreso ferramenta**	**cad**	**5,37**			**37%**	**0,7%**
		Fermoporta in materiale plastico, autoadesivo, a forma di cuneo; fornito e posto in opera compreso ferramenta						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		totale mano d'opera				2,01		
A2		**MATERIALI**						
		Fermaporta in materiale plastico, autoadesivo	cad	2,17	1,00	2,17		
		totale materiali				2,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,17	0,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,71*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,88	0,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**5,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.050		**PORTONI E PORTE IN ACCIAIO**						
E.18.050.010		**Porta per esterni con battente in acciaio**						
E.18.050.010.a		**Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata. Ad un battente**	**mq**	**370,64**			**7%**	**0,7%**
		Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale, telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere. Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata, con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m²K. Ad un battente						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				27,58		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,02	2,42		
		Porta con lamiera da 15/10 di mm un battente	mq	256,63	1,00	256,63		
		totale materiali				259,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				287,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	287,99	48,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*48,96*	*2,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	336,95	33,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**370,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.050.010.b		**Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata. A due battenti**	**mq**	**352,82**			**8%**	**0,7%**
		Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale, telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere. Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata, con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m²K. A due battenti						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				27,58		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,02	2,42		
		Porta con lamiera da 15/10 di mm due battenti	mq	242,78	1,00	242,78		
		totale materiali				245,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				274,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	274,14	46,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*46,60*	*2,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	320,74	32,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**352,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.050.020		**Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile**						
E.18.050.020.a		**Porta per esterni in acciaio apertura reversibile destra-sinistra lamiera da 10/10. Ad un battente**	**mq**	**304,13**			**9%**	**0,7%**
		Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su due lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, compresi serratura incassata, rostro di sicurezza in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipanico. Porta per esterni in acciaio apertura reversibile destra-sinistra lamiera da 10/10, con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m²K. Ad un battente						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				27,58		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,02	2,42		
		Porta in acciaio apertura reversibile destra-sinistra lamiera da 10/10	mq	204,95	1,00	204,95		
		totale materiali				207,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				236,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	236,31	40,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*40,17*	*2,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	276,48	27,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**304,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.050.030		**Porta per interni in acciaio con battente costituito da due lamiere**						
E.18.050.030.a		**Porta per interni in acciaio spessore 40 mm. Ad un battente**	**mq**	**253,86**			**11%**	**0,7%**
		Porta per interni in acciaio, con battente costituito da due lamiere zincate verniciate a polveri, spessore 40 mm, con riempimento in cartone a nido d'ape incollato su tutta la superficie, sezione inferiore piallabile per registrazione in altezza, telaio in acciaio zincato a caldo da 1,5 mm di spessore con guarnizione di battuta su tre lati, compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere. Porta per interni in acciaio spessore 40 mm. Ad un battente						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				27,58		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,02	2,42		
		Porta per interni in acciaio spessore 40mm	mq	165,90	1,00	165,90		
		totale materiali				168,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				197,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	197,25	33,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*33,53*	*1,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	230,78	23,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**253,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.050.040		**Porta basculante singola per box auto**						
E.18.050.040.a		**Porta basculante singola per box auto, in acciaio grecato di spessore 8/10 di mm con verniciatura a polveri**	**mq**	**113,43**			**12%**	**0,7%**
		Porta basculante singola per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composta da telaio perimetrale in profilato di acciaio rettangolare 75 x 38 mm dotato di due sostegni orizzontali di rinforzo, manto a completa scomparsa in acciaio grecato di spessore 8/10 di mm con verniciatura a polveri, dispositivo di arresto di sicurezza, carrelli di scorrimento in materiale sintetico e sistema di compensazione del peso tramite molle di trazione su bracci a leva, compresi la serratura speciale con funzioni multiple di chiusura e il corredo di maniglie.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				13,79		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,01	1,21		
		Porta basculante singola in lamiera di acciaio spessore 8/10 mm	mq	71,78	1,00	71,78		
		totale materiali				72,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				88,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	88,13	14,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,98*	*0,75*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	103,12	10,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**113,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.050.050		**Porta basculante doppia per box auto**						
E.18.050.050.a		**Porta basculante doppia per box auto, in acciaio grecato di spessore 8/10 di mm con verniciatura a polveri**	**mq**	**172,69**			**8%**	**0,7%**
		Porta basculante doppia per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composta da telaio perimetrale in profilato di acciaio rettangolare dotato di due sostegni orizzontali di rinforzo, manto in lamiera di acciaio grecata a completa scomparsa con verniciatura a polveri, dispositivo di arresto di sicurezza, carrelli di scorrimento in materiale sintetico, sistema di compensazione del peso tramite molle di trazione su bracci a leva con involucro telescopico e listelli di smorzamento rumori con listelli in EPDM applicati sul perimetro del telaio, compresi la serratura speciale con funzioni multiple di chiusura e il corredo di maniglie.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				13,79		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,01	1,21		
		Porta basculante doppia in lamiera di acciaio spessore 8/10 mm	mq	117,83	1,00	117,83		
		totale materiali				119,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				134,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	134,18	22,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,81*	*1,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	156,99	15,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**172,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.050.060		**Portone sezionale per box auto in lamiera di acciaio grecata e goffrata**						
E.18.050.060.a		**Portone sezionale per box auto in lamiera di acciaio grecata e goffrata spessore 42 mm**	**mq**	**243,23**			**6%**	**0,7%**
		Portone sezionale con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composto da manto in elementi monoparete, in lamiera di acciaio grecata e goffrata, spessore 42 mm, a completa scomparsa con verniciatura a base di poliestere, sistema antinfortunistico salvadita, controtelaio e telaio in profilato, bilanciamento mediante gruppo di molle a torsione, supporti laterali a cerniera con ruote di scorrimento regolabili in nylon, guarnizioni in EPDM applicati sul perimetro del telaio e tra gli elementi del portone, compresi la serratura speciale con funzioni multiple di chiusura e il corredo di maniglie						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				13,79		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,02	2,42		
		Porta sezionabile per box auto	mq	171,42	1,00	171,42		
		totale materiali				173,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				188,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	188,99	32,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*32,13*	*1,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	221,11	22,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**243,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.050.070		**Portone sezionale per box auto in lamiera di acciaio grecata e goffrata coibentata**						
E.18.050.070.a		**Portone sezionale per box auto in lamiera di acciaio grecata e goffrata coibentata spessore 42 mm**	**cad**	**323,08**			**4%**	**0,7%**
		Portone sezionale per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato acaldo composto da manto in elementi a doppia parete isolata, in lamiera di acciaio grecata e goffrata, spessore 42 mm, a completa scomparsa con verniciatura a base di poliestere, riempimento tramite schiumatura in poliuretano esente da CFC sistema antinfortunistico salvadita, controtelaio e telaio in profilato, bilanciamento mediante gruppo di molle a torsione, supporti laterali a cerniera con ruote di scorrimento regolabili in nylon, guarnizioni in EPDM applicati sul perimetro del telaio e tra gli elementi del portone. Compresi la serratura speciale con funzioni multiple di chiusura e il corredo di maniglie. Con coefficiente di trasmissione termica: K= 0,95 W/m²K						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				13,79		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,01	1,21		
		Porta sezionale in lamiera di acciaio grecata spessore 42 mm	mq	234,68	1,00	234,68		
		totale materiali				235,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				251,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	251,03	42,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*42,68*	*2,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	293,71	29,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**323,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.050.075		**Infisso in profilato tubolare di lamiera di acciaio zincato per finestra**						
E.18.050.075.a		**Infisso in profilato tubolare di lamiera di acciaio zincato per finestra. Realizzati in lamiera 10/10**	**cad**	**147,97**			**7%**	**0,7%**
		Infisso in profilato tubolare di lamiera di acciaio zincato per finestra, ad uno o più battenti fissi od apribili, con o senza sopraluce fisso o apribile, costituito da telaio fisso in profilato di sviluppo non inferiore a 160 mm, listoni dei battenti e delle traverse di sviluppo non inferiore a 140 mm; fornito e posto in opera, completo di fermavetro, scacciacqua, staffe, cerniere in acciaio con rondelle, cremonese in ottone cromato, due zeccole per ogni battente mobile ed ogni altro onere e accessorio, con opere murarie. Realizzati in lamiera 10/10						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				10,80		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,02	2,42		
		Infissi in profilato tubolare di lamiera di acciaio zincato per finestra realizzati in lamiera 10/10	mq	100,40	1,00	100,40		
		totale materiali				102,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				114,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	114,97	19,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,55*	*0,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	134,52	13,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**147,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.050.075.b		**Infisso in profilato tubolare di lamiera di acciaio zincato per finestra. Realizzati in lamiera 15/10**	**cad**	**173,81**			**6%**	**0,7%**
		Infisso in profilato tubolare di lamiera di acciaio zincato per finestra, ad uno o più battenti fissi od apribili, con o senza sopraluce fisso o apribile, costituito da telaio fisso in profilato di sviluppo non inferiore a 160 mm, listoni dei battenti e delle traverse di sviluppo non inferiore a 140 mm; fornito e posto in opera, completo di fermavetro, scacciacqua, staffe, cerniere in acciaio con rondelle, cremonese in ottone cromato, due zeccole per ogni battente mobile ed ogni altro onere e accessorio, con opere murarie. Realizzati in lamiera 15/10						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				10,80		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,02	2,42		
		Infissi in profilato tubolare di lamiera di acciaio zincato per finestra realizzati in lamiera 15/10	mq	120,48	1,00	120,48		
		totale materiali				122,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				135,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	135,05	22,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,96*	*1,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	158,01	15,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**173,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.055		**OPERE OPERE ACCESSORIE PER INFISSI E PORTE IN ACCIAIO E ALLUMINIO**						
E.18.055.010		**Apparecchio per apertura di infissi in alluminio con sistema vasistas**						
E.18.055.010.a		**Apparecchio per apertura di infissi in alluminio con sistema vasistas. A fune di acciaio**	**cad**	**141,79**			**3%**	**0,7%**
		Apparecchio per apertura di infissi in alluminio con sistema vasistas, fornito e posto in opera compreso quanto occorre per dare l'apparecchio funzionale. A fune di acciaio impugnatura a scivolo o maniglia a rotazione						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,090	2,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				4,95		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio per apertura di infissi in alluminio con sistema a vasistas a fune di acciaio o maniglia a rotazione.	cad	105,22	1,00	105,22		
		totale materiali				105,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				110,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	110,17	18,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,73*	*0,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	128,90	12,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**141,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.055.010.b		**Apparecchio per apertura di infissi in alluminio con sistema vasistas. Con attuatore**	**cad**	**312,26**			**2%**	**0,7%**
		Apparecchio per apertura di infissi in alluminio con sistema vasistas, fornito e posto in opera compreso quanto occorre per dare l'apparecchio funzionale. Con attuatore						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,090	2,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				4,95		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio per apertura di infissi in alluminio con sistema a vasistas con attuatore	cad	237,67	1,00	237,67		
		totale materiali				237,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				242,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	242,63	41,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*41,25*	*2,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	283,87	28,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**312,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.055.020		**Cariglione a leva in alluminio**						
E.18.055.020.a		**Cariglione a leva in alluminio con collegamento e leva di chiusura incorporata**	**cad**	**152,55**			**3%**	**0,7%**
		Cariglione a leva in alluminio con collegamento e leva di chiusura incorporata, fornito e posto in opera su infissi, compreso ferramenta						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,090	2,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				4,95		
A2		**MATERIALI**						
		Cariglione a leva in alluminio	cad	113,58	1,00	113,58		
		totale materiali				113,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				118,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	118,54	20,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,15*	*1,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	138,69	13,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**152,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.055.030		**Serratura speciale per infissi di alluminio anodizzato incorporata e non visibile**						
E.18.055.030.a		**Serratura speciale per infissi di alluminio anodizzato incorporata e non visibile**	**cad**	**66,44**			**21%**	**0,7%**
		Serratura speciale per infissi di alluminio anodizzato incorporata e non visibile nel montante del battente, con chiusura a paletto o a mandata, con scrocco a cilindro, fornita e posta in opera compreso ferramenta.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		**MATERIALI**						
		Serratura speciale con chiusura a paletto per infissi in alluminio	cad	37,87	1,00	37,87		
		totale materiali				37,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,62	8,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,78*	*0,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	60,40	6,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**66,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.055.040		**Serratura speciale per infissi di alluminio anodizzato del tipo a pulsante**						
E.18.055.040.a		**Serratura speciale per infissi di alluminio anodizzato del tipo a pulsante in ottone**	**cad**	**72,02**			**19%**	**0,7%**
		Serratura speciale per infissi di alluminio anodizzato del tipo a pulsante in ottone a forte spessore, fornita e posta in opera, compreso ferramenta						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		**MATERIALI**						
		Serratura speciale a pulsante per infissi in alluminio	cad	42,20	1,00	42,20		
		totale materiali				42,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	55,96	9,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,51*	*0,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	65,47	6,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**72,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.055.050		**Pompa chiudiporta con incasso a pavimento**						
E.18.055.050.a		**Pompa chiudiporta aerea completa**	**cad**	**240,65**			**6%**	**0,7%**
		Pompa chiudiporta con incasso a pavimento per rendere possibile la rotazione del battente a 180°, completa di piastra di copertura in lega di alluminio, fornita e posta in opera compreso ferramenta e opere murarie.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		**MATERIALI**						
		Pompa chiudi porta con incasso a pavimento	cad	173,23	1,00	173,23		
		totale materiali				173,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				186,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	186,98	31,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*31,79*	*1,59*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	218,77	21,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**240,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.055.060		**Montanti e traverse per la realizzazione di specchiature fisse su telaio in alluminio**						
E.18.055.060.a		**Montanti e traverse per la realizzazione di specchiature fisse su telai in alluminio**	**ml**	**105,34**			**12%**	**0,7%**
		Montanti e traverse per la realizzazione di specchiature fisse nei telai perimetrali in alluminio, in opera compreso, ferramenta. Per specchiature fisse						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				12,92		
A2		**MATERIALI**						
		Profilati in alluminio	ml	42,24	1,60	67,58		
		totale materiali				67,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	81,85	13,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,91*	*0,70*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	95,76	9,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**105,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.055.070		**Telaio in alluminio per la realizzazione di specchiature mobili di infissi interni o esterni**						
E.18.055.070.a		**Telaio in alluminio per la realizzazione di specchiature mobil. Per anta di porta o balconi**	**mq**	**120,84**			**14%**	**0,7%**
		Telaio in alluminio per la realizzazione di specchiature mobili di infissi interni o esterni, fornito e posto in opera compreso ferramenta. Per anta di porta o balconi						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Profilati in alluminio	ml	42,24	1,80	76,03		
		totale materiali				76,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,89	15,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,96*	*0,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,85	10,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**120,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.055.070.b		**Telaio in alluminio per la realizzazione di specchiature mobil. Per anta di finestra**	**mq**	**124,38**			**15%**	**0,7%**
		Telaio in alluminio per la realizzazione di specchiature mobili di infissi interni o esterni, fornito e posto in opera compreso ferramenta. Per anta di finestra						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,350	8,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,350	10,48		
		totale mano d'opera				19,26		
A2		**MATERIALI**						
		Profilati in alluminio	ml	42,24	1,80	76,03		
		totale materiali				76,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				96,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	96,64	16,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,43*	*0,82*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	113,07	11,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**124,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.065		**PORTE E VETRATE ANTINCENDIO IN LEGNO**						
E.18.065.010		**Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard**						
E.18.065.010.a		**Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard. REI 30 L x H = 1300 x 2150 mm**	**cad**	**4.225,36**			**3%**	**0,7%**
		Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard, omologata e certificata REI 30/60. Sono compresi: il telaio perimetrale in legno con guarnizioni termoespandenti, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno, rivestito su entrambe le facciate con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico; la serratura con cilindro e maniglia; la guarnizione termoespandente ed antifumo; le cerniere con molla di richiamo o sistema di autochiusura (chiudiporta); la targhetta identificativa; le opere murarie di fissaggio. REI 30 L x H = 1300 x 2150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,70		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,02	0,34		
		Porta antincendio in legno a due battenti REI 30, L x H = 1300x2150 mm	cad	3.165,24	1,00	3.165,24		
		totale materiali				3.166,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,10	6,77		
		totale attrezzature				6,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.283,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.283,11	558,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*558,13*	*27,91*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.841,24	384,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4.225,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.065.010.b		**Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard. REI 30 L x H = 1700 x 2150 mm**	**cad**	**5.024,59**			**2%**	**0,7%**
		Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard, omologata e certificata REI 30/60. Sono compresi: il telaio perimetrale in legno con guarnizioni termoespandenti, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno, rivestito su entrambe le facciate con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico; la serratura con cilindro e maniglia; la guarnizione termoespandente ed antifumo; le cerniere con molla di richiamo o sistema di autochiusura (chiudiporta); la targhetta identificativa; le opere murarie di fissaggio. REI 30 L x H = 1700 x 2150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,70		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,02	0,34		
		Porta antincendio in legno a due battenti REI 30, L x H = 1700x2150 mm	cad	3.786,25	1,00	3.786,25		
		totale materiali				3.787,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,10	6,77		
		totale attrezzature				6,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.904,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.904,11	663,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*663,70*	*33,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.567,81	456,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**5.024,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.065.010.c		**Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard. REI 30 L x H = 1900 x 2150 mm**	**cad**	**5.434,01**			**2%**	**0,7%**
		Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard, omologata e certificata REI 30/60. Sono compresi: il telaio perimetrale in legno con guarnizioni termoespandenti, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno, rivestito su entrambe le facciate con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico; la serratura con cilindro e maniglia; la guarnizione termoespandente ed antifumo; le cerniere con molla di richiamo o sistema di autochiusura (chiudiporta); la targhetta identificativa; le opere murarie di fissaggio. REI 30 L x H = 1900 x 2150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,70		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,02	0,34		
		Porta antincendio in legno a due battenti REI 30, L x H = 1900x2150 mm	cad	4.104,37	1,00	4.104,37		
		totale materiali				4.105,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,10	6,77		
		totale attrezzature				6,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.222,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.222,23	717,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*717,78*	*35,89*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.940,01	494,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**5.434,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.065.010.d		**Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard. REI 60 L x H = 1700 x 2150 mm**	**cad**	**7.474,12**			**1%**	**0,7%**
		Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard, omologata e certificata REI 30/60. Sono compresi: il telaio perimetrale in legno con guarnizioni termoespandenti, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno, rivestito su entrambe le facciate con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico; la serratura con cilindro e maniglia; la guarnizione termoespandente ed antifumo; le cerniere con molla di richiamo o sistema di autochiusura (chiudiporta); la targhetta identificativa; le opere murarie di fissaggio. REI 60 L x H = 1700 x 2150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,70		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,02	0,34		
		Porta antincendio in legno a due battenti REI 60, L x H = 1700x2150 mm	cad	5.689,53	1,00	5.689,53		
		totale materiali				5.690,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,10	6,77		
		totale attrezzature				6,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.807,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.807,40	987,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*987,26*	*49,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.794,66	679,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**7.474,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.065.010.e		**Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard. REI 60 L x H = 1300 x 2150 mm**	**cad**	**6.128,26**			**2%**	**0,7%**
		Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard, omologata e certificata REI 30/60. Sono compresi: il telaio perimetrale in legno con guarnizioni termoespandenti, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno, rivestito su entrambe le facciate con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico; la serratura con cilindro e maniglia; la guarnizione termoespandente ed antifumo; le cerniere con molla di richiamo o sistema di autochiusura (chiudiporta); la targhetta identificativa; le opere murarie di fissaggio. REI 60 L x H = 1300 x 2150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,70		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,02	0,34		
		Porta antincendio in legno a due battenti REI 60, L x H = 1300x2150 mm	cad	4.643,80	1,00	4.643,80		
		totale materiali				4.644,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,10	6,77		
		totale attrezzature				6,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.761,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.761,66	809,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*809,48*	*40,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.571,15	557,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**6.128,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.065.010.f		**Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard. REI 60 L x H = 1900 x 2150 mm**	**cad**	**8.012,73**			**1%**	**0,7%**
		Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard, omologata e certificata REI 30/60. Sono compresi: il telaio perimetrale in legno con guarnizioni termoespandenti, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno, rivestito su entrambe le facciate con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico; la serratura con cilindro e maniglia; la guarnizione termoespandente ed antifumo; le cerniere con molla di richiamo o sistema di autochiusura (chiudiporta); la targhetta identificativa; le opere murarie di fissaggio. REI 60 L x H = 1900 x 2150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,70		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,02	0,34		
		Porta antincendio in legno a due battenti REI 60, L x H = 1900x2150 mm	cad	6.108,04	1,00	6.108,04		
		totale materiali				6.109,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,10	6,77		
		totale attrezzature				6,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.225,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.225,90	1.058,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.058,40*	*52,92*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.284,30	728,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**8.012,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.065.010.g		**Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard. REI 120 L x H = 1300 x 2150 mm**	**cad**	**8.713,33**			**1%**	**0,7%**
		Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard, omologata e certificata REI 30/60. Sono compresi: il telaio perimetrale in legno con guarnizioni termoespandenti, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno, rivestito su entrambe le facciate con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico; la serratura con cilindro e maniglia; la guarnizione termoespandente ed antifumo; le cerniere con molla di richiamo o sistema di autochiusura (chiudiporta); la targhetta identificativa; le opere murarie di fissaggio. REI 120 L x H = 1300 x 2150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,70		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,02	0,34		
		Porta antincendio in legno a due battenti REI 120, L x H = 1300x2150 mm	cad	6.652,40	1,00	6.652,40		
		totale materiali				6.653,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,10	6,77		
		totale attrezzature				6,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.770,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.770,27	1.150,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.150,95*	*57,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.921,21	792,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**8.713,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.065.010.h		**Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard. REI 120 L x H = 1700 x 2150 mm**	**cad**	**10.449,32**			**1%**	**0,7%**
		Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard, omologata e certificata REI 30/60. Sono compresi: il telaio perimetrale in legno con guarnizioni termoespandenti, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno, rivestito su entrambe le facciate con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico; la serratura con cilindro e maniglia; la guarnizione termoespandente ed antifumo; le cerniere con molla di richiamo o sistema di autochiusura (chiudiporta); la targhetta identificativa; le opere murarie di fissaggio. REI 120 L x H = 1700 x 2150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,70		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,02	0,34		
		Porta antincendio in legno a due battenti REI 120, L x H = 1700x2150 mm	cad	8.001,27	1,00	8.001,27		
		totale materiali				8.002,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,10	6,77		
		totale attrezzature				6,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.119,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8.119,13	1.380,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.380,25*	*69,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9.499,38	949,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**10.449,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.065.010.i		**Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard. REI 120 L x H = 1900 x 2150 mm**	**cad**	**12.023,82**			**1%**	**0,7%**
		Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard, omologata e certificata REI 30/60. Sono compresi: il telaio perimetrale in legno con guarnizioni termoespandenti, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno, rivestito su entrambe le facciate con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico; la serratura con cilindro e maniglia; la guarnizione termoespandente ed antifumo; le cerniere con molla di richiamo o sistema di autochiusura (chiudiporta); la targhetta identificativa; le opere murarie di fissaggio. REI 120 L x H = 1900 x 2150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,70		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,02	0,34		
		Porta antincendio in legno a due battenti REI 120, L x H = 1900x2150 mm	cad	9.224,65	1,00	9.224,65		
		totale materiali				9.225,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,10	6,77		
		totale attrezzature				6,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.342,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9.342,52	1.588,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.588,23*	*79,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10.930,74	1.093,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**12.023,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.065.020		**Porta in legno ad un anta cieca omologata e certificata, REI 30**						
E.18.065.020.a		**Noce tanganica**	**cad**	**1.617,17**			**4%**	**0,7%**
		Porta antincendio in legno ad un'anta cieca, liscia o bugnata, Omologata e certificata REI 30, costituita da: telaio perimetrale in legno massiccio di sezione minima 43x100 mm con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno con tre cerniere tipo anuba diametro 14 mm per porte tagliafuoco, guarnizioni autoespandenti, guarnizioni termoacustiche per fumi freddi, coprifili interni/esterni di tipo liscio di dimensioni minime 70x10 mm impiallacciati come il telaio di cui quello esterno telescopico con ala da 2 cm, priva di battuta a pavimento e completa di chiudiporta aereo con braccio a compasso senza fermo, montato su placca composto da serratura di tipo meccanico con sblocco automatico delle mandate. Noce tanganica						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,200	30,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,200	35,93		
		totale mano d'opera				66,04		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,70		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,02	0,34		
		Porta in legno ad un'anta cieca, liscia o bugnata, REI 30, in noce tanganica.	cad	1.184,05	1,00	1.184,05		
		totale materiali				1.185,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,08	5,42		
		totale attrezzature				5,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.256,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.256,54	213,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*213,61*	*10,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.470,15	147,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.617,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.065.020.b		**Rovere – mogano – frassino**	**cad**	**1.682,59**			**4%**	**0,7%**
		Porta antincendio in legno ad un'anta cieca, liscia o bugnata, Omologata e certificata REI 30, costituita da: telaio perimetrale in legno massiccio di sezione minima 43x100 mm con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno con tre cerniere tipo anuba diametro 14 mm per porte tagliafuoco, guarnizioni autoespandenti, guarnizioni termoacustiche per fumi freddi, coprifili interni/esterni di tipo liscio di dimensioni minime 70x10 mm impiallacciati come il telaio di cui quello esterno telescopico con ala da 2 cm, priva di battuta a pavimento e completa di chiudiporta aereo con braccio a compasso senza fermo, montato su placca composto da serratura di tipo meccanico con sblocco automatico delle mandate. Rovere – mogano – frassino						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,200	30,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,200	35,93		
		totale mano d'opera				66,04		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,70		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,02	0,34		
		Porta in legno ad un'anta cieca, liscia o bugnata, REI 30, in rovere - mogano - frassino	cad	1.234,89	1,00	1.234,89		
		totale materiali				1.235,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,08	5,42		
		totale attrezzature				5,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.307,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.307,37	222,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*222,25*	*11,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.529,63	152,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.682,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.065.020.c		**Noce nazionale-ciliegio-olmo-pino-abete-faggio**	**cad**	**1.783,03**			**4%**	**0,7%**
		Porta antincendio in legno ad un'anta cieca, liscia o bugnata, Omologata e certificata REI 30, costituita da: telaio perimetrale in legno massiccio di sezione minima 43x100 mm con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno con tre cerniere tipo anuba diametro 14 mm per porte tagliafuoco, guarnizioni autoespandenti, guarnizioni termoacustiche per fumi freddi, coprifili interni/esterni di tipo liscio di dimensioni minime 70x10 mm impiallacciati come il telaio di cui quello esterno telescopico con ala da 2 cm, priva di battuta a pavimento e completa di chiudiporta aereo con braccio a compasso senza fermo, montato su placca composto da serratura di tipo meccanico con sblocco automatico delle mandate. Noce nazionale-ciliegio-olmo-pino-abete-faggio						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,200	30,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,200	35,93		
		totale mano d'opera				66,04		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,70		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,02	0,34		
		Porta in legno ad un'anta cieca, liscia o bugnata, REI 30, in noce	cad	1.312,93	1,00	1.312,93		
		totale materiali				1.313,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,08	5,42		
		totale attrezzature				5,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.385,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.385,42	235,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*235,52*	*11,78*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.620,94	162,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.783,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.065.020.d		**Noce nazionale biondo-wenghè-noce canaletto**	**cad**	**2.002,37**			**3%**	**0,7%**
		Porta antincendio in legno ad un'anta cieca, liscia o bugnata, Omologata e certificata REI 30, costituita da: telaio perimetrale in legno massiccio di sezione minima 43x100 mm con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno con tre cerniere tipo anuba diametro 14 mm per porte tagliafuoco, guarnizioni autoespandenti, guarnizioni termoacustiche per fumi freddi, coprifili interni/esterni di tipo liscio di dimensioni minime 70x10 mm impiallacciati come il telaio di cui quello esterno telescopico con ala da 2 cm, priva di battuta a pavimento e completa di chiudiporta aereo con braccio a compasso senza fermo, montato su placca composto da serratura di tipo meccanico con sblocco automatico delle mandate. Noce nazionale biondo-wenghè-noce canaletto						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,200	30,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,200	35,93		
		totale mano d'opera				66,04		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,70		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,02	0,34		
		Porta in legno ad un'anta cieca, liscia o bugnata, REI 30, in noce nazionale biondo-wenghè-noce-canaletto	cad	1.483,36	1,00	1.483,36		
		totale materiali				1.484,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,08	5,42		
		totale attrezzature				5,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.555,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.555,85	264,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*264,49*	*13,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.820,34	182,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.002,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.065.020.e		**Laccata a base poliuretanica opaca tabella colori RAL chiari**	**cad**	**1.781,80**			**4%**	**0,7%**
		Porta antincendio in legno ad un'anta cieca, liscia o bugnata, Omologata e certificata REI 30, costituita da: telaio perimetrale in legno massiccio di sezione minima 43x100 mm con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno con tre cerniere tipo anuba diametro 14 mm per porte tagliafuoco, guarnizioni autoespandenti, guarnizioni termoacustiche per fumi freddi, coprifili interni/esterni di tipo liscio di dimensioni minime 70x10 mm impiallacciati come il telaio di cui quello esterno telescopico con ala da 2 cm, priva di battuta a pavimento e completa di chiudiporta aereo con braccio a compasso senza fermo, montato su placca composto da serratura di tipo meccanico con sblocco automatico delle mandate. Laccata a base poliuretanica opaca tabella colori RAL chiari						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,200	30,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,200	35,93		
		totale mano d'opera				66,04		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,70		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,02	0,34		
		Porta in legno ad un'anta cieca, liscia o bugnata, REI 30, laccata a base poliuretanica opaca tabella colori RAL chiari	cad	1.311,97	1,00	1.311,97		
		totale materiali				1.313,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,08	5,42		
		totale attrezzature				5,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.384,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.384,46	235,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*235,36*	*11,77*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.619,82	161,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.781,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.065.020.f		**Laccata a base poliuretanica lucida tabella colori RAL chiari**	**cad**	**2.116,25**			**3%**	**0,7%**
		Porta in legno ad un'anta cieca omologata e certificata, REI 30 liscia o bugnata completa di telaio perimetrale in legno massiccio di sezione minima 43x100 mm con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi. Fornita con tre cerniere tipo anuba diametro 14 mm per porte tagliafuoco, guarnizioni autoespandenti, guarnizioni termoacustiche per fumi freddi, coprifili interni/esterni di tipo liscio di dimensioni minime 70x10 mm impiallacciati come il telaio di cui quello esterno telescopico con ala da 2 cm, priva di battuta a pavimento e completa di chiudiporta aereo con braccio a compasso senza fermo, montato su placca composto da serratura di tipo meccanico con sblocco automatico delle mandate. Laccata a base poliuretanica lucida tabella colori RAL chiari						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,200	30,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,200	35,93		
		totale mano d'opera				66,04		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,70		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,02	0,34		
		Porta in legno ad un'anta cieca, liscia o bugnata, REI 30, laccata a base poliuretanica lucida tabella colori RAL chiari	cad	1.571,84	1,00	1.571,84		
		totale materiali				1.572,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,08	5,42		
		totale attrezzature				5,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.644,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.644,33	279,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*279,54*	*13,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.923,86	192,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.116,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.065.020.g		**Laminata tabella colori standard con battute in rovere naturale**	**cad**	**1.781,45**			**4%**	**0,7%**
		Porta antincendio in legno ad un'anta cieca, liscia o bugnata, Omologata e certificata REI 30, costituita da: telaio perimetrale in legno massiccio di sezione minima 43x100 mm con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno con tre cerniere tipo anuba diametro 14 mm per porte tagliafuoco, guarnizioni autoespandenti, guarnizioni termoacustiche per fumi freddi, coprifili interni/esterni di tipo liscio di dimensioni minime 70x10 mm impiallacciati come il telaio di cui quello esterno telescopico con ala da 2 cm, priva di battuta a pavimento e completa di chiudiporta aereo con braccio a compasso senza fermo, montato su placca composto da serratura di tipo meccanico con sblocco automatico delle mandate. Laminata tabella colori standard con battute in rovere naturale						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,200	30,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,200	35,93		
		totale mano d'opera				66,04		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,70		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,02	0,34		
		Porta in legno ad un'anta cieca, liscia o bugnata, REI 30, laminata tabella colori standard con battute in rovere naturale	cad	1.311,70	1,00	1.311,70		
		totale materiali				1.312,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,08	5,42		
		totale attrezzature				5,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.384,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.384,19	235,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*235,31*	*11,77*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.619,50	161,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.781,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.065.020.h		**Laminata tabella colori standard e telaio, coprifili e battute laccati**	**cad**	**1.937,79**			**3%**	**0,7%**
		Porta antincendio in legno ad un'anta cieca, liscia o bugnata, Omologata e certificata REI 30, costituita da: telaio perimetrale in legno massiccio di sezione minima 43x100 mm con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno con tre cerniere tipo anuba diametro 14 mm per porte tagliafuoco, guarnizioni autoespandenti, guarnizioni termoacustiche per fumi freddi, coprifili interni/esterni di tipo liscio di dimensioni minime 70x10 mm impiallacciati come il telaio di cui quello esterno telescopico con ala da 2 cm, priva di battuta a pavimento e completa di chiudiporta aereo con braccio a compasso senza fermo, montato su placca composto da serratura di tipo meccanico con sblocco automatico delle mandate. Laminata tabella colori standard e telaio, coprifili e battute laccati						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,200	30,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,200	35,93		
		totale mano d'opera				66,04		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,70		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,02	0,34		
		Porta in legno ad un'anta cieca, liscia o bugnata, REI 30, laminata tabella colori standard e telaio, coprifili e battute laccati	cad	1.433,18	1,00	1.433,18		
		totale materiali				1.434,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,08	5,42		
		totale attrezzature				5,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.505,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.505,66	255,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*255,96*	*12,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.761,63	176,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.937,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.065.030		**Porta ad uno o due battenti lisci ciechi omologata e certificata**						
E.18.065.030.a		**Porta ad uno o due battenti lisci ciechi. Noce tanganica, REI 60**	**mq**	**1.512,75**			**2%**	**0,7%**
		Porta antincendio ad uno o due battenti lisci ciechi, omologata e certificata REI 60/120, costituita da: telaio perimetrale in legno massiccio di rovere di sezione minima 80x75 mm, con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno rivestito su entrambe le facce con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico, con almeno quattro cerniere per anta di tipo speciale montate su cuscinetto antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi, serratura con cilindro Yale con tre chiavi, e maniglie di tipo antinfortunistico in PVC con anima in acciaio o predisposizione per inserimento di maniglione antipanico (fornitura esclusa). Noce tanganica, REI 60						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta ad uno o due battenti lisci ciechi REI 60, in noce tanganica	mq	1.140,36	1,00	1.140,36		
		totale materiali				1.141,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.175,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.175,41	199,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*199,82*	*9,99*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.375,23	137,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**1.512,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.065.030.b		**Porta ad uno o due battenti lisci ciechi. Rovere - mogano - frassino, REI 60**	**mq**	**1.612,87**			**2%**	**0,7%**
		Porta antincendio ad uno o due battenti lisci ciechi, omologata e certificata REI 60/120, costituita da: telaio perimetrale in legno massiccio di rovere di sezione minima 80x75 mm, con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno rivestito su entrambe le facce con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico, con almeno quattro cerniere per anta di tipo speciale montate su cuscinetto antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi, serratura con cilindro Yale con tre chiavi, e maniglie di tipo antinfortunistico in PVC con anima in acciaio o predisposizione per inserimento di maniglione antipanico (fornitura esclusa). Rovere - mogano - frassino, REI 60						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta ad uno o due battenti lisci ciechi REI 60, in rovere - mogano - frassino	mq	1.218,15	1,00	1.218,15		
		totale materiali				1.218,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.253,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.253,20	213,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*213,04*	*10,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.466,25	146,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**1.612,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.065.030.c		**Porta ad uno o due battenti lisci ciechi. Noce nazionale-ciliegio-olmo-pino-abete-faggio, REI 60**	**mq**	**1.639,78**			**2%**	**0,7%**
		Porta antincendio ad uno o due battenti lisci ciechi, omologata e certificata REI 60/120, costituita da: telaio perimetrale in legno massiccio di rovere di sezione minima 80x75 mm, con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno rivestito su entrambe le facce con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico, con almeno quattro cerniere per anta di tipo speciale montate su cuscinetto antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi, serratura con cilindro Yale con tre chiavi, e maniglie di tipo antinfortunistico in PVC con anima in acciaio o predisposizione per inserimento di maniglione antipanico (fornitura esclusa). Noce nazionale-ciliegio-olmo-pino-abete-faggio, REI 60						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta ad uno o due battenti lisci ciechi REI 60, in noce nazionale-ciliegio-olmo-pino-abete-faggio	mq	1.239,06	1,00	1.239,06		
		totale materiali				1.239,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.274,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.274,11	216,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*216,60*	*10,83*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.490,71	149,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**1.639,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.065.030.d		**Porta ad uno o due battenti lisci ciechi. Noce nazionale biondo-wenghè- noce canaletto, REI 60**	**mq**	**1.741,55**			**2%**	**0,7%**
		Porta antincendio ad uno o due battenti lisci ciechi, omologata e certificata REI 60/120, costituita da: telaio perimetrale in legno massiccio di rovere di sezione minima 80x75 mm, con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno rivestito su entrambe le facce con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico, con almeno quattro cerniere per anta di tipo speciale montate su cuscinetto antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi, serratura con cilindro Yale con tre chiavi, e maniglie di tipo antinfortunistico in PVC con anima in acciaio o predisposizione per inserimento di maniglione antipanico (fornitura esclusa). Noce nazionale biondo- wenghè- noce canaletto, REI 60						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta ad uno o due battenti lisci ciechi REI 60, in noce nazionale biondo-wenghè-noce canaletto	mq	1.318,13	1,00	1.318,13		
		totale materiali				1.318,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.353,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.353,19	230,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*230,04*	*11,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.583,23	158,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**1.741,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.065.030.e		**Porta ad uno o due battenti lisci ciechi. Laccata a base poliuretanica opaca tabella colori RAL chiari, REI 60**	**mq**	**1.652,73**			**2%**	**0,7%**
		Porta antincendio ad uno o due battenti lisci ciechi, omologata e certificata REI 60/120, costituita da: telaio perimetrale in legno massiccio di rovere di sezione minima 80x75 mm, con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno rivestito su entrambe le facce con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico, con almeno quattro cerniere per anta di tipo speciale montate su cuscinetto antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi, serratura con cilindro Yale con tre chiavi, e maniglie di tipo antinfortunistico in PVC con anima in acciaio o predisposizione per inserimento di maniglione antipanico (fornitura esclusa). Laccata a base poliuretanica opaca tabella colori RAL chiari, REI 60						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta ad uno o due battenti lisci ciechi REI 60, laccata a base poliuretanica opaca tabella colori RAL chiari	mq	1.249,12	1,00	1.249,12		
		totale materiali				1.249,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.284,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.284,17	218,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*218,31*	*10,92*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.502,48	150,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**1.652,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.065.030.f		**Porta ad uno o due battenti lisci ciechi. Laccata a base poliuretanica lucida colori ral chiari, REI 60**	**mq**	**1.803,46**			**2%**	**0,7%**
		Porta antincendio ad uno o due battenti lisci ciechi, omologata e certificata REI 60/120, costituita da: telaio perimetrale in legno massiccio di rovere di sezione minima 80x75 mm, con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno rivestito su entrambe le facce con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico, con almeno quattro cerniere per anta di tipo speciale montate su cuscinetto antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi, serratura con cilindro Yale con tre chiavi, e maniglie di tipo antinfortunistico in PVC con anima in acciaio o predisposizione per inserimento di maniglione antipanico (fornitura esclusa). Laccata a base poliuretanica lucida colori ral chiari, REI 60						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta ad uno o due battenti lisci ciechi REI 60, laccata a base poliuretanica lucida colori RAL chiari	mq	1.366,24	1,00	1.366,24		
		totale materiali				1.366,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.401,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.401,29	238,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*238,22*	*11,91*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.639,51	163,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**1.803,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.065.030.g		**Porta ad uno o due battenti lisci ciechi. Laminato colori standard telaio e coprifili essenza naturale, REI 60**	**mq**	**1.720,59**			**2%**	**0,7%**
		Porta antincendio ad uno o due battenti lisci ciechi, omologata e certificata REI 60/120, costituita da: telaio perimetrale in legno massiccio di rovere di sezione minima 80x75 mm, con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno rivestito su entrambe le facce con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico, con almeno quattro cerniere per anta di tipo speciale montate su cuscinetto antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi, serratura con cilindro Yale con tre chiavi, e maniglie di tipo antinfortunistico in PVC con anima in acciaio o predisposizione per inserimento di maniglione antipanico (fornitura esclusa). Laminato colori standard telaio e coprifili essenza naturale, REI 60						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta ad uno o due battenti lisci ciechi REI 60, laminato colori standard telaio e coprifili essenza naturale	mq	1.301,84	1,00	1.301,84		
		totale materiali				1.302,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.336,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.336,90	227,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*227,27*	*11,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.564,17	156,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**1.720,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.065.030.h		**Porta ad uno o due battenti lisci ciechi. Laminato colori standard e telaio coprifili e battute laccati, REI 60**	**mq**	**1.782,45**			**2%**	**0,7%**
		Porta antincendio ad uno o due battenti lisci ciechi, omologata e certificata REI 60/120, costituita da: telaio perimetrale in legno massiccio di rovere di sezione minima 80x75 mm, con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno rivestito su entrambe le facce con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico, con almeno quattro cerniere per anta di tipo speciale montate su cuscinetto antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi, serratura con cilindro Yale con tre chiavi, e maniglie di tipo antinfortunistico in PVC con anima in acciaio o predisposizione per inserimento di maniglione antipanico (fornitura esclusa). Laminato colori standard e telaio coprifili e battute laccati, REI 60						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta ad uno o due battenti lisci ciechi REI 60, laminato colori standard e telaio coprifili e battute laccate	mq	1.349,91	1,00	1.349,91		
		totale materiali				1.350,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.384,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.384,97	235,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*235,44*	*11,77*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.620,41	162,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**1.782,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.065.030.i		**Porta ad uno o due battenti lisci ciechi. Noce tanganica REI 120**	**mq**	**2.400,55**			**1%**	**0,7%**
		Porta antincendio ad uno o due battenti lisci ciechi, omologata e certificata REI 60/120, costituita da: telaio perimetrale in legno massiccio di rovere di sezione minima 80x75 mm, con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno rivestito su entrambe le facce con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico, con almeno quattro cerniere per anta di tipo speciale montate su cuscinetto antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi, serratura con cilindro Yale con tre chiavi, e maniglie di tipo antinfortunistico in PVC con anima in acciaio o predisposizione per inserimento di maniglione antipanico (fornitura esclusa). Noce tanganica REI 120						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta ad uno o due battenti lisci ciechi REI 120, in noce tanganica	mq	1.830,17	1,00	1.830,17		
		totale materiali				1.830,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.865,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.865,23	317,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*317,09*	*15,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.182,32	218,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**2.400,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.065.030.j		**Porta ad uno o due battenti lisci ciechi. Rovere - mogano - frassino, REI 120**	**mq**	**2.553,44**			**1%**	**0,7%**
		Porta antincendio ad uno o due battenti lisci ciechi, omologata e certificata REI 60/120, costituita da: telaio perimetrale in legno massiccio di rovere di sezione minima 80x75 mm, con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno rivestito su entrambe le facce con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico, con almeno quattro cerniere per anta di tipo speciale montate su cuscinetto antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi, serratura con cilindro Yale con tre chiavi, e maniglie di tipo antinfortunistico in PVC con anima in acciaio o predisposizione per inserimento di maniglione antipanico (fornitura esclusa). Rovere - mogano - frassino, REI 120						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta ad uno o due battenti lisci ciechi REI 120, in rovere - mogano - frassino	mq	1.948,97	1,00	1.948,97		
		totale materiali				1.949,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.984,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.984,03	337,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*337,28*	*16,86*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.321,31	232,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**2.553,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.065.030.k		**Porta ad uno o due battenti lisci ciechi. Noce nazionale-ciliegio-olmo-pino-abete-faggio, REI 120**	**mq**	**2.573,08**			**1%**	**0,7%**
		Porta antincendio ad uno o due battenti lisci ciechi, omologata e certificata REI 60/120, costituita da: telaio perimetrale in legno massiccio di rovere di sezione minima 80x75 mm, con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno rivestito su entrambe le facce con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico, con almeno quattro cerniere per anta di tipo speciale montate su cuscinetto antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi, serratura con cilindro Yale con tre chiavi, e maniglie di tipo antinfortunistico in PVC con anima in acciaio o predisposizione per inserimento di maniglione antipanico (fornitura esclusa). Noce nazionale-ciliegio-olmo-pino-abete-faggio, REI 120						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta ad uno o due battenti lisci ciechi REI 120, in noce nazionale-ciliegio-olmo-pino-abete-faggio	mq	1.964,23	1,00	1.964,23		
		totale materiali				1.964,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.999,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.999,29	339,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*339,88*	*16,99*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.339,17	233,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**2.573,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.065.030.l		**Porta ad uno o due battenti lisci ciechi. Noce nazionale biondo-wenghè- noce canaletto, REI 120**	**mq**	**2.629,32**			**1%**	**0,7%**
		Porta antincendio ad uno o due battenti lisci ciechi, omologata e certificata REI 60/120, costituita da: telaio perimetrale in legno massiccio di rovere di sezione minima 80x75 mm, con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno rivestito su entrambe le facce con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico, con almeno quattro cerniere per anta di tipo speciale montate su cuscinetto antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi, serratura con cilindro Yale con tre chiavi, e maniglie di tipo antinfortunistico in PVC con anima in acciaio o predisposizione per inserimento di maniglione antipanico (fornitura esclusa). Noce nazionale biondo- wenghè- noce canaletto, REI 120						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta ad uno o due battenti lisci ciechi REI 120, in noce nazionale biondo - wenghè - noce canaletto	mq	2.007,93	1,00	2.007,93		
		totale materiali				2.008,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.042,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.042,99	347,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*347,31*	*17,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.390,29	239,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**2.629,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.065.030.m		**Porta ad uno o due battenti lisci ciechi. Laccata a base poliuretanica opaca tabella colori RAL chiari, REI 120**	**mq**	**2.581,45**			**1%**	**0,7%**
		Porta antincendio ad uno o due battenti lisci ciechi, omologata e certificata REI 60/120, costituita da: telaio perimetrale in legno massiccio di rovere di sezione minima 80x75 mm, con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno rivestito su entrambe le facce con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico, con almeno quattro cerniere per anta di tipo speciale montate su cuscinetto antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi, serratura con cilindro Yale con tre chiavi, e maniglie di tipo antinfortunistico in PVC con anima in acciaio o predisposizione per inserimento di maniglione antipanico (fornitura esclusa). Laccata a base poliuretanica opaca tabella colori RAL chiari, REI 120						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta ad uno o due battenti lisci ciechi REI 120, laccata a base poliuretanica opaca tabella colori RAL chiari	mq	1.970,73	1,00	1.970,73		
		totale materiali				1.971,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.005,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.005,79	340,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*340,98*	*17,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.346,77	234,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**2.581,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.065.030.n		**Porta ad uno o due battenti lisci ciechi. Laccata a base poliuretanica lucida colori RAL chiari, REI 120**	**mq**	**2.764,74**			**1%**	**0,7%**
		Porta ad uno o due battenti lisci ciechi omologata e certificata, completa di telaio perimetrale in legno massiccio di rovere di sezione minima 80x75 mm, fornita con almeno quattro cerniere per anta di tipo speciale montate su cuscinetto antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi, impiallacciatura laccatura o laminato plastico, serratura con cilindro Yale con tre chiavi, e maniglie di tipo antinfortunistico in PVC con anima in acciaio o predisposizione per inserimento di maniglione antipanico (fornitura esclusa). Laccata a base poliuretanica lucida colori RAL chiari, REI 120						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta ad uno o due battenti lisci ciechi REI 120, laccata a base poliuretanica lucida colori RAL chiari	mq	2.113,15	1,00	2.113,15		
		totale materiali				2.113,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.148,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.148,21	365,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*365,20*	*18,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.513,40	251,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**2.764,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.065.030.o		**Porta ad uno o due battenti lisci ciechi. Laminato colori standard telaio e coprifili essenza naturale, REI 120**	**mq**	**2.629,79**			**1%**	**0,7%**
		Porta antincendio ad uno o due battenti lisci ciechi, omologata e certificata REI 60/120, costituita da: telaio perimetrale in legno massiccio di rovere di sezione minima 80x75 mm, con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno rivestito su entrambe le facce con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico, con almeno quattro cerniere per anta di tipo speciale montate su cuscinetto antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi, serratura con cilindro Yale con tre chiavi, e maniglie di tipo antinfortunistico in PVC con anima in acciaio o predisposizione per inserimento di maniglione antipanico (fornitura esclusa). Laminato colori standard telaio e coprifili essenza naturale, REI 120						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta ad uno o due battenti lisci ciechi REI 120, laminato colori standard telaio e coprifili essenza naturale	mq	2.008,29	1,00	2.008,29		
		totale materiali				2.009,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.043,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.043,35	347,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*347,37*	*17,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.390,72	239,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**2.629,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.065.030.p		**Porta ad uno o due battenti lisci ciechi. Laminato colori standard e telaio coprifili e battute laccati, REI 120**	**mq**	**2.711,73**			**1%**	**0,7%**
		Porta antincendio ad uno o due battenti lisci ciechi, omologata e certificata REI 60/120, costituita da: telaio perimetrale in legno massiccio di rovere di sezione minima 80x75 mm, con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi, munito di zanche o tasselli per fissaggio a muro; anta ad incollaggio ureico e massello di legno rivestito su entrambe le facce con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico, con almeno quattro cerniere per anta di tipo speciale montate su cuscinetto antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi, serratura con cilindro Yale con tre chiavi, e maniglie di tipo antinfortunistico in PVC con anima in acciaio o predisposizione per inserimento di maniglione antipanico (fornitura esclusa). Laminato colori standard e telaio coprifili e battute laccati, REI 120						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta ad uno o due battenti lisci ciechi REI 120, laminato colori standard telaio e coprifili e battute laccati	mq	2.071,97	1,00	2.071,97		
		totale materiali				2.072,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.107,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.107,02	358,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*358,19*	*17,91*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.465,21	246,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**2.711,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.065.040		**Vetrata fissa omologata e certificata**						
E.18.065.040.a		**Vetrata fissa omologata e certificata. Noce tanganica, REI 60**	**mq**	**3.780,47**			**1%**	**0,7%**
		Vetrata antincendio fissa e non apribile, omologata e certificataREI 60/120, anche modulare e con o senza sopraluce fisso non apribile, costituita da: telaio perimetrale in legno di sezione minima 80x75 mm (REI 60) e 77x110 mm(REI 120) di forma diritta o arcuata, rifinito nelle parti a vista con impiallacciatura o con laccatura, con scanalatura per il contenimento dei vetri; uno o più vetri tagliafuoco REI 60 o REI 120 di spessore rispettivamente 21 mm e 51 mm; Completa di guarnizioni autoespandenti, listelli fermavetro in legno e coprifili di finitura interni/esterni di tipo liscio di dimensione mm 70x10 finiti come il telaio. Noce tanganica, REI 60						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,650	16,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,650	19,46		
		totale mano d'opera				35,77		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Formazione di vetrate fisse non apribili anche modulari e di sopraluci fissi non apribili REI 60, in noce tanganica	mq	2.896,87	1,00	2.896,87		
		totale materiali				2.897,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.937,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.937,43	499,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*499,36*	*24,97*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.436,79	343,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**3.780,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.065.040.b		**Vetrata fissa omologata e certificata. Laccata a base poliuretanica opaca tabella colori Ral chiari, REI 60**	**mq**	**4.009,85**			**1%**	**0,7%**
		Vetrata antincendio fissa e non apribile, omologata e certificataREI 60/120, anche modulare e con o senza sopraluce fisso non apribile, costituita da: telaio perimetrale in legno di sezione minima 80x75 mm (REI 60) e 77x110 mm(REI 120) di forma diritta o arcuata, rifinito nelle parti a vista con impiallacciatura o con laccatura, con scanalatura per il contenimento dei vetri; uno o più vetri tagliafuoco REI 60 o REI 120 di spessore rispettivamente 21 mm e 51 mm; Completa di guarnizioni autoespandenti, listelli fermavetro in legno e coprifili di finitura interni/esterni di tipo liscio di dimensione mm 70x10 finiti come il telaio. Laccata a base poliuretanica opaca tabella colori Ral chiari, REI 60						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,650	16,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,650	19,46		
		totale mano d'opera				35,77		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Formazione di vetrate fisse non apribili anche modulari e di sopraluci fissi non apribili REI 60, laccata a base poliuretanica opaca tabella colori RAL chiari	mq	3.075,10	1,00	3.075,10		
		totale materiali				3.075,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.115,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.115,66	529,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*529,66*	*26,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.645,32	364,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**4.009,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.065.040.c		**Vetrata fissa omologata e certificata. Laccata a base poliuretanica lucida tabella colori Ral chiari, REI 60**	**mq**	**4.143,90**			**1%**	**0,7%**
		Vetrata antincendio fissa e non apribile, omologata e certificataREI 60/120, anche modulare e con o senza sopraluce fisso non apribile, costituita da: telaio perimetrale in legno di sezione minima 80x75 mm (REI 60) e 77x110 mm(REI 120) di forma diritta o arcuata, rifinito nelle parti a vista con impiallacciatura o con laccatura, con scanalatura per il contenimento dei vetri; uno o più vetri tagliafuoco REI 60 o REI 120 di spessore rispettivamente 21 mm e 51 mm; Completa di guarnizioni autoespandenti, listelli fermavetro in legno e coprifili di finitura interni/esterni di tipo liscio di dimensione mm 70x10 finiti come il telaio. Laccata a base poliuretanica lucida tabella colori Ral chiari, REI 60						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,650	16,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,650	19,46		
		totale mano d'opera				35,77		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Formazione di vetrate fisse non apribili anche modulari e di sopraluci fissi non apribili REI 60, laccata a base poliuretanica lucida tabella colori RAL chiari	mq	3.179,26	1,00	3.179,26		
		totale materiali				3.179,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.219,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.219,81	547,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*547,37*	*27,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.767,18	376,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**4.143,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.065.040.d		**Vetrata fissa omologata e certificata. Noce tanganica, REI 120**	**mq**	**7.621,98**			**1%**	**0,7%**
		Vetrata antincendio fissa e non apribile, omologata e certificataREI 60/120, anche modulare e con o senza sopraluce fisso non apribile, costituita da: telaio perimetrale in legno di sezione minima 80x75 mm (REI 60) e 77x110 mm(REI 120) di forma diritta o arcuata, rifinito nelle parti a vista con impiallacciatura o con laccatura, con scanalatura per il contenimento dei vetri; uno o più vetri tagliafuoco REI 60 o REI 120 di spessore rispettivamente 21 mm e 51 mm; Completa di guarnizioni autoespandenti, listelli fermavetro in legno e coprifili di finitura interni/esterni di tipo liscio di dimensione mm 70x10 finiti come il telaio. Noce tanganica, REI 120						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,720	18,06		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,720	21,56		
		totale mano d'opera				39,62		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Formazione di vetrate fisse non apribili anche modulari e di sopraluci fissi non apribili REI 120, in noce tanganica	mq	5.877,88	1,00	5.877,88		
		totale materiali				5.878,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.922,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.922,28	1.006,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.006,79*	*50,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.929,07	692,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**7.621,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.065.040.e		**Vetrata fissa omologata e certificata. Laccata a base poliuretanica opaca tabella colori Ral chiari, REI 120**	**mq**	**8.031,12**			**0%**	**0,7%**
		Vetrata antincendio fissa e non apribile, omologata e certificataREI 60/120, anche modulare e con o senza sopraluce fisso non apribile, costituita da: telaio perimetrale in legno di sezione minima 80x75 mm (REI 60) e 77x110 mm(REI 120) di forma diritta o arcuata, rifinito nelle parti a vista con impiallacciatura o con laccatura, con scanalatura per il contenimento dei vetri; uno o più vetri tagliafuoco REI 60 o REI 120 di spessore rispettivamente 21 mm e 51 mm; Completa di guarnizioni autoespandenti, listelli fermavetro in legno e coprifili di finitura interni/esterni di tipo liscio di dimensione mm 70x10 finiti come il telaio Laccata a base poliuretanica opaca tabella colori Ral chiari, REI 120						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,720	18,06		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,720	21,56		
		totale mano d'opera				39,62		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Formazione di vetrate fisse non apribili anche modulari e di sopraluci fissi non apribili REI 120, laccata a base poliuretanica opaca tabella colori RAL chiari	mq	6.195,78	1,00	6.195,78		
		totale materiali				6.196,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.240,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.240,19	1.060,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.060,83*	*53,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.301,02	730,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**8.031,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.065.040.f		**Vetrata fissa omologata e certificata. Laccata a base poliuretanica lucida tabella colori Ral chiari, REI 120**	**mq**	**8.367,36**			**0%**	**0,7%**
		Vetrata antincendio fissa e non apribile, omologata e certificataREI 60/120, anche modulare e con o senza sopraluce fisso non apribile, costituita da: telaio perimetrale in legno di sezione minima 80x75 mm (REI 60) e 77x110 mm(REI 120) di forma diritta o arcuata, rifinito nelle parti a vista con impiallacciatura o con laccatura, con scanalatura per il contenimento dei vetri; uno o più vetri tagliafuoco REI 60 o REI 120 di spessore rispettivamente 21 mm e 51 mm; Completa di guarnizioni autoespandenti, listelli fermavetro in legno e coprifili di finitura interni/esterni di tipo liscio di dimensione mm 70x10 finiti come il telaio. Laccata a base poliuretanica lucida tabella colori Ral chiari, REI 120						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,720	18,06		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,720	21,56		
		totale mano d'opera				39,62		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Formazione di vetrate fisse non apribili anche modulari e di sopraluci fissi non apribili REI 120, laccata a base poliuretanica lucida tabella colori RAL chiari	mq	6.457,04	1,00	6.457,04		
		totale materiali				6.457,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.501,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.501,44	1.105,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.105,25*	*55,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.606,69	760,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**8.367,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.065.050		**Porta tagliafuoco in legno per interni omologata e certificata REI 30 o REI 60 ad uno o due battenti simmetrici ciechi lisci**						
E.18.065.050.a		**Porta tagliafuoco in legno per interni omologata e certificata ad uno o due battenti simmetrici ciechi lisci. REI 30**	**mq**	**1.147,65**			**2%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco in legno per interni, omologata e certificata REI 30/60, costituita da: telaio perimetrale in lamiera d'acciaio zincata e preverniciata con polveri epossidiche colore RAL, spessore 15 mm, di tipo con regolazione telescopica, adatto per muri di spessore fino a 125 mm; uno o due battenti simmetrici ciechi lisci, con dimensione luce netta di passaggio misurata tra gli angoli interni dei telai e spessore minimo di 47 mm (REI 30) o 66 mm (REI 60), completi di guarnizione di battuta, n. 2 taschette per cerniere, riscontro per la serratura di tipo standard con scatola coprimuro (idoneo anche per montaggio su pareti in cartongesso) con fissaggio a mezzo di speciali morsetti a scomparsa; chiudiporta aereo REI 30						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				24,76		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco in legno per interni REI 30	mq	862,18	1,00	862,18		
		totale materiali				862,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				891,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	891,73	151,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*151,59*	*7,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.043,32	104,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**1.147,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.065.050.b		**Porta tagliafuoco in legno per interni omologata e certificata ad uno o due battenti simmetrici ciechi lisci. REI 60**	**mq**	**1.597,44**			**2%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco in legno per interni, omologata e certificata REI 30/60, costituita da: telaio perimetrale in lamiera d'acciaio zincata e preverniciata con polveri epossidiche colore RAL, spessore 15 mm, di tipo con regolazione telescopica, adatto per muri di spessore fino a 125 mm; uno o due battenti simmetrici ciechi lisci, con dimensione luce netta di passaggio misurata tra gli angoli interni dei telai e spessore minimo di 47 mm (REI 30) o 66 mm (REI 60), completi di guarnizione di battuta, n. 2 taschette per cerniere, riscontro per la serratura di tipo standard con scatola coprimuro (idoneo anche per montaggio su pareti in cartongesso) con fissaggio a mezzo di speciali morsetti a scomparsa; chiudiporta aereo. REI 60						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				24,76		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco in legno per interni REI 60	mq	1.211,66	1,00	1.211,66		
		totale materiali				1.212,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.241,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.241,22	211,01		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*211,01*	*10,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.452,22	145,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**1.597,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.070		**PORTE IN ALLUMINIO**						
E.18.070.010		**Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti**						
E.18.070.010.a		**Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti. Per superfici fino a 2,5 mq**	**mq**	**407,37**			**5%**	**0,7%**
		Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopraluce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio, coprifili in lamiera di alluminio, fermavetri, cerniere, scrocco e piletta per l'innesto della pompa chiudiporta, guarnizioni in materia plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale. Per superfici fino a 2,5 mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				19,92		
A2		**MATERIALI**						
		Porta interna ad uno o più battenti con o senza sopraluce in profilato in lega di alluminio per superfici fino a mq 2,5	mq	295,26	1,00	295,26		
		totale materiali				295,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				316,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	316,53	53,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*53,81*	*2,69*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	370,34	37,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**407,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.070.010.b		**Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti. Per superfici da 2,5 a 5 mq**	**mq**	**398,45**			**5%**	**0,7%**
		Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopraluce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio, coprifili in lamiera di alluminio, fermavetri, cerniere, scrocco e piletta per l'innesto della pompa chiudiporta, guarnizioni in materia plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale Per superfici da 2,5 a 5 mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				19,92		
A2		**MATERIALI**						
		Porta interna ad uno o più battenti con o senza sopraluce in profilato in lega di alluminio per superfici da 2,5 a 5,00 mq	mq	288,33	1,00	288,33		
		totale materiali				288,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				309,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	309,60	52,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*52,63*	*2,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	362,23	36,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**398,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.070.010.c		**Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti. Per superfici oltre i 5 mq**	**mq**	**389,39**			**5%**	**0,7%**
		Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopraluce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio, coprifili in lamiera di alluminio, fermavetri, cerniere, scrocco e piletta per l'innesto della pompa chiudiporta, guarnizioni in materia plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale .Per superfici oltre i 5 mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				19,92		
A2		**MATERIALI**						
		Porta interna ad uno o più battenti con o senza sopraluce in profilato in lega di alluminio per superfici oltre i 5,00 mq	mq	281,28	1,00	281,28		
		totale materiali				281,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				302,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	302,55	51,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*51,43*	*2,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	353,99	35,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**389,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.070.020		**Porta interna in alluminio ad uno o a più battenti**						
E.18.070.020.a		**Porta interna in alluminio ad uno o a più battenti. Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale**	**mq**	**379,80**			**3%**	**0,7%**
		Porta interna ad uno o a più battenti costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm; pannelli in alluminio e poliuretano con superfice a vista liscia; guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio; cerniere di alluminio; serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi. Compresi la zincatura a caldo per la lamiera in acciaio; la fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semilucido dato elettrostaticamente a forno a 150°per i profilati e le lamiere di alluminio. Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
A2		**MATERIALI**						
		Porta interna ad uno o più battenti in alluminio preverniciato con pannelli in alluminio e poliuretano	mq	281,64	1,00	281,64		
		totale materiali				281,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				295,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	295,11	50,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*50,17*	*2,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	345,27	34,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**379,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.070.020.b		**Porta interna in alluminio ad uno o a più battenti. Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL**	**mq**	**390,56**			**3%**	**0,7%**
		Porta interna ad uno o a più battenti costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm; pannelli in alluminio e poliuretano con superfice a vista liscia; guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio; cerniere di alluminio; serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi. Compresi la zincatura a caldo per la lamiera in acciaio; la fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semilucido dato elettrostaticamente a forno a 150°per i profilati e le lamiere di alluminio. Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
A2		**MATERIALI**						
		Porta interna ad uno o più battenti in alluminio preverniciato con pannelli doppi in alluminio e poliuretano a colore RAL	mq	290,01	1,00	290,01		
		totale materiali				290,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				303,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	303,47	51,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*51,59*	*2,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	355,06	35,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**390,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075		**PORTE ANTINCENDIO IN ACCIAIO**						
E.18.075.010		**Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 60**						
E.18.075.010.a		**Porta tagliafuoco REI 60 in acciaio ad un battente. Dimensioni 800 x 2.000 mm**	**cad**	**667,46**			**5%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completo di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi; anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili; serratura con chiave, ad un punto di chiusura; maniglia interna ed esterna con placche antincendio. Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. . Dimensioni 800 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco ad un battente REI 60, dimensioni 800x2.000 mm	cad	483,56	1,00	483,56		
		totale materiali				484,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				518,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	518,62	88,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*88,17*	*4,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	606,78	60,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**667,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.010.b		**Porta tagliafuoco REI 60 in acciaio ad un battente. Dimensioni 900 x 2.000 mm**	**cad**	**701,86**			**4%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completo di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi; anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili; serratura con chiave, ad un punto di chiusura; maniglia interna ed esterna con placche antincendio. Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. . Dimensioni 900 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco ad un battente REI 60, dimensioni 900x2.000 mm	cad	510,29	1,00	510,29		
		totale materiali				511,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				545,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	545,34	92,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*92,71*	*4,64*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	638,05	63,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**701,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.010.c		**Porta tagliafuoco REI 60 in acciaio ad un battente. Dimensioni 1.000 x 2.000 mm**	**cad**	**731,77**			**4%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completo di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi; anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili; serratura con chiave, ad un punto di chiusura; maniglia interna ed esterna con placche antincendio. Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. . REI 60. Dimensioni 1.000 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco ad un battente REI 60, dimensioni 1000x2.000 mm	cad	533,53	1,00	533,53		
		totale materiali				534,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				568,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	568,58	96,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*96,66*	*4,83*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	665,24	66,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**731,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.010.d		**Porta tagliafuoco REI 60 in acciaio ad un battente. Dimensioni 1.265 x 2.000 mm**	**cad**	**871,74**			**3%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completo di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi; anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili; serratura con chiave, ad un punto di chiusura; maniglia interna ed esterna con placche antincendio. Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. . REI 60. Dimensioni 1.265 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco ad un battente REI 60, dimensioni 1.265x2.000 mm	cad	642,29	1,00	642,29		
		totale materiali				643,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				677,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	677,34	115,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*115,15*	*5,76*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	792,49	79,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**871,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.010.e		**Porta tagliafuoco REI 60 in acciaio ad un battente. Dimensioni 800 x 2.150 mm**	**cad**	**699,44**			**4%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completo di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi; anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili; serratura con chiave, ad un punto di chiusura; maniglia interna ed esterna con placche antincendio. Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. . REI 60. Dimensioni 800 x 2.150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco ad un battente REI 60, dimensioni 800x2.150 mm	cad	508,41	1,00	508,41		
		totale materiali				509,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				543,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	543,46	92,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*92,39*	*4,62*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	635,85	63,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**699,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.010.f		**Porta tagliafuoco REI 60 in acciaio ad un battente. Dimensioni 900 x 2.150 mm**	**cad**	**731,84**			**4%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completo di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi; anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili; serratura con chiave, ad un punto di chiusura; maniglia interna ed esterna con placche antincendio. Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. . REI 60. Dimensioni 900 x 2.150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco ad un battente REI 60, dimensioni 900x2.150 mm	cad	533,58	1,00	533,58		
		totale materiali				534,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				568,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	568,64	96,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*96,67*	*4,83*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	665,31	66,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**731,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.010.g		**Porta tagliafuoco REI 60 in acciaio ad un battente. Dimensioni 1.000 x 2.150 mm**	**cad**	**758,40**			**4%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completo di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi; anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili; serratura con chiave, ad un punto di chiusura; maniglia interna ed esterna con placche antincendio. Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. . REI 60. Dimensioni 1.000 x 2.150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco ad un battente REI 60, dimensioni 1.000x2.150 mm	cad	554,22	1,00	554,22		
		totale materiali				554,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				589,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	589,28	100,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*100,18*	*5,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	689,45	68,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**758,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.010.h		**Porta tagliafuoco REI 60 in acciaio ad un battente. Dimensioni 1.265 x 2.150 mm**	**cad**	**906,53**			**3%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completo di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi; anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili; serratura con chiave, ad un punto di chiusura; maniglia interna ed esterna con placche antincendio. Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.265 x 2.150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco ad un battente REI 60, dimensioni 1.265x2.150 mm	cad	669,32	1,00	669,32		
		totale materiali				670,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				704,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	704,38	119,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*119,74*	*5,99*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	824,12	82,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**906,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.015		**Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con vetri REI 60**						
E.18.075.015.a		**Porta tagliafuoco REI 60 in acciaio a due battenti con vetri. Dimensioni 1.500 x 2.000 mm**	**cad**	**6.815,38**			**0%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, omologata e certificata REI 60, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.500 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco a due battenti con vetri REI 60 colore avorio chiaro, dimensioni 1.500x2.000 mm	cad	5.260,50	1,00	5.260,50		
		totale materiali				5.261,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.295,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.295,56	900,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*900,24*	*45,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.195,80	619,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**6.815,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.015.b		**Porta tagliafuoco REI 60 in acciaio a due battenti con vetri. Dimensioni 1.800 x 2.000 mm**	**cad**	**8.009,92**			**0%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, omologata e certificata REI 60, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.800 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco a due battenti con vetri REI 60 colore avorio chiaro, dimensioni 1.800x2.000 mm	cad	6.188,66	1,00	6.188,66		
		totale materiali				6.189,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.223,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.223,72	1.058,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.058,03*	*52,90*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.281,75	728,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**8.009,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.015.c		**Porta tagliafuoco REI 60 in acciaio a due battenti con vetri. Dimensioni 2.100 x 2.000 mm**	**cad**	**8.822,49**			**0%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, omologata e certificata REI 60, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanicoo. REI 60. Dimensioni 2.100 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco a due battenti con vetri REI 60 colore avorio chiaro, dimensioni 2.100x2.000 mm	cad	6.820,03	1,00	6.820,03		
		totale materiali				6.820,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.855,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.855,08	1.165,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.165,36*	*58,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8.020,45	802,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**8.822,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.020		**Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 120**						
E.18.075.020.a		**Porta tagliafuoco REI 120 in acciaio ad un battente. Dimensioni 800 x 2.000 mm**	**cad**	**776,95**			**4%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 800 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco ad un battente REI 120, dimensioni 800x2.000 mm	cad	568,63	1,00	568,63		
		totale materiali				569,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				603,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	603,69	102,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*102,63*	*5,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	706,31	70,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**776,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.020.b		**Porta tagliafuoco REI 120 in acciaio ad un battente. Dimensioni 900 x 2.000 mm**	**cad**	**821,91**			**4%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 900 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco ad un battente REI 120, dimensioni 900x2.000 mm	cad	603,58	1,00	603,58		
		totale materiali				604,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				638,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	638,63	108,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*108,57*	*5,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	747,20	74,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**821,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.020.c		**Porta tagliafuoco REI 120 in acciaio ad un battente. Dimensioni 1.000 x 2.000 mm**	**cad**	**864,03**			**4%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanicoo. REI 120. Dimensioni 1.000 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco ad un battente REI 120, dimensioni 1.000x2.000 mm	cad	636,30	1,00	636,30		
		totale materiali				637,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				671,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	671,35	114,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*114,13*	*5,71*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	785,48	78,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**864,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.020.d		**Porta tagliafuoco REI 120 in acciaio ad un battente. Dimensioni 1.265 x 2.000 mm**	**cad**	**1.009,93**			**3%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.265 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco ad un battente REI 120, dimensioni 1.265x2.000 mm	cad	749,66	1,00	749,66		
		totale materiali				750,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				784,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	784,71	133,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*133,40*	*6,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	918,12	91,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.009,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.020.e		**Porta tagliafuoco REI 120 in acciaio ad un battente. Dimensioni 800 x 2.150 mm**	**cad**	**805,39**			**4%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 800 x 2.150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco ad un battente REI 120, dimensioni 800x2.150 mm	cad	590,74	1,00	590,74		
		totale materiali				591,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				625,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	625,79	106,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*106,38*	*5,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	732,17	73,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**805,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.020.f		**Porta tagliafuoco REI 120 in acciaio ad un battente. Dimensioni 900 x 2.150 mm**	**cad**	**854,06**			**4%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 900 x 2.150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco ad un battente REI 120, dimensioni 900x2.150 mm	cad	628,55	1,00	628,55		
		totale materiali				629,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				663,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	663,60	112,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*112,81*	*5,64*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	776,41	77,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**854,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.020.g		**Porta tagliafuoco REI 120 in acciaio ad un battente. Dimensioni 1.000 x 2.150 mm**	**cad**	**898,82**			**3%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.000 x 2.150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco ad un battente REI 120, dimensioni 1.000x2.150 mm	cad	663,33	1,00	663,33		
		totale materiali				664,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				698,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	698,38	118,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*118,72*	*5,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	817,11	81,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**898,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.020.h		**Porta tagliafuoco REI 120 in acciaio ad un battente. Dimensioni 1.265 x 2.150 mm**	**cad**	**1.068,10**			**3%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanicoo. REI 120. Dimensioni 1.265 x 2.150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco ad un battente REI 120, dimensioni 1.265x2.150 mm	cad	794,86	1,00	794,86		
		totale materiali				795,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				829,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	829,91	141,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*141,09*	*7,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	971,00	97,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.068,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.025		**Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con vetri REI 90**						
E.18.075.025.a		**Porta tagliafuoco REI 90 in acciaio a due battenti con vetri. Dimensioni 1.500 x 2.000 mm**	**cad**	**10.584,07**			**0%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, omologata e certificata REI 90, colore avorio chiaro, costituita da: due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 90.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco a due battenti con vetri REI 90 colore avorio chiaro, dimensioni 1.500x2.000 mm	cad	8.188,78	1,00	8.188,78		
		totale materiali				8.189,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.223,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8.223,83	1.398,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.398,05*	*69,90*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9.621,88	962,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**10.584,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.025.b		**Porta tagliafuoco REI 90 in acciaio a due battenti con vetri. Dimensioni 1.800 x 2.000 mm**	**cad**	**12.640,01**			**0%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, omologata e certificata REI 90, colore avorio chiaro, costituita da: due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 90. Dimensioni 1.800 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco a due battenti con vetri REI 90 colore avorio chiaro, dimensioni 1.800x2.000 mm	cad	9.786,24	1,00	9.786,24		
		totale materiali				9.786,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.821,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9.821,30	1.669,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.669,62*	*83,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11.490,92	1.149,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**12.640,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.025.c		**Porta tagliafuoco REI 90 in acciaio a due battenti con vetri. Dimensioni 2.100 x 2.000 mm**	**cad**	**14.691,28**			**0%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, omologata e certificata REI 90, colore avorio chiaro, costituita da: due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 90. Dimensioni 2.100 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco a due battenti con vetri REI 90 colore avorio chiaro, dimensioni 2.100x2.000 mm	cad	11.380,08	1,00	11.380,08		
		totale materiali				11.380,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.415,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11.415,13	1.940,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.940,57*	*97,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13.355,71	1.335,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**14.691,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.030		**Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti REI 60**						
E.18.075.030.a		**Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti REI 60. Dimensioni 1.200 x 2.000 mm**	**cad**	**1.154,78**			**3%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 60, chiaro costituita da: due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.200 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco a due battenti con telaio pressopiegato REI 60, dimensioni 1.200x2.000 mm	cad	862,21	1,00	862,21		
		totale materiali				862,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				897,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	897,27	152,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*152,54*	*7,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.049,80	104,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.154,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.030.b		**Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti REI 60. Dimensioni 1.265 x 2.000 mm**	**cad**	**1.176,98**			**3%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 60, chiaro costituita da: due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.265 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco a due battenti con telaio pressopiegato REI 60, dimensioni 1.265x2.000 mm	cad	879,46	1,00	879,46		
		totale materiali				880,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				914,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	914,51	155,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*155,47*	*7,77*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.069,98	107,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.176,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.030.c		**Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti REI 60. Dimensioni 1.300 x 2.000 mm**	**cad**	**1.191,48**			**3%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 60, chiaro costituita da: due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.300 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco a due battenti con telaio pressopiegato REI 60, dimensioni 1.300x2.000 mm	cad	890,73	1,00	890,73		
		totale materiali				891,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				925,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	925,78	157,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*157,38*	*7,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.083,16	108,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.191,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.030.d		**Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti REI 60. Dimensioni 1.400 x 2.000 mm**	**cad**	**1.208,77**			**3%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 60, chiaro costituita da: due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.400 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco a due battenti con telaio pressopiegato REI 60, dimensioni 1.400x2.000 mm	cad	904,16	1,00	904,16		
		totale materiali				904,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				939,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	939,22	159,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*159,67*	*7,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.098,88	109,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.208,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.030.e		**Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti REI 60. Dimensioni 1.500 x 2.000 mm**	**cad**	**1.229,78**			**2%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 60, chiaro costituita da: due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.500 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco a due battenti con telaio pressopiegato REI 60, dimensioni 1.500x2.000 mm	cad	920,49	1,00	920,49		
		totale materiali				921,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				955,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	955,54	162,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*162,44*	*8,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.117,98	111,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.229,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.030.f		**Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti REI 60. Dimensioni 1.600 x 2.000 mm**	**cad**	**1.247,72**			**2%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta sui tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.600 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco a due battenti con telaio pressopiegato REI 60, dimensioni 1.600x2.000 mm	cad	934,43	1,00	934,43		
		totale materiali				935,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				969,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	969,48	164,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*164,81*	*8,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.134,29	113,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.247,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.030.g		**Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti REI 60. Dimensioni 1.800 x 2.000 mm**	**cad**	**1.285,46**			**2%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 60, chiaro costituita da: due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.800 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco a due battenti con telaio pressopiegato REI 60, dimensioni 1.800x2.000 mm	cad	963,75	1,00	963,75		
		totale materiali				964,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				998,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	998,81	169,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*169,80*	*8,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.168,60	116,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.285,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.030.h		**Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti REI 60. Dimensioni 2.000 x 2.000 mm**	**cad**	**1.335,08**			**2%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 60, chiaro costituita da: due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 2.000 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco a due battenti con telaio pressopiegato REI 60, dimensioni 2.000x2.000 mm	cad	1.002,31	1,00	1.002,31		
		totale materiali				1.003,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.037,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.037,36	176,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*176,35*	*8,82*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.213,71	121,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.335,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.030.i		**Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti REI 60. Dimensioni 1.200 x 2.150 mm**	**cad**	**1.198,87**			**3%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 60, chiaro costituita da: due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.200 x 2.150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco a due battenti con telaio pressopiegato REI 60, dimensioni 1.200x2.150 mm	cad	896,47	1,00	896,47		
		totale materiali				897,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				931,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	931,52	158,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*158,36*	*7,92*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.089,88	108,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.198,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.030.j		**Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti REI 60. Dimensioni 1.265 x 2.150 mm**	**cad**	**1.212,88**			**2%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta sui tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.265 x 2.150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco a due battenti con telaio pressopiegato REI 60, dimensioni 1.265x2.150 mm	cad	907,36	1,00	907,36		
		totale materiali				908,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				942,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	942,41	160,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*160,21*	*8,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.102,62	110,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.212,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.030.k		**Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti REI 60. Dimensioni 1.300 x 2.150 mm**	**cad**	**1.227,41**			**2%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 60, chiaro costituita da: due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.300 x 2.150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco a due battenti con telaio pressopiegato REI 60, dimensioni 1.300x2.150 mm	cad	918,64	1,00	918,64		
		totale materiali				919,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				953,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	953,70	162,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*162,13*	*8,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.115,83	111,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.227,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.030.l		**Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti REI 60. Dimensioni 1.400 x 2.150 mm**	**cad**	**1.249,58**			**2%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 60, chiaro costituita da: due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.400 x 2.150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco a due battenti con telaio pressopiegato REI 60, dimensioni 1.400x2.150 mm	cad	935,87	1,00	935,87		
		totale materiali				936,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				970,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	970,92	165,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*165,06*	*8,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.135,98	113,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.249,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.030.m		**Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti REI 60. Dimensioni 1.500 x 2.150 mm**	**cad**	**1.272,91**			**2%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta sui tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.500 x 2.150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco a due battenti con telaio pressopiegato REI 60, dimensioni 1.500x2.150 mm	cad	954,00	1,00	954,00		
		totale materiali				954,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				989,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	989,05	168,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*168,14*	*8,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.157,19	115,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.272,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.030.n		**Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti REI 60. Dimensioni 1.600 x 2.150 mm**	**cad**	**1.291,99**			**2%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta sui tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.600 x 2.150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco a due battenti con telaio pressopiegato REI 60, dimensioni 1.600x2.150 mm	cad	968,83	1,00	968,83		
		totale materiali				969,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.003,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.003,88	170,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*170,66*	*8,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.174,54	117,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.291,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.030.o		**Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti REI 60. Dimensioni 1.800 x 2.150 mm**	**cad**	**1.323,79**			**2%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 60, chiaro costituita da: due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.800 x 2.150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco a due battenti con telaio pressopiegato REI 60, dimensioni 1.800x2.150 mm	cad	993,53	1,00	993,53		
		totale materiali				994,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.028,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.028,58	174,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*174,86*	*8,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.203,44	120,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.323,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.030.p		**Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti REI 60. Dimensioni 2.000 x 2.150 mm**	**cad**	**1.371,31**			**2%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 60, chiaro costituita da: due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 2.000 x 2.150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco a due battenti con telaio pressopiegato REI 60, dimensioni 2.000x2.150 mm	cad	1.030,46	1,00	1.030,46		
		totale materiali				1.031,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.065,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.065,51	181,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*181,14*	*9,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.246,65	124,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.371,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.035		**Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio tubolare d'acciaio profilato REI 120**						
E.18.075.035.a		**Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio tubolare d'acciaio profilato REI 120. Dimensioni 1.500 x 2.000 mm**	**cad**	**12.495,22**			**0%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposta per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, selettore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.500 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco a due battenti con vetri REI 120 colore avorio chiaro, dimensioni 1.500x2.000 mm	cad	9.673,75	1,00	9.673,75		
		totale materiali				9.674,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.708,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9.708,80	1.650,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.650,50*	*82,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11.359,29	1.135,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**12.495,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.035.b		**Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio tubolare d'acciaio profilato REI 120. Dimensioni 1.800 x 2.000 mm**	**cad**	**14.933,53**			**0%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposta per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, selettore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.800 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco a due battenti con vetri REI 120 colore avorio chiaro, dimensioni 1.800x2.000 mm	cad	11.568,31	1,00	11.568,31		
		totale materiali				11.569,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.603,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11.603,37	1.972,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.972,57*	*98,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13.575,94	1.357,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**14.933,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.035.c		**Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio tubolare d'acciaio profilato REI 120. Dimensioni 2.100 x 2.000 mm**	**cad**	**17.166,72**			**0%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposta per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, selettore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 2.100 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco a due battenti con vetri REI 120 colore avorio chiaro, dimensioni 2.100x2.000 mm	cad	13.303,50	1,00	13.303,50		
		totale materiali				13.304,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.338,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13.338,56	2.267,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2.267,55*	*113,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15.606,11	1.560,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**17.166,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.040		**Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio pressopiegato REI 120**						
E.18.075.040.a		**Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio pressopiegato REI 120. Dimensioni 1.200 x 2.000 mm**	**cad**	**1.299,55**			**2%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato, coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico REI. 120. Dimensioni 1.200 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco a due battenti con telaio pressopiegato REI 120, dimensioni 1.200x2.000 mm	cad	974,70	1,00	974,70		
		totale materiali				975,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.009,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.009,75	171,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*171,66*	*8,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.181,41	118,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.299,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.040.b		**Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio pressopiegato REI 120. Dimensioni 1.265 x 2.000 mm**	**cad**	**1.321,37**			**2%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato, coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.265 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco a due battenti con telaio pressopiegato REI 120, dimensioni 1.265x2.000 mm	cad	991,65	1,00	991,65		
		totale materiali				992,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.026,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.026,70	174,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*174,54*	*8,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.201,24	120,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.321,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.040.c		**Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio pressopiegato REI 120. Dimensioni 1.300 x 2.000 mm**	**cad**	**1.349,61**			**2%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato, coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.300 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco a due battenti con telaio pressopiegato REI 120, dimensioni 1.300x2.000 mm	cad	1.013,59	1,00	1.013,59		
		totale materiali				1.014,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.048,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.048,64	178,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*178,27*	*8,91*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.226,91	122,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.349,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.040.d		**Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio pressopiegato REI 120. Dimensioni 1.400 x 2.000 mm**	**cad**	**1.374,63**			**2%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato, coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.400 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco a due battenti con telaio pressopiegato REI 120, dimensioni 1.400x2.000 mm	cad	1.033,04	1,00	1.033,04		
		totale materiali				1.033,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.068,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.068,09	181,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*181,58*	*9,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.249,67	124,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.374,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.040.e		**Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio pressopiegato REI 120. Dimensioni 1.500 x 2.000 mm**	**cad**	**1.412,89**			**2%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato, coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.500 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco a due battenti con telaio pressopiegato REI 120, dimensioni 1.500x2.000 mm	cad	1.062,76	1,00	1.062,76		
		totale materiali				1.063,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.097,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.097,82	186,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*186,63*	*9,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.284,44	128,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.412,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.040.f		**Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio pressopiegato REI 120. Dimensioni 1.600 x 2.000 mm**	**cad**	**1.446,26**			**2%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato, coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.600 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco a due battenti con telaio pressopiegato REI 120, dimensioni 1.600x2.000 mm	cad	1.088,69	1,00	1.088,69		
		totale materiali				1.089,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.123,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.123,75	191,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*191,04*	*9,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.314,78	131,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.446,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.040.g		**Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio pressopiegato REI 120. Dimensioni 1.800 x 2.000 mm**	**cad**	**1.489,05**			**2%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato, coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.800 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco a due battenti con telaio pressopiegato REI 120, dimensioni 1.800x2.000 mm	cad	1.121,94	1,00	1.121,94		
		totale materiali				1.122,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.156,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.156,99	196,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*196,69*	*9,83*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.353,68	135,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.489,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.040.h		**Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio pressopiegato REI 120. Dimensioni 2.000 x 2.000 mm**	**cad**	**1.572,69**			**2%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato, coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 2.000 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco a due battenti con telaio pressopiegato REI 120, dimensioni 2.000x2.000 mm	cad	1.186,93	1,00	1.186,93		
		totale materiali				1.187,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.221,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.221,98	207,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*207,74*	*10,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.429,72	142,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.572,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.040.i		**Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio pressopiegato REI 120. Dimensioni 1.200 x 2.150 mm**	**cad**	**1.361,46**			**2%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato, coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco a due battenti con telaio pressopiegato REI 120, dimensioni 1.200x2.150 mm	cad	1.022,80	1,00	1.022,80		
		totale materiali				1.023,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.057,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.057,85	179,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*179,84*	*8,99*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.237,69	123,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.361,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.040.j		**Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio pressopiegato REI 120. Dimensioni 1.265 x 2.150 mm**	**cad**	**1.400,27**			**2%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato, coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.265 x 2.150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco a due battenti con telaio pressopiegato REI 120, dimensioni 1.265x2.150 mm	cad	1.052,96	1,00	1.052,96		
		totale materiali				1.053,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.088,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.088,01	184,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*184,96*	*9,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.272,97	127,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.400,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.040.k		**Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio pressopiegato REI 120. Dimensioni 1.300 x 2.150 mm**	**cad**	**1.420,42**			**2%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato, coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.300 x 2.150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco a due battenti con telaio pressopiegato REI 120, dimensioni 1.300x2.150 mm	cad	1.068,61	1,00	1.068,61		
		totale materiali				1.069,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.103,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.103,67	187,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*187,62*	*9,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.291,29	129,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.420,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.040.l		**Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio pressopiegato REI 120. Dimensioni 1.400 x 2.150 mm**	**cad**	**1.458,35**			**2%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato, coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.400 x 2.150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco a due battenti con telaio pressopiegato REI 120, dimensioni 1.400x2.150 mm	cad	1.098,08	1,00	1.098,08		
		totale materiali				1.098,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.133,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.133,14	192,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*192,63*	*9,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.325,77	132,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.458,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.040.m		**Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio pressopiegato REI 120. Dimensioni 1.500 x 2.150 mm**	**cad**	**1.458,35**			**2%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato, coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.500 x 2.150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco a due battenti con telaio pressopiegato REI 120, dimensioni 1.400x2.150 mm	cad	1.098,08	1,00	1.098,08		
		totale materiali				1.098,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.133,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.133,14	192,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*192,63*	*9,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.325,77	132,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.458,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.040.n		**Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio pressopiegato REI 120. Dimensioni 1.600 x 2.150 mm**	**cad**	**1.491,21**			**2%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato, coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.600 x 2.150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco a due battenti con telaio pressopiegato REI 120, dimensioni 1.600x2.150 mm	cad	1.123,62	1,00	1.123,62		
		totale materiali				1.124,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.158,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.158,67	196,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*196,97*	*9,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.355,64	135,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.491,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.040.o		**Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio pressopiegato REI 120. Dimensioni 1.800 x 2.150 mm**	**cad**	**1.544,52**			**2%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato, coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.800 x 2.150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco a due battenti con telaio pressopiegato REI 120, dimensioni 1.800x2.150 mm	cad	1.165,04	1,00	1.165,04		
		totale materiali				1.165,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.200,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.200,09	204,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*204,02*	*10,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.404,11	140,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.544,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.040.p		**Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio pressopiegato REI 120. Dimensioni 2.000 x 2.150 mm**	**cad**	**1.633,34**			**2%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato, coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 2.000 x 2.150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	34,83	0,02	0,52		
		Cemento in sacchi tipo 425	ql	16,77	0,01	0,20		
		Porta tagliafuoco a due battenti con telaio pressopiegato REI 120, dimensioni 2.000x2.150 mm	cad	1.234,06	1,00	1.234,06		
		totale materiali				1.234,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.269,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.269,11	215,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*215,75*	*10,79*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.484,86	148,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.633,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.045		**Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push**						
E.18.075.045.a		**Maniglione antipanico a barra orizzontale o push. Maniglione interno e placca esterna**	**cad**	**278,72**			**6%**	**0,7%**
		Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e placca esterna						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				17,48		
A2		**MATERIALI**						
		Maniglione antipanico interno e placca esterna	cad	199,09	1,00	199,09		
		totale materiali				199,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				216,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	216,56	36,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*36,82*	*1,84*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	253,38	25,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**278,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.045.b		**Maniglione antipanico a barra orizzontale o push. Maniglione interno e maniglia esterna**	**cad**	**305,14**			**6%**	**0,7%**
		Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				17,48		
A2		**MATERIALI**						
		Maniglione antipanico interno e maniglia esterna	cad	219,62	1,00	219,62		
		totale materiali				219,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				237,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	237,10	40,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*40,31*	*2,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	277,40	27,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**305,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.045.c		**Maniglione antipanico a barra orizzontale o push. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura**	**cad**	**318,60**			**5%**	**0,7%**
		Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				17,48		
A2		**MATERIALI**						
		Maniglione antipanico interno e maniglia esterna dotata di serratura	cad	230,07	1,00	230,07		
		totale materiali				230,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				247,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	247,55	42,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*42,08*	*2,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	289,63	28,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**318,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.045.d		**Maniglione antipanico a barra orizzontale o push. Maniglione interno tipo push**	**cad**	**300,28**			**6%**	**0,7%**
		Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno tipo push						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				17,48		
A2		**MATERIALI**						
		Maniglione antipanico interno tipo pusc	cad	215,84	1,00	215,84		
		totale materiali				215,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				233,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	233,32	39,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*39,66*	*1,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	272,99	27,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**300,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.045.e		**Maniglione antipanico a barra orizzontale o push. Maniglione interno tipo push con maniglia esterna di apertura**	**cad**	**316,46**			**6%**	**0,7%**
		Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno tipo push con maniglia esterna di apertura						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				17,48		
A2		**MATERIALI**						
		Maniglione antipanico interno tipo pusc con maniglia esterna di apertura	cad	228,41	1,00	228,41		
		totale materiali				228,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				245,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	245,89	41,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*41,80*	*2,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	287,69	28,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**316,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.075.045.f		**Maniglione antipanico a barra orizzontale o push. Maniglione interno tipo push con sblocco esterno per apertura**	**cad**	**311,86**			**6%**	**0,7%**
		Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno tipo push con sblocco esterno per apertura						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				17,48		
A2		**MATERIALI**						
		Maniglione antipanico interno tipo pusc con sblocco esterno per apertura	cad	224,84	1,00	224,84		
		totale materiali				224,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				242,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	242,31	41,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*41,19*	*2,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	283,51	28,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**311,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.076		**PORTE ANTINCENDIO IN VETRO**						
E.18.076.010		**Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con vetri REI 60**						
E.18.076.010.a		**Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con vetri REI 60. Dimensioni: 900 x 2.000 mm**	**cad**	**3.837,10**			**1%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco ad un battente con vetri, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio in tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore mm 25, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni per fumi caldi e freddi; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura; maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca. Comprese le opere murarie ed escluso il maniglione antipanico, per le seguenti dimensioni di foro muro. Dimensioni: 900 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,000	25,09		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,000	29,94		
		totale mano d'opera				55,03		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,05	6,05		
		Porta tagliafuoco ad un battente con vetri UNI 9723 ISO 9001 colore avorio chiaro 900 x 2.000 mm	cad	2.917,91	1,00	2.917,91		
		totale materiali				2.923,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,04	2,44		
		totale attrezzature				2,44		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.981,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.981,43	506,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*506,84*	*25,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.488,27	348,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.837,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.076.010.b		**Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con vetri REI 60. Dimensioni: 1.200 x 2.000 mm**	**cad**	**5.045,23**			**1%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco ad un battente con vetri, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio in tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore mm 25, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni per fumi caldi e freddi; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura; maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca. Comprese le opere murarie ed escluso il maniglione antipanico, per le seguenti dimensioni di foro muro. Dimensioni: 1.200 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,200	30,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,200	35,93		
		totale mano d'opera				66,04		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,05	6,05		
		Porta tagliafuoco ad un battente con vetri UNI 9723 ISO 9001 colore avorio chiaro 1.200 x 2.000 mm	cad	3.844,81	1,00	3.844,81		
		totale materiali				3.850,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,05	3,25		
		totale attrezzature				3,25		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.920,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.920,15	666,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*666,42*	*33,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.586,57	458,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**5.045,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.076.010.c		**Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con vetri REI 60. Dimensioni: 1.500 x 2.000 mm**	**cad**	**6.054,22**			**1%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco ad un battente con vetri, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio in tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore mm 25, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni per fumi caldi e freddi; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura; maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca. Comprese le opere murarie ed escluso il maniglione antipanico, per le seguenti dimensioni di foro muro. Dimensioni: 1.500 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,300	32,62		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,300	38,92		
		totale mano d'opera				71,54		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,05	6,05		
		Porta tagliafuoco ad un battente con vetri UNI 9723 ISO 9001 colore avorio chiaro 1.500 x 2.000 mm	cad	4.622,47	1,00	4.622,47		
		totale materiali				4.628,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.704,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.704,13	799,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*799,70*	*39,99*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.503,83	550,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**6.054,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.076.010.d		**Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con vetri REI 60. Dimensioni: 1.750 x 2.000 mm**	**cad**	**7.092,17**			**1%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco ad un battente con vetri, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio in tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore mm 25, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni per fumi caldi e freddi; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura; maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca. Comprese le opere murarie ed escluso il maniglione antipanico, per le seguenti dimensioni di foro muro. Dimensioni: 1.750 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,500	37,64		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,500	44,91		
		totale mano d'opera				82,55		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,05	6,05		
		Porta tagliafuoco ad un battente con vetri UNI 9723 ISO 9001 colore avorio chiaro 1.750 x 2.000 mm	cad	5.417,28	1,00	5.417,28		
		totale materiali				5.423,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,07	4,74		
		totale attrezzature				4,74		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.510,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.510,62	936,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*936,81*	*46,84*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.447,42	644,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**7.092,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.076.020		**Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con vetri REI 90**						
E.18.076.020.a		**Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con vetri REI 90. Dimensioni: 900 x 2.000 mm**	**cad**	**6.225,70**			**1%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco ad un battente con vetri, omologata e certificata REI 90, costituita da: telaio in tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore mm 25, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni per fumi caldi e freddi; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura; maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca. Comprese le opere murarie ed escluso il maniglione antipanico, per le seguenti dimensioni di foro muro. Dimensioni: 900 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,000	25,09		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,000	29,94		
		totale mano d'opera				55,03		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,05	6,05		
		Porta tagliafuoco ad un battente con vetri REI 90 colore avorio chiaro, dimensioni 900x2.000 mm	cad	4.773,85	1,00	4.773,85		
		totale materiali				4.779,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,04	2,44		
		totale attrezzature				2,44		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.837,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.837,37	822,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*822,35*	*41,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.659,73	565,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**6.225,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.076.020.b		**Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con vetri REI 90. Dimensioni: 1.200 x 2.000 mm**	**cad**	**8.498,83**			**1%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco ad un battente con vetri, omologata e certificata REI 90, costituita da: telaio in tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore mm 25, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni per fumi caldi e freddi; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura; maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca. Comprese le opere murarie ed escluso il maniglione antipanico, per le seguenti dimensioni di foro muro. Dimensioni: 1.200 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,200	30,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,200	35,93		
		totale mano d'opera				66,04		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,05	6,05		
		Porta tagliafuoco ad un battente con vetri REI 90 colore avorio chiaro, dimensioni 1.200x2.000 mm	cad	6.528,26	1,00	6.528,26		
		totale materiali				6.534,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,05	3,25		
		totale attrezzature				3,25		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.603,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.603,60	1.122,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.122,61*	*56,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.726,21	772,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**8.498,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.076.020.c		**Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con vetri REI 90. Dimensioni: 1.500 x 2.000 mm**	**cad**	**9.994,21**			**1%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco ad un battente con vetri, omologata e certificata REI 90, costituita da: telaio in tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore mm 25, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni per fumi caldi e freddi; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura; maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca. Comprese le opere murarie ed escluso il maniglione antipanico, per le seguenti dimensioni di foro muro. Dimensioni: 1.500 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,300	32,62		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,300	38,92		
		totale mano d'opera				71,54		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,05	6,05		
		Porta tagliafuoco ad un battente con vetri REI 90 colore avorio chiaro, dimensioni 1.500x2.000 mm	cad	7.683,85	1,00	7.683,85		
		totale materiali				7.689,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.765,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7.765,51	1.320,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.320,14*	*66,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9.085,64	908,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**9.994,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.076.020.d		**Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con vetri REI 90. Dimensioni: 1.750 x 2.000 mm**	**cad**	**11.954,75**			**1%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco ad un battente con vetri, omologata e certificata REI 90, costituita da: telaio in tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore mm 25, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni per fumi caldi e freddi; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura; maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca. Comprese le opere murarie ed escluso il maniglione antipanico, per le seguenti dimensioni di foro muro. Dimensioni: 1.750 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,500	37,64		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,500	44,91		
		totale mano d'opera				82,55		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,05	6,05		
		Porta tagliafuoco ad un battente con vetri REI 90 colore avorio chiaro, dimensioni 1.750x2.000 mm	cad	9.195,51	1,00	9.195,51		
		totale materiali				9.201,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,07	4,74		
		totale attrezzature				4,74		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.288,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9.288,85	1.579,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.579,10*	*78,96*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10.867,95	1.086,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**11.954,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.076.030		**Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con vetri REI 120**						
E.18.076.030.a		**Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con vetri REI 120. Dimensioni: 900 x 2.000 mm**	**cad**	**7.411,22**			**1%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco ad un battente con vetri, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: telaio in tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore mm 25, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni per fumi caldi e freddi; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura; maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca. Comprese le opere murarie ed escluso il maniglione antipanico, per le seguenti dimensioni di foro muro. Dimensioni: 900 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,000	25,09		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,000	29,94		
		totale mano d'opera				55,03		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,05	6,05		
		Porta tagliafuoco ad un battente con vetri REI 120 colore avorio chiaro, dimensioni 900x2.000 mm	cad	5.695,01	1,00	5.695,01		
		totale materiali				5.701,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,04	2,44		
		totale attrezzature				2,44		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.758,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.758,53	978,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*978,95*	*48,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.737,48	673,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**7.411,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.076.030.b		**Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con vetri REI 120. Dimensioni: 1.200 x 2.000 mm**	**cad**	**9.718,54**			**1%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco ad un battente con vetri, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: telaio in tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore mm 25, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni per fumi caldi e freddi; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura; maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca. Comprese le opere murarie ed escluso il maniglione antipanico, per le seguenti dimensioni di foro muro. Dimensioni: 1.200 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,200	30,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,200	35,93		
		totale mano d'opera				66,04		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,05	6,05		
		Porta tagliafuoco ad un battente con vetri REI 120 colore avorio chiaro, dimensioni 1.200x2.000 mm	cad	7.475,97	1,00	7.475,97		
		totale materiali				7.482,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,05	3,25		
		totale attrezzature				3,25		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.551,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7.551,31	1.283,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.283,72*	*64,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8.835,04	883,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**9.718,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.076.030.c		**Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con vetri REI 120. Dimensioni: 1.500 x 2.000 mm**	**cad**	**12.046,47**			**1%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco ad un battente con vetri, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: telaio in tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore mm 25, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni per fumi caldi e freddi; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura; maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca. Comprese le opere murarie ed escluso il maniglione antipanico, per le seguenti dimensioni di foro muro. Dimensioni: 1.500 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,300	32,62		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,300	38,92		
		totale mano d'opera				71,54		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,05	6,05		
		Porta tagliafuoco ad un battente con vetri REI 120 colore avorio chiaro, dimensioni 1.500x2.000 mm	cad	9.278,46	1,00	9.278,46		
		totale materiali				9.284,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.360,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9.360,12	1.591,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.591,22*	*79,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10.951,34	1.095,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**12.046,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.076.030.d		**Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con vetri REI 120. Dimensioni: 1.750 x 2.000 mm**	**cad**	**14.193,58**			**1%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco ad un battente con vetri, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: telaio in tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore mm 25, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni per fumi caldi e freddi; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura; maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca. Comprese le opere murarie ed escluso il maniglione antipanico, per le seguenti dimensioni di foro muro. Dimensioni: 1.750 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,500	37,64		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,500	44,91		
		totale mano d'opera				82,55		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,05	6,05		
		Porta tagliafuoco ad un battente con vetri REI 120 colore avorio chiaro, dimensioni 1.750x2.000 mm	cad	10.935,09	1,00	10.935,09		
		totale materiali				10.941,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,07	4,74		
		totale attrezzature				4,74		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.028,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11.028,43	1.874,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.874,83*	*93,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12.903,26	1.290,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**14.193,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.076.040		**Porta vetrata tagliafuoco a due battenti con vetri REI 60**						
E.18.076.040.a		**Porta vetrata tagliafuoco a due battenti con vetri REI 60. Dimensioni: 1.500 x 2.000 mm**	**cad**	**6.868,28**			**1%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, omologata e certificata REI 60, colore avorio chiaro, costituita da: telaio in tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore mm 25, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni per fumi caldi e freddi; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta, completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura; maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati, completa di copriplacca. Comprese le opere murarie ed escluso il maniglione antipanico, per le seguenti dimensioni di foro muro Dimensioni: 1.500 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,200	30,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,200	35,93		
		totale mano d'opera				66,04		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,05	6,05		
		Porta tagliafuoco a due battenti con vetri REI 60 colore avorio chiaro, dimensioni 1.500x2.000 mm	cad	5.260,50	1,00	5.260,50		
		totale materiali				5.266,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.336,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.336,66	907,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*907,23*	*45,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.243,89	624,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**6.868,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.076.040.b		**Porta vetrata tagliafuoco a due battenti con vetri REI 60. Dimensioni: 1.800 x 2.000 mm**	**cad**	**8.087,70**			**1%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, omologata e certificata REI 60, colore avorio chiaro, costituita da: telaio in tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore mm 25, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni per fumi caldi e freddi; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta, completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura; maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati, completa di copriplacca. Comprese le opere murarie ed escluso il maniglione antipanico, per le seguenti dimensioni di foro muro Dimensioni: 1.800 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,580	39,64		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,500	44,91		
		totale mano d'opera				84,55		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,05	6,05		
		Porta tagliafuoco a due battenti con vetri REI 60 colore avorio chiaro, dimensioni 1.800x2.000 mm	cad	6.188,66	1,00	6.188,66		
		totale materiali				6.194,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,07	4,88		
		totale attrezzature				4,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.284,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.284,15	1.068,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.068,30*	*53,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.352,45	735,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**8.087,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.076.040.c		**Porta vetrata tagliafuoco a due battenti con vetri REI 60. Dimensioni: 2.100 x 2.000 mm**	**cad**	**8.916,43**			**1%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, omologata e certificata REI 60, colore avorio chiaro, costituita da: telaio in tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore mm 25, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni per fumi caldi e freddi; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta, completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura; maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati, completa di copriplacca. Comprese le opere murarie ed escluso il maniglione antipanico, per le seguenti dimensioni di foro muro Dimensioni: 2.100 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,750	43,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,750	52,40		
		totale mano d'opera				96,30		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,05	6,05		
		Porta tagliafuoco a due battenti con vetri REI 60 colore avorio chiaro, dimensioni 2.100x2.000 mm	cad	6.820,03	1,00	6.820,03		
		totale materiali				6.826,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,08	5,69		
		totale attrezzature				5,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.928,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.928,07	1.177,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.177,77*	*58,89*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8.105,85	810,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**8.916,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.076.050		**Porta vetrata tagliafuoco a due battenti con vetri REI 90**						
E.18.076.050.a		**Porta vetrata tagliafuoco a due battenti con vetri REI 90. Dimensioni: 1.500 x 2.000 mm**	**cad**	**10.644,05**			**1%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, omologata e certificata REI 90, colore avorio chiaro, costituita da: telaio in tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore mm 25, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni per fumi caldi e freddi; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta, completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura; maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati, completa di copriplacca. Comprese le opere murarie ed escluso il maniglione antipanico, per le seguenti dimensioni di foro muro. Dimensioni: 1.500 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,300	32,62		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,300	38,92		
		totale mano d'opera				71,54		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,05	6,05		
		Porta tagliafuoco a due battenti con vetri REI 90 colore avorio chiaro, dimensioni 1.500x2.000 mm	cad	8.188,78	1,00	8.188,78		
		totale materiali				8.194,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.270,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8.270,43	1.405,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.405,97*	*70,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9.676,41	967,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**10.644,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.076.050.b		**Porta vetrata tagliafuoco a due battenti con vetri REI 90. Dimensioni: 1.800 x 2.000 mm**	**cad**	**12.715,20**			**1%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, omologata e certificata REI 90, colore avorio chiaro, costituita da: telaio in tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore mm 25, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni per fumi caldi e freddi; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta, completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura; maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati, completa di copriplacca. Comprese le opere murarie ed escluso il maniglione antipanico, per le seguenti dimensioni di foro muro. Dimensioni: 1.800 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,500	37,64		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,500	44,91		
		totale mano d'opera				82,55		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,05	6,05		
		Porta tagliafuoco a due battenti con vetri REI 90 colore avorio chiaro, dimensioni 1.800x2.000 mm	cad	9.786,24	1,00	9.786,24		
		totale materiali				9.792,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,07	4,88		
		totale attrezzature				4,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.879,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9.879,72	1.679,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.679,55*	*83,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11.559,27	1.155,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**12.715,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.076.050.c		**Porta vetrata tagliafuoco a due battenti con vetri REI 90. Dimensioni: 2.100 x 2.000 mm**	**cad**	**14.785,22**			**1%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, omologata e certificata REI 90, colore avorio chiaro, costituita da: telaio in tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore mm 25, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni per fumi caldi e freddi; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta, completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura; maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati, completa di copriplacca. Comprese le opere murarie ed escluso il maniglione antipanico, per le seguenti dimensioni di foro muro. Dimensioni: 2.100 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,750	43,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,750	52,40		
		totale mano d'opera				96,30		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,05	6,05		
		Porta tagliafuoco a due battenti con vetri REI 90 colore avorio chiaro, dimensioni 2.100x2.000 mm	cad	11.380,08	1,00	11.380,08		
		totale materiali				11.386,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,08	5,69		
		totale attrezzature				5,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.488,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11.488,12	1.952,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.952,98*	*97,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13.441,11	1.344,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**14.785,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.076.060		**Porta vetrata tagliafuoco a due battenti con vetri REI 120**						
E.18.076.060.a		**Porta vetrata tagliafuoco a due battenti con vetri REI 120. Dimensioni: 1.500 x 2.000 mm**	**cad**	**12.555,20**			**1%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, omologata e certificata REI 120, costituita da: telaio in tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati di spessore mm 25, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni per fumi caldi e freddi; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta, completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura; maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati, completa di copriplacca. Comprese le opere murarie ed escluso il maniglione antipanico, per le seguenti dimensioni di foro muro Dimensioni: 1.500 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,300	32,62		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,300	38,92		
		totale mano d'opera				71,54		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,05	6,05		
		Porta tagliafuoco a due battenti con vetri REI 120 colore avorio chiaro, dimensioni 1.500x2.000 mm	cad	9.673,75	1,00	9.673,75		
		totale materiali				9.679,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.755,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9.755,40	1.658,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.658,42*	*82,92*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11.413,82	1.141,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**12.555,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.076.060.b		**Porta vetrata tagliafuoco a due battenti con vetri REI 120. Dimensioni: 1.800 x 2.000 mm**	**cad**	**15.008,72**			**1%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, omologata e certificata REI 120, costituita da: telaio in tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati di spessore mm 25, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni per fumi caldi e freddi; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta, completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura; maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati, completa di copriplacca. Comprese le opere murarie ed escluso il maniglione antipanico, per le seguenti dimensioni di foro muro Dimensioni: 1.800 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,500	37,64		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,500	44,91		
		totale mano d'opera				82,55		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,05	6,05		
		Porta tagliafuoco a due battenti con vetri REI 120 colore avorio chiaro, dimensioni 1.800x2.000 mm	cad	11.568,31	1,00	11.568,31		
		totale materiali				11.574,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,07	4,88		
		totale attrezzature				4,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.661,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11.661,79	1.982,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.982,50*	*99,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13.644,29	1.364,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**15.008,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.076.060.c		**Porta vetrata tagliafuoco a due battenti con vetri REI 120. Dimensioni: 2.100 x 2.000 mm**	**cad**	**17.260,66**			**1%**	**0,7%**
		Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, omologata e certificata REI 120, costituita da: telaio in tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati di spessore mm 25, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni per fumi caldi e freddi; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta, completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura; maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati, completa di copriplacca. Comprese le opere murarie ed escluso il maniglione antipanico, per le seguenti dimensioni di foro muro Dimensioni: 2.100 x 2.000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,750	43,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,750	52,40		
		totale mano d'opera				96,30		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	121,07	0,05	6,05		
		Porta tagliafuoco a due battenti con vetri REI 120 colore avorio chiaro, dimensioni 2.100x2.000 mm	cad	13.303,50	1,00	13.303,50		
		totale materiali				13.309,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,08	5,69		
		totale attrezzature				5,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.411,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13.411,55	2.279,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2.279,96*	*114,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15.691,51	1.569,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**17.260,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.078		**INFISSI PER EDIFICI OSPEDALIERI**						
E.18.078.010		**Porta interna ad una o due ante a battente per edifici ospedalieri**						
E.18.078.010.a		**Porta interna per edifici ospedalieri. Da 700-800 x h 2.100 mm ad una anta**	**cad**	**1.016,46**			**5%**	**0,7%**
		Porta interna ad una o due ante a battente, costituita da: telaio perimetrale in profilati di alluminio assemblabili telescopicamente tra loro, dei quali quello interno completo di guarnizione per battuta anta e sede per inserimento profilo con funzioni di copertura del controtelaio; anta realizzata con pannello di spessore mm 45/50 tamburato con nido d'ape contornato da massello di legno duro ricavato da idonea sezione di spessore mm 50, con battuta squadrata piatta, bordo verniciato e rivestimento in laminato plastico, spessore 9/10 finitura opaca satinata, colori a scelta dal campionario; due cerniere in alluminio; maniglia in alluminio anodizzato e serratura. Comprese le opere murarie, per le seguenti dimensioni di foro muro. Da 700-800 x h 2.100 mm ad una anta						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,000	25,09		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,000	29,94		
		totale mano d'opera				55,03		
A2		**MATERIALI**						
		Porta interna per edifici ospedalieri. Da 700-800 x h 2.100 mm ad una anta	cad	732,06	1,00	732,06		
		totale materiali				732,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,04	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				789,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	789,79	134,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*134,26*	*6,71*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	924,06	92,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.016,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.078.010.b		**Porta interna per edifici ospedalieri. Da 900-1.000 x h 2.100 mm ad una anta**	**cad**	**1.056,26**			**6%**	**0,7%**
		Porta interna ad una o due ante a battente, costituita da: telaio perimetrale in profilati di alluminio assemblabili telescopicamente tra loro, dei quali quello interno completo di guarnizione per battuta anta e sede per inserimento profilo con funzioni di copertura del controtelaio; anta realizzata con pannello di spessore mm 45/50 tamburato con nido d'ape contornato da massello di legno duro ricavato da idonea sezione di spessore mm 50, con battuta squadrata piatta, bordo verniciato e rivestimento in laminato plastico, spessore 9/10 finitura opaca satinata, colori a scelta dal campionario; due cerniere in alluminio; maniglia in alluminio anodizzato e serratura. Comprese le opere murarie, per le seguenti dimensioni di foro muro. Da 900-1.000 x h 2.100 mm ad una anta						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,100	27,60		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,100	32,93		
		totale mano d'opera				60,53		
A2		**MATERIALI**						
		Porta interna per edifici ospedalieri. Da 900-1.000 x h 2.100 mm ad una anta	cad	756,79	1,00	756,79		
		totale materiali				756,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,05	3,39		
		totale attrezzature				3,39		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				820,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	820,71	139,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*139,52*	*6,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	960,23	96,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.056,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.078.010.c		**Porta interna per edifici ospedalieri. Da 1.200-1.400 x h 2.100 mm a due ante**	**cad**	**1.738,28**			**4%**	**0,7%**
		Porta interna ad una o due ante a battente, costituita da: telaio perimetrale in profilati di alluminio assemblabili telescopicamente tra loro, dei quali quello interno completo di guarnizione per battuta anta e sede per inserimento profilo con funzioni di copertura del controtelaio; anta realizzata con pannello di spessore mm 45/50 tamburato con nido d'ape contornato da massello di legno duro ricavato da idonea sezione di spessore mm 50, con battuta squadrata piatta, bordo verniciato e rivestimento in laminato plastico, spessore 9/10 finitura opaca satinata, colori a scelta dal campionario; due cerniere in alluminio; maniglia in alluminio anodizzato e serratura. Comprese le opere murarie, per le seguenti dimensioni di foro muro. Da 1.200-1.400 x h 2.100 mm a due ante						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,250	31,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,250	37,43		
		totale mano d'opera				68,79		
A2		**MATERIALI**						
		Porta interna per edifici ospedalieri. Da 1.200-1.400 x h 2.100 mm a due ante	cad	1.277,79	1,00	1.277,79		
		totale materiali				1.277,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.350,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.350,64	229,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*229,61*	*11,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.580,25	158,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.738,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.078.020		**Porta interna scorrevole a tenuta semplice per edifici ospedalieri**						
E.18.078.020.a		**Porta interna scorrevole a tenuta semplice per edifici ospedalieri. Da 800-1.000 x h 2.100 mm**	**cad**	**6.651,73**			**1%**	**0,7%**
		Porta scorrevole a tenuta semplice (sale bianche e sale operatorie) ad una anta, costituita da: controtelaio da premurare, in lamiera di acciaio zincato, stampato a freddo o legno di abete con zanche a murare; telaio fisso coprimuro, (imbotte), perimetrale sui tre lati del vano porta per muro spessore mm 150 200 - 250, in lamiera di acciaio inox AISI 304 satinato, stampato a freddo; Telaio coprifilo per la battuta perimetrale delle guarnizioni del pannello anta, costruito con speciale profilato estruso in lega di alluminio anodizzato, completo di inserto per le fotocellule di sicurezza; Anta costituita da pannello di spessore mm 40, con intelaiatura perimetrale in speciali profilati arrotondati estrusi in lega di alluminio anodizzato, pannello portante sandwich di spessore mm 40 complanare formato da due lastre in laminato plastico con all'interno poliuretano espanso ignifugo ed atossico ad alta densità iniettato sotto pressa; Meccanica di scorrimento, realizzata con binario superiore estruso in speciale lega di alluminio, predisposto per il fissaggio a parete, completo di due carrelli con ruota in Lauramid a cuscinetti a sfere, con regolazione ed antiscarrucolamento, cassone. Da 800-1.000 x h 2.100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,500	37,64		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,500	44,91		
		totale mano d'opera				82,55		
A2		**MATERIALI**						
		Porta scorrevole (sala operatoria) 80-100 cm x H = 210 cm	cad	5.083,14	1,00	5.083,14		
		totale materiali				5.083,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,04	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.168,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.168,40	878,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*878,63*	*43,93*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.047,02	604,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**6.651,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.078.020.b		**Porta interna scorrevole a tenuta semplice per edifici ospedalieri. Da 1.200-1.400 x h 2.100 mm**	**cad**	**6.894,81**			**2%**	**0,7%**
		Porta scorrevole a tenuta semplice (sale bianche e sale operatorie) ad una anta, costituita da: controtelaio da premurare, in lamiera di acciaio zincato, stampato a freddo o legno di abete con zanche a murare; telaio fisso coprimuro, (imbotte), perimetrale sui tre lati del vano porta per muro spessore mm 150 200 - 250, in lamiera di acciaio inox AISI 304 satinato, stampato a freddo; Telaio coprifilo per la battuta perimetrale delle guarnizioni del pannello anta, costruito con speciale profilato estruso in lega di alluminio anodizzato, completo di inserto per le fotocellule di sicurezza; Anta costituita da pannello di spessore mm 40, con intelaiatura perimetrale in speciali profilati arrotondati estrusi in lega di alluminio anodizzato, pannello portante sandwich di spessore mm 40 complanare formato da due lastre in laminato plastico con all'interno poliuretano espanso ignifugo ed atossico ad alta densità iniettato sotto pressa; Meccanica di scorrimento, realizzata con binario superiore estruso in speciale lega di alluminio, predisposto per il fissaggio a parete, completo di due carrelli con ruota in Lauramid a cuscinetti a sfere, con regolazione ed antiscarrucolamento, cassone. Da 1.200-1.400 x h 2.100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		**MATERIALI**						
		Porta scorrevole (sala operatoria) 120-140 cm x H = 210 cm	cad	5.243,15	1,00	5.243,15		
		totale materiali				5.243,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.357,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.357,27	910,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*910,74*	*45,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.268,01	626,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**6.894,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.078.020.c		**Porta interna scorrevole a tenuta semplice per edifici ospedalieri. Da 1.400-1.600 x h 2.100 mm**	**cad**	**7.366,37**			**2%**	**0,7%**
		Porta scorrevole a tenuta semplice (sale bianche e sale operatorie) ad una anta, costituita da: controtelaio da premurare, in lamiera di acciaio zincato, stampato a freddo o legno di abete con zanche a murare; telaio fisso coprimuro, (imbotte), perimetrale sui tre lati del vano porta per muro spessore mm 150 200 - 250, in lamiera di acciaio inox AISI 304 satinato, stampato a freddo; Telaio coprifilo per la battuta perimetrale delle guarnizioni del pannello anta, costruito con speciale profilato estruso in lega di alluminio anodizzato, completo di inserto per le fotocellule di sicurezza; Anta costituita da pannello di spessore mm 40, con intelaiatura perimetrale in speciali profilati arrotondati estrusi in lega di alluminio anodizzato, pannello portante sandwich di spessore mm 40 complanare formato da due lastre in laminato plastico con all'interno poliuretano espanso ignifugo ed atossico ad alta densità iniettato sotto pressa; Meccanica di scorrimento, realizzata con binario superiore estruso in speciale lega di alluminio, predisposto per il fissaggio a parete, completo di due carrelli con ruota in Lauramid a cuscinetti a sfere, con regolazione ed antiscarrucolamento, cassone. Da 1.400-1.600 x h 2.100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,500	62,73		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,500	74,85		
		totale mano d'opera				137,58		
A2		**MATERIALI**						
		Porta scorrevole (sala operatoria) 140-160 cm x H = 210 cm	cad	5.582,04	1,00	5.582,04		
		totale materiali				5.582,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.723,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.723,68	973,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*973,02*	*48,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.696,70	669,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**7.366,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.078.030		**Porta interna scorrevole a tenuta ermetica per edifici ospedalieri**						
E.18.078.030.a		**Porta interna scorrevole a tenuta ermetica per edifici ospedalieri. Da 800-1.000 x h 2.100 mm**	**cad**	**7.039,39**			**1%**	**0,7%**
		Porta scorrevole a tenuta ermetica (sale bianche e sale operatorie), costituita da : controtelaio da premurare in lamiera di acciaio zincato, stampato a freddo, o legno di abete con zanche a murare; Telaio fisso coprimuro, (imbotte), perimetrale sui tre lati del vano porta per muro spessore mm 150 - 200 o 250 in lamiera di acciaio inox AISI 304 satinato, stampato a freddo; Telaio coprifilo per la battuta perimetrale delle guarnizioni dell'anta, costruito con speciale profilato estruso in lega di alluminio anodizzato, completo di inserto per le fotocellule di sicurezza; anta realizzata con pannello di spessore mm 40 con intelaiatura, dotata di movimento di traslazione di apertura e chiusura automatica/manuale; Meccanica di scorrimento con binario superiore estruso in speciale lega di alluminio, predisposto per il fissaggio a parete, completo di due carrelli con ruota in Lauramid a cuscinetti a sfere, con regolazione ed antiscarrucolamento, guida di orientamento con ogiva incassato con ogiva conica a pavimento e cassonetto di copertura costruito con lamiera di alluminio ossidato. Da 800-1.000 x h 2.100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,500	37,64		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,500	44,91		
		totale mano d'opera				82,55		
A2		**MATERIALI**						
		Porta scorrevole a chiusura ermetica (sala operatoria) 80-100 cm x H = 210 cm	cad	5.384,36	1,00	5.384,36		
		totale materiali				5.384,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,04	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.469,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.469,61	929,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*929,83*	*46,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.399,45	639,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**7.039,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.078.030.b		**Porta interna scorrevole a tenuta ermetica per edifici ospedalieri. Da 1.200-1.400 x h 2.100 mm**	**cad**	**7.573,26**			**1%**	**0,7%**
		Porta scorrevole a tenuta ermetica (sale bianche e sale operatorie), costituita da : controtelaio da premurare in lamiera di acciaio zincato, stampato a freddo, o legno di abete con zanche a murare; Telaio fisso coprimuro, (imbotte), perimetrale sui tre lati del vano porta per muro spessore mm 150 - 200 o 250 in lamiera di acciaio inox AISI 304 satinato, stampato a freddo; Telaio coprifilo per la battuta perimetrale delle guarnizioni dell'anta, costruito con speciale profilato estruso in lega di alluminio anodizzato, completo di inserto per le fotocellule di sicurezza; anta realizzata con pannello di spessore mm 40 con intelaiatura, dotata di movimento di traslazione di apertura e chiusura automatica/manuale; Meccanica di scorrimento con binario superiore estruso in speciale lega di alluminio, predisposto per il fissaggio a parete, completo di due carrelli con ruota in Lauramid a cuscinetti a sfere, con regolazione ed antiscarrucolamento, guida di orientamento con ogiva incassato con ogiva conica a pavimento e cassonetto di copertura costruito con lamiera di alluminio ossidato. Da 1.200-1.400 x h 2.100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		**MATERIALI**						
		Porta scorrevole a chiusura ermetica (sala operatoria) 120-140 cm x H = 210 cm	cad	5.770,31	1,00	5.770,31		
		totale materiali				5.770,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,06	4,06		
		totale attrezzature				4,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.884,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.884,43	1.000,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.000,35*	*50,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.884,78	688,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**7.573,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.078.030.c		**Porta interna scorrevole a tenuta ermetica per edifici ospedalieri. Da 1.400-1.600 x h 2.100 mm**	**cad**	**8.216,15**			**2%**	**0,7%**
		Porta scorrevole a tenuta ermetica (sale bianche e sale operatorie), costituita da : controtelaio da premurare in lamiera di acciaio zincato, stampato a freddo, o legno di abete con zanche a murare; Telaio fisso coprimuro, (imbotte), perimetrale sui tre lati del vano porta per muro spessore mm 150 - 200 o 250 in lamiera di acciaio inox AISI 304 satinato, stampato a freddo; Telaio coprifilo per la battuta perimetrale delle guarnizioni dell'anta, costruito con speciale profilato estruso in lega di alluminio anodizzato, completo di inserto per le fotocellule di sicurezza; anta realizzata con pannello di spessore mm 40 con intelaiatura, dotata di movimento di traslazione di apertura e chiusura automatica/manuale; Meccanica di scorrimento con binario superiore estruso in speciale lega di alluminio, predisposto per il fissaggio a parete, completo di due carrelli con ruota in Lauramid a cuscinetti a sfere, con regolazione ed antiscarrucolamento, guida di orientamento con ogiva incassato con ogiva conica a pavimento e cassonetto di copertura costruito con lamiera di alluminio ossidato. Da 1.400-1.600 x h 2.100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,500	62,73		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,500	74,85		
		totale mano d'opera				137,58		
A2		**MATERIALI**						
		Porta scorrevole a chiusura ermetica (sala operatoria) 140-160 cm x H = 210 cm	cad	6.240,96	1,00	6.240,96		
		totale materiali				6.240,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,08	5,42		
		totale attrezzature				5,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.383,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.383,95	1.085,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.085,27*	*54,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.469,22	746,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**8.216,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.078.040		**Schermatura al piombo RX 2 mm per porte scorrevoli a tenuta**						
E.18.078.040.a		**Schermatura al piombo RX 2 mm per porte scorrevoli a tenuta**	**mq**	**428,59**			**4%**	**0,7%**
		Schermatura al piombo RX 2 mm per porte scorrevoli a tenuta						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,350	8,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,350	10,48		
		totale mano d'opera				19,26		
A2		**MATERIALI**						
		Schermatura al piombo RX 2 mm per porte scorrevoli a tenuta	mq	313,75	1,00	313,75		
		totale materiali				313,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				333,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	333,01	56,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*56,61*	*2,83*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	389,62	38,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**428,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.080		**INIFISSI IN ALLUMINIO**						
E.18.080.010		**Infisso monoblocco in lega di alluminio**						
E.18.080.010.a		**Infisso monoblocco in lega di alluminio. Per superfici fino a mq 2.5**	**mq**	**554,91**			**5%**	**0,7%**
		Infisso monoblocco in lega di alluminio realizzato con profilati dello spessore minimo di mm. 1,5 con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori. Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di mm 52, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a mq 2.5						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico per superfici fino a 2,5 mq	mq	399,54	1,00	399,54		
		totale materiali				399,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				431,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	431,16	73,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*73,30*	*3,66*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	504,46	50,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**554,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.080.010.b		**Infisso monoblocco in lega di alluminio. Per superfici da mq 2.5 fino a 5**	**mq**	**544,40**			**6%**	**0,7%**
		Infisso monoblocco in lega di alluminio realizzato con profilati dello spessore minimo di mm. 1,5 con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori. Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di mm 52, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici da mq 2.5 fino a 5						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico per superfici da 2,5 a 5,0 mq	mq	391,38	1,00	391,38		
		totale materiali				391,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				423,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	423,00	71,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*71,91*	*3,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	494,91	49,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**544,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.080.010.c		**Infisso monoblocco in lega di alluminio. Per superfici oltre mq 5**	**mq**	**533,92**			**6%**	**0,7%**
		Infisso monoblocco in lega di alluminio realizzato con profilati dello spessore minimo di mm. 1,5 con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori. Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di mm 52, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici oltre mq 5						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico per superfici oltre 5,0 mq	mq	383,24	1,00	383,24		
		totale materiali				383,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				414,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	414,86	70,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*70,53*	*3,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	485,38	48,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**533,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.080.020		**Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico**						
E.18.080.020.a		**Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico. Per superfici fino a 2,5 mq**	**mq**	**554,91**			**5%**	**0,7%**
		Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico rifinito con le parti in vista con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori. Sono compresi il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di 100 mm, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di 52 mm, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico per superfici fino a 2,5 mq	mq	399,54	1,00	399,54		
		totale materiali				399,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				431,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	431,16	73,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*73,30*	*3,66*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	504,46	50,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**554,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.080.020.b		**Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico. Per superfici da 2,5 a 5 mq**	**mq**	**544,40**			**6%**	**0,7%**
		Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico rifinito con le parti in vista con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori. Sono compresi il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di 100 mm, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di 52 mm, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici da 2,5 a 5 mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico per superfici da 2,5 a 5,0 mq	mq	391,38	1,00	391,38		
		totale materiali				391,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				423,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	423,00	71,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*71,91*	*3,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	494,91	49,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**544,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.080.020.c		**Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico. Per superfici oltre i 5 mq**	**mq**	**533,92**			**6%**	**0,7%**
		Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico rifinito con le parti in vista con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori. Sono compresi il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di 100 mm, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di 52 mm, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici oltre i 5 mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico per superfici oltre 5,0 mq	mq	383,24	1,00	383,24		
		totale materiali				383,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				414,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	414,86	70,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*70,53*	*3,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	485,38	48,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**533,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.080.030		**Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte finestre a una o più ante apribili a saliscendi**						
E.18.080.030.a		**Finestre o porte finestre a una o più ante. Apertura saliscendi. Per superfici fino a 2,5 mq**	**mq**	**455,80**			**4%**	**0,7%**
		Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte finestre a una o più ante apribili a saliscendi con movimenti tra loro indipendenti o per invetriate fisse ,realizzato con profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, assemblate meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri. Per superfici fino a 2,5 mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				20,26		
A2		**MATERIALI**						
		Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico a una o più ante apribili per superfici fino a 2,5 mq	mq	332,55	1,00	332,55		
		totale materiali				332,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				354,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	354,16	60,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*60,21*	*3,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	414,37	41,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**455,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.080.030.b		**Finestre o porte finestre a una o più ante. Apertura saliscendi. Per superfici da 2,5 a 5 mq**	**mq**	**452,41**			**4%**	**0,7%**
		Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte finestre a una o più ante apribili a saliscendi con movimenti tra loro indipendenti o per invetriate fisse ,realizzato con profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, assemblate meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri. Per superfici da 2,5 a 5 mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				19,92		
A2		**MATERIALI**						
		Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico a una o più ante apribili per superfici da 2,5 a 5,0 mq	mq	330,26	1,00	330,26		
		totale materiali				330,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				351,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	351,53	59,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*59,76*	*2,99*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	411,29	41,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**452,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.080.030.c		**Finestre o porte finestre a una o più ante. Apertura saliscendi. Per superfici oltre i 5 mq**	**mq**	**448,63**			**4%**	**0,7%**
		Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte finestre a una o più ante apribili a saliscendi con movimenti tra loro indipendenti o per invetriate fisse ,realizzato con profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, assemblate meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri. Per superfici oltre i 5 mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				19,92		
A2		**MATERIALI**						
		Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico a una o più ante apribili per superfici oltre 5,0 mq	mq	327,31	1,00	327,31		
		totale materiali				327,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				348,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	348,58	59,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*59,26*	*2,96*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	407,84	40,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**448,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.080.040		**Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas**						
E.18.080.040.a		**Finestre o porte finestre a una o più ante. Apertura vasistas. Per superfici fino a 2,5 mq**	**mq**	**455,37**			**4%**	**0,7%**
		Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili, di altezza uguale o diversa, anche con parti apribili a vasistas; costituito da: due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia. Completo di: controtelaio, scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco e cremonese in alluminio. Escluso vetri e pannelli. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				19,92		
A2		**MATERIALI**						
		Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico a una o più ante apribili per superfici fino a 2,5 mq	mq	332,55	1,00	332,55		
		totale materiali				332,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				353,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	353,82	60,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*60,15*	*3,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	413,97	41,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**455,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.080.040.b		**Finestre o porte finestre a una o più ante. Apertura vasistas. Per superfici da 2,5 a 5 mq**	**mq**	**452,41**			**4%**	**0,7%**
		Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili, di altezza uguale o diversa, anche con parti apribili a vasistas; costituito da: due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia. Completo di: controtelaio, scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco e cremonese in alluminio. Escluso vetri e pannelli. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici da 2,5 a 5 mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				19,92		
A2		**MATERIALI**						
		Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico a una o più ante apribili per superfici da 2,5 a 5,0 mq	mq	330,26	1,00	330,26		
		totale materiali				330,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				351,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	351,53	59,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*59,76*	*2,99*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	411,29	41,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**452,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.080.040.c		**Finestre o porte finestre a una o più ante. Apertura vasistas. Per superfici oltre i 5 mq**	**mq**	**448,63**			**4%**	**0,7%**
		Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili, di altezza uguale o diversa, anche con parti apribili a vasistas; costituito da: due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia. Completo di: controtelaio, scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco e cremonese in alluminio. Escluso vetri e pannelli. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici oltre i 5 mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				19,92		
A2		**MATERIALI**						
		Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico a una o più ante apribili per superfici oltre 5,0 mq	mq	327,31	1,00	327,31		
		totale materiali				327,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				348,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	348,58	59,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*59,26*	*2,96*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	407,84	40,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**448,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.080.050		**Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante apribili con movimenti tra loro indipendenti**						
E.18.080.050.a		**Finestre o porte finestre a una o più ante a movimenti indipendenti. Per superfici fino a 2,5 mq**	**mq**	**401,47**			**5%**	**0,7%**
		Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante apribili con movimenti tra loro indipendenti, realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, costituito da telaio in profilato di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio. Escluso vetri e pannelli. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				19,92		
A2		**MATERIALI**						
		Infisso in profilato di lamiera di alluminio per superficie fino a 3 mq	mq	290,67	1,00	290,67		
		totale materiali				290,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				311,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	311,94	53,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*53,03*	*2,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	364,97	36,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**401,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.080.050.b		**Finestre o porte finestre a una o più ante a movimenti indipendenti. Per superfici da 2,5 a 5 mq**	**mq**	**398,94**			**5%**	**0,7%**
		Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante apribili con movimenti tra loro indipendenti, realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, costituito da telaio in profilato di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio. Escluso vetri e pannelli. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici da 2,5 a 5 mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				19,92		
A2		**MATERIALI**						
		Infisso in profilato di lamiera di alluminio superficie da 3 a 5 mq	mq	288,70	1,00	288,70		
		totale materiali				288,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				309,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	309,98	52,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*52,70*	*2,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	362,67	36,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**398,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.080.050.c		**Finestre o porte finestre a una o più ante a movimenti indipendenti. Per superfici oltre i 5 mq**	**mq**	**392,06**			**5%**	**0,7%**
		Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante apribili con movimenti tra loro indipendenti, realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, costituito da telaio in profilato di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio. Escluso vetri e pannelli. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici oltre i 5 mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				19,92		
A2		**MATERIALI**						
		Infisso in profilato di lamiera di alluminio per superficie oltre 5 mq	mq	283,36	1,00	283,36		
		totale materiali				283,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				304,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	304,63	51,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*51,79*	*2,59*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	356,42	35,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**392,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.080.060		**Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante scorrevoli**						
E.18.080.060.a		**Finestre o porte finestre a una o più ante. Apertura scorrevole. Per superfici fino a 2,5 mq**	**mq**	**407,68**			**5%**	**0,7%**
		Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante scorrevoli con movimenti tra loro indipendenti, realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso, per finestra a con movimenti tra loro indipendenti costituito da telaio in profilato di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio. Escluso vetri e pannelli. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				19,92		
A2		**MATERIALI**						
		Infisso in profilato in lega di alluminio a una o più ante scorrevoli per superficie fino a 2,5 mq	mq	295,49	1,00	295,49		
		totale materiali				295,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				316,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	316,77	53,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*53,85*	*2,69*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	370,62	37,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**407,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.080.060.b		**Finestre o porte finestre a una o più ante. Apertura scorrevole. Per superfici da 2,5 a 5 mq**	**mq**	**401,91**			**5%**	**0,7%**
		Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante scorrevoli con movimenti tra loro indipendenti, realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso, per finestra a con movimenti tra loro indipendenti costituito da telaio in profilato di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio. Escluso vetri e pannelli. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici da 2,5 a 5 mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				19,92		
A2		**MATERIALI**						
		Infisso in profilato in lega di alluminio a una o più ante scorrevoli per superficie da 2,5 a 5,0 mq	mq	291,02	1,00	291,02		
		totale materiali				291,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				312,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	312,29	53,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*53,09*	*2,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	365,38	36,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**401,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.080.060.c		**Finestre o porte finestre a una o più ante. Apertura scorrevole. Per superfici oltre i 5 mq**	**mq**	**407,68**			**5%**	**0,7%**
		Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante scorrevoli con movimenti tra loro indipendenti, realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso, per finestra a con movimenti tra loro indipendenti costituito da telaio in profilato di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio. Escluso vetri e pannelli. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici oltre i 5 mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				19,92		
A2		**MATERIALI**						
		Infisso in profilato in lega di alluminio a una o più ante scorrevoli per superficie fino a 2,5 mq	mq	295,49	1,00	295,49		
		totale materiali				295,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				316,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	316,77	53,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*53,85*	*2,69*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	370,62	37,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**407,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.080.070		**Invetriata esterna fissa anche per sopraluce**						
E.18.080.070.a		**Invetriata esterna fissa anche per sopraluce. Per superfici fino a 3,00 mq**	**mq**	**301,20**			**4%**	**0,7%**
		Invetriate esterne a taglio termico fisse anche per sopraluce costituite da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di : bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato, ove previsto; traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccoglitore di condensa; realizzato in profili 50/55 chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri retinati, cristalli di spessori da 4 mm a 8 mm, vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre traslucide (tutti da pagarsi a parte), righelli ferma - vetro del tipo a scatto; guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri; Compresi altresì i seguenti trattamenti per i materiali metallici: per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C. Minimo contabilizzabile 1,50 m². Per superfici fino a 3,00 mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		**MATERIALI**						
		Invetriata esterna fissa in alluminio preverniciato per superfici fino a 3,0 mq	mq	219,47	1,00	219,47		
		totale materiali				219,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				234,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	234,03	39,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*39,79*	*1,99*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	273,82	27,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**301,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.080.070.b		**Invetriata esterna fissa anche per sopraluce. Per superfici da 3,01 a 5.00 mq**	**mq**	**297,27**			**4%**	**0,7%**
		Invetriate esterne a taglio termico fisse anche per sopraluce costituite da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di : bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato, ove previsto; traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccoglitore di condensa; realizzato in profili 50/55 chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri retinati, cristalli di spessori da 4 mm a 8 mm, vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre traslucide (tutti da pagarsi a parte), righelli ferma - vetro del tipo a scatto; guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri; Compresi altresì i seguenti trattamenti per i materiali metallici: per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C. Minimo contabilizzabile 1,50 m². Per superfici da 3,01 a 5.00 mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		**MATERIALI**						
		Invetriata esterna fissa in alluminio preverniciato per superfici da 3,01 a 5,0 mq	mq	216,42	1,00	216,42		
		totale materiali				216,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				230,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	230,98	39,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*39,27*	*1,96*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	270,25	27,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**297,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.080.070.c		**Invetriata esterna fissa anche per sopraluce. Per superfici oltre i 5,01 mq**	**mq**	**290,72**			**5%**	**0,7%**
		Invetriate esterne a taglio termico fisse anche per sopraluce costituite da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di : bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato, ove previsto; traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccoglitore di condensa; realizzato in profili 50/55 chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri retinati, cristalli di spessori da 4 mm a 8 mm, vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre traslucide (tutti da pagarsi a parte), righelli ferma - vetro del tipo a scatto; guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri; Compresi altresì i seguenti trattamenti per i materiali metallici: per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C. Minimo contabilizzabile 1,50 m². Per superfici oltre i 5,01 mq							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		**MATERIALI**						
		Invetriata esterna fissa in alluminio preverniciato per superfici oltre 5,0 mq	mq	211,33	1,00	211,33		
		totale materiali				211,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				225,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	225,89	38,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*38,40*	*1,92*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	264,29	26,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**290,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.080.080		**Invetriata fissa interna anche per sopraluce**						
E.18.080.080.a		**Invetriata interna fissa anche per sopraluce. Per superfici fino a 3,00 mq**	**mq**	**271,41**			**5%**	**0,7%**
		IInvetriata fissa interna anche per sopraluce costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di: imbotti laterali, succeli e bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato; montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; e realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 10/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri retinati, cristalli di spessori da 4 a 8 mm, vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre traslucide (tutti da pagarsi a parte); righelli ferma - vetro del tipo a scatto; guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Compresi altresì i seguenti trattamenti per i materiali metallici: per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C. Minimo contabilizzabile 1,50 m². Per superfici fino a 3,00 mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		**MATERIALI**						
		Invetriata fissa interna in alluminio preverniciato per superfici fino a 3,0 mq	mq	196,32	1,00	196,32		
		totale materiali				196,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				210,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	210,88	35,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*35,85*	*1,79*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	246,73	24,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**271,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.080.080.b		**Invetriata interna fissa anche per sopraluce. Per superfici da 3,01 a 5.00 mq**	**mq**	**266,97**			**5%**	**0,7%**
		IInvetriata fissa interna anche per sopraluce costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di: imbotti laterali, succeli e bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato; montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; e realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 10/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri retinati, cristalli di spessori da 4 a 8 mm, vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre traslucide (tutti da pagarsi a parte); righelli ferma - vetro del tipo a scatto; guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Compresi altresì i seguenti trattamenti per i materiali metallici: per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C. Minimo contabilizzabile 1,50 m². Per superfici da 3,01 a 5.00 mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		**MATERIALI**						
		Invetriata fissa interna in alluminio preverniciato per superfici da 3,01 a 5,0 mq	mq	192,87	1,00	192,87		
		totale materiali				192,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				207,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	207,43	35,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*35,26*	*1,76*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	242,70	24,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**266,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.080.080.c		**Invetriata interna fissa anche per sopraluce. Per superfici oltre i 5,01 mq**	**mq**	**264,20**			**5%**	**0,7%**
		IInvetriata fissa interna anche per sopraluce costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di: imbotti laterali, succeli e bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato; montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; e realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 10/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri retinati, cristalli di spessori da 4 a 8 mm, vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre traslucide (tutti da pagarsi a parte); righelli ferma - vetro del tipo a scatto; guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Compresi altresì i seguenti trattamenti per i materiali metallici: per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C. Minimo contabilizzabile 1,50 m². Per superfici oltre i 5,01 mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		**MATERIALI**						
		Invetriata fissa interna in alluminio preverniciato per superfici oltre 5,0 mq	mq	190,72	1,00	190,72		
		totale materiali				190,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,02	1,35		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				205,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	205,29	34,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*34,90*	*1,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	240,18	24,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**264,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.090		**INFISSI E PORTE IN PVC**						
E.18.090.020		**Infisso in pvc di colore bianco con vetricamera 4/12/4, prestazioni medie. Ad un battente**						
E.18.090.020.a		**Infisso in pvc di colore bianco con vetricamera 4/12/4, prestazioni medie. Ad un battente. Dimensioni 70x130 cm**	**cad**	**601,95**			**1%**	**0,7%**
		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. Ad un battente. Dimensioni 70x130 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Infisso in pvc ad un battente di colore bianco con angoli termosaldati, guarnizioni in EPDM, dimensioni 70x130 cm	cad	460,14	1,00	460,14		
		totale materiali				460,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				467,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	467,72	79,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*79,51*	*3,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	547,23	54,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**601,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.090.020.b		**Infisso in pvc di colore bianco con vetricamera 4/12/4, prestazioni medie. Ad un battente. Dimensioni 70x150 cm**	**cad**	**627,79**			**1%**	**0,7%**
		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. A un battente. Dimensioni 70x150 cm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Infisso in pvc ad un battente di colore bianco con angoli termosaldati, guarnizioni in EPDM, dimensioni 70x150 cm	cad	480,22	1,00	480,22		
		totale materiali				480,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				487,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	487,80	82,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*82,93*	*4,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	570,72	57,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**627,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.090.020.c		**Infisso in pvc di colore bianco con vetricamera 4/12/4, prestazioni medie. Ad un battente. Dimensioni 70x200 cm**	**cad**	**780,46**			**1%**	**0,7%**
		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. A un battente. Dimensioni 70x200 cm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Infisso in pvc ad un battente di colore bianco con angoli termosaldati, guarnizioni in EPDM, dimensioni 70x200 cm	cad	598,84	1,00	598,84		
		totale materiali				598,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				606,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	606,42	103,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*103,09*	*5,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	709,51	70,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**780,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.090.020.d		**Infisso in pvc di colore bianco con vetricamera 4/12/4, prestazioni medie. Ad un battente. Dimensioni 70x220 cm**	**cad**	**807,63**			**1%**	**0,7%**
		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. A un battente. Dimensioni 70x220 cm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Infisso in pvc ad un battente di colore bianco con angoli termosaldati, guarnizioni in EPDM, dimensioni 70x220 cm	cad	619,95	1,00	619,95		
		totale materiali				619,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				627,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	627,53	106,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*106,68*	*5,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	734,21	73,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**807,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.090.030		**Infisso in pvc di colore bianco con vetricamera 4/12/4, prestazioni medie. A due battenti**						
E.18.090.030.a		**Infisso in pvc di colore bianco con vetricamera 4/12/4, prestazioni medie. A due battenti. Dimensioni 70x130 cm**	**cad**	**855,55**			**1%**	**0,7%**
		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. A due battenti Dimensioni 70x130 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Infisso in pvc a due battenti di colore bianco con angoli termosaldati, guarnizioni in EPDM, dimensioni 120x130 cm	cad	657,19	1,00	657,19		
		totale materiali				657,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				664,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	664,76	113,01		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*113,01*	*5,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	777,77	77,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**855,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.090.030.b		**Infisso in pvc di colore bianco con vetricamera 4/12/4, prestazioni medie. A due battenti. Dimensioni 70x150 cm**	**cad**	**887,83**			**1%**	**0,7%**
		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. A due battenti Dimensioni 70x150 cm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Infisso in pvc a due battenti di colore bianco con angoli termosaldati, guarnizioni in EPDM, dimensioni 120x150 cm	cad	682,27	1,00	682,27		
		totale materiali				682,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				689,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	689,84	117,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*117,27*	*5,86*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	807,12	80,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**887,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.090.030.c		**Infisso in pvc di colore bianco con vetricamera 4/12/4, prestazioni medie. A due battenti. Dimensioni 70x200 cm**	**cad**	**1.043,44**			**1%**	**0,7%**
		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. A due battenti Dimensioni 70x200 cm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Infisso in pvc a due battenti di colore bianco con angoli termosaldati, guarnizioni in EPDM, dimensioni 120x200cm	cad	803,18	1,00	803,18		
		totale materiali				803,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				810,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	810,76	137,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*137,83*	*6,89*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	948,58	94,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.043,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.090.030.d		**Infisso in pvc di colore bianco con vetricamera 4/12/4, prestazioni medie. A due battenti. Dimensioni 70x220 cm**	**cad**	**1.114,51**			**1%**	**0,7%**
		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. A due battenti Dimensioni 70x220 cm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Infisso in pvc a due battenti di colore bianco con angoli termosaldati, guarnizioni in EPDM, dimensioni 120x220cm	cad	858,40	1,00	858,40		
		totale materiali				858,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				865,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	865,98	147,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*147,22*	*7,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.013,19	101,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.114,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.090.040		**Infisso in pvc di colore bianco con vetricamera 4/12/4, prestazioni medie. Ad anta e ribalta**						
E.18.090.040.a		**Infisso in pvc di colore bianco con vetricamera 4/12/4, prestazioni medie. Ad anta e ribalta. Dimensioni 70x130 cm**	**cad**	**639,92**			**1%**	**0,7%**
		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. Ad anta e ribalta. Dimensioni 70x130 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Infisso in pvc ad anta a ribalta di colore bianco con angoli termosaldati, guarnizioni in EPDM, dimensioni 70x130 cm	cad	489,65	1,00	489,65		
		totale materiali				489,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				497,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	497,22	84,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*84,53*	*4,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	581,75	58,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**639,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.090.040.b		**Infisso in pvc di colore bianco con vetricamera 4/12/4, prestazioni medie. Ad anta e ribalta. Dimensioni 70x150 cm**	**cad**	**670,88**			**1%**	**0,7%**
		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. Ad anta e ribalta. Dimensioni 70x150 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Infisso in pvc ad anta a ribalta di colore bianco con angoli termosaldati, guarnizioni in EPDM, dimensioni 70x150 cm	cad	513,70	1,00	513,70		
		totale materiali				513,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				521,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	521,27	88,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*88,62*	*4,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	609,89	60,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**670,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.090.040.c		**Infisso in pvc di colore bianco con vetricamera 4/12/4, prestazioni medie. Ad anta e ribalta. Dimensioni 70x200 cm**	**cad**	**818,11**			**1%**	**0,7%**
		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. Ad anta e ribalta. Dimensioni 70x200 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Infisso in pvc ad anta a ribalta di colore bianco con angoli termosaldati, guarnizioni in EPDM, dimensioni 100x130 cm	cad	628,10	1,00	628,10		
		totale materiali				628,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				635,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	635,67	108,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*108,06*	*5,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	743,73	74,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**818,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.090.040.d		**Infisso in pvc di colore bianco con vetricamera 4/12/4, prestazioni medie. Ad anta e ribalta. Dimensioni 70x220 cm**	**cad**	**845,30**			**1%**	**0,7%**
		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. Ad anta e ribalta. Dimensioni 70x220 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Infisso in pvc ad anta a ribalta di colore colore bianco con angoli termosaldati, guarnizioni in EPDM, dimensioni 100x150 cm	cad	649,22	1,00	649,22		
		totale materiali				649,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				656,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	656,80	111,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*111,66*	*5,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	768,45	76,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**845,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.090.050		**Infisso in pvc di colore bianco con vetricamera 4/12/4, prestazioni medie. A bilico orizzontale o verticale**						
E.18.090.050.a		**Infisso in pvc colore bianco, vetricamera 4/12/4, prestazioni medie. A bilico orizzontale o verticale. Dim. 120x100 cm**	**cad**	**884,39**			**1%**	**0,7%**
		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. A bilico orizzontale o verticale. Dim. 120x100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Infisso in pvc a bilico orizzontale o verticale di colore colore bianco con angoli termosaldati, guarnizioni in EPDM, dimensioni 120x100 cm	cad	679,60	1,00	679,60		
		totale materiali				679,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				687,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	687,17	116,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*116,82*	*5,84*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	803,99	80,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**884,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.090.050.b		**Infisso in pvc colore bianco, vetricamera 4/12/4, prestazioni medie. A bilico orizzontale o verticale. Dim. 120x130 cm**	**cad**	**942,49**			**1%**	**0,7%**
		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. A bilico orizzontale o verticale. Dim. 120x130 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Infisso in pvc a bilico orizzontale o verticale di colore colore bianco con angoli termosaldati, guarnizioni in EPDM, dimensioni 120x130 cm	cad	724,74	1,00	724,74		
		totale materiali				724,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				732,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	732,31	124,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*124,49*	*6,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	856,81	85,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**942,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.090.050.c		**Infisso in pvc colore bianco, vetricamera 4/12/4, prestazioni medie. A bilico orizzontale o verticale. Dim. 120x150 cm**	**cad**	**1.086,51**			**1%**	**0,7%**
		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. A bilico orizzontale o verticale. Dim. 120x150 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Infisso in pvc a bilico orizzontale o verticale di colore colore bianco con angoli termosaldati,guarnizioni in EPDM, dimensioni 120x150 cm	cad	836,64	1,00	836,64		
		totale materiali				836,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				844,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	844,22	143,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*143,52*	*7,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	987,73	98,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.086,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.090.050.d		**Infisso in pvc colore bianco, vetricamera 4/12/4, prestazioni medie. A bilico orizzontale o verticale. Dim. 150x100 cm**	**cad**	**1.153,72**			**1%**	**0,7%**
		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. A bilico orizzontale o verticale. Dim. 150x100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Infisso in pvc a bilico orizzontale o verticale di colore colore bianco con angoli termosaldati, guarnizioni in EPDM, dimensioni 150x100 cm	cad	888,87	1,00	888,87		
		totale materiali				888,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				896,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	896,44	152,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*152,39*	*7,62*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.048,83	104,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.153,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.090.050.e		**Infisso in pvc colore bianco, vetricamera 4/12/4, prestazioni medie. A bilico orizzontale o verticale. Dim. 150x130 cm**	**cad**	**1.201,73**			**1%**	**0,7%**
		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. A bilico orizzontale o verticale. Dim. 150x130 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Infisso in pvc a bilico orizzontale o verticale di colore colore bianco con angoli termosaldati, guarnizioni in EPDM, dimensioni 150x130 cm	cad	926,17	1,00	926,17		
		totale materiali				926,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				933,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	933,75	158,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*158,74*	*7,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.092,48	109,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.201,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.090.050.f		**Infisso in pvc colore bianco, vetricamera 4/12/4, prestazioni medie. A bilico orizzontale o verticale. Dim. 150x150 cm**	**cad**	**1.258,79**			**1%**	**0,7%**
		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. A bilico orizzontale o verticale. Dim. 150x150 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Infisso in pvc a bilico orizzontale o verticale di colore colore bianco con angoli termosaldati, guarnizioni in EPDM, dimensioni 150x150 cm	cad	970,51	1,00	970,51		
		totale materiali				970,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				978,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	978,08	166,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*166,27*	*8,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.144,35	114,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.258,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.090.060		**Infisso in pvc di colore bianco con vetricamera 4/12/4, prestazioni medie. A vasistas**						
E.18.090.060.a		**Infisso in pvc di colore bianco con vetricamera 4/12/4, prestazioni medie. A vasistas. Dimensioni 80x80 cm**	**cad**	**518,52**			**1%**	**0,7%**
		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. A vasistas. Dimensioni 80x80 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Infisso in pvc a vasistas di colore colore bianco con angoli termosaldati, guarnizioni in EPDM, dimensioni 80x80 cm	cad	395,32	1,00	395,32		
		totale materiali				395,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				402,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	402,89	68,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*68,49*	*3,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	471,38	47,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**518,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.090.060.b		**Infisso in pvc di colore bianco con vetricamera 4/12/4, prestazioni medie. A vasistas. Dimensioni 80x130 cm**	**cad**	**555,68**			**1%**	**0,7%**
		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. A vasistas. Dimensioni 80x130 cm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Infisso in pvc a vasistas di colore colore bianco con angoli termosaldati, guarnizioni in EPDM, dimensioni 80x130 cm	cad	424,19	1,00	424,19		
		totale materiali				424,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				431,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	431,76	73,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*73,40*	*3,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	505,16	50,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**555,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.090.060.c		**Infisso in pvc di colore bianco con vetricamera 4/12/4, prestazioni medie. A vasistas. Dimensioni 100x80 cm**	**cad**	**565,86**			**1%**	**0,7%**
		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. A vasistas. Dimensioni 100x80 cm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Infisso in pvc a vasistas di colore colore bianco con angoli termosaldati, guarnizioni in EPDM, dimensioni 100x80 cm	cad	432,10	1,00	432,10		
		totale materiali				432,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				439,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	439,67	74,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*74,74*	*3,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	514,42	51,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**565,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.090.070		**Infisso in pvc di colore bianco con vetricamera 4/12/4, prestazioni medie. Scorrevole ad un'anta mobile e una fissa**						
E.18.090.070.a		**Infisso in pvc bianco, vetricamera 4/12/4, prestazioni medie. Scorrevole ad un'anta mobile e una fissa. Dim. 160x130 cm**	**cad**	**1.029,73**			**1%**	**0,7%**
		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. Scorrevole ad un'anta mobile e una fissa. Dim. 160x130 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Infisso in pvc ad un'anta fissa ed una scorrevole di colore colore bianco con angoli termosaldati, guarnizioni in EPDM, dimensioni 160x130 cm	cad	792,53	1,00	792,53		
		totale materiali				792,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				800,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	800,10	136,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*136,02*	*6,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	936,12	93,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.029,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.090.070.b		**Infisso in pvc bianco, vetricamera 4/12/4, prestazioni medie. Scorrevole ad un'anta mobile e una fissa. Dim. 160x150 cm**	**cad**	**1.059,85**			**1%**	**0,7%**
		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. Scorrevole ad un'anta mobile e una fissa. Dim. 160x150 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Infisso in pvc ad un'anta fissa ed una scorrevole di colore colore bianco con angoli termosaldati, guarnizioni in EPDM, dimensioni 160x150 cm	cad	815,93	1,00	815,93		
		totale materiali				815,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				823,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	823,50	140,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*140,00*	*7,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	963,50	96,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.059,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.090.070.c		**Infisso in pvc bianco, vetricamera 4/12/4, prestazioni medie. Scorrevole ad un'anta mobile e una fissa. Dim. 160x200 cm**	**cad**	**1.120,14**			**1%**	**0,7%**
		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. Scorrevole ad un'anta mobile e una fissa. Dim. 160x200 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Infisso in pvc ad un'anta fissa ed una scorrevole di colore colore bianco con angoli termosaldati, guarnizioni in EPDM, dimensioni 160x200 cm	cad	862,77	1,00	862,77		
		totale materiali				862,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				870,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	870,35	147,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*147,96*	*7,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.018,31	101,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.120,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.090.070.d		**Infisso in pvc bianco, vetricamera 4/12/4, prestazioni medie. Scorrevole ad un'anta mobile e una fissa. Dim. 160x220 cm**	**cad**	**1.234,50**			**1%**	**0,7%**
		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. Scorrevole ad un'anta mobile e una fissa. Dim. 160x220 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Infisso in pvc ad un'anta fissa ed una scorrevole di colore colore bianco con angoli termosaldati, guarnizioni in EPDM, dimensioni 160x220 cm	cad	951,64	1,00	951,64		
		totale materiali				951,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				959,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	959,21	163,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*163,07*	*8,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.122,27	112,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.234,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.090.080		**Infisso in pvc di colore bianco con vetricamera 4/12/4, prestazioni medie. Scorrevole a due ante mobili**						
E.18.090.080.a		**Infisso in pvc colore bianco, vetricamera 4/12/4, prestazioni medie. Scorrevole a due ante mobili. Dim. 160x130 cm**	**cad**	**1.152,74**			**1%**	**0,7%**
		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. Scorrevole a due ante mobili. Dim. 160x130 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Infisso in pvc a due ante scorrevoli di colore bianco con angoli termosaldati, guarnizioni in EPDM, dimensioni 160x130 cm	cad	888,11	1,00	888,11		
		totale materiali				888,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				895,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	895,68	152,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*152,27*	*7,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.047,95	104,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.152,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.090.080.b		**Infisso in pvc colore bianco, vetricamera 4/12/4, prestazioni medie. Scorrevole a due ante mobili. Dim. 160x150 cm**	**cad**	**1.168,89**			**1%**	**0,7%**
		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. Scorrevole a due ante mobili. Dim. 160x150 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Infisso in pvc a due ante scorrevoli di colore bianco con angoli termosaldati, guarnizioni in EPDM, dimensioni 160x150 cm	cad	900,66	1,00	900,66		
		totale materiali				900,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				908,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	908,23	154,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*154,40*	*7,72*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.062,63	106,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.168,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.090.080.c		**Infisso in pvc colore bianco, vetricamera 4/12/4, prestazioni medie. Scorrevole a due ante mobili. Dim. 160x200 cm**	**cad**	**1.221,69**			**1%**	**0,7%**
		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. Scorrevole a due ante mobili. Dim. 160x200 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Infisso in pvc a due ante scorrevoli di colore bianco con angoli termosaldati, guarnizioni in EPDM, dimensioni 160x200 cm	cad	941,69	1,00	941,69		
		totale materiali				941,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				949,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	949,26	161,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*161,37*	*8,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.110,63	111,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.221,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.18.090.080.d		**Infisso in pvc colore bianco, vetricamera 4/12/4, prestazioni medie. Scorrevole a due ante mobili. Dim. 160x220 cm**	**cad**	**1.262,88**			**1%**	**0,7%**
		Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. Scorrevole a due ante mobili. Dim. 160x220 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Infisso in pvc a due ante scorrevoli di colore bianco con angoli termosaldati, guarnizioni in EPDM, dimensioni 160x220 cm	cad	973,68	1,00	973,68		
		totale materiali				973,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	67,72	0,01	0,68		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				981,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	981,26	166,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*166,81*	*8,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.148,07	114,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.262,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.i		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 700**	**m**	**363,41**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 700						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 700	m	247,03	1,10	271,73		
		totale materiali				271,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				282,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	282,37	48,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*48,00*	*2,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	330,37	33,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**363,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.j		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 750**	**m**	**411,56**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 750						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 750	m	280,24	1,10	308,26		
		totale materiali				308,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				319,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	319,78	54,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*54,36*	*2,72*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	374,15	37,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**411,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.k		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 800**	**m**	**448,02**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 800						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 800	m	305,99	1,10	336,59		
		totale materiali				336,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				348,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	348,12	59,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*59,18*	*2,96*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	407,29	40,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**448,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.I		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 850**	**m**	**516,75**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 850						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 850	m	353,73	1,10	389,11		
		totale materiali				389,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				401,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	401,51	68,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*68,26*	*3,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	469,77	46,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**516,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.m		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 900**	**m**	**550,56**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 900						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 900	m	377,62	1,10	415,38		
		totale materiali				415,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				427,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	427,79	72,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*72,72*	*3,64*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	500,51	50,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**550,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.n		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1000**	**m**	**658,84**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1000						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 1000	m	454,10	1,10	499,51		
		totale materiali				499,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				511,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	511,92	87,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*87,03*	*4,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	598,94	59,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**658,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.o		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1100**	**m**	**778,57**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1100						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 1100	m	537,87	1,10	591,66		
		totale materiali				591,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,39		
		totale attrezzature				3,39		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				604,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	604,95	102,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*102,84*	*5,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	707,79	70,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**778,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.p		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1200**	**m**	**899,75**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 1200	m	622,66	1,10	684,92		
		totale materiali				684,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				3,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				699,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	699,11	118,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*118,85*	*5,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	817,95	81,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**899,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.q		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1300**	**m**	**1.057,74**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1300						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 1300	m	732,65	1,10	805,91		
		totale materiali				805,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				821,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	821,86	139,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*139,72*	*6,99*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	961,58	96,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.057,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.r		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1400**	**m**	**1.219,21**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1400						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 1400	m	845,10	1,10	929,61		
		totale materiali				929,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				947,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	947,33	161,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*161,05*	*8,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.108,38	110,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.219,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.s		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1500**	**m**	**1.407,56**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1500						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 1500	m	974,91	1,10	1.072,40		
		totale materiali				1.072,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,12	5,42		
		totale attrezzature				5,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.093,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.093,68	185,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*185,92*	*9,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.279,60	127,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.407,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.t		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1600**	**m**	**1.601,97**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1600						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 1600	m	1.111,43	1,10	1.222,57		
		totale materiali				1.222,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,65		
		totale attrezzature				5,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.244,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.244,73	211,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*211,60*	*10,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.456,33	145,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.601,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.u		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1700**	**m**	**1.805,67**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1700						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 1700	m	1.255,32	1,10	1.380,85		
		totale materiali				1.380,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,65		
		totale attrezzature				5,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.403,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.403,00	238,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*238,51*	*11,93*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.641,51	164,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.805,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.v		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1800**	**m**	**2.087,66**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1800						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,312	7,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,312	9,34		
		totale mano d'opera				17,17		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 1800	m	1.453,70	1,10	1.599,07		
		totale materiali				1.599,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,87		
		totale attrezzature				5,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.622,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.622,12	275,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*275,76*	*13,79*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.897,88	189,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.087,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.w		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1900**	**m**	**2.169,66**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1900						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,324	8,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,324	9,70		
		totale mano d'opera				17,83		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 1900	m	1.510,81	1,10	1.661,90		
		totale materiali				1.661,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,10		
		totale attrezzature				6,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.685,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.685,82	286,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*286,59*	*14,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.972,42	197,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.169,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.x		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 2000**	**m**	**2.374,50**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 2000						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,336	8,43		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,336	10,06		
		totale mano d'opera				18,49		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 2000	m	1.654,70	1,10	1.820,17		
		totale materiali				1.820,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,33		
		totale attrezzature				6,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.844,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.844,99	313,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*313,65*	*15,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.158,63	215,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.374,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 10000**						
U.01.040.030.a		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 300**	**m**	**121,56**			**5%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 300						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 300	m	78,62	1,10	86,48		
		totale materiali				86,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				94,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	94,45	16,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,06*	*0,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	110,51	11,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**121,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.b		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 350**	**m**	**138,44**			**4%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 350						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 350	m	90,53	1,10	99,59		
		totale materiali				99,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				107,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	107,56	18,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,29*	*0,91*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	125,85	12,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**138,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.c		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 400**	**m**	**160,93**			**4%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 400						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 400	m	105,62	1,10	116,18		
		totale materiali				116,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,05	21,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,26*	*1,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,30	14,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**160,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.d		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 450**	**m**	**194,49**			**4%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 450						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 450	m	128,52	1,10	141,37		
		totale materiali				141,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				151,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	151,12	25,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,69*	*1,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	176,81	17,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**194,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.e		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 500**	**m**	**227,01**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 500						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 500	m	151,49	1,10	166,64		
		totale materiali				166,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				176,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	176,38	29,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,99*	*1,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	206,37	20,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**227,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.f		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 550**	**m**	**269,58**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 550						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 550	m	180,76	1,10	198,83		
		totale materiali				198,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				209,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	209,47	35,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*35,61*	*1,78*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	245,08	24,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**269,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.g		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 600**	**m**	**293,87**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 600						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 600	m	197,91	1,10	217,70		
		totale materiali				217,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				228,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	228,34	38,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*38,82*	*1,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	267,16	26,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**293,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.h		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 650**	**m**	**335,84**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 650						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 650	m	227,56	1,10	250,31		
		totale materiali				250,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				260,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	260,95	44,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*44,36*	*2,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	305,31	30,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**335,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.i		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 700**	**m**	**381,35**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 700						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 700	m	259,70	1,10	285,67		
		totale materiali				285,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				296,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	296,31	50,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*50,37*	*2,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	346,68	34,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**381,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.j		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 750**	**m**	**427,83**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 750						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 750	m	291,73	1,10	320,90		
		totale materiali				320,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				332,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	332,42	56,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*56,51*	*2,83*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	388,94	38,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**427,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.k		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 800**	**m**	**473,29**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 800						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 800	m	323,84	1,10	356,22		
		totale materiali				356,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				367,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	367,74	62,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*62,52*	*3,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	430,26	43,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**473,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.I		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 850**	**m**	**540,41**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 850						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 850	m	370,44	1,10	407,49		
		totale materiali				407,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				419,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	419,90	71,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*71,38*	*3,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	491,28	49,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**540,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.m		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 900**	**m**	**572,41**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 900						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 900	m	393,05	1,10	432,35		
		totale materiali				432,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				444,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	444,76	75,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*75,61*	*3,78*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	520,37	52,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**572,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.n		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1000**	**m**	**691,07**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1000						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 1000	m	476,87	1,10	524,56		
		totale materiali				524,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				536,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	536,96	91,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*91,28*	*4,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	628,25	62,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**691,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.o		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1100**	**m**	**808,58**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1100						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 1100	m	559,06	1,10	614,97		
		totale materiali				614,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,39		
		totale attrezzature				3,39		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				628,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	628,26	106,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*106,80*	*5,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	735,07	73,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**808,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.p		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1200**	**m**	**942,79**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 1200	m	653,06	1,10	718,37		
		totale materiali				718,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				3,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				732,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	732,55	124,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*124,53*	*6,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	857,08	85,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**942,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.q		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1300**	**m**	**1.106,98**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1300						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 1300	m	767,43	1,10	844,17		
		totale materiali				844,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				860,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	860,13	146,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*146,22*	*7,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.006,35	100,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.106,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.r		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1400**	**m**	**1.258,14**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1400						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 1400	m	872,59	1,10	959,85		
		totale materiali				959,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				977,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	977,58	166,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*166,19*	*8,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.143,77	114,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.258,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.s		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1500**	**m**	**1.489,85**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1500						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 1500	m	1.033,04	1,10	1.136,35		
		totale materiali				1.136,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,12	5,42		
		totale attrezzature				5,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.157,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.157,62	196,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*196,79*	*9,84*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.354,41	135,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.489,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.t		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1600**	**m**	**1.666,46**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1600						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 1600	m	1.156,98	1,10	1.272,68		
		totale materiali				1.272,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,65		
		totale attrezzature				5,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.294,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.294,84	220,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*220,12*	*11,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.514,96	151,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.666,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.u		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1700**	**m**	**1.885,64**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1700						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 1700	m	1.311,80	1,10	1.442,98		
		totale materiali				1.442,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,65		
		totale attrezzature				5,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.465,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.465,14	249,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*249,07*	*12,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.714,21	171,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.885,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.v		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1800**	**m**	**2.355,92**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1800						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,312	7,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,312	9,34		
		totale mano d'opera				17,17		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 1800	m	1.643,19	1,10	1.807,51		
		totale materiali				1.807,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,87		
		totale attrezzature				5,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.830,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.830,56	311,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*311,19*	*15,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.141,75	214,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.355,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.w		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1900**	**m**	**2.680,31**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1900						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,324	8,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,324	9,70		
		totale mano d'opera				17,83		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 1900	m	1.871,52	1,10	2.058,67		
		totale materiali				2.058,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,10		
		totale attrezzature				6,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.082,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.082,60	354,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*354,04*	*17,70*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.436,65	243,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.680,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.x		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 2000**	**m**	**2.922,78**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 2000						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,336	8,43		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,336	10,06		
		totale mano d'opera				18,49		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 2000	m	2.041,99	1,10	2.246,18		
		totale materiali				2.246,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,33		
		totale attrezzature				6,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.271,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.271,00	386,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*386,07*	*19,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.657,07	265,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.922,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 2500**						
U.01.040.040.a		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 150**	**m**	**66,76**			**7%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 150						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 150	m	41,52	1,10	45,67		
		totale materiali				45,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,58		
		totale attrezzature				1,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,87	8,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,82*	*0,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	60,69	6,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**66,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.b		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 200**	**m**	**82,15**			**6%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 200	m	51,58	1,10	56,74		
		totale materiali				56,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,83	10,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,85*	*0,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	74,68	7,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**82,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.c		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 250**	**m**	**89,44**			**6%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 250						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 250	m	56,73	1,10	62,41		
		totale materiali				62,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				69,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	69,50	11,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,81*	*0,59*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	81,31	8,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**89,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.d		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 300**	**m**	**122,17**			**5%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 300						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 300	m	79,04	1,10	86,95		
		totale materiali				86,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				94,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	94,92	16,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,14*	*0,81*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	111,06	11,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**122,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.e		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 350**	**m**	**143,71**			**4%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 350						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 350	m	94,26	1,10	103,69		
		totale materiali				103,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				111,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	111,66	18,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,98*	*0,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	130,65	13,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**143,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.f		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 400**	**m**	**166,79**			**4%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 400						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 400	m	109,76	1,10	120,73		
		totale materiali				120,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				129,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	129,60	22,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,03*	*1,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	151,63	15,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**166,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.g		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 450**	**m**	**212,88**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 450						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 450	m	141,51	1,10	155,66		
		totale materiali				155,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				165,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	165,41	28,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,12*	*1,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	193,52	19,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**212,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.h		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 500**	**m**	**242,44**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 500						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 500	m	162,39	1,10	178,63		
		totale materiali				178,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				188,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	188,37	32,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*32,02*	*1,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	220,40	22,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**242,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.i		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 550**	**m**	**273,49**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 550						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 550	m	183,51	1,10	201,87		
		totale materiali				201,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				212,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	212,50	36,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*36,13*	*1,81*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	248,63	24,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**273,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.j		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 600**	**m**	**310,42**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 600						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 600	m	209,60	1,10	230,56		
		totale materiali				230,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				241,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	241,19	41,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*41,00*	*2,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	282,20	28,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**310,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.k		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 650**	**m**	**331,45**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 650						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 650	m	224,46	1,10	246,90		
		totale materiali				246,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				257,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	257,54	43,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*43,78*	*2,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	301,32	30,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**331,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.I		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 700**	**m**	**381,95**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 700						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 700	m	260,13	1,10	286,14		
		totale materiali				286,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				296,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	296,78	50,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*50,45*	*2,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	347,23	34,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**381,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.m		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 750**	**m**	**438,66**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 750						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 750	m	299,38	1,10	329,32		
		totale materiali				329,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				340,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	340,84	57,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*57,94*	*2,90*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	398,78	39,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**438,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.n		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 800**	**m**	**487,93**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 800						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 800	m	334,18	1,10	367,60		
		totale materiali				367,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				379,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	379,12	64,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*64,45*	*3,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	443,57	44,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**487,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.o		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 850**	**m**	**530,02**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 850						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 850	m	363,11	1,10	399,42		
		totale materiali				399,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				411,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	411,82	70,01		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*70,01*	*3,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	481,83	48,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**530,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.p		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 900**	**m**	**594,83**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 900						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 900	m	408,89	1,10	449,78		
		totale materiali				449,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				462,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	462,19	78,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*78,57*	*3,93*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	540,76	54,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**594,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.q		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1000**	**m**	**689,61**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1000						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 1000	m	475,83	1,10	523,42		
		totale materiali				523,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				535,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	535,83	91,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*91,09*	*4,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	626,92	62,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**689,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.r		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1100**	**m**	**839,35**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1100						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 1100	m	580,80	1,10	638,88		
		totale materiali				638,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,39		
		totale attrezzature				3,39		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				652,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	652,17	110,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*110,87*	*5,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	763,04	76,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**839,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.s		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1200**	**m**	**979,42**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 1200	m	678,93	1,10	746,83		
		totale materiali				746,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				3,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				761,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	761,01	129,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*129,37*	*6,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	890,38	89,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**979,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.t		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1300**	**m**	**1.158,16**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1300						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 1300	m	803,58	1,10	883,94		
		totale materiali				883,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				899,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	899,89	152,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*152,98*	*7,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.052,87	105,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.158,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.u		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1400**	**m**	**1.330,93**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1400						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 1400	m	924,01	1,10	1.016,41		
		totale materiali				1.016,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.034,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.034,13	175,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*175,80*	*8,79*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.209,94	120,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.330,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.v		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1500**	**m**	**1.542,79**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1500						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 1500	m	1.070,44	1,10	1.177,48		
		totale materiali				1.177,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,12	5,42		
		totale attrezzature				5,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.198,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.198,75	203,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*203,79*	*10,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.402,54	140,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.542,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.w		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1600**	**m**	**1.727,81**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1600						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 1600	m	1.200,32	1,10	1.320,35		
		totale materiali				1.320,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,65		
		totale attrezzature				5,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.342,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.342,51	228,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*228,23*	*11,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.570,74	157,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.727,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.x		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1700**	**m**	**1.933,60**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1700						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 1700	m	1.345,69	1,10	1.480,25		
		totale materiali				1.480,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,65		
		totale attrezzature				5,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.502,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.502,41	255,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*255,41*	*12,77*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.757,82	175,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.933,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.y		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1800**	**m**	**2.102,35**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1800						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,312	7,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,312	9,34		
		totale mano d'opera				17,17		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 1800	m	1.464,08	1,10	1.610,49		
		totale materiali				1.610,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,87		
		totale attrezzature				5,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.633,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.633,53	277,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*277,70*	*13,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.911,23	191,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.102,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.z		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1900**	**m**	**2.378,56**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1900						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,324	8,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,324	9,70		
		totale mano d'opera				17,83		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 1900	m	1.658,38	1,10	1.824,21		
		totale materiali				1.824,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,10		
		totale attrezzature				6,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.848,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.848,14	314,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*314,18*	*15,71*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.162,33	216,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.378,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.aa		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 2000**	**m**	**2.593,14**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 2000						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,336	8,43		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,336	10,06		
		totale mano d'opera				18,49		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 2000	m	1.809,14	1,10	1.990,06		
		totale materiali				1.990,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,33		
		totale attrezzature				6,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.014,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.014,87	342,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*342,53*	*17,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.357,40	235,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.593,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 5000**						
U.01.040.050.a		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 150**	**m**	**67,20**			**7%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 150						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 150	m	41,83	1,10	46,01		
		totale materiali				46,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,58		
		totale attrezzature				1,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	52,21	8,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,88*	*0,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	61,09	6,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**67,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.b		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 200**	**m**	**84,80**			**6%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 200	m	53,45	1,10	58,80		
		totale materiali				58,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				65,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	65,89	11,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,20*	*0,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	77,09	7,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**84,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.c		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 250**	**m**	**96,42**			**5%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 250						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 250	m	61,66	1,10	67,82		
		totale materiali				67,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				74,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	74,91	12,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,74*	*0,64*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	87,65	8,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**96,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.d		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 300**	**m**	**128,72**			**5%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 300						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 300	m	83,67	1,10	92,04		
		totale materiali				92,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				100,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	100,02	17,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,00*	*0,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	117,02	11,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**128,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.e		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 350**	**m**	**153,29**			**4%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 350						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 350	m	101,02	1,10	111,13		
		totale materiali				111,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				119,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	119,10	20,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,25*	*1,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	139,35	13,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**153,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.f		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 400**	**m**	**185,57**			**4%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 400						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 400	m	123,02	1,10	135,32		
		totale materiali				135,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				144,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	144,19	24,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,51*	*1,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	168,70	16,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**185,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.g		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 450**	**m**	**226,52**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 450						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 450	m	151,14	1,10	166,26		
		totale materiali				166,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				176,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	176,01	29,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,92*	*1,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	205,93	20,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**226,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.h		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 500**	**m**	**269,28**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 500						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 500	m	181,35	1,10	199,48		
		totale materiali				199,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				209,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	209,23	35,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*35,57*	*1,78*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	244,80	24,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**269,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.i		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 550**	**m**	**298,17**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 550						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 550	m	200,95	1,10	221,04		
		totale materiali				221,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				231,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	231,68	39,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*39,39*	*1,97*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	271,06	27,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**298,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.j		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 600**	**m**	**349,07**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 600						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 600	m	236,90	1,10	260,59		
		totale materiali				260,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				271,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	271,22	46,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*46,11*	*2,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	317,33	31,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**349,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.k		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 650**	**m**	**385,90**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 650						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 650	m	262,92	1,10	289,21		
		totale materiali				289,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				299,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	299,85	50,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*50,97*	*2,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	350,82	35,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**385,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.l		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 700**	**m**	**429,57**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 700						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 700	m	293,76	1,10	323,14		
		totale materiali				323,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				333,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	333,78	56,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*56,74*	*2,84*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	390,52	39,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**429,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.m		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 750**	**m**	**484,53**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 750						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 750	m	331,78	1,10	364,96		
		totale materiali				364,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				376,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	376,48	64,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*64,00*	*3,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	440,49	44,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**484,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.n		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 800**	**m**	**536,43**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 800						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 800	m	368,44	1,10	405,28		
		totale materiali				405,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				416,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	416,81	70,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*70,86*	*3,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	487,66	48,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**536,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.o		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 850**	**m**	**606,71**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 850						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 850	m	417,28	1,10	459,01		
		totale materiali				459,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				471,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	471,41	80,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*80,14*	*4,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	551,55	55,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**606,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.p		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 900**	**m**	**678,52**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 900						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 900	m	468,00	1,10	514,80		
		totale materiali				514,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				527,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	527,21	89,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*89,63*	*4,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	616,84	61,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**678,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.q		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1000**	**m**	**798,28**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1000						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 1000	m	552,60	1,10	607,85		
		totale materiali				607,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				620,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	620,26	105,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*105,44*	*5,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	725,71	72,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**798,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.r		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1100**	**m**	**959,10**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1100						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 1100	m	665,39	1,10	731,93		
		totale materiali				731,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,39		
		totale attrezzature				3,39		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				745,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	745,22	126,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*126,69*	*6,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	871,91	87,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**959,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.s		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1200**	**m**	**1.136,96**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 1200	m	790,22	1,10	869,24		
		totale materiali				869,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				3,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				883,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	883,42	150,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*150,18*	*7,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.033,60	103,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.136,96**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.t		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1300**	**m**	**1.288,16**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1300						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 1300	m	895,41	1,10	984,95		
		totale materiali				984,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.000,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.000,90	170,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*170,15*	*8,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.171,06	117,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.288,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.u		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1400**	**m**	**1.527,43**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1400						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 1400	m	1.062,80	1,10	1.169,09		
		totale materiali				1.169,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.186,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.186,81	201,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*201,76*	*10,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.388,57	138,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.527,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.v		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1500**	**m**	**1.734,18**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1500						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 1500	m	1.205,62	1,10	1.326,19		
		totale materiali				1.326,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,12	5,42		
		totale attrezzature				5,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.347,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.347,46	229,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*229,07*	*11,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.576,52	157,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.734,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.w		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1600**	**m**	**1.954,52**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1600						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 1600	m	1.360,46	1,10	1.496,51		
		totale materiali				1.496,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,65		
		totale attrezzature				5,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.518,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.518,66	258,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*258,17*	*12,91*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.776,84	177,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.954,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.x		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1700**	**m**	**2.172,63**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1700						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 1700	m	1.514,52	1,10	1.665,98		
		totale materiali				1.665,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,65		
		totale attrezzature				5,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.688,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.688,13	286,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*286,98*	*14,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.975,12	197,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.172,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.y		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1800**	**m**	**2.430,57**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1800						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,312	7,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,312	9,34		
		totale mano d'opera				17,17		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 1800	m	1.695,92	1,10	1.865,51		
		totale materiali				1.865,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,87		
		totale attrezzature				5,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.888,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.888,56	321,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*321,05*	*16,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.209,61	220,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.430,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.z		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1900**	**m**	**2.707,92**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1900						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,324	8,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,324	9,70		
		totale mano d'opera				17,83		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 1900	m	1.891,02	1,10	2.080,13		
		totale materiali				2.080,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,10		
		totale attrezzature				6,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.104,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.104,06	357,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*357,69*	*17,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.461,75	246,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.707,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.aa		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 2000**	**m**	**2.938,72**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 2000						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,336	8,43		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,336	10,06		
		totale mano d'opera				18,49		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 2000	m	2.053,25	1,10	2.258,57		
		totale materiali				2.258,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,33		
		totale attrezzature				6,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.283,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.283,39	388,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*388,18*	*19,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.671,56	267,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.938,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 10000**						
U.01.040.060.a		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 150**	**m**	**67,64**			**7%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 150						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 150	m	42,14	1,10	46,35		
		totale materiali				46,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,58		
		totale attrezzature				1,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	52,56	8,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,93*	*0,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	61,49	6,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**67,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.b		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 200**	**m**	**87,42**			**6%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 200	m	55,31	1,10	60,84		
		totale materiali				60,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	67,93	11,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,55*	*0,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	79,47	7,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**87,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.c		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 250**	**m**	**112,57**			**5%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 250						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 250	m	73,07	1,10	80,37		
		totale materiali				80,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				87,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	87,46	14,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,87*	*0,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	102,33	10,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**112,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.d		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 300**	**m**	**147,43**			**4%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 300						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 300	m	96,89	1,10	106,58		
		totale materiali				106,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				114,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	114,55	19,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,47*	*0,97*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	134,03	13,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**147,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.e		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 350**	**m**	**179,94**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 350						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 350	m	119,85	1,10	131,84		
		totale materiali				131,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				139,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	139,82	23,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,77*	*1,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	163,58	16,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**179,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.f		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 400**	**m**	**213,94**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 400						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 400	m	143,07	1,10	157,37		
		totale materiali				157,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				166,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	166,23	28,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,26*	*1,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	194,49	19,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**213,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.g		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 450**	**m**	**264,75**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 450						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 450	m	178,15	1,10	195,96		
		totale materiali				195,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				205,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	205,71	34,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*34,97*	*1,75*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	240,68	24,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**264,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.h		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 500**	**m**	**314,02**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 500						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 500	m	212,95	1,10	234,24		
		totale materiali				234,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				243,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	243,99	41,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*41,48*	*2,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	285,47	28,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**314,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.i		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 550**	**m**	**348,32**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 550						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 550	m	236,37	1,10	260,01		
		totale materiali				260,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				270,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	270,65	46,01		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*46,01*	*2,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	316,66	31,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**348,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.j		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 600**	**m**	**397,52**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 600						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 600	m	271,13	1,10	298,24		
		totale materiali				298,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				308,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	308,87	52,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*52,51*	*2,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	361,38	36,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**397,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.k		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 650**	**m**	**462,97**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 650						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 650	m	317,35	1,10	349,09		
		totale materiali				349,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				359,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	359,72	61,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*61,15*	*3,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	420,88	42,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**462,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.l		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 700**	**m**	**524,83**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 700						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 700	m	361,05	1,10	397,16		
		totale materiali				397,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				407,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	407,79	69,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*69,33*	*3,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	477,12	47,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**524,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.m		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 750**	**m**	**592,14**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 750						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 750	m	407,79	1,10	448,57		
		totale materiali				448,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				460,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	460,09	78,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*78,22*	*3,91*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	538,31	53,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**592,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.n		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 800**	**m**	**643,10**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 800						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 800	m	443,79	1,10	488,17		
		totale materiali				488,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				499,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	499,69	84,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*84,95*	*4,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	584,64	58,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**643,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.o		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 850**	**m**	**737,48**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 850						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 850	m	509,65	1,10	560,62		
		totale materiali				560,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				573,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	573,02	97,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*97,41*	*4,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	670,44	67,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**737,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.p		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 900**	**m**	**814,99**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 900						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 900	m	564,40	1,10	620,84		
		totale materiali				620,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				633,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	633,25	107,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*107,65*	*5,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	740,90	74,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**814,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.q		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1000**	**m**	**967,37**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1000						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 1000	m	672,04	1,10	739,24		
		totale materiali				739,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				751,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	751,65	127,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*127,78*	*6,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	879,43	87,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**967,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.r		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1100**	**m**	**1.146,63**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1100						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 1100	m	797,85	1,10	877,64		
		totale materiali				877,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,39		
		totale attrezzature				3,39		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				890,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	890,93	151,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*151,46*	*7,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.042,39	104,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.146,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.s		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1200**	**m**	**1.352,79**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 1200	m	942,67	1,10	1.036,94		
		totale materiali				1.036,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				3,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.051,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.051,12	178,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*178,69*	*8,93*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.229,81	122,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.352,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.t		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1300**	**m**	**1.587,24**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1300						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 1300	m	1.106,67	1,10	1.217,34		
		totale materiali				1.217,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.233,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.233,29	209,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*209,66*	*10,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.442,95	144,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.587,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.u		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1400**	**m**	**1.866,78**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1400						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 1400	m	1.302,51	1,10	1.432,76		
		totale materiali				1.432,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.450,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.450,49	246,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*246,58*	*12,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.697,07	169,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.866,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.v		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1500**	**m**	**2.091,42**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1500						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 1500	m	1.457,97	1,10	1.603,77		
		totale materiali				1.603,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,12	5,42		
		totale attrezzature				5,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.625,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.625,04	276,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*276,26*	*13,81*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.901,30	190,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.091,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.w		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1600**	**m**	**2.357,64**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1600						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 1600	m	1.645,21	1,10	1.809,73		
		totale materiali				1.809,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,65		
		totale attrezzature				5,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.831,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.831,89	311,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*311,42*	*15,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.143,31	214,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.357,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.x		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1700**	**m**	**2.652,79**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1700						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 1700	m	1.853,69	1,10	2.039,06		
		totale materiali				2.039,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,65		
		totale attrezzature				5,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.061,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.061,22	350,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*350,41*	*17,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.411,63	241,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.652,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.y		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1800**	**m**	**2.958,45**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1800						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,312	7,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,312	9,34		
		totale mano d'opera				17,17		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 1800	m	2.068,79	1,10	2.275,67		
		totale materiali				2.275,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,87		
		totale attrezzature				5,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.298,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.298,72	390,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*390,78*	*19,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.689,50	268,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.958,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.z		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1900**	**m**	**3.299,61**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1900						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,324	8,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,324	9,70		
		totale mano d'opera				17,83		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 1900	m	2.308,98	1,10	2.539,87		
		totale materiali				2.539,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,10		
		totale attrezzature				6,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.563,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.563,80	435,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*435,85*	*21,79*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.999,65	299,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**3.299,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.aa		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 2000**	**m**	**3.651,91**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 2000						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,336	8,43		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,336	10,06		
		totale mano d'opera				18,49		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 2000	m	2.557,02	1,10	2.812,72		
		totale materiali				2.812,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,33		
		totale attrezzature				6,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.837,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.837,54	482,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*482,38*	*24,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.319,92	331,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**3.651,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 25 - SN 2500**						
U.01.040.070.a		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 150**	**m**	**77,15**			**6%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 150						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 150	m	48,85	1,10	53,74		
		totale materiali				53,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,58		
		totale attrezzature				1,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,94	10,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,19*	*0,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	70,13	7,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**77,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.b		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 200**	**m**	**91,26**			**6%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 200	m	58,01	1,10	63,82		
		totale materiali				63,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70,91	12,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,05*	*0,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	82,96	8,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**91,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.c		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 250**	**m**	**115,54**			**5%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 250						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 250	m	75,17	1,10	82,69		
		totale materiali				82,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				89,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	89,78	15,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,26*	*0,76*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	105,04	10,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**115,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.d		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 300**	**m**	**152,22**			**4%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 300						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 300	m	100,27	1,10	110,30		
		totale materiali				110,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				118,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	118,27	20,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,11*	*1,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	138,38	13,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**152,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.e		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 350**	**m**	**183,75**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 350						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 350	m	122,55	1,10	134,80		
		totale materiali				134,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				142,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	142,78	24,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,27*	*1,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	167,05	16,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**183,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.f		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 400**	**m**	**222,19**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 400						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 400	m	148,89	1,10	163,78		
		totale materiali				163,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				172,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	172,65	29,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,35*	*1,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	201,99	20,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**222,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.g		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 450**	**m**	**274,49**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 450						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 450	m	185,02	1,10	203,53		
		totale materiali				203,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				213,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	213,28	36,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*36,26*	*1,81*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	249,53	24,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**274,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.h		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 500**	**m**	**322,71**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 500						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 500	m	219,09	1,10	241,00		
		totale materiali				241,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				250,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	250,75	42,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*42,63*	*2,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	293,37	29,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**322,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.i		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 550**	**m**	**365,10**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 550						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 550	m	248,23	1,10	273,05		
		totale materiali				273,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				283,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	283,68	48,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*48,23*	*2,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	331,91	33,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**365,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.j		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 600**	**m**	**421,23**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 600						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 600	m	287,87	1,10	316,66		
		totale materiali				316,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				327,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	327,29	55,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*55,64*	*2,78*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	382,93	38,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**421,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.k		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 650**	**m**	**486,21**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 650						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 650	m	333,77	1,10	367,15		
		totale materiali				367,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				377,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	377,78	64,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*64,22*	*3,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	442,01	44,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**486,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.I		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 700**	**m**	**527,16**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 700						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 700	m	362,70	1,10	398,96		
		totale materiali				398,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				409,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	409,60	69,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*69,63*	*3,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	479,23	47,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**527,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.m		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 750**	**m**	**586,33**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 750						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 750	m	403,69	1,10	444,05		
		totale materiali				444,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				455,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	455,58	77,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*77,45*	*3,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	533,02	53,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**586,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.n		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 800**	**m**	**645,43**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 800						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 800	m	445,43	1,10	489,97		
		totale materiali				489,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				501,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	501,50	85,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*85,25*	*4,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	586,75	58,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**645,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.o		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 850**	**m**	**763,56**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 850						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 850	m	528,07	1,10	580,88		
		totale materiali				580,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				593,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	593,28	100,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*100,86*	*5,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	694,14	69,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**763,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.p		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 900**	**m**	**841,90**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 900						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 900	m	583,41	1,10	641,75		
		totale materiali				641,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				654,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	654,16	111,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*111,21*	*5,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	765,36	76,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**841,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.q		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1000**	**m**	**1.006,70**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1000						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 1000	m	699,81	1,10	769,80		
		totale materiali				769,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				782,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	782,20	132,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*132,97*	*6,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	915,18	91,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.006,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.r		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1100**	**m**	**1.381,65**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1100						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 1100	m	963,87	1,10	1.060,25		
		totale materiali				1.060,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,39		
		totale attrezzature				3,39		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.073,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.073,55	182,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*182,50*	*9,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.256,05	125,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.381,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.s		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1200**	**m**	**1.437,29**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 1200	m	1.002,36	1,10	1.102,60		
		totale materiali				1.102,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				3,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.116,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.116,78	189,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*189,85*	*9,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.306,63	130,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.437,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.t		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1300**	**m**	**1.652,45**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1300						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 1300	m	1.152,73	1,10	1.268,00		
		totale materiali				1.268,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.283,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.283,96	218,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*218,27*	*10,91*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.502,23	150,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.652,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.u		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1400**	**m**	**1.962,50**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1400						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 1400	m	1.370,13	1,10	1.507,14		
		totale materiali				1.507,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.524,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.524,87	259,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*259,23*	*12,96*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.784,09	178,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.962,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.v		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1500**	**m**	**2.261,38**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1500						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 1500	m	1.578,02	1,10	1.735,82		
		totale materiali				1.735,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,12	5,42		
		totale attrezzature				5,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.757,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.757,09	298,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*298,71*	*14,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.055,80	205,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.261,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.w		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1600**	**m**	**2.409,77**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1600						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 1600	m	1.682,03	1,10	1.850,24		
		totale materiali				1.850,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,65		
		totale attrezzature				5,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.872,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.872,39	318,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*318,31*	*15,92*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.190,70	219,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.409,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.x		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1700**	**m**	**2.834,87**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1700						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 1700	m	1.986,93	1,10	2.185,62		
		totale materiali				2.185,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,56		
		totale attrezzature				0,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.202,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.202,69	374,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*374,46*	*18,72*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.577,15	257,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.834,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 25 - SN 5000**						
U.01.040.080.a		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 150**	**m**	**77,59**			**6%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 150						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 150	m	49,17	1,10	54,08		
		totale materiali				54,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,58		
		totale attrezzature				1,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	60,29	10,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,25*	*0,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	70,54	7,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**77,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.b		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 200**	**m**	**91,70**			**6%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 200	m	58,33	1,10	64,16		
		totale materiali				64,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				71,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	71,25	12,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,11*	*0,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	83,36	8,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**91,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.c		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 250**	**m**	**115,98**			**5%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 250						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 250	m	75,48	1,10	83,03		
		totale materiali				83,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				90,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	90,12	15,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,32*	*0,77*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	105,44	10,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**115,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.d		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 300**	**m**	**152,66**			**4%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 300						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 300	m	100,58	1,10	110,64		
		totale materiali				110,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				118,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	118,62	20,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,16*	*1,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	138,78	13,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**152,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.e		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 350**	**m**	**184,19**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 350						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 350	m	122,86	1,10	135,14		
		totale materiali				135,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				143,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	143,12	24,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,33*	*1,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	167,45	16,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**184,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.f		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 400**	**m**	**223,59**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 400						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 400	m	149,88	1,10	164,87		
		totale materiali				164,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				173,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	173,73	29,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,53*	*1,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	203,26	20,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**223,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.g		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 450**	**m**	**284,36**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 450						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 450	m	192,00	1,10	211,20		
		totale materiali				211,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				220,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	220,95	37,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*37,56*	*1,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	258,51	25,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**284,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.h		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 500**	**m**	**331,91**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 500						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 500	m	225,59	1,10	248,15		
		totale materiali				248,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				257,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	257,90	43,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*43,84*	*2,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	301,74	30,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**331,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.i		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 550**	**m**	**368,47**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 550						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 550	m	250,61	1,10	275,67		
		totale materiali				275,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				286,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	286,30	48,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*48,67*	*2,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	334,97	33,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**368,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.j		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 600**	**m**	**441,61**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 600						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 600	m	302,27	1,10	332,49		
		totale materiali				332,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				343,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	343,13	58,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*58,33*	*2,92*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	401,46	40,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**441,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.k		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 650**	**m**	**509,84**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 650						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 650	m	350,47	1,10	385,51		
		totale materiali				385,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				396,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	396,15	67,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*67,35*	*3,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	463,49	46,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**509,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.l		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 700**	**m**	**531,62**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 700						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 700	m	365,85	1,10	402,43		
		totale materiali				402,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				413,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	413,07	70,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*70,22*	*3,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	483,29	48,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**531,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.m		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 750**	**m**	**592,18**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 750						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 750	m	407,82	1,10	448,60		
		totale materiali				448,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				460,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	460,13	78,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*78,22*	*3,91*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	538,35	53,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**592,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.n		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 800**	**m**	**654,58**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 800						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 800	m	451,90	1,10	497,09		
		totale materiali				497,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				508,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	508,61	86,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*86,46*	*4,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	595,08	59,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**654,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.o		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 850**	**m**	**788,15**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 850						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 850	m	545,44	1,10	599,98		
		totale materiali				599,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				612,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	612,39	104,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*104,11*	*5,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	716,50	71,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**788,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.p		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 900**	**m**	**882,34**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 900						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 900	m	611,97	1,10	673,17		
		totale materiali				673,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				685,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	685,58	116,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*116,55*	*5,83*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	802,13	80,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**882,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.q		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1000**	**m**	**1.104,49**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1000						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 1000	m	768,89	1,10	845,78		
		totale materiali				845,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				858,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	858,19	145,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*145,89*	*7,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.004,08	100,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.104,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.r		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1100**	**m**	**1.430,41**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1100						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 1100	m	998,31	1,10	1.098,14		
		totale materiali				1.098,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,39		
		totale attrezzature				3,39		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.111,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.111,43	188,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*188,94*	*9,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.300,37	130,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.430,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.s		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1200**	**m**	**1.475,22**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 1200	m	1.029,15	1,10	1.132,07		
		totale materiali				1.132,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				3,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.146,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.146,25	194,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*194,86*	*9,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.341,11	134,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.475,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.t		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1300**	**m**	**1.723,59**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1300						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 1300	m	1.202,98	1,10	1.323,28		
		totale materiali				1.323,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.339,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.339,23	227,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*227,67*	*11,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.566,90	156,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.723,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.u		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1400**	**m**	**2.019,40**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1400						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 1400	m	1.410,31	1,10	1.551,35		
		totale materiali				1.551,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.569,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.569,07	266,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*266,74*	*13,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.835,81	183,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.019,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.v		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1500**	**m**	**2.318,95**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1500						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 1500	m	1.618,68	1,10	1.780,55		
		totale materiali				1.780,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,12	5,42		
		totale attrezzature				5,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.801,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.801,82	306,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*306,31*	*15,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.108,13	210,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.318,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.w		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1600**	**m**	**2.524,00**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1600						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 1600	m	1.762,72	1,10	1.938,99		
		totale materiali				1.938,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,65		
		totale attrezzature				5,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.961,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.961,15	333,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*333,39*	*16,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.294,54	229,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.524,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.x		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1700**	**m**	**2.921,66**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1700						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 1700	m	2.043,61	1,10	2.247,97		
		totale materiali				2.247,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,65		
		totale attrezzature				5,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.270,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.270,13	385,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*385,92*	*19,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.656,05	265,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.921,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro . CLASSE A - PN 25 - SN 10000**						
U.01.040.090.a		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 150**	**m**	**78,03**			**6%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 150						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 150	m	49,48	1,10	54,43		
		totale materiali				54,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,58		
		totale attrezzature				1,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	60,63	10,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,31*	*0,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	70,94	7,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**78,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.b		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 200**	**m**	**92,14**			**6%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 200	m	58,64	1,10	64,50		
		totale materiali				64,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				71,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	71,59	12,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,17*	*0,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	83,76	8,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**92,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.c		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 250**	**m**	**116,42**			**5%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 250						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 250	m	75,79	1,10	83,37		
		totale materiali				83,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				90,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	90,46	15,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,38*	*0,77*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	105,84	10,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**116,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.d		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 300**	**m**	**153,10**			**4%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 300						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 300	m	100,89	1,10	110,98		
		totale materiali				110,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				118,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	118,96	20,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,22*	*1,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	139,18	13,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**153,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.e		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 350**	**m**	**184,64**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 350						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 350	m	123,17	1,10	135,49		
		totale materiali				135,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				143,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	143,46	24,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,39*	*1,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	167,85	16,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**184,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.f		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 400**	**m**	**224,96**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 400						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 400	m	150,85	1,10	165,93		
		totale materiali				165,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				174,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	174,79	29,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,72*	*1,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	204,51	20,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**224,96**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.g		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 450**	**m**	**278,67**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 450						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 450	m	187,98	1,10	206,78		
		totale materiali				206,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				216,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	216,53	36,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*36,81*	*1,84*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	253,34	25,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**278,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.h		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 500**	**m**	**341,09**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 500						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 500	m	232,07	1,10	255,28		
		totale materiali				255,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				265,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	265,03	45,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*45,06*	*2,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	310,08	31,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**341,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.i		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 550**	**m**	**371,82**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 550						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 550	m	252,97	1,10	278,27		
		totale materiali				278,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				288,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	288,90	49,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*49,11*	*2,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	338,02	33,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**371,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.j		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 700**	**m**	**536,08**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 700						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 700	m	369,00	1,10	405,90		
		totale materiali				405,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				416,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	416,53	70,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*70,81*	*3,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	487,34	48,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**536,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.k		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 750**	**m**	**598,02**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 750						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 750	m	411,94	1,10	453,14		
		totale materiali				453,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				464,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	464,66	78,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*78,99*	*3,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	543,65	54,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**598,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.I		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 800**	**m**	**663,72**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 800						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 800	m	458,35	1,10	504,19		
		totale materiali				504,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				515,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	515,71	87,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*87,67*	*4,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	603,38	60,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**663,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.m		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 850**	**m**	**812,71**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 850						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 850	m	562,79	1,10	619,07		
		totale materiali				619,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				631,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	631,48	107,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*107,35*	*5,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	738,83	73,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**812,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.n		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 900**	**m**	**922,78**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 900						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 900	m	640,54	1,10	704,59		
		totale materiali				704,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				717,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	717,00	121,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*121,89*	*6,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	838,89	83,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**922,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.o		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1000**	**m**	**1.202,28**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1000						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 1000	m	837,97	1,10	921,77		
		totale materiali				921,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				934,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	934,18	158,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*158,81*	*7,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.092,99	109,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.202,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.p		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1100**	**m**	**1.479,17**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1100						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 1100	m	1.032,75	1,10	1.136,02		
		totale materiali				1.136,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,39		
		totale attrezzature				3,39		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.149,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.149,32	195,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*195,38*	*9,77*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.344,70	134,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.479,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.q		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1200**	**m**	**1.513,15**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 1200	m	1.055,94	1,10	1.161,54		
		totale materiali				1.161,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				3,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.175,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.175,72	199,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*199,87*	*9,99*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.375,59	137,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.513,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.r		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1300**	**m**	**1.794,71**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1300						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 1300	m	1.253,21	1,10	1.378,54		
		totale materiali				1.378,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.394,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.394,49	237,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*237,06*	*11,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.631,55	163,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.794,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.s		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1400**	**m**	**2.076,26**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1400						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 1400	m	1.450,48	1,10	1.595,53		
		totale materiali				1.595,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.613,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.613,26	274,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*274,25*	*13,71*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.887,51	188,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.076,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.t		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1500**	**m**	**2.376,51**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1500						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 1500	m	1.659,35	1,10	1.825,28		
		totale materiali				1.825,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,12	5,42		
		totale attrezzature				5,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.846,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.846,55	313,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*313,91*	*15,70*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.160,46	216,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.376,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.u		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1600**	**m**	**2.640,50**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1600						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 1600	m	1.845,01	1,10	2.029,51		
		totale materiali				2.029,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,65		
		totale attrezzature				5,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.051,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.051,67	348,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*348,78*	*17,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.400,45	240,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.640,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.v		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1700**	**m**	**3.001,91**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1700						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 1700	m	2.100,30	1,10	2.310,33		
		totale materiali				2.310,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,65		
		totale attrezzature				5,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.332,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.332,48	396,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*396,52*	*19,83*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.729,00	272,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**3.001,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050		**ORGANI DI MANOVRA**						
U.01.050.010		**Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16**						
U.01.050.010.a		**Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN40**	**cad**	**186,71**			**21%**	**0,7%**
		Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciao e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN40						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,726	18,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,726	21,74		
		totale mano d'opera				39,95		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	8,00	9,02		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,23	10,00	2,26		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN40	cad	48,19	1,00	48,19		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	9,92	2,00	19,84		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	2,05	2,00	4,10		
		totale materiali				83,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,40	16,61		
		totale attrezzature				21,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				145,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	145,08	24,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,66*	*1,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	169,74	16,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**186,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.010.b		**Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN50**	**cad**	**223,45**			**23%**	**0,7%**
		Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciao e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN50						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,946	23,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,946	28,32		
		totale mano d'opera				52,06		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	8,00	9,02		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,23	12,00	2,71		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	2,71	2,00	5,41		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN50	cad	55,02	1,00	55,02		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	11,77	2,00	23,53		
		totale materiali				95,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				25,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				173,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	173,62	29,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,51*	*1,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	203,13	20,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**223,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.010.c		**Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN65**	**cad**	**279,95**			**22%**	**0,7%**
		Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciao e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN65						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,100	27,60		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,100	32,93		
		totale mano d'opera				60,53		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	8,00	9,02		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,23	16,00	3,61		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	2,91	2,00	5,82		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	15,60	2,00	31,20		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN65	cad	78,98	1,00	78,98		
		totale materiali				128,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,56	23,26		
		totale attrezzature				28,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				217,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	217,52	36,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*36,98*	*1,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	254,50	25,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**279,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.010.d		**Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN80**	**cad**	**344,27**			**20%**	**0,7%**
		Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciao e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN80						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,265	31,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,265	37,87		
		totale mano d'opera				69,61		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	16,00	18,04		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,23	16,00	3,61		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN80	cad	99,56	1,00	99,56		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	19,50	2,00	38,99		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	3,83	2,00	7,67		
		totale materiali				167,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				30,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				267,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	267,50	45,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*45,47*	*2,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	312,97	31,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**344,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.010.e		**Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN100**	**cad**	**416,13**			**19%**	**0,7%**
		Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciao e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN100						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,430	35,88		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,430	42,81		
		totale mano d'opera				78,69		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	16,00	18,04		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,23	16,00	3,61		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	25,83	2,00	51,66		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN100	cad	132,70	1,00	132,70		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	4,31	2,00	8,61		
		totale materiali				214,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				30,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				323,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	323,33	54,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*54,97*	*2,75*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	378,30	37,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**416,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.010.f		**Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN125**	**cad**	**550,62**			**16%**	**0,7%**
		Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciao e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN125						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,650	41,40		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,650	49,40		
		totale mano d'opera				90,80		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	16,00	18,04		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,23	20,00	4,51		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	cad	34,46	2,00	68,92		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN125	cad	198,39	1,00	198,39		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	5,86	2,00	11,73		
		totale materiali				301,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,10	6,37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,70	29,07		
		totale attrezzature				35,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				427,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	427,83	72,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*72,73*	*3,64*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	500,57	50,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**550,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.010.g		**Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN150**	**cad**	**686,76**			**15%**	**0,7%**
		Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciao e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN150						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,925	48,30		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,925	57,63		
		totale mano d'opera				105,93		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	16,00	18,04		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,23	20,00	4,51		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN150	cad	262,66	1,00	262,66		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	7,71	2,00	15,42		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	43,73	2,00	87,45		
		totale materiali				388,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,10	6,37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,80	33,23		
		totale attrezzature				39,60		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				533,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	533,61	90,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*90,71*	*4,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	624,33	62,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**686,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.010.h		**Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN200**	**cad**	**1.143,71**			**12%**	**0,7%**
		Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciao e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,530	63,48		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,530	75,75		
		totale mano d'opera				139,23		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	24,00	27,06		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,23	24,00	5,41		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	11,11	2,00	22,22		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN200	cad	496,94	1,00	496,94		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	cad	74,95	2,00	149,90		
		totale materiali				701,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,10	6,37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	1,00	41,53		
		totale attrezzature				47,91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				888,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	888,66	151,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*151,07*	*7,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.039,74	103,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.143,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.010.i		**Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN250**	**cad**	**1.368,05**			**7%**	**0,7%**
		Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciao e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN250						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,760	44,16		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,760	52,69		
		totale mano d'opera				96,85		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	24,00	27,06		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,23	30,00	6,77		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN250	cad	679,96	1,00	679,96		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN250	cad	100,14	2,00	200,29		
		totale materiali				914,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,10	6,37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	1,10	45,69		
		totale attrezzature				52,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.062,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.062,98	180,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*180,71*	*9,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.243,69	124,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.368,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.010.j		**Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN300**	**cad**	**1.612,69**			**11%**	**0,7%**
		Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciao e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN300						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	3,190	80,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	3,190	95,51		
		totale mano d'opera				175,55		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,23	32,00	7,22		
		Bulloni per flange 24x100	cad	3,40	24,00	81,67		
		Guarnizione per flange DN 300	cad	18,90	2,00	37,80		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN300	cad	116,58	2,00	233,17		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN300	cad	658,90	1,00	658,90		
		totale materiali				1.018,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,14	8,92		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	1,20	49,84		
		totale attrezzature				58,76		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.253,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.253,06	213,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*213,02*	*10,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.466,08	146,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.612,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.020		**Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16**						
U.01.050.020.a		**Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN40**	**cad**	**212,81**			**19%**	**0,7%**
		Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciao e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN40						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,726	18,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,726	21,74		
		totale mano d'opera				39,95		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	8,00	9,02		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,23	10,00	2,26		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	9,92	2,00	19,84		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	2,05	2,00	4,10		
		Saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN 40	cad	64,31	1,00	64,31		
		totale materiali				99,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				25,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				165,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	165,35	28,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,11*	*1,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	193,46	19,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**212,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.020.b		**Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN50**	**cad**	**244,09**			**21%**	**0,7%**
		Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciao e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN50						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,946	23,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,946	28,32		
		totale mano d'opera				52,06		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	8,00	9,02		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,23	12,00	2,71		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	2,71	2,00	5,41		
		Saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN 50	cad	69,79	1,00	69,79		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	11,77	2,00	23,53		
		totale materiali				110,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,10	6,37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				27,14		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				189,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	189,66	32,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*32,24*	*1,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	221,90	22,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**244,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.020.c		**Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN65**	**cad**	**275,18**			**22%**	**0,7%**
		Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciao e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN65						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,100	27,60		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,100	32,93		
		totale mano d'opera				60,53		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	8,00	9,02		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,23	16,00	3,61		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	2,91	2,00	5,82		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	15,60	2,00	31,20		
		Saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN 65	cad	75,27	1,00	75,27		
		totale materiali				124,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,56	23,26		
		totale attrezzature				28,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				213,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	213,81	36,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*36,35*	*1,82*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	250,16	25,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**275,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.020.d		**Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN80**	**cad**	**325,33**			**21%**	**0,7%**
		Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciao e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN80						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,265	31,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,265	37,87		
		totale mano d'opera				69,61		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	16,00	18,04		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,23	16,00	3,61		
		Saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN 80	cad	84,84	1,00	84,84		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	19,50	2,00	38,99		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	3,83	2,00	7,67		
		totale materiali				153,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				30,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				252,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	252,78	42,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*42,97*	*2,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	295,75	29,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**325,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.020.e		**Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN100**	**cad**	**372,15**			**21%**	**0,7%**
		Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciao e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN100						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,430	35,88		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,430	42,81		
		totale mano d'opera				78,69		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	16,00	18,04		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,23	16,00	3,61		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	25,83	2,00	51,66		
		Saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN 100	cad	98,53	1,00	98,53		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	4,31	2,00	8,61		
		totale materiali				180,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				30,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				289,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	289,16	49,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*49,16*	*2,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	338,32	33,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**372,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.020.f		**Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN125**	**cad**	**467,01**			**19%**	**0,7%**
		Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciao e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN125						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,650	41,40		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,650	49,40		
		totale mano d'opera				90,80		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	16,00	18,04		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,23	20,00	4,51		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	cad	34,46	2,00	68,92		
		Saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN 125	cad	133,42	1,00	133,42		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	5,86	2,00	11,73		
		totale materiali				236,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,10	6,37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,70	29,07		
		totale attrezzature				35,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				362,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	362,87	61,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*61,69*	*3,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	424,55	42,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**467,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.020.g		**Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN200**	**cad**	**909,21**			**15%**	**0,7%**
		Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciao e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,530	63,48		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,530	75,75		
		totale mano d'opera				139,23		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	24,00	27,06		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,23	24,00	5,41		
		Saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN 200	cad	314,74	1,00	314,74		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	11,11	2,00	22,22		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	cad	74,95	2,00	149,90		
		totale materiali				519,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,10	6,37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	1,00	41,53		
		totale attrezzature				47,91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				706,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	706,46	120,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*120,10*	*6,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	826,56	82,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**909,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.020.h		**Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN250**	**cad**	**1.111,44**			**9%**	**0,7%**
		Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciao e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN250						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,760	44,16		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,760	52,69		
		totale mano d'opera				96,85		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	24,00	27,06		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,23	30,00	6,77		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN250	cad	100,14	2,00	200,29		
		Guarnizione per flange DN 250	cad	14,49	2,00	28,99		
		Saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN 250	cad	451,58	1,00	451,58		
		totale materiali				714,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,10	6,37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	1,10	45,69		
		totale attrezzature				52,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				863,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	863,59	146,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*146,81*	*7,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.010,40	101,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.111,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.020.i		**Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN300**	**cad**	**1.551,94**			**11%**	**0,7%**
		Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciao e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN300						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	3,190	80,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	3,190	95,51		
		totale mano d'opera				175,55		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,23	32,00	7,22		
		Guarnizione per flange DN 300	cad	18,90	2,00	37,80		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN300	cad	116,58	2,00	233,17		
		Saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN 300	cad	611,69	1,00	611,69		
		Bulloni per flange 24x100	cad	3,40	24,00	81,67		
		totale materiali				971,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,14	8,92		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	1,20	49,84		
		totale attrezzature				58,76		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.205,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.205,86	205,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*205,00*	*10,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.410,85	141,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.551,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.025		**Saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo PN16**						
U.01.050.025.a		**Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN16 DN32**	**cad**	**160,37**			**20%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN32						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,704	16,50		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,704	14,78		
		totale mano d'opera				31,29		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	4,00	4,51		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,23	6,00	1,35		
		Saracinesca a corpo piatto DN32	cad	47,76	1,00	47,76		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	9,49	2,00	18,98		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	1,58	2,00	3,16		
		totale materiali				75,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				17,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				124,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	124,61	21,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,18*	*1,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	145,79	14,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**160,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.025.b		**Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN16 DN40**	**cad**	**190,91**			**21%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN40						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,726	18,22		
		operaio specializzato	h	29,94	0,726	21,74		
		totale mano d'opera				39,95		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	8,00	9,02		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,23	10,00	2,26		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	9,92	2,00	19,84		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	2,05	2,00	4,10		
		Saracinesca a corpo piatto DN40	cad	51,46	1,00	51,46		
		totale materiali				86,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,40	16,61		
		totale attrezzature				21,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				148,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	148,34	25,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,22*	*1,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	173,56	17,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**190,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.025.c		**Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN16 DN50**	**cad**	**218,37**			**24%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN50						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,946	23,74		
		operaio specializzato	h	29,94	0,946	28,32		
		totale mano d'opera				52,06		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	8,00	9,02		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,23	12,00	2,71		
		Saracinesca a corpo piatto DN50	cad	51,08	1,00	51,08		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	2,71	2,00	5,41		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	11,77	2,00	23,53		
		totale materiali				91,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				25,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				169,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	169,68	28,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,84*	*1,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	198,52	19,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**218,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.025.d		**Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN16 DN65**	**cad**	**260,26**			**23%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN65						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	1,100	27,60		
		operaio specializzato	h	29,94	1,100	32,93		
		totale mano d'opera				60,53		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	8,00	9,02		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,23	16,00	3,61		
		Saracinesca a corpo piatto DN65	cad	63,68	1,00	63,68		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	2,91	2,00	5,82		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	15,60	2,00	31,20		
		totale materiali				113,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,56	23,26		
		totale attrezzature				28,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				202,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	202,22	34,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*34,38*	*1,72*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	236,60	23,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**260,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.025.e		**Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN16 DN80**	**cad**	**306,62**			**23%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN80						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	1,265	31,74		
		operaio specializzato	h	29,94	1,265	37,87		
		totale mano d'opera				69,61		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	16,00	18,04		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,23	16,00	3,61		
		Saracinesca a corpo piatto DN80	cad	70,31	1,00	70,31		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	19,50	2,00	38,99		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	3,83	2,00	7,67		
		totale materiali				138,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				30,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				238,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	238,25	40,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*40,50*	*2,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	278,75	27,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**306,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.025.f		**Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN16 DN100**	**cad**	**366,55**			**21%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN100						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	1,430	35,88		
		operaio specializzato	h	29,94	1,430	42,81		
		totale mano d'opera				78,69		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	16,00	18,04		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,23	16,00	3,61		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	25,83	2,00	51,66		
		Saracinesca a corpo piatto DN100	cad	94,18	1,00	94,18		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	4,31	2,00	8,61		
		totale materiali				176,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				30,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				284,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	284,81	48,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*48,42*	*2,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	333,22	33,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**366,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.025.g		**Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN16 DN125**	**cad**	**455,68**			**20%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN125						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	1,650	41,40		
		operaio specializzato	h	29,94	1,650	49,40		
		totale mano d'opera				90,80		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	16,00	18,04		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,23	20,00	4,51		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	cad	34,46	2,00	68,92		
		Saracinesca a corpo piatto DN125	cad	124,62	1,00	124,62		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	5,86	2,00	11,73		
		totale materiali				227,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,10	6,37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,70	29,07		
		totale attrezzature				35,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				354,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	354,06	60,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*60,19*	*3,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	414,25	41,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**455,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.025.h		**Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN16 DN150**	**cad**	**553,56**			**19%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN150						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	1,925	48,30		
		operaio specializzato	h	29,94	1,925	57,63		
		totale mano d'opera				105,93		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	16,00	18,04		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,23	20,00	4,51		
		Saracinesca a corpo piatto DN150	cad	159,17	1,00	159,17		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	7,71	2,00	15,42		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	43,73	2,00	87,45		
		totale materiali				284,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,10	6,37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,80	33,23		
		totale attrezzature				39,60		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				430,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	430,12	73,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*73,12*	*3,66*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	503,24	50,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**553,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.025.i		**Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN16 DN200**	**cad**	**876,98**			**16%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	2,530	63,48		
		operaio specializzato	h	29,94	2,530	75,75		
		totale mano d'opera				139,23		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 24x100	cad	3,40	24,00	81,67		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,23	24,00	5,41		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	11,11	2,00	22,22		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	cad	74,95	2,00	149,90		
		Saracinesca a corpo piatto DN200	cad	235,08	1,00	235,08		
		totale materiali				494,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,10	6,37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	1,00	41,53		
		totale attrezzature				47,91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				681,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	681,42	115,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*115,84*	*5,79*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	797,26	79,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**876,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.025.j		**Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN16 DN250**	**cad**	**1.139,92**			**8%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN250						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	1,760	44,16		
		operaio specializzato	h	29,94	1,760	52,69		
		totale mano d'opera				96,85		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 24x100	cad	3,40	24,00	81,67		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,23	30,00	6,77		
		Saracinesca a corpo piatto DN250	cad	360,63	1,00	360,63		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	43,73	2,00	87,45		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN250	cad	100,14	2,00	200,29		
		totale materiali				736,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,10	6,37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	1,10	45,69		
		totale attrezzature				52,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				885,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	885,72	150,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*150,57*	*7,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.036,29	103,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.139,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.025.k		**Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN16 DN300**	**cad**	**1.487,97**			**12%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN300						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	3,190	80,04		
		operaio specializzato	h	29,94	3,190	95,51		
		totale mano d'opera				175,55		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 24x100	cad	3,40	24,00	81,67		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,23	32,00	7,22		
		Saracinesca a corpo piatto DN300	cad	561,99	1,00	561,99		
		Guarnizione per flange DN 300	cad	18,90	2,00	37,80		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN300	cad	116,58	2,00	233,17		
		totale materiali				921,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,14	8,92		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	1,20	49,84		
		totale attrezzature				58,76		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.156,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.156,15	196,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*196,55*	*9,83*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.352,70	135,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.487,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.030		**Saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo PN10**						
U.01.050.030.a		**Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN10 DN32**	**cad**	**171,02**			**23%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN32						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,704	17,66		
		operaio specializzato	h	29,94	0,704	21,08		
		totale mano d'opera				38,74		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	4,00	4,51		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,23	6,00	1,35		
		Saracinesca a corpo ovale DN 32	cad	48,58	1,00	48,58		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	9,49	2,00	18,98		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	1,58	2,00	3,16		
		totale materiali				76,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				17,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				132,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	132,89	22,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,59*	*1,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	155,48	15,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**171,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.030.b		**Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN10 DN40**	**cad**	**194,36**			**21%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN40						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,726	18,22		
		operaio specializzato	h	29,94	0,726	21,74		
		totale mano d'opera				39,95		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	8,00	9,02		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,23	10,00	2,26		
		Saracinesca a corpo ovale DN 40	cad	54,13	1,00	54,13		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	9,92	2,00	19,84		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	2,05	2,00	4,10		
		totale materiali				89,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,40	16,61		
		totale attrezzature				21,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				151,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	151,02	25,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,67*	*1,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	176,69	17,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**194,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.030.c		**Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN10 DN50**	**cad**	**230,45**			**23%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN50						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,946	23,74		
		operaio specializzato	h	29,94	0,946	28,32		
		totale mano d'opera				52,06		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	8,00	9,02		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,23	12,00	2,71		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	2,71	2,00	5,41		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	11,77	2,00	23,53		
		Saracinesca a corpo ovale DN 50	cad	60,46	1,00	60,46		
		totale materiali				101,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				25,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				179,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	179,06	30,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*30,44*	*1,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	209,50	20,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**230,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.030.d		**Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN10 DN65**	**cad**	**283,94**			**21%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN65						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	1,100	27,60		
		operaio specializzato	h	29,94	1,100	32,93		
		totale mano d'opera				60,53		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	8,00	9,02		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,23	16,00	3,61		
		Saracinesca a corpo ovale DN 65	cad	82,08	1,00	82,08		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	15,60	2,00	31,20		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	2,91	2,00	5,82		
		totale materiali				131,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,56	23,26		
		totale attrezzature				28,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				220,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	220,62	37,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*37,51*	*1,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	258,12	25,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**283,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.030.e		**Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN10 DN80**	**cad**	**337,81**			**21%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN80						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	1,265	31,74		
		operaio specializzato	h	29,94	1,265	37,87		
		totale mano d'opera				69,61		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	16,00	18,04		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,23	16,00	3,61		
		Saracinesca a corpo ovale DN 80	cad	94,54	1,00	94,54		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	3,83	2,00	7,67		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	19,50	2,00	38,99		
		totale materiali				162,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				30,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				262,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	262,48	44,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*44,62*	*2,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	307,10	30,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**337,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.030.f		**Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN10 DN100**	**cad**	**403,14**			**20%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN100						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	1,430	35,88		
		operaio specializzato	h	29,94	1,430	42,81		
		totale mano d'opera				78,69		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	16,00	18,04		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,23	16,00	3,61		
		Saracinesca a corpo ovale DN 100	cad	122,61	1,00	122,61		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	4,31	2,00	8,61		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	25,83	2,00	51,66		
		totale materiali				204,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				30,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				313,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	313,24	53,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*53,25*	*2,66*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	366,49	36,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**403,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.030.g		**Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN10 DN125**	**cad**	**510,24**			**18%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN125						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	1,650	41,40		
		operaio specializzato	h	29,94	1,650	49,40		
		totale mano d'opera				90,80		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	16,00	18,04		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,23	20,00	4,51		
		Saracinesca a corpo ovale DN 125	cad	167,02	1,00	167,02		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	5,86	2,00	11,73		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	cad	34,46	2,00	68,92		
		totale materiali				270,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,10	6,37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,70	29,07		
		totale attrezzature				35,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				396,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	396,46	67,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*67,40*	*3,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	463,86	46,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**510,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.030.h		**Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN10 DN150**	**cad**	**615,20**			**17%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN150						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	1,925	48,30		
		operaio specializzato	h	29,94	1,925	57,63		
		totale mano d'opera				105,93		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	16,00	18,04		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,23	20,00	4,51		
		Saracinesca a corpo ovale DN 150	cad	207,06	1,00	207,06		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	7,71	2,00	15,42		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	43,73	2,00	87,45		
		totale materiali				332,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,10	6,37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,80	33,23		
		totale attrezzature				39,60		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				478,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	478,01	81,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*81,26*	*4,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	559,28	55,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**615,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.030.i		**Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN10 DN200**	**cad**	**950,26**			**15%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	2,530	63,48		
		operaio specializzato	h	29,94	2,530	75,75		
		totale mano d'opera				139,23		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	24,00	27,06		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,23	24,00	5,41		
		Saracinesca a corpo ovale DN 200	cad	346,63	1,00	346,63		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	cad	74,95	2,00	149,90		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	11,11	2,00	22,22		
		totale materiali				551,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,10	6,37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	1,00	41,53		
		totale attrezzature				47,91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				738,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	738,36	125,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*125,52*	*6,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	863,88	86,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**950,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.030.j		**Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN10 DN250**	**cad**	**1.248,84**			**8%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN250						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	1,760	44,16		
		operaio specializzato	h	29,94	1,760	52,69		
		totale mano d'opera				96,85		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	24,00	27,06		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,23	30,00	6,77		
		Saracinesca a corpo ovale DN 250	cad	499,87	1,00	499,87		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN250	cad	100,14	2,00	200,29		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	43,73	2,00	87,45		
		totale materiali				821,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,10	6,37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	1,10	45,69		
		totale attrezzature				52,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				970,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	970,35	164,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*164,96*	*8,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.135,31	113,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.248,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.030.k		**Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN10 DN300**	**cad**	**1.622,06**			**11%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN300						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	3,190	80,04		
		operaio specializzato	h	29,94	3,190	95,51		
		totale mano d'opera				175,55		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,23	32,00	7,22		
		Saracinesca a corpo ovale DN 300	cad	666,18	1,00	666,18		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN300	cad	116,58	2,00	233,17		
		Guarnizione per flange DN 300	cad	18,90	2,00	37,80		
		Bulloni per flange 24x100	cad	3,40	24,00	81,67		
		totale materiali				1.026,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,14	8,92		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	1,20	49,84		
		totale attrezzature				58,76		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.260,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.260,34	214,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*214,26*	*10,71*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.474,60	147,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.622,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.035		**Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN16**						
U.01.050.035.a		**Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN16 DN32**	**cad**	**171,02**			**23%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN32						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,704	17,66		
		operaio specializzato	h	29,94	0,704	21,08		
		totale mano d'opera				38,74		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	4,00	4,51		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,23	6,00	1,35		
		Saracinesca a corpo ovale DN 32	cad	48,58	1,00	48,58		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	9,49	2,00	18,98		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	1,58	2,00	3,16		
		totale materiali				76,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				17,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				132,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	132,89	22,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,59*	*1,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	155,48	15,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**171,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.035.b		**Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN16 DN40**	**cad**	**194,36**			**21%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN40						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,726	18,22		
		operaio specializzato	h	29,94	0,726	21,74		
		totale mano d'opera				39,95		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	8,00	9,02		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,23	10,00	2,26		
		Saracinesca a corpo ovale DN 40	cad	54,13	1,00	54,13		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	9,92	2,00	19,84		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	2,05	2,00	4,10		
		totale materiali				89,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,40	16,61		
		totale attrezzature				21,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				151,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	151,02	25,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,67*	*1,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	176,69	17,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**194,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.035.c		**Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN16 DN50**	**cad**	**230,45**			**23%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN50						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,946	23,74		
		operaio specializzato	h	29,94	0,946	28,32		
		totale mano d'opera				52,06		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	8,00	9,02		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,23	12,00	2,71		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	2,71	2,00	5,41		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	11,77	2,00	23,53		
		Saracinesca a corpo ovale DN 50	cad	60,46	1,00	60,46		
		totale materiali				101,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				25,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				179,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	179,06	30,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*30,44*	*1,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	209,50	20,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**230,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.035.d		**Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN16 DN65**	**cad**	**283,94**			**21%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN65						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	1,100	27,60		
		operaio specializzato	h	29,94	1,100	32,93		
		totale mano d'opera				60,53		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	8,00	9,02		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,23	16,00	3,61		
		Saracinesca a corpo ovale DN 65	cad	82,08	1,00	82,08		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	15,60	2,00	31,20		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	2,91	2,00	5,82		
		totale materiali				131,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,56	23,26		
		totale attrezzature				28,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				220,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	220,62	37,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*37,51*	*1,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	258,12	25,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**283,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.035.e		**Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN16 DN80**	**cad**	**337,81**			**21%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN80						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	1,265	31,74		
		operaio specializzato	h	29,94	1,265	37,87		
		totale mano d'opera				69,61		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	16,00	18,04		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,23	16,00	3,61		
		Saracinesca a corpo ovale DN 80	cad	94,54	1,00	94,54		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	3,83	2,00	7,67		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	19,50	2,00	38,99		
		totale materiali				162,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				30,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				262,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	262,48	44,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*44,62*	*2,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	307,10	30,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**337,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.035.f		**Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN16 DN100**	**cad**	**403,14**			**20%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN100						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	1,430	35,88		
		operaio specializzato	h	29,94	1,430	42,81		
		totale mano d'opera				78,69		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	16,00	18,04		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,23	16,00	3,61		
		Saracinesca a corpo ovale DN 100	cad	122,61	1,00	122,61		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	4,31	2,00	8,61		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	25,83	2,00	51,66		
		totale materiali				204,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				30,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				313,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	313,24	53,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*53,25*	*2,66*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	366,49	36,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**403,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.035.g		**Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN16 DN125**	**cad**	**510,24**			**18%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN125						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	1,650	41,40		
		operaio specializzato	h	29,94	1,650	49,40		
		totale mano d'opera				90,80		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	16,00	18,04		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,23	20,00	4,51		
		Saracinesca a corpo ovale DN 125	cad	167,02	1,00	167,02		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	5,86	2,00	11,73		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	cad	34,46	2,00	68,92		
		totale materiali				270,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,10	6,37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,70	29,07		
		totale attrezzature				35,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				396,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	396,46	67,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*67,40*	*3,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	463,86	46,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**510,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.035.h		**Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN16 DN150**	**cad**	**615,20**			**17%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN150						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	1,925	48,30		
		operaio specializzato	h	29,94	1,925	57,63		
		totale mano d'opera				105,93		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	16,00	18,04		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,23	20,00	4,51		
		Saracinesca a corpo ovale DN 150	cad	207,06	1,00	207,06		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	7,71	2,00	15,42		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	43,73	2,00	87,45		
		totale materiali				332,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,10	6,37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,80	33,23		
		totale attrezzature				39,60		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				478,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	478,01	81,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*81,26*	*4,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	559,28	55,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**615,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.035.i		**Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN16 DN200**	**cad**	**950,26**			**15%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	2,530	63,48		
		operaio specializzato	h	29,94	2,530	75,75		
		totale mano d'opera				139,23		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	24,00	27,06		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,23	24,00	5,41		
		Saracinesca a corpo ovale DN 200	cad	346,63	1,00	346,63		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	cad	74,95	2,00	149,90		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	11,11	2,00	22,22		
		totale materiali				551,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,10	6,37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	1,00	41,53		
		totale attrezzature				47,91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				738,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	738,36	125,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*125,52*	*6,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	863,88	86,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**950,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.035.j		**Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN16 DN250**	**cad**	**1.248,84**			**8%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN250						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	1,760	44,16		
		operaio specializzato	h	29,94	1,760	52,69		
		totale mano d'opera				96,85		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	24,00	27,06		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,23	30,00	6,77		
		Saracinesca a corpo ovale DN 250	cad	499,87	1,00	499,87		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN250	cad	100,14	2,00	200,29		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	43,73	2,00	87,45		
		totale materiali				821,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,10	6,37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	1,10	45,69		
		totale attrezzature				52,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				970,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	970,35	164,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*164,96*	*8,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.135,31	113,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.248,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.035.k		**Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN16 DN300**	**cad**	**1.622,06**			**11%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN300						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	3,190	80,04		
		operaio specializzato	h	29,94	3,190	95,51		
		totale mano d'opera				175,55		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,23	32,00	7,22		
		Saracinesca a corpo ovale DN 300	cad	666,18	1,00	666,18		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN300	cad	116,58	2,00	233,17		
		Guarnizione per flange DN 300	cad	18,90	2,00	37,80		
		Bulloni per flange 24x100	cad	3,40	24,00	81,67		
		totale materiali				1.026,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,14	8,92		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	1,20	49,84		
		totale attrezzature				58,76		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.260,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.260,34	214,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*214,26*	*10,71*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.474,60	147,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.622,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.040		**Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa PN 16**						
U.01.050.040.a		**Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa - PN16 - DN32**	**cad**	**127,64**			**8%**	**0,7%**
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a flusso avviato in ghisa DN32						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,176	4,42		
		operaio specializzato	h	29,94	0,176	5,27		
		totale mano d'opera				9,69		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	8,00	9,02		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	1,58	2,00	3,16		
		Valvola a flusso avviato DN 32	cad	77,31	1,00	77,31		
		totale materiali				89,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				99,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	99,18	16,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,86*	*0,84*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	116,04	11,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**127,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.040.b		**Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa - PN16 - DN40**	**cad**	**151,91**			**6%**	**0,7%**
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a flusso avviato in ghisa DN40						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,176	4,42		
		operaio specializzato	h	29,94	0,176	5,27		
		totale mano d'opera				9,69		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	8,00	9,02		
		Valvola a flusso avviato DN 40	cad	95,23	1,00	95,23		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	2,05	2,00	4,10		
		totale materiali				108,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				118,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	118,04	20,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,07*	*1,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	138,10	13,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**151,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.040.c		**Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa - PN16 - DN50**	**cad**	**176,79**			**8%**	**0,7%**
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a flusso avviato in ghisa DN50						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,242	6,07		
		operaio specializzato	h	29,94	0,242	7,25		
		totale mano d'opera				13,32		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	8,00	9,02		
		Valvola a flusso avviato DN 50	cad	109,62	1,00	109,62		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	2,71	2,00	5,41		
		totale materiali				124,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				137,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	137,37	23,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,35*	*1,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	160,72	16,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**176,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.040.d		**Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa - PN16 - DN65**	**cad**	**241,42**			**8%**	**0,7%**
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a flusso avviato in ghisa DN65						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				18,16		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	8,00	9,02		
		Valvola a flusso avviato DN 65	cad	154,58	1,00	154,58		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	2,91	2,00	5,82		
		totale materiali				169,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				187,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	187,58	31,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*31,89*	*1,59*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	219,47	21,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**241,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.040.e		**Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa - PN16 - DN80**	**cad**	**309,42**			**8%**	**0,7%**
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a flusso avviato in ghisa DN80						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	16,00	18,04		
		Valvola a flusso avviato DN 80	cad	190,50	1,00	190,50		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	3,83	2,00	7,67		
		totale materiali				216,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				240,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	240,42	40,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*40,87*	*2,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	281,29	28,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**309,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.040.f		**Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa - PN16 - DN100**	**cad**	**416,07**			**8%**	**0,7%**
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a flusso avviato in ghisa DN100						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,572	14,35		
		operaio specializzato	h	29,94	0,572	17,13		
		totale mano d'opera				31,48		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	16,00	18,04		
		Valvola a flusso avviato DN 100	cad	265,16	1,00	265,16		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	4,31	2,00	8,61		
		totale materiali				291,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				323,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	323,28	54,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*54,96*	*2,75*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	378,24	37,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**416,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.040.g		**Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa - PN16 - DN125**	**cad**	**578,46**			**6%**	**0,7%**
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a flusso avviato in ghisa DN125						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,660	16,56		
		operaio specializzato	h	29,94	0,660	19,76		
		totale mano d'opera				36,32		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	16,00	18,04		
		Valvola a flusso avviato DN 125	cad	383,38	1,00	383,38		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	5,86	2,00	11,73		
		totale materiali				413,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				449,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	449,47	76,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*76,41*	*3,82*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	525,88	52,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**578,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.040.h		**Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa - PN16 - DN150**	**cad**	**811,33**			**6%**	**0,7%**
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a flusso avviato in ghisa DN150						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,825	20,70		
		operaio specializzato	h	29,94	0,825	24,70		
		totale mano d'opera				45,40		
A2		**MATERIALI**						
		Valvola a flusso avviato DN 150	cad	536,79	1,00	536,79		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	7,71	2,00	15,42		
		Bulloni per flange 20x80	cad	2,05	16,00	32,80		
		totale materiali				585,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				630,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	630,40	107,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*107,17*	*5,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	737,57	73,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**811,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.040.i		**Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa - PN16 - DN200**	**cad**	**1.502,85**			**4%**	**0,7%**
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a flusso avviato in ghisa DN200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	1,100	27,60		
		operaio specializzato	h	29,94	1,100	32,93		
		totale mano d'opera				60,53		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 20x80	cad	2,05	24,00	49,20		
		Valvola a flusso avviato DN 200	cad	1.035,76	1,00	1.035,76		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	11,11	2,00	22,22		
		totale materiali				1.107,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.167,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.167,71	198,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*198,51*	*9,93*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.366,23	136,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.502,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.045		**Valvola a farfalla in ghisa con comando a leva tipo LUG PN10**						
U.01.050.045.a		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva tipo LUG, PN10 - DN32**	**cad**	**142,81**			**8%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN32						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,198	4,97		
		operaio specializzato	h	29,94	0,198	5,93		
		totale mano d'opera				10,90		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	8,00	9,02		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	1,58	2,00	3,16		
		Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 32	cad	87,89	1,00	87,89		
		totale materiali				100,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				110,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	110,97	18,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,86*	*0,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	129,83	12,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**142,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.045.b		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva tipo LUG, PN10 - DN40**	**cad**	**172,17**			**6%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN DN40						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,198	4,97		
		operaio specializzato	h	29,94	0,198	5,93		
		totale mano d'opera				10,90		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	8,00	9,02		
		Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 40	cad	109,76	1,00	109,76		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	2,05	2,00	4,10		
		totale materiali				122,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				133,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	133,78	22,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,74*	*1,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	156,52	15,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**172,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.045.c		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva tipo LUG, PN10 - DN 50**	**cad**	**203,70**			**9%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 50						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,242	6,07		
		operaio specializzato	h	29,94	0,242	7,25		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,242	5,08		
		totale mano d'opera				18,40		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	8,00	9,02		
		Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 50	cad	125,44	1,00	125,44		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	2,71	2,00	5,41		
		totale materiali				139,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				158,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	158,27	26,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,91*	*1,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	185,18	18,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**203,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.045.d		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva tipo LUG, PN10 - DN 65**	**cad**	**222,56**			**8%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 65						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				18,16		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	8,00	9,02		
		Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 65	cad	139,93	1,00	139,93		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	2,91	2,00	5,82		
		totale materiali				154,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				172,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	172,93	29,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,40*	*1,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	202,33	20,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**222,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.045.e		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva tipo LUG, PN10 - DN80**	**cad**	**251,32**			**10%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN80						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	16,00	18,04		
		Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 80 forata PN16	cad	145,36	1,00	145,36		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	3,83	2,00	7,67		
		totale materiali				171,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				195,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	195,28	33,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*33,20*	*1,66*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	228,47	22,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**251,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.045.f		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva tipo LUG, PN10 - DN100**	**cad**	**349,77**			**9%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN100						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,572	14,35		
		operaio specializzato	h	29,94	0,572	17,13		
		totale mano d'opera				31,48		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	16,00	18,04		
		Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 100	cad	213,64	1,00	213,64		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	4,31	2,00	8,61		
		totale materiali				240,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				271,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	271,77	46,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*46,20*	*2,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	317,97	31,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**349,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.045.g		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva tipo LUG, PN10 - DN125**	**cad**	**436,58**			**8%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN125						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,660	16,56		
		operaio specializzato	h	29,94	0,660	19,76		
		totale mano d'opera				36,32		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	16,00	18,04		
		Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 125	cad	273,14	1,00	273,14		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	5,86	2,00	11,73		
		totale materiali				302,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				339,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	339,22	57,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*57,67*	*2,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	396,89	39,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**436,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.045.h		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva tipo LUG, PN10 - DN150**	**cad**	**521,58**			**9%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN150						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,825	20,70		
		operaio specializzato	h	29,94	0,825	24,70		
		totale mano d'opera				45,40		
A2		**MATERIALI**						
		Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 150	cad	311,65	1,00	311,65		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	7,71	2,00	15,42		
		Bulloni per flange 20x80	cad	2,05	16,00	32,80		
		totale materiali				359,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				405,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	405,27	68,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*68,90*	*3,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	474,16	47,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**521,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.045.i		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva tipo LUG, PN10 -DN200**	**cad**	**841,56**			**7%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	1,100	27,60		
		operaio specializzato	h	29,94	1,100	32,93		
		totale mano d'opera				60,53		
A2		**MATERIALI**						
		Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 200	cad	512,10	1,00	512,10		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	11,11	2,00	22,22		
		Bulloni per flange 20x90	cad	2,46	24,00	59,04		
		totale materiali				593,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				653,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	653,89	111,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*111,16*	*5,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	765,05	76,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**841,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.050		**Valvola a farfalla in ghisa con comando a leva PN10**						
U.01.050.050.a		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva - PN10 - DN32**	**cad**	**156,69**			**8%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla a leva DN32						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,242	6,07		
		operaio specializzato	h	29,94	0,242	7,25		
		totale mano d'opera				13,32		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	8,00	9,02		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	1,58	2,00	3,16		
		Valvola a farfalla a leva DN 32	cad	96,25	1,00	96,25		
		totale materiali				108,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				121,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	121,75	20,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,70*	*1,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	142,44	14,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**156,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.050.b		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva - PN10 - DN40**	**cad**	**188,49**			**7%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla a leva DN40						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,242	6,07		
		operaio specializzato	h	29,94	0,242	7,25		
		totale mano d'opera				13,32		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	8,00	9,02		
		Valvola farfalla a leva DN40	cad	120,02	1,00	120,02		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	2,05	2,00	4,10		
		totale materiali				133,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				146,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	146,46	24,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,90*	*1,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	171,36	17,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**188,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.050.c		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva - PN10 - DN50**	**cad**	**220,10**			**9%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla a leva DN50						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,352	8,83		
		operaio specializzato	h	29,94	0,352	10,54		
		totale mano d'opera				19,37		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	8,00	9,02		
		Valvola a farfalla a leva DN 50	cad	137,22	1,00	137,22		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	2,71	2,00	5,41		
		totale materiali				151,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				171,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	171,02	29,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,07*	*1,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	200,10	20,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**220,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.050.d		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva - PN10 - DN65**	**cad**	**248,83**			**10%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla a leva DN65						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,462	11,59		
		operaio specializzato	h	29,94	0,462	13,83		
		totale mano d'opera				25,42		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	8,00	9,02		
		Valvola a farfalla a leva DN 65	cad	153,07	1,00	153,07		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	2,91	2,00	5,82		
		totale materiali				167,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				193,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	193,34	32,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*32,87*	*1,64*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	226,21	22,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**248,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.050.e		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva - PN10 - DN80**	**cad**	**294,40**			**11%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla a leva DN80						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,572	14,35		
		operaio specializzato	h	29,94	0,572	17,13		
		totale mano d'opera				31,48		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	16,00	18,04		
		Valvola a farfalla a leva DN 80 forata PN16	cad	171,57	1,00	171,57		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	3,83	2,00	7,67		
		totale materiali				197,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				228,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	228,75	38,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*38,89*	*1,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	267,64	26,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**294,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.050.f		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva - PN10 - DN100**	**cad**	**408,71**			**9%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla a leva DN100						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,704	17,66		
		operaio specializzato	h	29,94	0,704	21,08		
		totale mano d'opera				38,74		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	16,00	18,04		
		Valvola a farfalla a leva DN 100	cad	252,18	1,00	252,18		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	4,31	2,00	8,61		
		totale materiali				278,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				317,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	317,57	53,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*53,99*	*2,70*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	371,56	37,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**408,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.050.g		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva - PN10 - DN125**	**cad**	**509,13**			**9%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla a leva DN125						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,792	19,87		
		operaio specializzato	h	29,94	0,792	23,71		
		totale mano d'opera				43,58		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	16,00	18,04		
		Valvola a farfalla a leva DN 125	cad	322,24	1,00	322,24		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	5,86	2,00	11,73		
		totale materiali				352,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				395,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	395,59	67,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*67,25*	*3,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	462,84	46,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**509,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.050.h		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva - PN10 - DN150**	**cad**	**604,03**			**9%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla a leva DN150						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,968	24,29		
		operaio specializzato	h	29,94	0,968	28,98		
		totale mano d'opera				53,27		
A2		**MATERIALI**						
		Valvola a farfalla a leva DN 150	cad	367,85	1,00	367,85		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	7,71	2,00	15,42		
		Bulloni per flange 20x80	cad	2,05	16,00	32,80		
		totale materiali				416,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				469,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	469,33	79,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*79,79*	*3,99*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	549,12	54,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**604,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.050.i		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva - PN10 - DN200**	**cad**	**983,97**			**7%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla a leva DN200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	1,232	30,91		
		operaio specializzato	h	29,94	1,232	36,89		
		totale mano d'opera				67,80		
A2		**MATERIALI**						
		Valvola a farfalla a leva DN 200	cad	615,49	1,00	615,49		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	11,11	2,00	22,22		
		Bulloni per flange 20x90	cad	2,46	24,00	59,04		
		totale materiali				696,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				764,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	764,55	129,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*129,97*	*6,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	894,52	89,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**983,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.055		**Valvola a farfalla tipo LUG in ghisa con riduttore manuale**						
U.01.050.055.a		**Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino - PN10- DN32**	**cad**	**177,28**			**6%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN32						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,198	4,97		
		operaio specializzato	h	29,94	0,198	5,93		
		totale mano d'opera				10,90		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	8,00	9,02		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	1,58	2,00	3,16		
		Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN 32	cad	114,67	1,00	114,67		
		totale materiali				126,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				137,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	137,74	23,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,42*	*1,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	161,16	16,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**177,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.055.b		**Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino - PN10- DN40**	**cad**	**204,29**			**5%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN40						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,198	4,97		
		operaio specializzato	h	29,94	0,198	5,93		
		totale mano d'opera				10,90		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	8,00	9,02		
		Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN 40	cad	134,72	1,00	134,72		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	2,05	2,00	4,10		
		totale materiali				147,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				158,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	158,74	26,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,99*	*1,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	185,72	18,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**204,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.055.c		**Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino - PN10- DN50**	**cad**	**223,94**			**6%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN50						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,242	6,07		
		operaio specializzato	h	29,94	0,242	7,25		
		totale mano d'opera				13,32		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	8,00	9,02		
		Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN 50	cad	146,26	1,00	146,26		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	2,71	2,00	5,41		
		totale materiali				160,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				174,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	174,01	29,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,58*	*1,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	203,59	20,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**223,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.055.d		**Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino - PN10- DN65**	**cad**	**254,88**			**7%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN65						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				18,16		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	8,00	9,02		
		Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN 65	cad	165,04	1,00	165,04		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	2,91	2,00	5,82		
		totale materiali				179,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				198,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	198,04	33,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*33,67*	*1,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	231,71	23,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**254,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.055.e		**Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino - PN10- DN80**	**cad**	**318,89**			**8%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN80						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	16,00	18,04		
		Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN 80 forata PN16	cad	197,86	1,00	197,86		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	3,83	2,00	7,67		
		totale materiali				223,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				247,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	247,78	42,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*42,12*	*2,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	289,90	28,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**318,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.055.f		**Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino - PN10- DN100**	**cad**	**349,16**			**9%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN100						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,572	14,35		
		operaio specializzato	h	29,94	0,572	17,13		
		totale mano d'opera				31,48		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	16,00	18,04		
		Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 100	cad	213,64	1,00	213,64		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	4,31	1,89	8,14		
		totale materiali				239,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				271,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	271,30	46,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*46,12*	*2,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	317,42	31,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**349,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.055.g		**Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino - PN10- DN125**	**cad**	**516,21**			**7%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN125						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,660	16,56		
		operaio specializzato	h	29,94	0,660	19,76		
		totale mano d'opera				36,32		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	16,00	18,04		
		Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN 125	cad	335,01	1,00	335,01		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	5,86	2,00	11,73		
		totale materiali				364,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				401,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	401,10	68,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*68,19*	*3,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	469,28	46,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**516,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.055.h		**Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino - PN10-DN150**	**cad**	**644,63**			**7%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN150						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,825	20,70		
		operaio specializzato	h	29,94	0,825	24,70		
		totale mano d'opera				45,40		
A2		**MATERIALI**						
		Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN 150	cad	407,26	1,00	407,26		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	7,71	2,00	15,42		
		Bulloni per flange 20x80	cad	2,05	16,00	32,80		
		totale materiali				455,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				500,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	500,88	85,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*85,15*	*4,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	586,03	58,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**644,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.055.i		**Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino - PN10- DN200**	**cad**	**1.010,51**			**6%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	1,100	27,60		
		operaio specializzato	h	29,94	1,100	32,93		
		totale mano d'opera				60,53		
A2		**MATERIALI**						
		Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN 200	cad	643,38	1,00	643,38		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	11,11	2,00	22,22		
		Bulloni per flange 20x90	cad	2,46	24,00	59,04		
		totale materiali				724,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				785,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	785,17	133,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*133,48*	*6,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	918,65	91,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.010,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.060		**Valvola a farfalla in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico PN10**						
U.01.050.060.a		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10,DN32**	**cad**	**188,42**			**7%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla con riduttore manuale DN32						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,242	6,07		
		operaio specializzato	h	29,94	0,242	7,25		
		totale mano d'opera				13,32		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	8,00	9,02		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	1,58	2,00	3,16		
		Valvola a farfalla con riduttore manuale DN 32	cad	120,91	1,00	120,91		
		totale materiali				133,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				146,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	146,40	24,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,89*	*1,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	171,29	17,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**188,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.060.b		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10,DN40**	**cad**	**216,56**			**6%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla con riduttore manuale DN40						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,242	6,07		
		operaio specializzato	h	29,94	0,242	7,25		
		totale mano d'opera				13,32		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	8,00	9,02		
		Valvola a farfalla con riduttore manuale DN 40	cad	141,83	1,00	141,83		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	2,05	2,00	4,10		
		totale materiali				154,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				168,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	168,26	28,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,60*	*1,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	196,87	19,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**216,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.060.c		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10,DN50**	**cad**	**241,94**			**8%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla con riduttore manuale DN50						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,352	8,83		
		operaio specializzato	h	29,94	0,352	10,54		
		totale mano d'opera				19,37		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	8,00	9,02		
		Valvola a farfalla con riduttore manuale DN 50	cad	154,18	1,00	154,18		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	2,71	2,00	5,41		
		totale materiali				168,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				187,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	187,99	31,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*31,96*	*1,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	219,94	21,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**241,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.060.d		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10,DN65**	**cad**	**275,75**			**9%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla con riduttore manuale DN65						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,462	11,59		
		operaio specializzato	h	29,94	0,462	13,83		
		totale mano d'opera				25,42		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	8,00	9,02		
		Valvola a farfalla con riduttore manuale DN 65	cad	173,99	1,00	173,99		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	2,91	2,00	5,82		
		totale materiali				188,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				214,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	214,25	36,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*36,42*	*1,82*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	250,68	25,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**275,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.060.e		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, DN80**	**cad**	**341,74**			**9%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla con riduttore manuale DN80						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,572	14,35		
		operaio specializzato	h	29,94	0,572	17,13		
		totale mano d'opera				31,48		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	16,00	18,04		
		Valvola a farfalla con riduttore manuale DN 80 forata PN16	cad	208,35	1,00	208,35		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	3,83	2,00	7,67		
		totale materiali				234,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				265,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	265,53	45,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*45,14*	*2,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	310,67	31,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**341,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.060.f		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10,DN100**	**cad**	**451,55**			**9%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla con riduttore manuale DN100						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,704	17,66		
		operaio specializzato	h	29,94	0,704	21,08		
		totale mano d'opera				38,74		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	16,00	18,04		
		Valvola a farfalla con riduttore manuale DN 100	cad	285,46	1,00	285,46		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	4,31	2,00	8,61		
		totale materiali				312,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				350,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	350,85	59,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*59,65*	*2,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	410,50	41,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**451,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.060.g		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10,DN125**	**cad**	**548,83**			**8%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla a leva DN125						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,792	19,87		
		operaio specializzato	h	29,94	0,792	23,71		
		totale mano d'opera				43,58		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	16,00	18,04		
		Valvola a farfalla con riduttore manuale DN 125	cad	353,09	1,00	353,09		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	5,86	2,00	11,73		
		totale materiali				382,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				426,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	426,44	72,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*72,50*	*3,62*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	498,94	49,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**548,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.060.h		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10,DN150**	**cad**	**682,82**			**8%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla con riduttore manuale DN150						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,968	24,29		
		operaio specializzato	h	29,94	0,968	28,98		
		totale mano d'opera				53,27		
A2		**MATERIALI**						
		Valvola a farfalla con riduttore manuale DN 150	cad	429,06	1,00	429,06		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	7,71	2,00	15,42		
		Bulloni per flange 20x80	cad	2,05	16,00	32,80		
		totale materiali				477,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				530,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	530,55	90,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*90,19*	*4,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	620,74	62,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**682,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.060.i		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10,DN200**	**cad**	**1.064,40**			**6%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla a leva DN200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	1,232	30,91		
		operaio specializzato	h	29,94	1,232	36,89		
		totale mano d'opera				67,80		
A2		**MATERIALI**						
		Valvola a farfalla con riduttore manuale DN 200	cad	677,98	1,00	677,98		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	11,11	2,00	22,22		
		Bulloni per flange 20x90	cad	2,46	24,00	59,04		
		totale materiali				759,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				827,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	827,04	140,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*140,60*	*7,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	967,64	96,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.064,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.065		**Valvola a sfera in acciaio PN16**						
U.01.050.065.a		**Valvola a sfera esecuzione in acciaio, PN16,DN65**	**cad**	**269,08**			**11%**	**0,7%**
		Valvola a sfera esecuzione in acciaio, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito. Valvola a sfera in acciaio DN65						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	8,00	9,02		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	2,91	2,00	5,82		
		Valvola a sfera in acciaio DN 65	cad	163,96	1,00	163,96		
		totale materiali				178,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				209,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	209,07	35,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*35,54*	*1,78*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	244,61	24,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**269,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.065.b		**Valvola a sfera esecuzione in acciaio, PN16,DN80**	**cad**	**376,19**			**10%**	**0,7%**
		Valvola a sfera esecuzione in acciaio, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito. Valvola a sfera in acciaio DN80						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,704	17,66		
		operaio specializzato	h	29,94	0,704	21,08		
		totale mano d'opera				38,74		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	16,00	18,04		
		Valvola a sfera in acciaio DN 80	cad	227,85	1,00	227,85		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	3,83	2,00	7,67		
		totale materiali				253,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				292,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	292,30	49,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*49,69*	*2,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	341,99	34,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**376,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.065.c		**Valvola a sfera esecuzione in acciaio, PN16,DN100**	**cad**	**529,35**			**9%**	**0,7%**
		Valvola a sfera esecuzione in acciaio, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito. Valvola a sfera in acciaio DN100						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,880	22,08		
		operaio specializzato	h	29,94	0,880	26,35		
		totale mano d'opera				48,43		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	16,00	18,04		
		Valvola a sfera in acciaio DN 100	cad	336,23	1,00	336,23		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	4,31	2,00	8,61		
		totale materiali				362,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				411,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	411,31	69,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*69,92*	*3,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	481,23	48,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**529,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.070		**Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con comando a leva PN16**						
U.01.050.070.a		**Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con comando a leva, PN16,DN50**	**cad**	**170,11**			**11%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola wafer DN 50						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,352	8,83		
		operaio specializzato	h	29,94	0,352	10,54		
		totale mano d'opera				19,37		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	8,00	9,02		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	2,71	2,00	5,41		
		Valvola Wafer DN 50	cad	98,37	1,00	98,37		
		totale materiali				112,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				132,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	132,18	22,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,47*	*1,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	154,65	15,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**170,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.070.b		**Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con comando a leva, PN16,DN 65**	**cad**	**186,00**			**14%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola wafer DN 65						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,462	11,59		
		operaio specializzato	h	29,94	0,462	13,83		
		totale mano d'opera				25,42		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	8,00	9,02		
		Valvola Wafer DN 65	cad	104,26	1,00	104,26		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	2,91	2,00	5,82		
		totale materiali				119,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				144,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	144,52	24,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,57*	*1,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	169,09	16,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**186,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.070.c		**Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con comando a leva, PN16,DN80**	**cad**	**216,26**			**15%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola wafer DN 80						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,572	14,35		
		operaio specializzato	h	29,94	0,572	17,13		
		totale mano d'opera				31,48		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	16,00	18,04		
		Valvola Wafer DN 80	cad	110,85	1,00	110,85		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	3,83	2,00	7,67		
		totale materiali				136,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				168,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	168,04	28,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,57*	*1,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	196,60	19,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**216,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.070.d		**Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con comando a leva, PN16,DN100**	**cad**	**265,56**			**15%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola wafer DN 100						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,704	17,66		
		operaio specializzato	h	29,94	0,704	21,08		
		totale mano d'opera				38,74		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	16,00	18,04		
		Valvola Wafer DN 100	cad	140,95	1,00	140,95		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	4,31	2,00	8,61		
		totale materiali				167,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				206,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	206,34	35,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*35,08*	*1,75*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	241,42	24,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**265,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.070.e		**Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con comando a leva, PN16,DN125**	**cad**	**376,60**			**14%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola wafer DN 125						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,968	24,29		
		operaio specializzato	h	29,94	0,968	28,98		
		totale mano d'opera				53,27		
A2		**MATERIALI**						
		Valvola Wafer DN 125	cad	194,83	1,00	194,83		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	5,86	2,00	11,73		
		Bulloni per flange 20x80	cad	2,05	16,00	32,80		
		totale materiali				239,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				292,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	292,62	49,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*49,75*	*2,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	342,37	34,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**376,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.070.f		**Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con comando a leva, PN16,DN150**	**cad**	**390,50**			**14%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola wafer DN 150						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,968	24,29		
		operaio specializzato	h	29,94	0,968	28,98		
		totale mano d'opera				53,27		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 20x80	cad	2,05	16,00	32,80		
		Valvola Wafer DN 150	cad	201,93	1,00	201,93		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	7,71	2,00	15,42		
		totale materiali				250,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				303,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	303,42	51,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*51,58*	*2,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	355,00	35,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**390,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.070.g		**Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con comando a leva, PN16,DN200**	**cad**	**571,69**			**12%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola wafer DN 200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	1,232	30,91		
		operaio specializzato	h	29,94	1,232	36,89		
		totale mano d'opera				67,80		
A2		**MATERIALI**						
		Valvola Wafer DN 200	cad	295,14	1,00	295,14		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	11,11	2,00	22,22		
		Bulloni per flange 20x90	cad	2,46	24,00	59,04		
		totale materiali				376,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				444,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	444,20	75,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*75,51*	*3,78*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	519,72	51,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**571,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.070.h		**Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con comando a leva, PN16,DN250**	**cad**	**805,49**			**10%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola wafer DN 250						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	1,430	35,88		
		operaio specializzato	h	29,94	1,430	42,81		
		totale mano d'opera				78,69		
A2		**MATERIALI**						
		Valvola Wafer DN 250	cad	436,51	1,00	436,51		
		Guarnizione per flange DN 250	cad	14,49	2,00	28,99		
		Bulloni per flange 24x100	cad	3,40	24,00	81,67		
		totale materiali				547,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				625,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	625,87	106,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*106,40*	*5,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	732,26	73,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**805,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.070.i		**Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con comando a leva, PN16,DN300**	**cad**	**1.073,51**			**8%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola wafer DN 300						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	1,628	40,85		
		operaio specializzato	h	29,94	1,628	48,74		
		totale mano d'opera				89,59		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 24x100	cad	3,40	24,00	81,67		
		Valvola Wafer DN 300	cad	625,06	1,00	625,06		
		Guarnizione per flange DN 300	cad	18,90	2,00	37,80		
		totale materiali				744,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				834,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	834,12	141,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*141,80*	*7,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	975,92	97,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.073,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.075		**Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico PN16**						
U.01.050.075.a		**Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16,DN50**	**cad**	**186,00**			**10%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola wafer con riduttore manuale DN 50						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,352	8,83		
		operaio specializzato	h	29,94	0,352	10,54		
		totale mano d'opera				19,37		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	8,00	9,02		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	2,71	2,00	5,41		
		Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 50	cad	110,72	1,00	110,72		
		totale materiali				125,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				144,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	144,52	24,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,57*	*1,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	169,09	16,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**186,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.075.b		**Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16,DN 65**	**cad**	**202,83**			**13%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola wafer con riduttore manuale DN 65						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,462	11,59		
		operaio specializzato	h	29,94	0,462	13,83		
		totale mano d'opera				25,42		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	8,00	9,02		
		Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 65	cad	117,34	1,00	117,34		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	2,91	2,00	5,82		
		totale materiali				132,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				157,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	157,60	26,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,79*	*1,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	184,39	18,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**202,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.075.c		**Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16,DN 80**	**cad**	**234,12**			**13%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola wafer con riduttore manuale DN 80						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,572	14,35		
		operaio specializzato	h	29,94	0,572	17,13		
		totale mano d'opera				31,48		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	16,00	18,04		
		Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 80	cad	124,73	1,00	124,73		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	3,83	2,00	7,67		
		totale materiali				150,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				181,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	181,91	30,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*30,93*	*1,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	212,84	21,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**234,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.075.d		**Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16,DN 100**	**cad**	**288,24**			**13%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola wafer con riduttore manuale DN 100						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,704	17,66		
		operaio specializzato	h	29,94	0,704	21,08		
		totale mano d'opera				38,74		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	1,13	16,00	18,04		
		Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 100	cad	158,57	1,00	158,57		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	4,31	2,00	8,61		
		totale materiali				185,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				223,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	223,96	38,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*38,07*	*1,90*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	262,03	26,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**288,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.075.e		**Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16,DN 125**	**cad**	**407,94**			**13%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola wafer con riduttore manuale DN 125						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,968	24,29		
		operaio specializzato	h	29,94	0,968	28,98		
		totale mano d'opera				53,27		
A2		**MATERIALI**						
		Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 125	cad	219,17	1,00	219,17		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	5,86	2,00	11,73		
		Bulloni per flange 20x80	cad	2,05	16,00	32,80		
		totale materiali				263,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				316,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	316,97	53,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*53,88*	*2,69*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	370,85	37,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**407,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.075.f		**Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16,DN 150**	**cad**	**452,18**			**17%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola wafer con riduttore manuale DN 150						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,968	24,29		
		operaio specializzato	h	29,94	0,968	28,98		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,968	22,69		
		totale mano d'opera				75,96		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 20x80	cad	2,05	16,00	32,80		
		Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 150	cad	227,17	1,00	227,17		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	7,71	2,00	15,42		
		totale materiali				275,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				351,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	351,34	59,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*59,73*	*2,99*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	411,07	41,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**452,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.075.g		**Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16,DN 200**	**cad**	**619,22**			**11%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola wafer con riduttore manuale DN 200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	1,232	30,91		
		operaio specializzato	h	29,94	1,232	36,89		
		totale mano d'opera				67,80		
A2		**MATERIALI**						
		Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 200	cad	332,08	1,00	332,08		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	11,11	2,00	22,22		
		Bulloni per flange 20x90	cad	2,46	24,00	59,04		
		totale materiali				413,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				481,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	481,14	81,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*81,79*	*4,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	562,93	56,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**619,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.075.h		**Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16,DN 250**	**cad**	**875,74**			**9%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola wafer con riduttore manuale DN 250						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	1,430	35,88		
		operaio specializzato	h	29,94	1,430	42,81		
		totale mano d'opera				78,69		
A2		**MATERIALI**						
		Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 250	cad	491,10	1,00	491,10		
		Guarnizione per flange DN 250	cad	14,49	2,00	28,99		
		Bulloni per flange 24x100	cad	3,40	24,00	81,67		
		totale materiali				601,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				680,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	680,45	115,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*115,68*	*5,78*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	796,13	79,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**875,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.075.i		**Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16,DN 300**	**cad**	**1.174,11**			**8%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola wafer con riduttore manuale DN 300						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	1,628	40,85		
		operaio specializzato	h	29,94	1,628	48,74		
		totale mano d'opera				89,59		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 24x100	cad	3,40	24,00	81,67		
		Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 300	cad	703,23	1,00	703,23		
		Guarnizione per flange DN 300	cad	18,90	2,00	37,80		
		totale materiali				822,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				912,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	912,29	155,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*155,09*	*7,75*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.067,38	106,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.174,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U		**URBANIZZAZIONI**						
U.02		**TUBAZIONI**						
U.02.010		**TUBAZIONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO**						
U.02.010.010		**Tubazione in cemento vibrato**						
U.02.010.010.a		**Tubazione in cemento vibrato.Diametro interno 150 mm**	**m**	**22,22**			**27%**	**0,7%**
		Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio della tubazione ed ogni altra operazione per dare la stessa pronte all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco e massetto in cls Diametro interno 150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in cemento vibrato d.i. 150 mm	m	7,92	1,00	7,92		
		Malta dosata a 300 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	113,76	0,01	1,59		
		totale materiali				9,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,26	2,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,93*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,20	2,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**22,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.010.b		**Tubazione in cemento vibrato.Diametro interno 200 mm**	**m**	**29,46**			**22%**	**0,7%**
		Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio della tubazione ed ogni altra operazione per dare la stessa pronte all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco e massetto in cls Diametro interno 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 300 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	113,76	0,01	1,59		
		Tubazione in cemento vibrato d.i. 200 mm	m	12,89	1,00	12,89		
		totale materiali				14,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,89	3,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,89*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,78	2,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**29,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.010.c		**Tubazione in cemento vibrato.Diametro interno 300 mm**	**m**	**31,91**			**23%**	**0,7%**
		Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio della tubazione ed ogni altra operazione per dare la stessa pronte all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco e massetto in cls Diametro interno 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 300 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	113,76	0,01	1,37		
		Tubazione in cemento vibrato d.i. 300 mm	m	13,90	1,00	13,90		
		totale materiali				15,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,79	4,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,21*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,01	2,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**31,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.010.d		**Tubazione in cemento vibrato.Diametro interno 400 mm**	**m**	**41,28**			**21%**	**0,7%**
		Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio della tubazione ed ogni altra operazione per dare la stessa pronte all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco e massetto in cls Diametro interno 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 300 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	113,76	0,01	1,59		
		Tubazione in cemento vibrato d.i. 400 mm	m	19,64	1,00	19,64		
		totale materiali				21,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,07	5,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,45*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,53	3,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**41,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.010.e		**Tubazione in cemento vibrato.Diametro interno 500 mm**	**m**	**53,79**			**18%**	**0,7%**
		Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio della tubazione ed ogni altra operazione per dare la stessa pronte all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco e massetto in cls Diametro interno 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 300 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	113,76	0,02	1,71		
		Tubazione in cemento vibrato d.i. 500 mm	m	27,47	1,00	27,47		
		totale materiali				29,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	41,79	7,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,10*	*0,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	48,90	4,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**53,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.010.f		**Tubazione in cemento vibrato.Diametro interno 600 mm**	**m**	**64,21**			**19%**	**0,7%**
		Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio della tubazione ed ogni altra operazione per dare la stessa pronte all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco e massetto in cls Diametro interno 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 300 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	113,76	0,02	2,05		
		Tubazione in cemento vibrato d.i. 600 mm	m	32,80	1,00	32,80		
		totale materiali				34,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,89	8,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,48*	*0,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	58,38	5,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**64,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.010.g		**Tubazione in cemento vibrato.Diametro interno 800 mm**	**m**	**92,84**			**16%**	**0,7%**
		Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio della tubazione ed ogni altra operazione per dare la stessa pronte all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco e massetto in cls Diametro interno 800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,264	6,62		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,264	7,90		
		totale mano d'opera				14,53		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 300 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	113,76	0,02	2,59		
		Tubazione in cemento vibrato d.i. 800 mm	m	50,95	1,00	50,95		
		totale materiali				53,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				72,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	72,13	12,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,26*	*0,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	84,40	8,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**92,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.010.h		**Tubazione in cemento vibrato.Diametro interno 1000 mm**	**m**	**117,92**			**16%**	**0,7%**
		Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio della tubazione ed ogni altra operazione per dare la stessa pronte all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco e massetto in cls Diametro interno 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				19,15		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 300 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	113,76	0,04	4,55		
		Tubazione in cemento vibrato d.i. 1.000 mm	m	62,95	1,00	62,95		
		totale materiali				67,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,11	4,97		
		totale attrezzature				4,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				91,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	91,62	15,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,58*	*0,78*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	107,20	10,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**117,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.010.i		**Tubazione in cemento vibrato.Diametro interno 1200 mm**	**m**	**180,12**			**15%**	**0,7%**
		Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio della tubazione ed ogni altra operazione per dare la stessa pronte all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco e massetto in cls Diametro interno 1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,480	12,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,480	14,37		
		totale mano d'opera				26,41		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 300 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	113,76	0,05	5,46		
		Tubazione in cemento vibrato d.i. 1.200 mm	m	100,85	1,00	100,85		
		totale materiali				106,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,16	7,23		
		totale attrezzature				7,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				139,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	139,96	23,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,79*	*1,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	163,75	16,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**180,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.010.j		**Tubazione in cemento vibrato.Diametro interno 1500 mm**	**m**	**295,22**			**15%**	**0,7%**
		Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio della tubazione ed ogni altra operazione per dare la stessa pronte all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco e massetto in cls Diametro interno 1500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,804	20,17		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,804	24,07		
		totale mano d'opera				44,24		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 300 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	113,76	0,07	7,74		
		Tubazione in cemento vibrato d.i. 1.500 mm	m	165,20	1,00	165,20		
		totale materiali				172,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,27	12,20		
		totale attrezzature				12,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				229,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	229,38	39,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*39,00*	*1,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	268,38	26,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**295,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.010.k		**Tubazione in cemento vibrato.Diametro interno 2000 mm**	**m**	**501,15**			**11%**	**0,7%**
		Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio della tubazione ed ogni altra operazione per dare la stessa pronte all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco e massetto in cls Diametro interno 2000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,960	24,09		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,960	28,74		
		totale mano d'opera				52,83		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 300 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	113,76	0,08	9,10		
		Tubazione in cemento vibrato d.i. 2.000 mm	m	313,01	1,00	313,01		
		totale materiali				322,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,32	14,46		
		totale attrezzature				14,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				389,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	389,40	66,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*66,20*	*3,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	455,59	45,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**501,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.015		**Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso superfice trattata 180°**						
U.02.010.015.a		**Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo interno.Diam. 300 mm e sup. trattata 180°**	**m**	**18,84**			**35%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 180° Diametro 300 mm e superfice trattata 180°						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 300 mm, superfice trattata 180°	m	8,03	1,00	8,03		
		totale materiali				8,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,64	2,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,49*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,13	1,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**18,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.015.b		**Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo interno.Diam. 400 mm e sup. trattata 180°**	**m**	**22,31**			**30%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 180° Diametro 400 mm e superfice trattata 180°						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 400 mm, superfice trattata 180°	m	10,73	1,00	10,73		
		totale materiali				10,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,34	2,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,95*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,28	2,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**22,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.015.c		**Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo interno.Diam. 500 mm e sup. trattata 180°**	**m**	**25,76**			**26%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 180° Diametro 500 mm e superfice trattata 180°						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 500 mm, superfice trattata 180°	m	13,41	1,00	13,41		
		totale materiali				13,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,01	3,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,40*	*0,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,42	2,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**25,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.015.d		**Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo interno.Diam. 600 mm e sup. trattata 180°**	**m**	**29,20**			**23%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 180° Diametro 600 mm e superfice trattata 180°						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 600 mm, superfice trattata 180°	m	16,09	1,00	16,09		
		totale materiali				16,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,69	3,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,86*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,55	2,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**29,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.015.e		**Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo interno.Diam. 800 mm e sup. trattata 180°**	**m**	**36,11**			**18%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 180° Diametro 800 mm e superfice trattata 180°						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 800 mm, superfice trattata 180	m	21,45	1,00	21,45		
		totale materiali				21,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,06	4,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,77*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,83	3,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**36,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.015.f		**Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo interno.Diam. 1000 mm e sup. trattata 180°**	**m**	**43,02**			**15%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 180° Diametro 1000 mm e superfice trattata 180°						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 1000 mm, superfice trattata	m	26,82	1,00	26,82		
		totale materiali				26,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,42	5,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,68*	*0,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,11	3,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**43,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.015.g		**Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo interno.Diam. 1200 mm e sup. trattata 180°**	**m**	**49,92**			**13%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 180° Diametro 1200 mm e superfice trattata 180°						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 1200 mm, superfice trattata	m	32,19	1,00	32,19		
		totale materiali				32,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,79	6,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,59*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,38	4,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**49,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.015.h		**Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo interno.Diam. 1400 mm e sup. trattata 180°**	**m**	**57,70**			**11%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 180° Diametro 1400 mm e superfice trattata 180°						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 1400 mm, superfice trattata	m	38,23	1,00	38,23		
		totale materiali				38,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,83	7,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,62*	*0,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,45	5,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**57,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.015.i		**Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo interno.Diam. 1500 mm e sup. trattata 180°**	**m**	**60,26**			**11%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 180° Diametro 1500 mm e superfice trattata 180°						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 1500 mm, superfice trattata	m	40,22	1,00	40,22		
		totale materiali				40,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,82	7,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,96*	*0,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	54,78	5,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**60,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.015.j		**Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo interno.Diam. 1600 mm e sup. trattata 180°**	**m**	**64,74**			**10%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 180° Diametro 1600 mm e superfice trattata 180°						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 1600 mm, superfice trattata	m	43,70	1,00	43,70		
		totale materiali				43,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	50,30	8,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,55*	*0,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	58,85	5,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**64,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.015.k		**Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo interno.Diam. 1800 mm e sup. trattata 180°**	**m**	**71,79**			**9%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 180° Diametro 1800 mm e superfice trattata 180°						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 1800 mm, superfice trattata	m	49,18	1,00	49,18		
		totale materiali				49,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	55,78	9,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,48*	*0,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	65,26	6,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**71,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.015.l		**Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo interno.Diam. 2000 mm e sup. trattata 180°**	**m**	**80,41**			**8%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 180° Diametro 2000 mm e superfice trattata 180°						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 2000 mm, superfice trattata	m	55,88	1,00	55,88		
		totale materiali				55,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,48	10,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,62*	*0,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,10	7,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**80,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.020		**Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,00 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso**						
U.02.010.020.a		**Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,00 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso Diametro interno 300 mm**	**m**	**73,84**			**12%**	**0,7%**
		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,00 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare non armata, con base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti, atta a garantire una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio del tubo di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. Diametro interno 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso non armato d.i. 300 mm	m	46,09	1,00	46,09		
		totale materiali				46,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		Tirfor da 1200 Kg	h	8,73	0,05	0,44		
		totale attrezzature				2,70		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	57,37	9,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,75*	*0,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	67,13	6,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**73,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.020.b		**Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,00 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso Diametro interno 400 mm**	**m**	**88,77**			**10%**	**0,7%**
		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,00 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare non armata, con base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti, atta a garantire una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio del tubo di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. Diametro interno 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso non armato d.i. 400 mm	m	56,50	1,00	56,50		
		totale materiali				56,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		Tirfor da 1200 Kg	h	8,73	0,06	0,52		
		totale attrezzature				3,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				68,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	68,98	11,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,73*	*0,59*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	80,70	8,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**88,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.020.c		**Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,00 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso Diametro interno 500 mm**	**m**	**115,27**			**10%**	**0,7%**
		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,00 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare non armata, con base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti, atta a garantire una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio del tubo di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. Diametro interno 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso non armato d.i. 500 mm	m	73,90	1,00	73,90		
		totale materiali				73,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		Tirfor da 1200 Kg	h	8,73	0,07	0,61		
		totale attrezzature				3,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				89,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	89,56	15,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,23*	*0,76*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	104,79	10,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**115,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.020.d		**Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,00 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso Diametro interno 600 mm**	**m**	**141,32**			**10%**	**0,7%**
		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,00 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare non armata, con base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti, atta a garantire una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio del tubo di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. Diametro interno 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,264	6,62		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,264	7,90		
		totale mano d'opera				14,53		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso non armato d.i. 600 mm	m	90,42	1,00	90,42		
		totale materiali				90,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		Tirfor da 1200 Kg	h	8,73	0,09	0,79		
		totale attrezzature				4,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				109,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	109,80	18,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,67*	*0,93*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	128,47	12,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**141,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.020.e		**Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,00 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso Diametro interno 800 mm**	**m**	**214,95**			**9%**	**0,7%**
		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,00 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare non armata, con base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti, atta a garantire una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio del tubo di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. Diametro interno 800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				19,15		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso non armato d.i. 800 mm	m	140,85	1,00	140,85		
		totale materiali				140,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Tirfor da 1200 Kg	h	8,73	0,11	0,96		
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,11	6,06		
		totale attrezzature				7,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				167,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	167,02	28,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,39*	*1,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	195,41	19,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**214,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.020.f		**Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,00 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso Diametro interno 1000 mm**	**m**	**313,47**			**8%**	**0,7%**
		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,00 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare non armata, con base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti, atta a garantire una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio del tubo di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. Diametro interno 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,480	12,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,480	14,37		
		totale mano d'opera				26,41		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso non armato d.i. 1.000 mm	m	206,94	1,00	206,94		
		totale materiali				206,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Tirfor da 1200 Kg	h	8,73	0,16	1,40		
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,16	8,81		
		totale attrezzature				10,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				243,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	243,56	41,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*41,41*	*2,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	284,97	28,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**313,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.020.g		**Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,00 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso Diametro interno 1200 mm**	**m**	**468,47**			**7%**	**0,7%**
		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,00 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare non armata, con base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti, atta a garantire una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio del tubo di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. Diametro interno 1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,600	17,96		
		totale mano d'opera				33,02		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso non armato d.i. 1.200 mm	m	318,22	1,00	318,22		
		totale materiali				318,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Tirfor da 1200 Kg	h	8,73	0,20	1,75		
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,20	11,02		
		totale attrezzature				12,76		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				364,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	364,00	61,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*61,88*	*3,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	425,88	42,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**468,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.020.h		**Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,00 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso Diametro interno 1500 mm**	**m**	**708,56**			**7%**	**0,7%**
		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,00 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare non armata, con base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti, atta a garantire una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio del tubo di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. Diametro interno 1500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,924	23,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,924	27,66		
		totale mano d'opera				50,85		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso non armato d.i. 1.500 mm	m	479,93	1,00	479,93		
		totale materiali				479,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Tirfor da 1200 Kg	h	8,73	0,31	2,71		
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,31	17,07		
		totale attrezzature				19,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				550,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	550,55	93,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*93,59*	*4,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	644,15	64,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**708,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.025		**Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso superfice trattata 360°**						
U.02.010.025.a		**Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo interno.Diam. 300 mm e sup. trattata 360°**	**m**	**29,22**			**23%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 360° Diametro 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno con resina per tubazione diametro 300 e superfice trattata 360°	m	16,10	1,00	16,10		
		totale materiali				16,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,70	3,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,86*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,56	2,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**29,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.025.b		**Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo interno.Diam. 400 mm e sup. trattata 360°**	**m**	**36,11**			**18%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 360° Diametro 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno con resina per tubazione diametro 400 e superfice trattata 360°	m	21,45	1,00	21,45		
		totale materiali				21,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,06	4,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,77*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,83	3,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**36,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.025.c		**Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo interno.Diam. 500 mm e sup. trattata 360°**	**m**	**43,02**			**15%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 360° Diametro 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno con resina per tubazione diametro 500 e superfice trattata 360°	m	26,82	1,00	26,82		
		totale materiali				26,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,42	5,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,68*	*0,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,11	3,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**43,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.025.d		**Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo interno.Diam. 600 mm e sup. trattata 360°**	**m**	**49,92**			**13%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 360° Diametro 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno con resina per tubazione diametro 600 e superfice trattata 360°	m	32,19	1,00	32,19		
		totale materiali				32,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,79	6,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,59*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,38	4,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**49,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.025.e		**Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo interno.Diam. 800 mm e sup. trattata 360°**	**m**	**63,73**			**10%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 360° Diametro 800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno con resina per tubazione diametro 800 e superfice trattata 360°	m	42,92	1,00	42,92		
		totale materiali				42,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,52	8,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,42*	*0,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57,94	5,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**63,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.025.f		**Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo interno.Diam. 1000 mm e sup. trattata 360°**	**m**	**77,55**			**9%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 360° Diametro 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno con resina per tubazione diametro 1000 e superfice trattata 360°	m	53,65	1,00	53,65		
		totale materiali				53,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	60,25	10,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,24*	*0,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	70,50	7,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**77,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.025.g		**Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo interno.Diam. 1200 mm e sup. trattata 360°**	**m**	**91,33**			**7%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 360° Diametro 1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno con resina per tubazione diametro 1200 e superfice trattata 360°	m	64,36	1,00	64,36		
		totale materiali				64,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70,96	12,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,06*	*0,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	83,03	8,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**91,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.025.h		**Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo interno.Diam. 1400 mm e sup. trattata 360°**	**m**	**107,07**			**6%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 360° Diametro 1400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno con resina per tubazione diametro 1400 e superfice trattata 360°	m	76,59	1,00	76,59		
		totale materiali				76,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				83,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	83,19	14,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,14*	*0,71*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	97,34	9,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**107,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.025.i		**Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo interno.Diam. 1500 mm e sup. trattata 360°**	**m**	**112,49**			**6%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 360° Diametro 1500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno con resina per tubazione diametro 1500 e superfice trattata 360°	m	80,80	1,00	80,80		
		totale materiali				80,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				87,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	87,40	14,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,86*	*0,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	102,26	10,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**112,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.025.j		**Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo interno.Diam. 1600 mm e sup. trattata 360°**	**m**	**121,00**			**5%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 360° Diametro 1600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno con resina per tubazione diametro 1600 e superfice trattata 360°	m	87,42	1,00	87,42		
		totale materiali				87,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				94,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	94,02	15,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,98*	*0,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	110,00	11,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**121,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.025.k		**Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo interno.Diam. 1800 mm e sup. trattata 360°**	**m**	**135,08**			**5%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 360° Diametro 1800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno con resina per tubazione diametro 1800 e superfice trattata 360°	m	98,35	1,00	98,35		
		totale materiali				98,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				104,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	104,96	17,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,84*	*0,89*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	122,80	12,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**135,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.025.l		**Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo interno.Diam. 2000 mm e sup. trattata 360°**	**m**	**152,31**			**4%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 360° Diametro 2000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno con resina per tubazione diametro 2000 e superfice trattata 360°	m	111,74	1,00	111,74		
		totale materiali				111,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				118,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	118,35	20,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,12*	*1,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	138,46	13,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**152,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.035		**Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale**						
U.02.010.035.a		**Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale Sezione 300x450 mm**	**m**	**72,04**			**14%**	**0,7%**
		Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale, di lunghezza non inferiore a 2,0 m, con base piana d'appoggio ed incastro a bicchiere. La tubazione avrà sezione interna ovoidale e dovrà rispondere alla normativa vigente in materia, esente da fori passanti. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls. Sezione 300x450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso sezione ovoidale 300x450 mm	m	43,36	1,00	43,36		
		totale materiali				43,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	55,98	9,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,52*	*0,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	65,49	6,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**72,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.035.b		**Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale Sezione 400x600 mm**	**m**	**101,06**			**12%**	**0,7%**
		Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale, di lunghezza non inferiore a 2,0 m, con base piana d'appoggio ed incastro a bicchiere. La tubazione avrà sezione interna ovoidale e dovrà rispondere alla normativa vigente in materia, esente da fori passanti. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls. Sezione 400x600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso sezione ovoidale 400x600 mm	m	63,47	1,00	63,47		
		totale materiali				63,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				78,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	78,52	13,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,35*	*0,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	91,87	9,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**101,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.035.c		**Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale Sezione 500x750 mm**	**m**	**126,86**			**11%**	**0,7%**
		Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale, di lunghezza non inferiore a 2,0 m, con base piana d'appoggio ed incastro a bicchiere. La tubazione avrà sezione interna ovoidale e dovrà rispondere alla normativa vigente in materia, esente da fori passanti. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls. Sezione 500x750 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,264	6,62		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,264	7,90		
		totale mano d'opera				14,53		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso sezione ovoidale 500x750 mm	m	79,97	1,00	79,97		
		totale materiali				79,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				98,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	98,57	16,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,76*	*0,84*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	115,32	11,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**126,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.035.d		**Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale Sezione 600x900 mm**	**m**	**160,03**			**12%**	**0,7%**
		Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale, di lunghezza non inferiore a 2,0 m, con base piana d'appoggio ed incastro a bicchiere. La tubazione avrà sezione interna ovoidale e dovrà rispondere alla normativa vigente in materia, esente da fori passanti. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls. Sezione 600x900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				19,15		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso sezione ovoidale 600x900 mm	m	99,14	1,00	99,14		
		totale materiali				99,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,11	6,06		
		totale attrezzature				6,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				124,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	124,34	21,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,14*	*1,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	145,48	14,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**160,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.035.e		**Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale Sezione 700x1050 mm**	**m**	**205,11**			**11%**	**0,7%**
		Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale, di lunghezza non inferiore a 2,0 m, con base piana d'appoggio ed incastro a bicchiere. La tubazione avrà sezione interna ovoidale e dovrà rispondere alla normativa vigente in materia, esente da fori passanti. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls. Sezione 700x1050 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,396	9,94		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,396	11,86		
		totale mano d'opera				21,79		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso sezione ovoidale 700x1050 mm	m	130,42	1,00	130,42		
		totale materiali				130,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,13	7,16		
		totale attrezzature				7,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				159,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	159,37	27,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,09*	*1,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	186,47	18,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**205,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.035.f		**Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale Sezione 800x1200 mm**	**m**	**246,74**			**11%**	**0,7%**
		Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale, di lunghezza non inferiore a 2,0 m, con base piana d'appoggio ed incastro a bicchiere. La tubazione avrà sezione interna ovoidale e dovrà rispondere alla normativa vigente in materia, esente da fori passanti. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls. Sezione 800x1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,480	12,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,480	14,37		
		totale mano d'opera				26,41		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso sezione ovoidale 800x1200 mm	m	156,49	1,00	156,49		
		totale materiali				156,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,16	8,81		
		totale attrezzature				8,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				191,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	191,72	32,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*32,59*	*1,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	224,31	22,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**246,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.035.g		**Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale Sezione 1000x1500 mm**	**m**	**392,37**			**8%**	**0,7%**
		Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale, di lunghezza non inferiore a 2,0 m, con base piana d'appoggio ed incastro a bicchiere. La tubazione avrà sezione interna ovoidale e dovrà rispondere alla normativa vigente in materia, esente da fori passanti. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls. Sezione 1000x1500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,600	17,96		
		totale mano d'opera				33,02		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso sezione ovoidale 1000x1500 mm	m	260,84	1,00	260,84		
		totale materiali				260,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,20	11,02		
		totale attrezzature				11,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				304,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	304,88	51,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*51,83*	*2,59*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	356,70	35,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**392,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.035.h		**Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale Sezione 1200x1800 mm**	**m**	**519,23**			**8%**	**0,7%**
		Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale, di lunghezza non inferiore a 2,0 m, con base piana d'appoggio ed incastro a bicchiere. La tubazione avrà sezione interna ovoidale e dovrà rispondere alla normativa vigente in materia, esente da fori passanti. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls. Sezione 1200x1800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,708	17,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,708	21,20		
		totale mano d'opera				38,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso sezione ovoidale 1200x1800 mm	m	351,27	1,00	351,27		
		totale materiali				351,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,24	13,22		
		totale attrezzature				13,22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				403,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	403,44	68,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*68,59*	*3,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	472,03	47,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**519,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.045		**Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso superfice trattata 120°**						
U.02.010.045.a		**Rivestimento di tubo ovoidale in cls vibrocompresso con polimero protettivo int.,per sup.trattata 120° Dim.300x450 mm**	**m**	**12,30**			**54%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 120° Dimensioni 300x450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno con resina per tubazione 300x450 superfice trattata 120°	m	2,95	1,00	2,95		
		totale materiali				2,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,56	1,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,62*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,18	1,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**12,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.045.b		**Rivestimento di tubo ovoidale in cls vibrocompresso con polimero protettivo int.,per sup.trattata 120° Dim.400x600 mm**	**m**	**13,08**			**50%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 120° Dimensioni 400x600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno con resina per 400x600 superfice trattata 120°	m	3,56	1,00	3,56		
		totale materiali				3,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,16	1,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,73*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,89	1,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**13,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.045.c		**Rivestimento di tubo ovoidale in cls vibrocompresso con polimero protettivo int.,per sup.trattata 120° Dim.500x750 mm**	**m**	**14,24**			**46%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 120° Dimensioni 500x750 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno con resina per tubazione 500x750 superfice trattata 120°	m	4,46	1,00	4,46		
		totale materiali				4,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,07	1,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,88*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,95	1,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**14,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.045.d		**Rivestimento di tubo ovoidale in cls vibrocompresso con polimero protettivo int.,per sup.trattata 120° Dim.600x900 mm**	**m**	**15,40**			**43%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 120° Dimensioni 600x900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno con resina per tubazione 600x900 superfice trattata 120°	m	5,37	1,00	5,37		
		totale materiali				5,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,97	2,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,03*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,00	1,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**15,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.045.e		**Rivestimento di tubo ovoidale in cls vibrocompresso con polimero protettivo int.,per sup.trattata 120° Dim.700x1050 mm**	**m**	**16,55**			**40%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 120° Dimensioni 700x1050 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno con resina per tubazione 700x1050 superfice trattata 120°	m	6,26	1,00	6,26		
		totale materiali				6,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,86	2,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,19*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,05	1,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**16,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.045.f		**Rivestimento di tubo ovoidale in cls vibrocompresso con polimero protettivo int.,per sup.trattata 120° Dim.800x1200 mm**	**m**	**17,69**			**37%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 120° Dimensioni 800x1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno con resina per tubazione 800x1200 superfice trattata 120°	m	7,14	1,00	7,14		
		totale materiali				7,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,74	2,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,34*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,08	1,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**17,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.045.g		**Rivestimento di tubo ovoidale in cls vibrocompresso con polimero protettivo int.,per sup.trattata 120° Dim.1000x1500 mm**	**m**	**20,00**			**33%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 120° Dimensioni 1000x1500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno con resina per tubazione 1000x1500 superfice trattata 120°	m	8,94	1,00	8,94		
		totale materiali				8,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,54	2,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,64*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,18	1,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**20,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.045.h		**Rivestimento di tubo ovoidale in cls vibrocompresso con polimero protettivo int.,per sup.trattata 120° Dim.1200x1800 mm**	**m**	**22,31**			**30%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 120° Dimensioni 1200x1800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno con resina per tubazione 1200x1800 superfice trattata 120°	m	10,73	1,00	10,73		
		totale materiali				10,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,34	2,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,95*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,28	2,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**22,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.050		**Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata**						
U.02.010.050.a		**Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in cls vibrocompresso a sz circolare armata Diam.Int. 300 mm**	**m**	**145,42**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata, con o senza base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica, incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti,atta a garantire la tenuta idraulica perfetta e una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio della tubazione di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. La tubazione sarà armata con gabbia rigida in acciaio, costituita ciascuna da spirale continua elettrosaldata a filanti longitudinali con passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto. Diametro interno 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso armato con guarnizione incorporata d.i. 300 mm	m	101,71	1,00	101,71		
		totale materiali				101,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		Tirfor da 1200 Kg	h	8,73	0,05	0,44		
		totale attrezzature				2,70		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				112,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	112,99	19,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,21*	*0,96*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	132,20	13,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**145,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.050.b		**Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in cls vibrocompresso a sz circolare armata Diam.Int. 400 mm**	**m**	**169,33**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata, con o senza base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica, incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti,atta a garantire la tenuta idraulica perfetta e una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio della tubazione di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. La tubazione sarà armata con gabbia rigida in acciaio, costituita ciascuna da spirale continua elettrosaldata a filanti longitudinali con passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto. Diametro interno 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso armato con guarnizione incorporata d.i. 400 mm	m	119,09	1,00	119,09		
		totale materiali				119,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		Tirfor da 1200 Kg	h	8,73	0,06	0,52		
		totale attrezzature				3,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				131,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	131,57	22,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,37*	*1,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	153,94	15,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**169,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.050.c		**Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in cls vibrocompresso a sz circolare armata Diam.Int. 500 mm**	**m**	**194,72**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata, con o senza base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica, incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti,atta a garantire la tenuta idraulica perfetta e una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio della tubazione di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. La tubazione sarà armata con gabbia rigida in acciaio, costituita ciascuna da spirale continua elettrosaldata a filanti longitudinali con passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto. Diametro interno 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso armato con guarnizione incorporata d.i. 500 mm	m	135,64	1,00	135,64		
		totale materiali				135,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		Tirfor da 1200 Kg	h	8,73	0,07	0,61		
		totale attrezzature				3,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				151,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	151,30	25,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,72*	*1,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	177,02	17,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**194,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.050.d		**Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in cls vibrocompresso a sz circolare armata Diam.Int. 600 mm**	**m**	**230,85**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata, con o senza base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica, incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti,atta a garantire la tenuta idraulica perfetta e una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio della tubazione di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. La tubazione sarà armata con gabbia rigida in acciaio, costituita ciascuna da spirale continua elettrosaldata a filanti longitudinali con passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto. Diametro interno 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,264	6,62		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,264	7,90		
		totale mano d'opera				14,53		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso armato con guarnizione incorporata d.i. 600 mm	m	159,99	1,00	159,99		
		totale materiali				159,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		Tirfor da 1200 Kg	h	8,73	0,09	0,79		
		totale attrezzature				4,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				179,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	179,37	30,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*30,49*	*1,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	209,86	20,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**230,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.050.e		**Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in cls vibrocompresso a sz circolare armata Diam.Int. 800 mm**	**m**	**304,46**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata, con o senza base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica, incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti,atta a garantire la tenuta idraulica perfetta e una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio della tubazione di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. La tubazione sarà armata con gabbia rigida in acciaio, costituita ciascuna da spirale continua elettrosaldata a filanti longitudinali con passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto. Diametro interno 800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				19,15		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso armato con guarnizione incorporata d.i. 800 mm	m	210,39	1,00	210,39		
		totale materiali				210,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Tirfor da 1200 Kg	h	8,73	0,11	0,96		
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,11	6,06		
		totale attrezzature				7,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				236,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	236,56	40,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*40,22*	*2,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	276,78	27,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**304,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.050.f		**Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in cls vibrocompresso a sz circolare armata Diam.Int. 1000 mm**	**m**	**465,63**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata, con o senza base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica, incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti,atta a garantire la tenuta idraulica perfetta e una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio della tubazione di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. La tubazione sarà armata con gabbia rigida in acciaio, costituita ciascuna da spirale continua elettrosaldata a filanti longitudinali con passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto. Diametro interno 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,480	12,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,480	14,37		
		totale mano d'opera				26,41		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso armato con guarnizione incorporata d.i. 1.000	m	325,17	1,00	325,17		
		totale materiali				325,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Tirfor da 1200 Kg	h	8,73	0,16	1,40		
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,16	8,81		
		totale attrezzature				10,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				361,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	361,80	61,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*61,51*	*3,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	423,30	42,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**465,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.050.g		**Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in cls vibrocompresso a sz circolare armata Diam.Int. 1200 mm**	**m**	**555,73**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata, con o senza base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica, incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti,atta a garantire la tenuta idraulica perfetta e una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio della tubazione di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. La tubazione sarà armata con gabbia rigida in acciaio, costituita ciascuna da spirale continua elettrosaldata a filanti longitudinali con passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto. Diametro interno 1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,600	17,96		
		totale mano d'opera				33,02		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso armato con guarnizione incorporata d.i. 1.200	m	386,03	1,00	386,03		
		totale materiali				386,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Tirfor da 1200 Kg	h	8,73	0,20	1,75		
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,20	11,02		
		totale attrezzature				12,76		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				431,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	431,81	73,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*73,41*	*3,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	505,21	50,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**555,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.050.h		**Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in cls vibrocompresso a sz circolare armata Diam.Int. 1400 mm**	**m**	**680,58**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata, con o senza base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica, incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti,atta a garantire la tenuta idraulica perfetta e una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio della tubazione di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. La tubazione sarà armata con gabbia rigida in acciaio, costituita ciascuna da spirale continua elettrosaldata a filanti longitudinali con passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto. Diametro interno 1400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,756	18,97		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,756	22,63		
		totale mano d'opera				41,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso armato con guarnizione incorporata d.i. 1.400	m	471,26	1,00	471,26		
		totale materiali				471,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Tirfor da 1200 Kg	h	8,73	0,25	2,18		
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,25	13,77		
		totale attrezzature				15,95		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				528,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	528,81	89,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*89,90*	*4,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	618,71	61,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**680,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.050.i		**Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in cls vibrocompresso a sz circolare armata Diam.Int. 1600 mm**	**m**	**841,22**			**7%**	**0,7%**
		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata, con o senza base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica, incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti,atta a garantire la tenuta idraulica perfetta e una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio della tubazione di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. La tubazione sarà armata con gabbia rigida in acciaio, costituita ciascuna da spirale continua elettrosaldata a filanti longitudinali con passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto. Diametro interno 1600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,044	26,19		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,044	31,26		
		totale mano d'opera				57,45		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso armato con guarnizione incorporata d.i. 1.600	m	573,85	1,00	573,85		
		totale materiali				573,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Tirfor da 1200 Kg	h	8,73	0,35	3,06		
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,35	19,28		
		totale attrezzature				22,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				653,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	653,63	111,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*111,12*	*5,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	764,75	76,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**841,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.050.j		**Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in cls vibrocompresso a sz circolare armata Diam.Int. 1800 mm**	**m**	**1.124,92**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata, con o senza base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica, incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti,atta a garantire la tenuta idraulica perfetta e una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio della tubazione di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. La tubazione sarà armata con gabbia rigida in acciaio, costituita ciascuna da spirale continua elettrosaldata a filanti longitudinali con passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto. Diametro interno 1800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,200	30,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,200	35,93		
		totale mano d'opera				66,04		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso armato con guarnizione incorporata d.i. 1.800	m	782,50	1,00	782,50		
		totale materiali				782,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Tirfor da 1200 Kg	h	8,73	0,40	3,49		
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,40	22,03		
		totale attrezzature				25,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				874,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	874,06	148,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*148,59*	*7,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.022,65	102,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.124,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.050.k		**Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in cls vibrocompresso a sz circolare armata Diam.Int. 2000 mm**	**m**	**1.354,64**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata, con o senza base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica, incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti,atta a garantire la tenuta idraulica perfetta e una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio della tubazione di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. La tubazione sarà armata con gabbia rigida in acciaio, costituita ciascuna da spirale continua elettrosaldata a filanti longitudinali con passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto. Diametro interno 2000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,332	33,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,332	39,88		
		totale mano d'opera				73,30		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso armato con guarnizione incorporata d.i. 2.000	m	951,18	1,00	951,18		
		totale materiali				951,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Tirfor da 1200 Kg	h	8,73	0,44	3,84		
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,44	24,23		
		totale attrezzature				28,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.052,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.052,56	178,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*178,94*	*8,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.231,49	123,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.354,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.055		**Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso superfice trattata 180°**						
U.02.010.055.a		**Rivestimento di tubo ovoidale in cls vibrocompresso con polimero protettivo int.,per sup.trattata 180° Dim.300x450 mm**	**m**	**23,70**			**28%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 180° Dimensioni 300x450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno con resina per tubazione 300x450 superfice trattata 180°	m	11,81	1,00	11,81		
		totale materiali				11,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,41	3,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,13*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,54	2,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**23,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.055.b		**Rivestimento di tubo ovoidale in cls vibrocompresso con polimero protettivo int.,per sup.trattata 180° Dim.400x600 mm**	**m**	**29,55**			**22%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 180° Dimensioni 400x600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno con resina per tubazione 400x600 superfice trattata 180°	m	16,35	1,00	16,35		
		totale materiali				16,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,96	3,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,90*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,86	2,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**29,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.055.c		**Rivestimento di tubo ovoidale in cls vibrocompresso con polimero protettivo int.,per sup.trattata 180° Dim.500x750 mm**	**m**	**34,68**			**19%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 180° Dimensioni 500x750 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno con resina per tubazione 500x750 superfice trattata 180°	m	20,35	1,00	20,35		
		totale materiali				20,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,95	4,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,58*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,53	3,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**34,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.055.d		**Rivestimento di tubo ovoidale in cls vibrocompresso con polimero protettivo int.,per sup.trattata 180° Dim.600x900 mm**	**m**	**40,04**			**16%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 180° Dimensioni 600x900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno con resina per tubazione 600x900 superfice trattata 180°	m	24,51	1,00	24,51		
		totale materiali				24,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,11	5,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,29*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,40	3,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**40,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.055.e		**Rivestimento di tubo ovoidale in cls vibrocompresso con polimero protettivo int.,per sup.trattata 180° Dim.700x1050 mm**	**m**	**45,33**			**15%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 180° Dimensioni 700x1050 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno con resina per tubazione 700x1050 superfice trattata 180°	m	28,62	1,00	28,62		
		totale materiali				28,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,22	5,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,99*	*0,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,21	4,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**45,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.055.f		**Rivestimento di tubo ovoidale in cls vibrocompresso con polimero protettivo int.,per sup.trattata 180° Dim.800x1200 mm**	**m**	**50,57**			**13%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 180° Dimensioni 800x1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno con resina per tubazione 800x1200 superfice trattata 180°	m	32,69	1,00	32,69		
		totale materiali				32,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,29	6,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,68*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,97	4,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**50,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.055.g		**Rivestimento di tubo ovoidale in cls vibrocompresso con polimero protettivo int.,per sup.trattata 180° Dim.1000x1500 mm**	**m**	**61,11**			**11%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 180° Dimensioni 1000x1500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno con resina per tubazione 1000x1500 superfice trattata 180°	m	40,88	1,00	40,88		
		totale materiali				40,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,48	8,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,07*	*0,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	55,55	5,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**61,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.055.h		**Rivestimento di tubo ovoidale in cls vibrocompresso con polimero protettivo int.,per sup.trattata 180° Dim.1200x1800 mm**	**m**	**71,62**			**9%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 180° Dimensioni 1200x1800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno con resina per tubazione 1200x1800 superfice trattata 180°	m	49,04	1,00	49,04		
		totale materiali				49,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	55,65	9,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,46*	*0,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	65,11	6,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**71,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.065		**Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso superfice trattata 360°**						
U.02.010.065.a		**Rivestimento di tubo ovoidale in cls vibrocompresso con polimero protettivo int.,per sup.trattata 360° Dim.300x450 mm**	**m**	**37,23**			**18%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 360° Dimensioni 300x450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno con resina per tubazione 300x450 superfice trattata 360°	m	22,33	1,00	22,33		
		totale materiali				22,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,93	4,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,92*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,85	3,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**37,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.065.b		**Rivestimento di tubo ovoidale in cls vibrocompresso con polimero protettivo int.,per sup.trattata 360° Dim.400x600 mm**	**m**	**43,35**			**15%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 360° Dimensioni 400x600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno con resina per tubazione 400x600 superfice trattata 360°	m	27,08	1,00	27,08		
		totale materiali				27,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,68	5,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,73*	*0,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,41	3,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**43,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.065.c		**Rivestimento di tubo ovoidale in cls vibrocompresso con polimero protettivo int.,per sup.trattata 360° Dim.500x750 mm**	**m**	**52,07**			**13%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 360° Dimensioni 500x750 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno con resina per tubazione 500x750 superfice trattata 360°	m	33,86	1,00	33,86		
		totale materiali				33,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,46	6,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,88*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,34	4,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**52,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.065.d		**Rivestimento di tubo ovoidale in cls vibrocompresso con polimero protettivo int.,per sup.trattata 360° Dim.600x900 mm**	**m**	**61,32**			**11%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 360° Dimensioni 600x900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno con resina per tubazione 600x900 superfice trattata 360°	m	41,04	1,00	41,04		
		totale materiali				41,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,64	8,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,10*	*0,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	55,74	5,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**61,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.065.e		**Rivestimento di tubo ovoidale in cls vibrocompresso con polimero protettivo int.,per sup.trattata 360° Dim.700x1050 mm**	**m**	**69,46**			**10%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 360° Dimensioni 700x1050 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno con resina per tubazione 700x1050 superfice trattata 360°	m	47,37	1,00	47,37		
		totale materiali				47,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	53,97	9,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,18*	*0,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	63,15	6,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**69,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.065.f		**Rivestimento di tubo ovoidale in cls vibrocompresso con polimero protettivo int.,per sup.trattata 360° Dim.800x1200 mm**	**m**	**78,18**			**8%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 360° Dimensioni 800x1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno con resina per tubazione 800x1200 superfice trattata 360°	m	54,14	1,00	54,14		
		totale materiali				54,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	60,75	10,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,33*	*0,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	71,07	7,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**78,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.065.g		**Rivestimento di tubo ovoidale in cls vibrocompresso con polimero protettivo int.,per sup.trattata 360° Dim.1000x1500 mm**	**m**	**95,61**			**7%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 360° Dimensioni 1000x1500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno con resina per tubazione 1000x1500 superfice trattata 360°	m	67,69	1,00	67,69		
		totale materiali				67,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				74,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	74,29	12,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,63*	*0,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	86,92	8,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**95,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.065.h		**Rivestimento di tubo ovoidale in cls vibrocompresso con polimero protettivo int.,per sup.trattata 360° Dim.1200x1800 mm**	**m**	**113,07**			**6%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 360° Dimensioni 1200x1800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno con resina per tubazione 1200x1800 superfice trattata 360°	m	81,25	1,00	81,25		
		totale materiali				81,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				87,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	87,85	14,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,93*	*0,75*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	102,79	10,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**113,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.075		**Canaletta di gres ceramico per il rivestimento di condotti fognari**						
U.02.010.075.a		**Canaletta di gres ceramico per il rivest. di condotti fognari dello sviluppo di 1/3 di circonf.(120°) Diam.int.150 mm**	**m**	**23,76**			**19%**	**0,7%**
		Canaletta di gres ceramico per il rivestimento di condotti fognari dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120 gradi) in elementi della lunghezza di 500 mm compresi il trasporto a piè d'opera della canaletta in gres, la posa in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 325, l'eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, quanto altro occorre per l'esecuzione del rivestimento.Diametro interno 150 mm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Canaletta in gres ceramico per rivestimento di condotti fognari d.i. 150 mm	m	13,70	1,01	13,84		
		totale materiali				13,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,46	3,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,14*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,60	2,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**23,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.075.b		**Canaletta di gres ceramico per il rivest. di condotti fognari dello sviluppo di 1/3 di circonf.(120°) Diam.int.200 mm**	**m**	**24,20**			**19%**	**0,7%**
		Canaletta di gres ceramico per il rivestimento di condotti fognari dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120 gradi) in elementi della lunghezza di 500 mm compresi il trasporto a piè d'opera della canaletta in gres, la posa in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 325, l'eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, quanto altro occorre per l'esecuzione del rivestimento.Diametro interno 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Canaletta in gres ceramico per rivestimento di condotti fognari d.i. 200 mm	m	14,04	1,01	14,18		
		totale materiali				14,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,80	3,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,20*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,00	2,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**24,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.075.c		**Canaletta di gres ceramico per il rivest. di condotti fognari dello sviluppo di 1/3 di circonf.(120°) Diam.int.250 mm**	**m**	**27,25**			**17%**	**0,7%**
		Canaletta di gres ceramico per il rivestimento di condotti fognari dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120 gradi) in elementi della lunghezza di 500 mm compresi il trasporto a piè d'opera della canaletta in gres, la posa in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 325, l'eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, quanto altro occorre per l'esecuzione del rivestimento.Diametro interno 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Canaletta in gres ceramico per rivestimento di condotti fognari d.i. 250 mm	m	16,39	1,01	16,55		
		totale materiali				16,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,17	3,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,60*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,77	2,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**27,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.075.d		**Canaletta di gres ceramico per il rivest. di condotti fognari dello sviluppo di 1/3 di circonf.(120°) Diam.int.300 mm**	**m**	**35,41**			**13%**	**0,7%**
		Canaletta di gres ceramico per il rivestimento di condotti fognari dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120 gradi) in elementi della lunghezza di 500 mm compresi il trasporto a piè d'opera della canaletta in gres, la posa in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 325, l'eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, quanto altro occorre per l'esecuzione del rivestimento.Diametro interno 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Canaletta in gres ceramico per rivestimento di condotti fognari d.i. 300 mm	m	22,66	1,01	22,89		
		totale materiali				22,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,51	4,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,68*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,19	3,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**35,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.075.e		**Canaletta di gres ceramico per il rivest. di condotti fognari dello sviluppo di 1/3 di circonf.(120°) Diam.int.350 mm**	**m**	**41,25**			**11%**	**0,7%**
		Canaletta di gres ceramico per il rivestimento di condotti fognari dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120 gradi) in elementi della lunghezza di 500 mm compresi il trasporto a piè d'opera della canaletta in gres, la posa in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 325, l'eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, quanto altro occorre per l'esecuzione del rivestimento.Diametro interno 350 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Canaletta in gres ceramico per rivestimento di condotti fognari d.i. 350 mm	m	27,42	1,00	27,42		
		totale materiali				27,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,05	5,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,45*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,50	3,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**41,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.075.f		**Canaletta di gres ceramico per il rivest. di condotti fognari dello sviluppo di 1/3 di circonf.(120°) Diam.int.400 mm**	**m**	**48,41**			**10%**	**0,7%**
		Canaletta di gres ceramico per il rivestimento di condotti fognari dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120 gradi) in elementi della lunghezza di 500 mm compresi il trasporto a piè d'opera della canaletta in gres, la posa in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 325, l'eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, quanto altro occorre per l'esecuzione del rivestimento.Diametro interno 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Canaletta in gres ceramico per rivestimento di condotti fognari d.i. 400 mm	m	32,66	1,01	32,99		
		totale materiali				32,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,61	6,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,39*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,00	4,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**48,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.075.g		**Canaletta di gres ceramico per il rivest. di condotti fognari dello sviluppo di 1/3 di circonf.(120°) Diam.int.450 mm**	**m**	**53,66**			**9%**	**0,7%**
		Canaletta di gres ceramico per il rivestimento di condotti fognari dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120 gradi) in elementi della lunghezza di 500 mm compresi il trasporto a piè d'opera della canaletta in gres, la posa in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 325, l'eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, quanto altro occorre per l'esecuzione del rivestimento.Diametro interno 450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Canaletta in gres ceramico per rivestimento di condotti fognari d.i. 450 mm	m	36,70	1,01	37,07		
		totale materiali				37,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	41,69	7,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,09*	*0,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	48,78	4,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**53,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.075.h		**Canaletta di gres ceramico per il rivest. di condotti fognari dello sviluppo di 1/3 di circonf.(120°) Diam.int.500 mm**	**m**	**66,86**			**7%**	**0,7%**
		Canaletta di gres ceramico per il rivestimento di condotti fognari dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120 gradi) in elementi della lunghezza di 500 mm compresi il trasporto a piè d'opera della canaletta in gres, la posa in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 325, l'eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, quanto altro occorre per l'esecuzione del rivestimento.Diametro interno 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Canaletta in gres ceramico per rivestimento condotti fognari d.i. 500 mm	m	46,86	1,01	47,33		
		totale materiali				47,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,95	8,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,83*	*0,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	60,78	6,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**66,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.075.i		**Canaletta di gres ceramico per il rivest. di condotti fognari dello sviluppo di 1/3 di circonf.(120°) Diam.int.600 mm**	**m**	**91,04**			**5%**	**0,7%**
		Canaletta di gres ceramico per il rivestimento di condotti fognari dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120 gradi) in elementi della lunghezza di 500 mm compresi il trasporto a piè d'opera della canaletta in gres, la posa in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 325, l'eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, quanto altro occorre per l'esecuzione del rivestimento.Diametro interno 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Canaletta in gres ceramico per rivestimento di condotti fognari d.i. 600 mm	m	65,46	1,01	66,11		
		totale materiali				66,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70,74	12,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,03*	*0,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	82,76	8,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**91,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.075.j		**Canaletta di gres ceramico per il rivest. di condotti fognari dello sviluppo di 1/3 di circonf.(120°) Diam.int.700 mm**	**m**	**115,98**			**4%**	**0,7%**
		Canaletta di gres ceramico per il rivestimento di condotti fognari dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120 gradi) in elementi della lunghezza di 500 mm compresi il trasporto a piè d'opera della canaletta in gres, la posa in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 325, l'eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, quanto altro occorre per l'esecuzione del rivestimento.Diametro interno 700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Canaletta in gres ceramico per rivestimento di condotti fognari d.i. 700 mm	m	84,65	1,01	85,49		
		totale materiali				85,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				90,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	90,11	15,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,32*	*0,77*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	105,43	10,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**115,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.080		**Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso superficie trattata 90°**						
U.02.010.080.a		**Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo int., sup.trattata 90° Diam.300 mm**	**m**	**13,66**			**48%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 90° Diametro 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 300 mm, superfice trattata 90°	m	4,01	1,00	4,01		
		totale materiali				4,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,62	1,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,80*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,42	1,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**13,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.080.b		**Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo int., sup.trattata 90° Diam.400 mm**	**m**	**15,31**			**43%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 90° Diametro 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 400 mm, superfice trattata 90°	m	5,29	1,00	5,29		
		totale materiali				5,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,90	2,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,02*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,92	1,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**15,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.080.c		**Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo int., sup.trattata 90° Diam.500 mm**	**m**	**17,11**			**39%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 90° Diametro 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 500 mm, superfice trattata 90°	m	6,69	1,00	6,69		
		totale materiali				6,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,29	2,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,26*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,55	1,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**17,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.080.d		**Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo int., sup.trattata 90° Diam.600 mm**	**m**	**18,85**			**35%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 90° Diametro 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 600 mm, superfice trattata 90°	m	8,04	1,00	8,04		
		totale materiali				8,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,65	2,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,49*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,14	1,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**18,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.080.e		**Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo int., sup.trattata 90° Diam.800 mm**	**m**	**22,31**			**30%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 90° Diametro 800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 800 mm, superfice trattata 90°	m	10,73	1,00	10,73		
		totale materiali				10,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,34	2,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,95*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,28	2,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**22,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.080.f		**Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo int., sup.trattata 90° Diam.1000 mm**	**m**	**25,76**			**26%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 90° Diametro 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 1000 mm, superfice trattata 90°	m	13,41	1,00	13,41		
		totale materiali				13,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,01	3,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,40*	*0,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,42	2,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**25,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.080.g		**Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo int., sup.trattata 90° Diam.1200 mm**	**m**	**29,20**			**23%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 90° Diametro 1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 1200 mm, superfice trattata 90°	m	16,09	1,00	16,09		
		totale materiali				16,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,69	3,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,86*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,55	2,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**29,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.080.h		**Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo int., sup.trattata 90° Diam.1400 mm**	**m**	**33,10**			**20%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 90° Diametro 1400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 1400 mm, superfice trattata 90°	m	19,11	1,00	19,11		
		totale materiali				19,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,72	4,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,37*	*0,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,09	3,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**33,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.080.i		**Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo int., sup.trattata 90° Diam.1500 mm**	**m**	**34,39**			**19%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 90° Diametro 1500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 1500 mm, superfice trattata 90°	m	20,12	1,00	20,12		
		totale materiali				20,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,72	4,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,54*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,27	3,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**34,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.080.j		**Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo int., sup.trattata 90° Diam.1600 mm**	**m**	**36,64**			**18%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 90° Diametro 1600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 1600 mm, superfice trattata 90°	m	21,86	1,00	21,86		
		totale materiali				21,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,47	4,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,84*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,31	3,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**36,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.080.k		**Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo int., sup.trattata 90° Diam.1800 mm**	**m**	**40,14**			**16%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 90° Diametro 1800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 1800 mm, superfice trattata 90°	m	24,58	1,00	24,58		
		totale materiali				24,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,19	5,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,30*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,49	3,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**40,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.080.I		**Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo int., sup.trattata 90° Diam.2000 mm**	**m**	**44,44**			**15%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 90° Diametro 2000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 2000 mm, superfice trattata 90°	m	27,93	1,00	27,93		
		totale materiali				27,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,53	5,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,87*	*0,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,40	4,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**44,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.082		**Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso superfice trattata 120°**						
U.02.010.082.a		**Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo int., sup.trattata 120° Diam.300 mm**	**m**	**15,39**			**43%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 120° Diametro 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 300 mm, superfice trattata 120°	m	5,36	1,00	5,36		
		totale materiali				5,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,96	2,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,03*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,99	1,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**15,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.082.b		**Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo int., sup.trattata 120° Diam.400 mm**	**m**	**17,72**			**37%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 120° Diametro 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 400 mm, superfice trattata 120°	m	7,16	1,00	7,16		
		totale materiali				7,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,77	2,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,34*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,11	1,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**17,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.082.c		**Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo int., sup.trattata 120° Diam.500 mm**	**m**	**19,96**			**33%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 120° Diametro 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 500 mm, superfice trattata 120°	m	8,91	1,00	8,91		
		totale materiali				8,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,51	2,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,64*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,15	1,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**19,96**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.082.d		**Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo int., sup.trattata 120° Diam.600 mm**	**m**	**22,31**			**30%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 120° Diametro 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 600 mm, superfice trattata 120°	m	10,73	1,00	10,73		
		totale materiali				10,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,34	2,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,95*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,28	2,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**22,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.082.e		**Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo int., sup.trattata 120° Diam.800 mm**	**m**	**26,89**			**25%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 120° Diametro 800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 800 mm, superfice trattata 120°	m	14,29	1,00	14,29		
		totale materiali				14,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,89	3,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,55*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,45	2,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**26,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.082.f		**Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo int., sup.trattata 120° Diam.1000 mm**	**m**	**31,50**			**21%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 120° Diametro 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 1000 mm, superfice trattata	m	17,87	1,00	17,87		
		totale materiali				17,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,48	4,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,16*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,64	2,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**31,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.082.g		**Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo int., sup.trattata 120° Diam.1200 mm**	**m**	**35,98**			**18%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 120° Diametro 1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 1200 mm, superfice trattata	m	21,35	1,00	21,35		
		totale materiali				21,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,95	4,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,75*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,71	3,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**35,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.082.h		**Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo int., sup.trattata 120° Diam.1400 mm**	**m**	**41,31**			**16%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 120° Diametro 1400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 1400 mm, superfice trattata	m	25,50	1,00	25,50		
		totale materiali				25,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,10	5,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,46*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,56	3,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**41,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.082.i		**Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo int., sup.trattata 120° Diam.1500 mm**	**m**	**43,02**			**15%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 120° Diametro 1500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 1500 mm, superfice trattata	m	26,82	1,00	26,82		
		totale materiali				26,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,42	5,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,68*	*0,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,11	3,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**43,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.082.j		**Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo int., sup.trattata 120° Diam.1600 mm**	**m**	**46,00**			**14%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 120° Diametro 1600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 1600 mm, superfice trattata	m	29,14	1,00	29,14		
		totale materiali				29,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,74	6,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,08*	*0,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,82	4,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**46,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.082.k		**Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo int., sup.trattata 120° Diam.1800 mm**	**m**	**50,67**			**13%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 120° Diametro 1800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 1800 mm, superfice trattata	m	32,77	1,00	32,77		
		totale materiali				32,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,37	6,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,69*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,07	4,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**50,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.082.I		**Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo int., sup.trattata 120° Diam.2000 mm**	**m**	**56,43**			**12%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 120° Diametro 2000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 2000 mm, superfice trattata	m	37,24	1,00	37,24		
		totale materiali				37,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,85	7,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,45*	*0,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,30	5,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**56,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.085		**Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie**						
U.02.010.085.a		**Collettore scatolare preformato prefabbricato in cls vibrocompresso a sz rettangolare e/o quadrata armata 700x700 mm**	**m**	**213,44**			**4%**	**0,7%**
		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 700 x 700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Collettore scatolare in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 700x700 mm	m	154,51	1,00	154,51		
		totale materiali				154,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,05	2,75		
		totale attrezzature				2,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				165,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	165,84	28,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,19*	*1,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	194,04	19,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**213,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.085.b		**Collettore scatolare preformato prefabbricato in cls vibrocompresso a sz rettangolare e/o quadrata armata 800 x 800 mm**	**m**	**274,33**			**3%**	**0,7%**
		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 800 x 800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Collettore scatolare in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 800x800 mm	m	201,82	1,00	201,82		
		totale materiali				201,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,05	2,75		
		totale attrezzature				2,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				213,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	213,15	36,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*36,24*	*1,81*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	249,39	24,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**274,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.085.c		**Collettore scatolare preformato prefabbricato in cls vibrocompresso a sz rettangolare e/o quadrata armata 1000 x 1000 mm**	**m**	**422,83**			**2%**	**0,7%**
		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1000 x 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Collettore scatolare in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 1000x1000 mm	m	315,33	1,00	315,33		
		totale materiali				315,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,06	3,30		
		totale attrezzature				3,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				328,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	328,54	55,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*55,85*	*2,79*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	384,39	38,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**422,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.085.d		**Collettore scatolare preformato prefabbricato in cls vibrocompresso a sz rettangolare e/o quadrata armata 1200 x 1000 mm**	**m**	**506,41**			**2%**	**0,7%**
		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1200 x 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,204	5,12		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,204	6,11		
		totale mano d'opera				11,23		
A2		**MATERIALI**						
		Collettore scatolare in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 1200x1000 mm	m	378,40	1,00	378,40		
		totale materiali				378,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,07	3,86		
		totale attrezzature				3,86		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				393,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	393,48	66,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*66,89*	*3,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	460,37	46,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**506,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.085.e		**Collettore scatolare preformato prefabbricato in cls vibrocompresso a sz rettangolare e/o quadrata armata 1200 x 1200 mm**	**m**	**604,63**			**2%**	**0,7%**
		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1200 x 1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Collettore scatolare in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 1200x1200 mm	m	454,06	1,00	454,06		
		totale materiali				454,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,07	3,86		
		totale attrezzature				3,86		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				469,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	469,80	79,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*79,87*	*3,99*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	549,67	54,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**604,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.085.f		**Collettore scatolare preformato prefabbricato in cls vibrocompresso a sz rettangolare e/o quadrata armata 1400 x 1000 mm**	**m**	**587,54**			**2%**	**0,7%**
		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1400 x 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,204	5,12		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,204	6,11		
		totale mano d'opera				11,23		
A2		**MATERIALI**						
		Collettore scatolare in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 1400x1000 mm	m	441,44	1,00	441,44		
		totale materiali				441,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,07	3,86		
		totale attrezzature				3,86		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				456,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	456,52	77,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*77,61*	*3,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	534,13	53,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**587,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.085.g		**Collettore scatolare preformato prefabbricato in cls vibrocompresso a sz rettangolare e/o quadrata armata 1400 x 1200 mm**	**m**	**702,04**			**2%**	**0,7%**
		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1400 x 1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Collettore scatolare in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 1400x1200 mm	m	529,74	1,00	529,74		
		totale materiali				529,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,07	3,86		
		totale attrezzature				3,86		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				545,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	545,48	92,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*92,73*	*4,64*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	638,22	63,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**702,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.085.h		**Collettore scatolare preformato prefabbricato in cls vibrocompresso a sz rettangolare e/o quadrata armata 1400 x 1400 mm**	**m**	**818,06**			**2%**	**0,7%**
		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1400 x 1400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		**MATERIALI**						
		Collettore scatolare in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 1400x1400 mm	m	618,02	1,00	618,02		
		totale materiali				618,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,08	4,41		
		totale attrezzature				4,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				635,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	635,63	108,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*108,06*	*5,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	743,69	74,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**818,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.085.i		**Collettore scatolare preformato prefabbricato in cls vibrocompresso a sz rettangolare e/o quadrata armata 1400 x 1500 mm**	**m**	**874,17**			**2%**	**0,7%**
		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1400 x 1500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Collettore scatolare in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 1400x1500 mm	m	662,17	1,00	662,17		
		totale materiali				662,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,01	0,55		
		totale attrezzature				0,55		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				679,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	679,23	115,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*115,47*	*5,77*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	794,70	79,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**874,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.085.j		**Collettore scatolare preformato prefabbricato in cls vibrocompresso a sz rettangolare e/o quadrata armata 1400 x 1600 mm**	**m**	**939,78**			**2%**	**0,7%**
		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1400 x 1600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,324	8,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,324	9,70		
		totale mano d'opera				17,83		
A2		**MATERIALI**						
		Collettore scatolare in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 1400x1600 mm	m	706,32	1,00	706,32		
		totale materiali				706,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,11	6,06		
		totale attrezzature				6,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				730,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	730,21	124,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*124,14*	*6,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	854,35	85,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**939,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.085.k		**Collettore scatolare preformato prefabbricato in cls vibrocompresso a sz rettangolare e/o quadrata armata 1400 x 1800 mm**	**m**	**1.001,41**			**2%**	**0,7%**
		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1400 x 1800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				19,15		
A2		**MATERIALI**						
		Collettore scatolare in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 1400x1800 mm	m	752,89	1,00	752,89		
		totale materiali				752,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,11	6,06		
		totale attrezzature				6,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				778,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	778,10	132,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*132,28*	*6,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	910,37	91,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.001,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.085.I		**Collettore scatolare preformato prefabbricato in cls vibrocompresso a sz rettangolare e/o quadrata armata 1400 x 2000 mm**	**m**	**1.170,16**			**2%**	**0,7%**
		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1400 x 2000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				19,15		
A2		**MATERIALI**						
		Collettore scatolare in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 1400x2000 mm	m	882,90	1,00	882,90		
		totale materiali				882,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,13	7,16		
		totale attrezzature				7,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				909,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	909,21	154,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*154,57*	*7,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.063,78	106,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.170,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.085.m		**Collettore scatolare preformato prefabbricato in cls vibrocompresso a sz rettangolare e/o quadrata armata 1600 x 1000 mm**	**m**	**673,81**			**2%**	**0,7%**
		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1600 x 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Collettore scatolare in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 1600x1000 mm	m	504,51	1,00	504,51		
		totale materiali				504,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,13	7,16		
		totale attrezzature				7,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				523,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	523,55	89,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*89,00*	*4,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	612,56	61,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**673,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.085.n		**Collettore scatolare preformato prefabbricato in cls vibrocompresso a sz rettangolare e/o quadrata armata 1600 x 1200 mm**	**m**	**804,23**			**2%**	**0,7%**
		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1600 x 1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,264	6,62		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,264	7,90		
		totale mano d'opera				14,53		
A2		**MATERIALI**						
		Collettore scatolare in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 1600x1200 mm	m	605,40	1,00	605,40		
		totale materiali				605,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,09	4,96		
		totale attrezzature				4,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				624,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	624,89	106,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*106,23*	*5,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	731,12	73,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**804,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.085.o		**Collettore scatolare preformato prefabbricato in cls vibrocompresso a sz rettangolare e/o quadrata armata 1600 x 1600 mm**	**m**	**1.076,15**			**2%**	**0,7%**
		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1600 x 1600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,396	9,94		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,396	11,86		
		totale mano d'opera				21,79		
A2		**MATERIALI**						
		Collettore scatolare in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 1600x1600 mm	m	807,22	1,00	807,22		
		totale materiali				807,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,13	7,16		
		totale attrezzature				7,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				836,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	836,17	142,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*142,15*	*7,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	978,32	97,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.076,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.085.p		**Collettore scatolare preformato prefabbricato in cls vibrocompresso a sz rettangolare e/o quadrata armata 1600 x 1800 mm**	**m**	**1.214,08**			**2%**	**0,7%**
		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1600 x 1800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,480	12,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,480	14,37		
		totale mano d'opera				26,41		
A2		**MATERIALI**						
		Collettore scatolare in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 1600x1800 mm	m	908,12	1,00	908,12		
		totale materiali				908,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,16	8,81		
		totale attrezzature				8,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				943,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	943,34	160,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*160,37*	*8,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.103,71	110,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.214,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.085.q		**Collettore scatolare preformato prefabbricato in cls vibrocompresso a sz rettangolare e/o quadrata armata 1600 x 2000 mm**	**m**	**1.361,82**			**3%**	**0,7%**
		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1600 x 2000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,672	16,86		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,672	20,12		
		totale mano d'opera				36,98		
A2		**MATERIALI**						
		Collettore scatolare in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 1600x2000 mm	m	1.009,04	1,00	1.009,04		
		totale materiali				1.009,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,22	12,12		
		totale attrezzature				12,12		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.058,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.058,13	179,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*179,88*	*8,99*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.238,02	123,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.361,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.085.r		**Collettore scatolare preformato prefabbricato in cls vibrocompresso a sz rettangolare e/o quadrata armata 1800 x 1000 mm**	**m**	**753,13**			**2%**	**0,7%**
		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1800 x 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		**MATERIALI**						
		Collettore scatolare in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 1800x1000 mm	m	567,57	1,00	567,57		
		totale materiali				567,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,08	4,41		
		totale attrezzature				4,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				585,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	585,19	99,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*99,48*	*4,97*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	684,67	68,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**753,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.085.v		**Collettore scatolare preformato prefabbricato in cls vibrocompresso a sz rettangolare e/o quadrata armata 1800 x 1200 mm**	**m**	**904,89**			**2%**	**0,7%**
		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1800 x 1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Collettore scatolare in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 1800x1200 mm	m	681,09	1,00	681,09		
		totale materiali				681,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,10	5,51		
		totale attrezzature				5,51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				703,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	703,10	119,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*119,53*	*5,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	822,63	82,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**904,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.085.w		**Collettore scatolare preformato prefabbricato in cls vibrocompresso a sz rettangolare e/o quadrata armata 1800 x 1800 mm**	**m**	**1.360,18**			**2%**	**0,7%**
		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1800 x 1800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,480	12,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,480	14,37		
		totale mano d'opera				26,41		
A2		**MATERIALI**						
		Collettore scatolare in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 1800x1800 mm	m	1.021,63	1,00	1.021,63		
		totale materiali				1.021,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,16	8,81		
		totale attrezzature				8,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.056,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.056,86	179,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*179,67*	*8,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.236,52	123,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.360,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.085.x		**Collettore scatolare preformato prefabbricato in cls vibrocompresso a sz rettangolare e/o quadrata armata 1800 x 2000 mm**	**m**	**1.517,60**			**2%**	**0,7%**
		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1800 x 2000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,600	17,96		
		totale mano d'opera				33,02		
A2		**MATERIALI**						
		Collettore scatolare in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 1800x2000 mm	m	1.135,15	1,00	1.135,15		
		totale materiali				1.135,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,20	11,02		
		totale attrezzature				11,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.179,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.179,18	200,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*200,46*	*10,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.379,64	137,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.517,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.085.y		**Collettore scatolare preformato prefabbricato in cls vibrocompresso a sz rettangolare e/o quadrata armata 2000 x 1200 mm**	**m**	**1.002,27**			**2%**	**0,7%**
		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 2000 x 1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Collettore scatolare in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 2000x1200 mm	m	756,75	1,00	756,75		
		totale materiali				756,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,10	5,51		
		totale attrezzature				5,51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				778,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	778,77	132,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*132,39*	*6,62*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	911,16	91,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.002,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.085.z		**Collettore scatolare preformato prefabbricato in cls vibrocompresso a sz rettangolare e/o quadrata armata 2000 x 2300 mm**	**m**	**1.923,43**			**2%**	**0,7%**
		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 2000 x 2300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,600	17,96		
		totale mano d'opera				33,02		
A2		**MATERIALI**						
		Collettore scatolare in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 2000x2300 mm	m	1.450,48	1,00	1.450,48		
		totale materiali				1.450,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,20	11,02		
		totale attrezzature				11,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.494,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.494,51	254,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*254,07*	*12,70*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.748,58	174,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.923,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.085.aa		**Collettore scatolare preformato prefabbricato in cls vibrocompresso a sz rettangolare e/o quadrata armata 2200 x 2500 mm**	**m**	**2.330,76**			**2%**	**0,7%**
		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 2200 x 2500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,044	26,19		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,044	31,26		
		totale mano d'opera				57,45		
A2		**MATERIALI**						
		Collettore scatolare in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 2200x2500 mm	m	1.734,27	1,00	1.734,27		
		totale materiali				1.734,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,35	19,28		
		totale attrezzature				19,28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.811,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.811,00	307,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*307,87*	*15,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.118,87	211,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.330,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020		**TUBAZIONI IN GRES CERAMICO**						
U.02.020.010		**Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica Resistenza 34 kN/m**						
U.02.020.010.a		**Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 100 mm Resistenza allo schiacciamento 34 kN/m**	**m**	**33,26**			**18%**	**0,7%**
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 100 mm Resistenza allo schiacciamento 34 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in gres ceramico DN 100 mm, resistenza schiacciamento 34 kN/mq	m	18,09	1,00	18,09		
		totale materiali				18,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,84	4,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,39*	*0,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,24	3,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**33,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.b		**Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 125 mm Resistenza allo schiacciamento 34 kN/m**	**m**	**36,14**			**18%**	**0,7%**
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 125 mm Resistenza allo schiacciamento 34 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in gres ceramico DN 125 mm, resistenza schiacciamento 34 kN/mq	m	19,67	1,00	19,67		
		totale materiali				19,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,08	4,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,77*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,85	3,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**36,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.c		**Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 150 mm Resistenza allo schiacciamento 34 kN/m**	**m**	**41,14**			**18%**	**0,7%**
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 150 mm Resistenza allo schiacciamento 34 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in gres ceramico DN 150 mm, resistenza schiacciamento 34 kN/mq	m	22,45	1,00	22,45		
		totale materiali				22,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,97	5,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,43*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,40	3,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**41,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.d		**Tubazione in gres ceramicoDiametro nominale 150 mm Resistenza allo schiacciamento 40 kN/m**	**m**	**52,19**			**14%**	**0,7%**
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 150 mm Resistenza allo schiacciamento 40 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in gres ceramico DN 150 mm, resistenza schiacciamento 40 kN/mq	m	31,03	1,00	31,03		
		totale materiali				31,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,55	6,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,89*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,45	4,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**52,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.e		**Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 200 mm Resistenza allo schiacciamento 32 kN/m**	**m**	**55,58**			**14%**	**0,7%**
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 200 mm Resistenza allo schiacciamento 32 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in gres ceramico DN 200 mm, resistenza schiacciamento 32 kN/mq	m	33,00	1,00	33,00		
		totale materiali				33,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,18	7,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,34*	*0,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50,53	5,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**55,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.f		**Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 200 mm Resistenza allo schiacciamento 48 kN/m**	**m**	**71,39**			**11%**	**0,7%**
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 200 mm Resistenza allo schiacciamento 48 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in gres ceramico DN 200 mm, resistenza schiacciamento 48 kN/mq	m	45,29	1,00	45,29		
		totale materiali				45,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	55,47	9,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,43*	*0,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	64,90	6,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**71,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.g		**Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 250 mm Resistenza allo schiacciamento 40 kN/m**	**m**	**80,05**			**11%**	**0,7%**
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Compressi ogni onere per la posa in opera, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 250 mm Resistenza allo schiacciamento 40 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in gres ceramico, DN 250 mm, resistenza schiacciamento 40 kN/mq	m	51,35	1,00	51,35		
		totale materiali				51,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,20	10,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,57*	*0,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	72,77	7,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**80,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.h		**Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 250 mm Resistenza allo schiacciamento 60 kN/m**	**m**	**88,03**			**10%**	**0,7%**
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 250 mm Resistenza allo schiacciamento 60 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in gres ceramico, DN 250 mm, resistenza schiacciamento 60 kN/mq	m	57,55	1,00	57,55		
		totale materiali				57,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				68,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	68,40	11,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,63*	*0,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	80,03	8,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**88,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.i		**Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 300 mm Resistenza allo schiacciamento 48 kN/m**	**m**	**102,69**			**9%**	**0,7%**
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 300 mm Resistenza allo schiacciamento 48 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in gres ceramico, DN 300 mm, resistenza schiacciamento 48 kN/mq	m	67,83	1,00	67,83		
		totale materiali				67,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				79,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	79,79	13,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,56*	*0,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	93,35	9,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**102,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.j		**Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 300 mm Resistenza allo schiacciamento 72 kN/m**	**m**	**115,61**			**8%**	**0,7%**
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 300 mm Resistenza allo schiacciamento 72 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in gres ceramico, DN 300 mm, resistenza schiacciamento 72 kN/mq	m	77,87	1,00	77,87		
		totale materiali				77,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				89,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	89,83	15,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,27*	*0,76*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	105,10	10,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**115,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.k		**Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 350 mm Resistenza allo schiacciamento 56 kN/m**	**m**	**133,46**			**7%**	**0,7%**
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 350 mm Resistenza allo schiacciamento 56 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in gres ceramico, DN 350 mm, resistenza schiacciamento 56 kN/mq	m	91,09	1,00	91,09		
		totale materiali				91,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				103,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	103,70	17,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,63*	*0,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	121,33	12,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**133,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.I		**Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 350 mm Resistenza allo schiacciamento 70 kN/m**	**m**	**143,78**			**7%**	**0,7%**
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 350 mm Resistenza allo schiacciamento 70 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in gres ceramico, DN 350 mm, resistenza schiacciamento 70 kN/mq	m	98,50	1,00	98,50		
		totale materiali				98,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,06	3,30		
		totale attrezzature				3,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				111,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	111,71	18,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,99*	*0,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	130,71	13,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**143,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.m		**Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 400 mm Resistenza allo schiacciamento 48 kN/m**	**m**	**149,77**			**7%**	**0,7%**
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 400 mm Resistenza allo schiacciamento 48 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in gres ceramico, DN 400 mm, resistenza schiacciamento 48 kN/mq	m	103,10	1,00	103,10		
		totale materiali				103,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				116,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	116,37	19,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,78*	*0,99*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	136,16	13,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**149,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.n		**Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 400 mm Resistenza allo schiacciamento 64 kN/m**	**m**	**168,30**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 400 mm Resistenza allo schiacciamento 64 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in gres ceramico, DN 400 mm, resistenza schiacciamento 64 kN/mq	m	117,49	1,00	117,49		
		totale materiali				117,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				130,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	130,77	22,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,23*	*1,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	153,00	15,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**168,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.o		**Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 400 mm Resistenza allo schiacciamento 80 kN/m**	**m**	**211,63**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 400 mm Resistenza allo schiacciamento 80 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in gres ceramico, DN 400 mm, resistenza schiacciamento 80 kN/mq	m	151,16	1,00	151,16		
		totale materiali				151,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				164,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	164,43	27,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,95*	*1,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	192,39	19,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**211,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.p		**Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 500 mm Resistenza allo schiacciamento 60 kN/**	**m**	**218,13**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 500 mm Resistenza allo schiacciamento 60 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,228	5,72		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,228	6,83		
		totale mano d'opera				12,55		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in gres ceramico, DN 500 mm, resistenza schiacciamento 60 kN/mq	m	153,78	1,00	153,78		
		totale materiali				153,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				169,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	169,49	28,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,81*	*1,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	198,30	19,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**218,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.q		**Tubazione in gres ceramicoDiametro nominale 500 mm Resistenza allo schiacciamento 80 kN/m**	**m**	**275,05**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 500 mm Resistenza allo schiacciamento 80 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,228	5,72		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,228	6,83		
		totale mano d'opera				12,55		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in gres ceramico, DN 500 mm, resistenza schiacciamento 80 kN/mq	m	198,00	1,00	198,00		
		totale materiali				198,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				213,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	213,71	36,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*36,33*	*1,82*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	250,04	25,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**275,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.r		**Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 600 mm Resistenza allo schiacciamento 57 kN/m**	**m**	**300,02**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 600 mm Resistenza allo schiacciamento 57 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,264	6,62		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,264	7,90		
		totale mano d'opera				14,53		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in gres ceramico, DN 600 mm, resistenza schiacciamento 57 kN/mq	m	214,52	1,00	214,52		
		totale materiali				214,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				233,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	233,11	39,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*39,63*	*1,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	272,74	27,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**300,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.s		**Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 600 mm Resistenza allo schiacciamento 96 kN/m**	**m**	**379,49**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 600 mm Resistenza allo schiacciamento 96 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,264	6,62		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,264	7,90		
		totale mano d'opera				14,53		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in gres ceramico, DN 600 mm, resistenza schiacciamento 96 kN/mq	m	276,27	1,00	276,27		
		totale materiali				276,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				294,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	294,87	50,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*50,13*	*2,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	344,99	34,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**379,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.t		**Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 700 mm Resistenza allo schiacciamento 60 kN/m**	**m**	**418,64**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 700 mm Resistenza allo schiacciamento 60 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in gres ceramico, DN 700 mm, resistenza schiacciamento 60 kN/mq	m	304,92	1,00	304,92		
		totale materiali				304,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				325,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	325,29	55,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*55,30*	*2,76*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	380,59	38,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**418,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.u		**Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 700 mm Resistenza allo schiacciamento 84 kN/m**	**m**	**513,42**			**3%**	**0,1%**
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 700 mm Resistenza allo schiacciamento 84 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in gres ceramico DN 700 mm, resistenza schiacciamento 34 kN/mq	m	18,09	1,00	18,09		
		totale materiali				18,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,46	6,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,54*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,00	4,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**49,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.v		**Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 800 mm Resistenza allo schiacciamento 60 kN/m**	**m**	**562,77**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 800 mm Resistenza allo schiacciamento 60 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,324	8,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,324	9,70		
		totale mano d'opera				17,83		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in gres ceramico, DN 800 mm, resistenza schiacciamento 60 kN/mq	m	414,48	1,00	414,48		
		totale materiali				414,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,11	4,97		
		totale attrezzature				4,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				437,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	437,28	74,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*74,34*	*3,72*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	511,61	51,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**562,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.w		**Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 800 mm Resistenza allo schiacciamento 96 kN/m**	**m**	**709,37**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 800 mm Resistenza allo schiacciamento 96 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,324	8,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,324	9,70		
		totale mano d'opera				17,83		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in gres ceramico, DN 800 mm, resistenza schiacciamento 96 kN/mq	m	528,38	1,00	528,38		
		totale materiali				528,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,11	4,97		
		totale attrezzature				4,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				551,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	551,18	93,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*93,70*	*4,69*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	644,89	64,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**709,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.030		**CONDOTTE IN GHISA**						
U.02.030.010		**Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12.**						
U.02.030.010.a		**Tubazione in ghisa sferoidale.Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 80 mm**	**m**	**47,43**			**13%**	**0,7%**
		Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (200 g/m²) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, fornita in barre da 6 m. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 80	cad	31,89	0,05	1,59		
		Tazza in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 80	cad	46,86	0,05	2,34		
		Manicotto in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 80	cad	63,42	0,05	3,17		
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro 80 mm	m	22,00	1,00	22,00		
		totale materiali				29,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,86	6,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,27*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,12	4,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**47,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.030.010.b		**Tubazione in ghisa sferoidale.Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 100 mm**	**m**	**55,32**			**11%**	**0,7%**
		Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (200 g/m²) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, fornita in barre da 6 m. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 100	cad	35,83	0,05	1,79		
		Tazza in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 100	cad	54,23	0,05	2,71		
		Manicotto in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 100	cad	71,46	0,05	3,57		
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro 100 mm	m	27,16	1,00	27,16		
		totale materiali				35,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,98	7,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,31*	*0,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50,29	5,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**55,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.030.010.c		**Tubazione in ghisa sferoidale.Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 125 mm**	**m**	**66,17**			**10%**	**0,7%**
		Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (200 g/m²) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, fornita in barre da 6 m. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 125 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 125	cad	42,02	0,05	2,10		
		Tazza in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 125	cad	60,32	0,05	3,02		
		Manicotto in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 125	cad	79,47	0,05	3,97		
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro 125 mm	m	33,92	1,00	33,92		
		totale materiali				43,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,42	8,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,74*	*0,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	60,16	6,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**66,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.030.010.d		**Tubazione in ghisa sferoidale.Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 150 mm**	**m**	**76,27**			**10%**	**0,7%**
		Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (200 g/m²) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, fornita in barre da 6 m. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 150	cad	51,34	0,05	2,57		
		Tazza in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 150	cad	73,27	0,05	3,66		
		Manicotto in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 150	cad	97,88	0,05	4,89		
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro 150mm	m	38,61	1,00	38,61		
		totale materiali				49,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,26	10,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,07*	*0,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,34	6,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**76,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.030.010.e		**Tubazione in ghisa sferoidale Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 200 mm**	**m**	**100,47**			**8%**	**0,7%**
		Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (200 g/m²) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, fornita in barre da 6 m. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 200	cad	69,21	0,05	3,46		
		Tazza in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 200	cad	105,89	0,05	5,29		
		Manicotto in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 200	cad	134,79	0,05	6,74		
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro 200 mm	m	52,39	1,00	52,39		
		totale materiali				67,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				78,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	78,07	13,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,27*	*0,66*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	91,34	9,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**100,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.030.010.f		**Tubazione in ghisa sferoidale.Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 250 mm**	**m**	**137,87**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (200 g/m²) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, fornita in barre da 6 m. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 250	cad	174,78	0,05	8,74		
		Tazza in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 250	cad	152,66	0,05	7,63		
		Manicotto in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 250	cad	227,40	0,05	11,37		
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro 250 mm	m	68,54	1,00	68,54		
		totale materiali				96,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				107,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	107,13	18,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,21*	*0,91*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	125,34	12,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**137,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.030.010.g		**Tubazione in ghisa sferoidale.Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 300 mm**	**m**	**171,30**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (200 g/m²) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, fornita in barre da 6 m. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 300	cad	201,96	0,05	10,10		
		Tazza in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 300	cad	186,56	0,05	9,33		
		Manicotto in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 300	cad	278,76	0,05	13,94		
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro 300 mm	m	87,78	1,00	87,78		
		totale materiali				121,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				133,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	133,10	22,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,63*	*1,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	155,73	15,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**171,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.030.010.h		**Tubazione in ghisa sferoidale.Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 350 mm**	**m**	**212,46**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (200 g/m²) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, fornita in barre da 6 m. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 350 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 350	cad	213,74	0,05	10,69		
		Tazza in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 350	cad	249,75	0,05	12,49		
		Manicotto in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 350	cad	364,75	0,05	18,24		
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro 350 mm	m	111,06	1,00	111,06		
		totale materiali				152,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				165,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	165,08	28,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,06*	*1,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	193,15	19,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**212,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.030.010.i		**Tubazione in ghisa sferoidale.Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 400 mm**	**m**	**240,99**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (200 g/m²) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, fornita in barre da 6 m. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		**MATERIALI**						
		Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 400	cad	254,14	0,05	12,71		
		Tazza in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 400	cad	289,58	0,05	14,48		
		Manicotto in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 400	cad	418,79	0,05	20,94		
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro 400 mm	m	125,85	1,00	125,85		
		totale materiali				173,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				187,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	187,25	31,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*31,83*	*1,59*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	219,08	21,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**240,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.030.010.j		**Tubazione in ghisa sferoidale. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 450 mm**	**m**	**282,49**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (200 g/m²) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, fornita in barre da 6 m. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,204	5,12		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,204	6,11		
		totale mano d'opera				11,23		
A2		**MATERIALI**						
		Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 450	cad	315,06	0,05	15,75		
		Tazza in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 450	cad	363,18	0,05	18,16		
		Manicotto in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 450	cad	519,49	0,05	25,97		
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro 450 mm	m	145,22	1,00	145,22		
		totale materiali				205,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				219,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	219,49	37,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*37,31*	*1,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	256,81	25,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**282,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.030.010.k		**Tubazione in ghisa sferoidale.Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 500 mm**	**m**	**326,51**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (200 g/m²) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, fornita in barre da 6 m. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,228	5,72		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,228	6,83		
		totale mano d'opera				12,55		
A2		**MATERIALI**						
		Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 500	cad	411,97	0,05	20,60		
		Tazza in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 500	cad	457,88	0,05	22,89		
		Manicotto in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 500	cad	582,22	0,05	29,11		
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro 500 mm	m	165,39	1,00	165,39		
		totale materiali				237,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				253,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	253,70	43,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*43,13*	*2,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	296,83	29,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**326,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.030.010.I		**Tubazione in ghisa sferoidale.Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 600 mm**	**m**	**424,33**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (200 g/m²) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, fornita in barre da 6 m. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,228	5,72		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,228	6,83		
		totale mano d'opera				12,55		
A2		**MATERIALI**						
		Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 600	cad	489,64	0,05	24,48		
		Tazza in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 600	cad	598,46	0,05	29,92		
		Manicotto in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 600	cad	763,67	0,05	38,18		
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro 600 mm	m	220,50	1,00	220,50		
		totale materiali				313,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				329,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	329,70	56,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*56,05*	*2,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	385,75	38,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**424,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040		**TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE**						
U.02.040.010		**Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2**						
U.02.040.010.a	**CAM**	**Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 110 mm**	**m**	**10,96**			**30%**	**0,7%**
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 110 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 110 mm, d.i. 103 mm	m	3,80	1,00	3,80		
		totale materiali				3,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 6,8 mm e diametro fino a 110 mm	cad	12,02	0,08	0,96		
		totale attrezzature				1,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,52	1,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,45*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,97	1,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**10,96**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.b	**CAM**	**Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 125 mm**	**m**	**13,59**			**29%**	**0,7%**
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 125 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 125 mm, d.i. 117,2 mm	m	4,91	1,00	4,91		
		totale materiali				4,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 6,20 mm diametro da 110 a 160 mm	cad	15,43	0,08	1,23		
		totale attrezzature				1,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,56	1,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,79*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,35	1,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**13,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.c	**CAM**	**Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 140 mm**	**m**	**15,06**			**26%**	**0,7%**
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 140 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 140 mm, d.i. 131,2 mm	m	6,05	1,00	6,05		
		totale materiali				6,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 6,20 mm diametro da 110 a 160 mm	cad	15,43	0,08	1,23		
		totale attrezzature				1,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,70	1,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,99*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,69	1,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**15,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.d	**CAM**	**Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 160 mm**	**m**	**17,31**			**23%**	**0,7%**
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 160 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 160 mm, d.i. 150 mm	m	7,80	1,00	7,80		
		totale materiali				7,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 6,20 mm diametro da 110 a 160 mm	cad	15,43	0,08	1,23		
		totale attrezzature				1,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,45	2,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,29*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,74	1,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**17,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.e	**CAM**	**Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 180 mm**	**m**	**20,45**			**19%**	**0,7%**
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 180 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 160 mm, d.i. 168,8 mm	m	9,82	1,00	9,82		
		totale materiali				9,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 9,00 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	20,70	0,08	1,66		
		totale attrezzature				2,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,89	2,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,70*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,59	1,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**20,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.f	**CAM**	**Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 200 mm**	**m**	**24,71**			**19%**	**0,7%**
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 200 mm, d.i. 187,6 mm	m	12,01	1,00	12,01		
		totale materiali				12,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 9,00 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	20,70	0,08	1,66		
		totale attrezzature				2,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,20	3,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,26*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,46	2,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**24,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.g	**CAM**	**Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 225 mm**	**m**	**28,86**			**16%**	**0,7%**
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 225 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 225 mm, d.i. 211 mm	m	15,25	1,00	15,25		
		totale materiali				15,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 9,00 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	20,70	0,08	1,66		
		totale attrezzature				2,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,43	3,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,81*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,24	2,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**28,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.h	**CAM**	**Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 250 mm**	**m**	**33,53**			**14%**	**0,7%**
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 250 mm, d.i. 234,4 mm	m	18,87	1,00	18,87		
		totale materiali				18,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 9,00 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	20,70	0,08	1,66		
		totale attrezzature				2,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,05	4,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,43*	*0,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,48	3,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**33,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.i	**CAM**	**Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 280 mm**	**m**	**40,81**			**11%**	**0,7%**
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 280 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 280 mm, d.i. 262,6 mm	m	23,55	1,00	23,55		
		totale materiali				23,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	32,97	0,08	2,64		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,71	5,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,39*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,10	3,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**40,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.j	**CAM**	**Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 315 mm**	**m**	**49,68**			**11%**	**0,7%**
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 315 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 315 mm, d.i. 295,4 mm	m	29,78	1,00	29,78		
		totale materiali				29,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	32,97	0,08	2,64		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,60	6,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,56*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,16	4,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**49,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.k	**CAM**	**Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 355 mm**	**m**	**105,99**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 355 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 355 mm, d.i. 355 mm	m	73,53	1,00	73,53		
		totale materiali				73,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	32,97	0,08	2,64		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				82,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	82,36	14,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,00*	*0,70*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	96,36	9,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**105,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.I	**CAM**	**Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 400 mm**	**m**	**129,02**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 400 mm, d.i. 375,2 mm	m	90,76	1,00	90,76		
		totale materiali				90,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	32,97	0,08	2,64		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				100,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	100,25	17,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,04*	*0,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	117,29	11,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**129,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.m	**CAM**	**Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 450 mm**	**m**	**163,72**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 450 mm, d.i. 422 mm	m	117,84	1,00	117,84		
		totale materiali				117,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 19,50 mm e diametro da 400 a 500 mm	cad	31,53	0,08	2,52		
		totale attrezzature				3,43		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				127,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	127,21	21,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,63*	*1,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	148,84	14,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**163,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.n	**CAM**	**Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 500 mm**	**m**	**199,04**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 500 mm, d.i. 469 mm	m	145,28	1,00	145,28		
		totale materiali				145,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 19,50 mm e diametro da 400 a 500 mm	cad	31,53	0,08	2,52		
		totale attrezzature				3,43		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				154,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	154,65	26,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,29*	*1,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	180,94	18,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**199,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.o	**CAM**	**Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 560 mm**	**m**	**240,16**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 560 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 560 mm, d.i. 525,2 mm	m	174,35	1,00	174,35		
		totale materiali				174,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 30,0 mm e diametro da 560 a 800 mm	cad	59,41	0,08	4,75		
		totale attrezzature				5,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				186,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	186,61	31,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*31,72*	*1,59*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	218,33	21,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**240,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.p	**CAM**	**Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 630 mm**	**m**	**319,50**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 630 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 630 mm, d.i. 590,8 mm	m	235,99	1,00	235,99		
		totale materiali				235,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 30,0 mm e diametro da 560 a 800 mm	cad	59,41	0,08	4,75		
		totale attrezzature				5,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				248,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	248,25	42,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*42,20*	*2,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	290,45	29,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**319,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.q	**CAM**	**Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 710 mm**	**m**	**380,25**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 710 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 710 mm, d.i. 560 mm	m	283,19	1,00	283,19		
		totale materiali				283,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 30,0 mm e diametro da 560 a 800 mm	cad	59,41	0,08	4,75		
		totale attrezzature				5,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				295,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	295,45	50,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*50,23*	*2,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	345,68	34,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**380,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.r	**CAM**	**Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 800 mm**	**m**	**441,08**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 800 mm, d.i. 750,2 mm	m	325,11	1,00	325,11		
		totale materiali				325,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 30,0 mm e diametro da 560 a 800 mm	cad	59,41	0,17	10,10		
		totale attrezzature				11,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				342,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	342,72	58,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*58,26*	*2,91*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	400,98	40,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**441,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.s	**CAM**	**Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 900 mm**	**m**	**523,01**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 900 mm, d.i. 844 mm	m	390,07	1,00	390,07		
		totale materiali				390,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 30,00 mm e diametro da 560 a 900 mm	cad	51,76	0,17	8,80		
		totale attrezzature				9,70		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				406,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	406,38	69,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*69,08*	*3,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	475,47	47,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**523,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.t	**CAM**	**Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 1000 mm**	**m**	**676,10**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 1000 mm, d.i. 938 mm	m	507,04	1,00	507,04		
		totale materiali				507,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 30,00 mm e diametro da 560 a 900 mm	cad	51,76	0,17	8,80		
		totale attrezzature				9,70		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				525,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	525,33	89,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*89,31*	*4,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	614,64	61,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**676,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.015		**Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN4**						
U.02.040.015.a	**CAM**	**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione Rigidità SN4 DE 200 mm**	**m**	**18,50**			**25%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=4 KN/mq, d.e. 200 mm d.i. 172 mm	cad	7,12	1,00	7,12		
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 200 mm	cad	12,13	0,05	0,61		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 200 mm	cad	15,73	0,05	0,79		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 200 mm	m	6,70	0,05	0,33		
		totale materiali				8,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,37	2,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,44*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,81	1,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**18,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.015.b	**CAM**	**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione Rigidità SN4 DE 250 mm**	**m**	**26,54**			**17%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=4 KN/mq, d.e. 250 mm d.i. 217 mm	cad	12,30	1,00	12,30		
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 250 mm	cad	20,65	0,05	1,03		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 250 mm	cad	24,15	0,05	1,21		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 250 mm	m	11,08	0,05	0,55		
		totale materiali				15,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,62	3,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,51*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,13	2,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**26,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.015.c	**CAM**	**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione Rigidità SN4 DE 315 mm**	**m**	**35,90**			**15%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 315 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=4 KN/mq, d.e. 315 mm d.i. 272 mm	cad	17,68	1,00	17,68		
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 315 mm	cad	28,47	0,05	1,42		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 315 mm	cad	37,32	0,05	1,87		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 315 mm	m	14,81	0,05	0,74		
		totale materiali				21,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,89	4,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,74*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,64	3,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**35,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.015.d	**CAM**	**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione Rigidità SN4 DE 400 mm**	**m**	**52,91**			**11%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=4 KN/mq, d.e. 400 mm d.i. 344 mm	cad	26,22	1,00	26,22		
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 400 mm	cad	49,03	0,05	2,45		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 400 mm	cad	85,40	0,05	4,27		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 400 mm	m	26,47	0,05	1,32		
		totale materiali				34,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	41,11	6,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,99*	*0,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	48,10	4,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**52,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.015.e	**CAM**	**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione Rigidità SN4 DE 500 mm**	**m**	**80,89**			**7%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 500 mm	cad	72,85	0,05	3,64		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 500 mm	cad	140,24	0,05	7,01		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 500 mm	cad	43,19	0,05	2,16		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=4 KN/mq, d.e. 500 mm d.i. 418 mm	m	43,19	1,00	43,19		
		totale materiali				56,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,85	10,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,68*	*0,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,53	7,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**80,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.015.f	**CAM**	**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione Rigidità SN4 DE 630 mm**	**m**	**128,19**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 630 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=4 KN/mq, d.e. 630 mm d.i. 535 mm	m	72,09	1,00	72,09		
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 630 mm	cad	110,72	0,05	5,54		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 630 mm	cad	212,99	0,05	10,65		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 630 mm	cad	76,42	0,05	3,82		
		totale materiali				92,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				99,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	99,60	16,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,93*	*0,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	116,53	11,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**128,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.015.g	**CAM**	**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione Rigidità SN4 DE 800 mm**	**m**	**249,13**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=4 KN/mq, d.e. 800 mm d.i. 678 mm	m	124,57	1,00	124,57		
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 800 mm	cad	340,57	0,05	17,03		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 800 mm	cad	638,96	0,05	31,95		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 800 mm	cad	250,54	0,05	12,53		
		totale materiali				186,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				193,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	193,58	32,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*32,91*	*1,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	226,49	22,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**249,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.015.h	**CAM**	**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione Rigidità SN4 DE 1000 mm**	**m**	**378,84**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=4 KN/mq, d.e. 1000 mm d.i. 851 mm	m	192,62	1,00	192,62		
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 1000 mm	cad	533,52	0,05	26,68		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 1000 mm	cad	907,86	0,05	45,39		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 1000 mm	cad	394,60	0,05	19,73		
		totale materiali				284,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				294,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	294,36	50,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*50,04*	*2,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	344,40	34,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**378,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.015.i	**CAM**	**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione Rigidità SN4 DE 1200 mm**	**m**	**616,93**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=4 KN/mq, d.e. 1200 mm d.i. 1005 mm	m	336,41	1,00	336,41		
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 1200 mm	cad	748,62	0,05	37,43		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 1200 mm	cad	1.292,72	0,05	64,64		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 1200 mm	cad	592,31	0,05	29,62		
		totale materiali				468,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				479,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	479,35	81,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*81,49*	*4,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	560,85	56,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**616,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.018		**Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8**						
U.02.040.018.a	**CAM**	**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione Rigidità SN8 DE 160 mm**	**m**	**15,92**			**25%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 160 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=8 KN/mq, d.e. 160 mm d.i. 139 mm	m	5,78	1,00	5,78		
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 160 mm	cad	9,69	0,05	0,48		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 160 mm	cad	11,80	0,05	0,59		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 160 mm	cad	4,02	0,05	0,20		
		totale materiali				7,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,37	2,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,10*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,47	1,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**15,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.018.b	**CAM**	**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione Rigidità SN8 DE 200 mm**	**m**	**21,25**			**22%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 200 mm	cad	12,13	0,05	0,61		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 200 mm	cad	15,73	0,05	0,79		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 200 mm_2	cad	6,70	0,05	0,33		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=8 KN/mq, d.e. 200 mm d.i. 172 mm	m	9,26	1,00	9,26		
		totale materiali				10,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,51	2,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,81*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,32	1,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**21,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.018.c	**CAM**	**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione Rigidità SN8 DE 250 mm**	**m**	**28,22**			**16%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 250 mm	cad	20,65	0,05	1,03		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 250 mm	cad	24,15	0,05	1,21		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 250 mm_2	cad	11,08	0,05	0,55		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=8 KN/mq, d.e. 250 mm d.i. 217 mm	m	13,61	1,00	13,61		
		totale materiali				16,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,93	3,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,73*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,66	2,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**28,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.018.d	**CAM**	**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione Rigidità SN8 DE 315 mm**	**m**	**40,96**			**13%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 315 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 315 mm	cad	28,47	0,05	1,42		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 315 mm	cad	37,32	0,05	1,87		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 315 mm_2	cad	14,81	0,05	0,74		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=8 KN/mq, d.e. 315 mm d.i. 272 mm	m	21,61	1,00	21,61		
		totale materiali				25,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,83	5,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,41*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,24	3,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**40,96**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.018.e	**CAM**	**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione Rigidità SN8 DE 400 mm**	**m**	**59,72**			**10%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 400 mm	cad	49,03	0,05	2,45		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 400 mm	cad	85,40	0,05	4,27		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 400 mm_2	cad	26,47	0,05	1,32		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=8 KN/mq, d.e. 400 mm d.i. 344 mm	m	31,51	1,00	31,51		
		totale materiali				39,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,40	7,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,89*	*0,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	54,29	5,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**59,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.018.f	**CAM**	**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione Rigidità SN8 DE 500 mm**	**m**	**95,73**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=8 KN/mq, d.e. 500 mm d.i. 430 mm	cad	54,72	1,00	54,72		
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 500 mm	cad	72,85	0,05	3,64		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 500 mm	cad	140,24	0,05	7,01		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 500 mm 2	m	43,19	0,05	2,16		
		totale materiali				67,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				74,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	74,38	12,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,65*	*0,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	87,03	8,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**95,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.018.g	**CAM**	**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione Rigidità SN8 DE 630 mm**	**m**	**132,62**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 630 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 630 mm	cad	110,72	0,05	5,54		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 630 mm	cad	212,99	0,05	10,65		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 630 mm	cad	76,42	0,05	3,82		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 630 mm_2	m	75,53	1,00	75,53		
		totale materiali				95,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				103,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	103,05	17,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,52*	*0,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	120,57	12,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**132,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.018.h	**CAM**	**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione Rigidità SN8 DE 800 mm**	**m**	**278,45**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 800 mm	cad	340,57	0,05	17,03		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 800 mm	cad	638,96	0,05	31,95		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 800 mm	cad	250,54	0,05	12,53		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=8 KN/mq, d.e. 800 mm d.i. 678 mm	m	147,34	1,00	147,34		
		totale materiali				208,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				216,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	216,35	36,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*36,78*	*1,84*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	253,13	25,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**278,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.018.i	**CAM**	**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione Rigidità SN8 DE 1000 mm**	**m**	**404,03**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 1000 mm	cad	533,52	0,05	26,68		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 1000 mm	cad	907,86	0,05	45,39		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 1000 mm	cad	394,60	0,05	19,73		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=8 KN/mq, d.e. 1000 mm d.i. 851 mm	m	212,19	1,00	212,19		
		totale materiali				303,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				313,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	313,93	53,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*53,37*	*2,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	367,30	36,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**404,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.018.j	**CAM**	**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione Rigidità SN8 DE 1200 mm**	**m**	**585,53**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 1200 mm	cad	748,62	0,05	37,43		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 1200 mm	cad	1.292,72	0,05	64,64		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 1200 mm	cad	592,31	0,05	29,62		
		Tubazione in PE-AD corrugata rigidità SN > 8 Kn/m² diametro esterno 1200 mm e diametro	m	312,02	1,00	312,02		
		totale materiali				443,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				454,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	454,96	77,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*77,34*	*3,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	532,30	53,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**585,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.020		**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN2**						
U.02.040.020.a	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 160 mm**	**m**	**15,54**			**26%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 160 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 2 kN/mq, d.e. 160 mm, d.i. 153,6 mm	m	6,96	1,10	7,66		
		totale materiali				7,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,07	2,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,05*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,13	1,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**15,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.020.b	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 200 mm**	**m**	**21,32**			**22%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 2 kN/mq, d.e. 200 mm, d.i. 192,2 mm	m	10,03	1,10	11,04		
		totale materiali				11,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,56	2,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,82*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,38	1,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**21,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.020.c	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 250 mm**	**m**	**29,43**			**16%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 2 kN/mq, d.e. 250 mm, d.i. 240,26 mm	m	15,76	1,10	17,34		
		totale materiali				17,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,87	3,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,89*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,75	2,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**29,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.020.d	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 315 mm**	**m**	**43,72**			**12%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 315 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 2 kN/mq, d.e. 315 mm, d.i. 302,6 mm	m	25,26	1,10	27,79		
		totale materiali				27,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,97	5,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,78*	*0,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,75	3,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**43,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.020.e	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 355 mm**	**m**	**61,72**			**9%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 355 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 2 kN/mq, d.e. 355 mm, d.i. 341 mm	m	37,97	1,10	41,77		
		totale materiali				41,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,96	8,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,15*	*0,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,11	5,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**61,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.020.f	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 400 mm**	**m**	**66,46**			**9%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 2 kN/mq, d.e. 400 mm, d.i. 384,2 mm	m	40,72	1,10	44,79		
		totale materiali				44,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,64	8,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,78*	*0,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	60,42	6,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**66,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.020.g	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 450 mm**	**m**	**94,49**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 2 kN/mq, d.e. 450 mm, d.i. 432,4 mm	m	60,52	1,10	66,57		
		totale materiali				66,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				73,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	73,42	12,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,48*	*0,62*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	85,90	8,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**94,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.020.h	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 500 mm**	**m**	**98,13**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 2 kN/mq, d.e. 500 mm, d.i. 480,4 mm	m	63,09	1,10	69,40		
		totale materiali				69,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				76,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	76,25	12,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,96*	*0,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	89,21	8,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**98,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.020.i	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 630 mm**	**m**	**151,47**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 630 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 2 kN/mq, d.e. 630 mm, d.i. 605,4 mm	m	100,17	1,10	110,19		
		totale materiali				110,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				117,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	117,69	20,01		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,01*	*1,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	137,70	13,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**151,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.020.j	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 710 mm**	**m**	**214,00**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 710 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 2 kN/mq, d.e. 710 mm, d.i. 682,2 mm	m	144,34	1,10	158,77		
		totale materiali				158,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				166,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	166,28	28,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,27*	*1,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	194,54	19,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**214,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.020.k	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 800 mm**	**m**	**260,45**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 2 kN/mq, d.e. 800 mm, d.i. 768,6 mm	m	177,15	1,10	194,86		
		totale materiali				194,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				202,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	202,37	34,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*34,40*	*1,72*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	236,77	23,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**260,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.020.I	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 900 mm**	**m**	**381,42**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 2 kN/mq, d.e. 900 mm, d.i. 864,8 mm	m	260,98	1,10	287,08		
		totale materiali				287,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				296,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	296,36	50,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*50,38*	*2,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	346,74	34,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**381,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.020.m	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 1000 mm**	**m**	**453,29**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 2 kN/mq, d.e. 1000 mm, d.i. 960,8 mm	m	311,15	1,10	342,26		
		totale materiali				342,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				352,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	352,20	59,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*59,87*	*2,99*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	412,08	41,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**453,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.020.n	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 1200 mm**	**m**	**661,52**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 2 kN/mq, d.e. 1200 mm, d.i. 1152,8 mm	m	457,04	1,10	502,74		
		totale materiali				502,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				514,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	514,00	87,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*87,38*	*4,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	601,38	60,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**661,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.022		**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4**						
U.02.040.022.a	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 110 mm**	**m**	**12,24**			**27%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 110 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 4 kN/mq, d.e. 110 mm, d.i. 104,6 mm	m	5,23	1,10	5,75		
		totale materiali				5,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,51	1,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,62*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,12	1,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**12,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.022.b	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 125 mm**	**m**	**13,34**			**30%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 125 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 4 kN/mq, d.e. 125 mm, d.i. 118,6 mm	m	5,41	1,10	5,95		
		totale materiali				5,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,36	1,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,76*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,13	1,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**13,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.022.c	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 160 mm**	**m**	**17,74**			**22%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 160 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 4 kN/mq, d.e. 160 mm, d.i. 152 mm	m	8,52	1,10	9,37		
		totale materiali				9,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,78	2,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,34*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,12	1,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**17,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.022.d	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 200 mm**	**m**	**24,00**			**19%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 4 kN/mq, d.e. 200 mm, d.i. 190,2 mm	m	11,93	1,10	13,12		
		totale materiali				13,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,64	3,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,17*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,81	2,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**24,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.022.e	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 250 mm**	**m**	**34,91**			**13%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 4 kN/mq, d.e. 250 mm, d.i. 237,6 mm	m	19,64	1,10	21,60		
		totale materiali				21,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,13	4,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,61*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,74	3,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**34,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.022.f	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 315 mm**	**m**	**48,40**			**11%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 315 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 4 kN/mq, d.e. 315 mm, d.i. 299,6 mm	m	28,56	1,10	31,42		
		totale materiali				31,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,61	6,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,39*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,00	4,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**48,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.022.g	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 355 mm**	**m**	**73,72**			**7%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 355 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 4 kN/mq, d.e. 355 mm, d.i. 337,6 mm	m	46,45	1,10	51,10		
		totale materiali				51,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	57,28	9,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,74*	*0,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	67,02	6,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**73,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.022.h	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 400 mm**	**m**	**76,75**			**8%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 4 kN/mq, d.e. 400 mm, d.i. 380,4 mm	m	47,99	1,10	52,79		
		totale materiali				52,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,63	10,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,14*	*0,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,77	6,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**76,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.022.i	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 450 mm**	**m**	**114,22**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 4 kN/mq, d.e. 450 mm, d.i. 428 mm	m	74,45	1,10	81,90		
		totale materiali				81,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				88,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	88,75	15,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,09*	*0,75*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	103,83	10,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**114,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.022.j	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 500 mm**	**m**	**120,33**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 4 kN/mq, d.e. 500 mm, d.i. 475,4 mm	m	78,77	1,10	86,65		
		totale materiali				86,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,49	15,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,89*	*0,79*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,39	10,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**120,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.022.k	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 630 mm**	**m**	**185,89**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 630 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 4 kN/mq, d.e. 630 mm, d.i. 599 mm	m	124,48	1,10	136,93		
		totale materiali				136,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				144,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	144,43	24,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,55*	*1,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	168,99	16,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**185,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.022.l	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 710 mm**	**m**	**264,10**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 710 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 4 kN/mq, d.e. 710 mm, d.i. 675,2 mm	m	179,72	1,10	197,70		
		totale materiali				197,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				205,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	205,20	34,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*34,88*	*1,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	240,09	24,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**264,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.022.m	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 800 mm**	**m**	**320,78**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 4 kN/mq, d.e. 800 mm, d.i. 760,8 mm	m	219,76	1,10	241,74		
		totale materiali				241,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				249,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	249,25	42,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*42,37*	*2,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	291,62	29,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**320,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.022.n	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 900 mm**	**m**	**468,00**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 4 kN/mq, d.e. 900 mm, d.i. 856 mm	m	322,14	1,10	354,36		
		totale materiali				354,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				363,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	363,64	61,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*61,82*	*3,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	425,46	42,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**468,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.022.o	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 1000 mm**	**m**	**560,14**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 4 kN/mq, d.e. 1000 mm, d.i. 951 mm	m	386,63	1,10	425,29		
		totale materiali				425,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				435,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	435,23	73,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*73,99*	*3,70*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	509,22	50,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**560,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.022.p	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 1200 mm**	**m**	**813,25**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 4 kN/mq, d.e. 1200 mm, d.i. 1141,4 mm	m	564,21	1,10	620,63		
		totale materiali				620,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				631,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	631,89	107,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*107,42*	*5,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	739,32	73,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**813,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.025		**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8**						
U.02.040.025.a	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 110 mm**	**m**	**12,08**			**27%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 110 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 8 kN/mq, d.e. 110 mm, d.i. 103,6 mm	m	5,12	1,10	5,64		
		totale materiali				5,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,39	1,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,60*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,99	1,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**12,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.025.b	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 125 mm**	**m**	**15,11**			**26%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 125 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 8 kN/mq, d.e. 125 mm, d.i. 117,6 mm	m	6,66	1,10	7,32		
		totale materiali				7,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,74	2,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,00*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,73	1,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**15,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.025.c	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 160 mm**	**m**	**20,95**			**19%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 160 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 8 kN/mq, d.e. 160 mm, d.i. 150,6 mm	m	10,78	1,10	11,86		
		totale materiali				11,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,28	2,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,77*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,04	1,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**20,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.025.d	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm**	**m**	**29,10**			**16%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 8 kN/mq, d.e. 200 mm, d.i. 188,2 mm	m	15,53	1,10	17,08		
		totale materiali				17,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,61	3,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,84*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,45	2,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**29,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.025.e	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 250 mm**	**m**	**41,33**			**11%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 8 kN/mq, d.e. 250 mm, d.i. 235,4 mm	m	24,17	1,10	26,59		
		totale materiali				26,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,12	5,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,46*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,58	3,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**41,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.025.f	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm**	**m**	**62,38**			**8%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 8 kN/mq, d.e. 315 mm, d.i. 296 mm	m	38,44	1,10	42,28		
		totale materiali				42,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,47	8,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,24*	*0,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,71	5,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**62,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.025.g	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 355 mm**	**m**	**91,54**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 355 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 8 kN/mq, d.e. 355 mm, d.i. 334,2 mm	m	59,04	1,10	64,94		
		totale materiali				64,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				71,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	71,13	12,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,09*	*0,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	83,22	8,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**91,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.025.h	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm**	**m**	**100,40**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 8 kN/mq, d.e. 400 mm, d.i. 376,6 mm	m	64,70	1,10	71,17		
		totale materiali				71,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				78,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	78,01	13,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,26*	*0,66*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	91,28	9,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**100,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.025.i	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 450 mm**	**m**	**144,33**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 8 kN/mq, d.e. 450 mm, d.i. 423,6 mm	m	95,72	1,10	105,30		
		totale materiali				105,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				112,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	112,14	19,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,06*	*0,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	131,21	13,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**144,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.025.j	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 500 mm**	**m**	**151,58**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 8 kN/mq, d.e. 500 mm, d.i. 470,8 mm	m	100,85	1,10	110,93		
		totale materiali				110,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				117,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	117,78	20,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,02*	*1,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	137,80	13,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**151,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.025.k	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 630 mm**	**m**	**237,02**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 630 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 8 kN/mq, d.e. 630 mm, d.i. 593,2 mm	m	160,60	1,10	176,66		
		totale materiali				176,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				184,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	184,17	31,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*31,31*	*1,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	215,48	21,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**237,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.025.l	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 710 mm**	**m**	**351,36**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 710 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 8 kN/mq, d.e. 710 mm, d.i. 668,6 mm	m	241,36	1,10	265,50		
		totale materiali				265,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				273,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	273,01	46,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*46,41*	*2,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	319,42	31,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**351,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.025.m	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 800 mm**	**m**	**443,43**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 8 kN/mq, d.e. 800 mm, d.i. 753,4 mm	m	306,40	1,10	337,04		
		totale materiali				337,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				344,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	344,55	58,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*58,57*	*2,93*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	403,12	40,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**443,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.028		**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato di tipo SN4**						
U.02.040.028.a	**CAM**	**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 200 mm**	**m**	**23,43**			**20%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie. Costruita secondo le normi vigenti in materia, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea.Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 4 kN/mq, d.e. 200 mm, d.i. 189 mm	m	10,57	1,20	12,68		
		totale materiali				12,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,21	3,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,10*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,30	2,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**23,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.028.b	**CAM**	**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 250 mm**	**m**	**32,78**			**14%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie. Costruita secondo le normi vigenti in materia, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea.Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 4 kN/mq, d.e. 250 mm, d.i. 236,6 mm	m	16,62	1,20	19,94		
		totale materiali				19,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,47	4,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,33*	*0,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,80	2,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**32,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.028.c	**CAM**	**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 315 mm**	**m**	**47,89**			**11%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie. Costruita secondo le normi vigenti in materia, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea.Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 315 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 4 kN/mq, d.e. 315 mm, d.i. 298,1 mm	m	25,85	1,20	31,02		
		totale materiali				31,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,21	6,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,33*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,53	4,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**47,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.028.d	**CAM**	**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 400 mm**	**m**	**73,38**			**8%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie. Costruita secondo le normi vigenti in materia, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea.Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 4 kN/mq, d.e. 400 mm, d.i. 378,3 mm	m	41,81	1,20	50,17		
		totale materiali				50,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	57,02	9,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,69*	*0,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	66,71	6,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**73,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.028.e	**CAM**	**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 500 mm**	**m**	**117,06**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie. Costruita secondo le normi vigenti in materia, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea.Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 4 kN/mq, d.e. 500 mm, d.i. 473,8 mm	m	70,09	1,20	84,11		
		totale materiali				84,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				90,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	90,95	15,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,46*	*0,77*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	106,42	10,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**117,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.028.f	**CAM**	**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 600 mm**	**m**	**175,34**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie. Costruita secondo le normi vigenti in materia, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea.Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 4 kN/mq, d.e. 630 mm, d.i. 594,7 mm	m	107,28	1,20	128,73		
		totale materiali				128,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				136,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	136,24	23,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,16*	*1,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	159,40	15,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**175,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.028.g	**CAM**	**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 710 mm**	**m**	**228,36**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie. Costruita secondo le normi vigenti in materia, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea.Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 710 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 4 kN/mq, d.e. 710 mm, d.i. 668 mm	m	141,61	1,20	169,93		
		totale materiali				169,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				177,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	177,43	30,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*30,16*	*1,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	207,60	20,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**228,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.028.h	**CAM**	**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 800 mm**	**m**	**315,54**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie. Costruita secondo le normi vigenti in materia, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea.Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 4 kN/mq, d.e. 800 mm, d.i. 775 mm	m	198,05	1,20	237,67		
		totale materiali				237,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				245,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	245,17	41,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*41,68*	*2,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	286,85	28,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**315,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.028.i	**CAM**	**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 900 mm**	**m**	**384,40**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie. Costruita secondo le normi vigenti in materia, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea.Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 4 kN/mq, d.e. 900 mm, d.i. 852 mm	m	241,17	1,20	289,40		
		totale materiali				289,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				298,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	298,68	50,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*50,78*	*2,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	349,46	34,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**384,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.028.j	**CAM**	**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 1000 mm**	**m**	**488,76**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie. Costruita secondo le normi vigenti in materia, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea.Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 4 kN/mq, d.e. 1000 mm, d.i. 845 mm	m	308,19	1,20	369,82		
		totale materiali				369,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				379,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	379,76	64,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*64,56*	*3,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	444,32	44,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**488,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.028.k	**CAM**	**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 1200 mm**	**m**	**697,93**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie. Costruita secondo le normi vigenti in materia, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea.Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità kN/mq, d.e. 1200 mm, d.i. 1139 mm	m	442,53	1,20	531,03		
		totale materiali				531,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				542,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	542,29	92,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*92,19*	*4,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	634,48	63,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**697,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.030		**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato di tipo SN8**						
U.02.040.030.a	**CAM**	**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm**	**m**	**27,32**			**17%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 8 kN/mq, d.e. 200 mm, d.i. 187,6 mm	m	13,09	1,20	15,70		
		totale materiali				15,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,23	3,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,61*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,84	2,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**27,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.030.b	**CAM**	**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 250 mm**	**m**	**38,05**			**12%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 8 kN/mq, d.e. 250 mm, d.i. 234,4 mm	m	20,03	1,20	24,04		
		totale materiali				24,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,56	5,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,03*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,59	3,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**38,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.030.c	**CAM**	**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm**	**m**	**56,22**			**8%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 8 kN/mq, d.e. 315 mm, d.i. 295,4 mm	m	31,80	1,20	38,15		
		totale materiali				38,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,68	7,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,43*	*0,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,11	5,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**56,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.030.d	**CAM**	**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm**	**m**	**88,00**			**7%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 8 kN/mq, d.e. 400 mm, d.i. 375 mm	m	51,27	1,20	61,53		
		totale materiali				61,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				68,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	68,37	11,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,62*	*0,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	80,00	8,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**88,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.030.e	**CAM**	**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 500 mm**	**m**	**143,39**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 8 kN/mq, d.e. 500 mm, d.i. 469 mm	m	87,14	1,20	104,57		
		totale materiali				104,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				111,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	111,41	18,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,94*	*0,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	130,35	13,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**143,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.030.f	**CAM**	**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 600 mm**	**m**	**212,20**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 630 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 8 kN/mq, d.e. 630 mm, d.i. 591,2 mm	m	131,14	1,20	157,37		
		totale materiali				157,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				164,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	164,88	28,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,03*	*1,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	192,91	19,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**212,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.030.g	**CAM**	**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 710 mm**	**m**	**280,33**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 710 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 8 kN/mq, d.e. 710 mm, d.i. 660 mm	m	175,26	1,20	210,31		
		totale materiali				210,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				217,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	217,82	37,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*37,03*	*1,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	254,84	25,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**280,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.030.h	**CAM**	**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 800 mm**	**m**	**365,63**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 8 kN/mq, d.e. 800 mm, d.i. 751,1 mm	m	230,49	1,20	276,59		
		totale materiali				276,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				284,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	284,10	48,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*48,30*	*2,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	332,39	33,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**365,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.030.i	**CAM**	**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 900 mm**	**m**	**408,89**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 8 kN/mq, d.e. 900 mm, d.i. 844 mm	m	257,02	1,20	308,43		
		totale materiali				308,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				317,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	317,71	54,01		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*54,01*	*2,70*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	371,71	37,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**408,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.030.j	**CAM**	**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 1000 mm**	**m**	**601,22**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 8 kN/mq, d.e. 1000 mm, d.i. 944 mm	m	381,01	1,20	457,21		
		totale materiali				457,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				467,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	467,15	79,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*79,42*	*3,97*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	546,56	54,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**601,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.032		**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato di tipo SN16**						
U.02.040.032.a	**CAM**	**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 16 kN/mq DE 200 mm**	**m**	**34,82**			**13%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 kN/mq DE 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 16 kN/mq, d.e. 200 mm, d.i. 184 mm	m	17,94	1,20	21,53		
		totale materiali				21,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,06	4,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,60*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,66	3,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**34,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.032.b	**CAM**	**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 16 kN/mq DE 250 mm**	**m**	**51,64**			**9%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 kN/mq DE 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 16 kN/mq, d.e. 250 mm, d.i. 230 mm	m	28,83	1,20	34,60		
		totale materiali				34,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,12	6,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,82*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,95	4,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**51,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.032.c	**CAM**	**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 16 kN/mq DE 315 mm**	**m**	**75,26**			**7%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 kN/mq DE 315 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 16 kN/mq, d.e. 315 mm, d.i. 290 mm	m	43,58	1,20	52,29		
		totale materiali				52,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	58,48	9,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,94*	*0,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	68,42	6,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**75,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.032.d	**CAM**	**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 16 kN/mq DE 400 mm**	**m**	**115,37**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 kN/mq DE 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 16 kN/mq, d.e. 400 mm, d.i. 368 mm	m	69,00	1,20	82,80		
		totale materiali				82,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				89,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	89,65	15,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,24*	*0,76*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	104,89	10,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**115,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.032.e	**CAM**	**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 16 kN/mq DE 500 mm**	**m**	**177,52**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 kN/mq DE 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 16 kN/mq, d.e. 500 mm, d.i. 462 mm	m	109,24	1,20	131,09		
		totale materiali				131,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				137,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	137,93	23,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,45*	*1,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	161,38	16,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**177,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.035		**Tubazione corrugata a doppia parete in PE di tipo SN16**						
U.02.040.035.a		**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 16 DE 200 mm**	**m**	**24,18**			**19%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 200 mm	cad	12,13	0,05	0,61		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 200 mm	cad	15,73	0,05	0,79		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 200 mm 2	cad	6,70	0,05	0,33		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=16 KN/mq, d.e. 200 mm d.i. 172 mm	m	11,54	1,00	11,54		
		totale materiali				13,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,79	3,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,19*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,98	2,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**24,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.035.b		**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 16 DE 250 mm**	**m**	**32,50**			**14%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 250 mm	cad	20,65	0,05	1,03		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 250 mm	cad	24,15	0,05	1,21		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 250 mm_2	cad	11,08	0,05	0,55		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=16 KN/mq, d.e. 250 mm d.i. 218 mm	m	16,93	1,00	16,93		
		totale materiali				19,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,25	4,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,29*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,54	2,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**32,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.035.c		**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 16 DE 315 mm**	**m**	**47,77**			**11%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 315 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 315 mm	cad	28,47	0,05	1,42		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 315 mm	cad	37,32	0,05	1,87		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 315 mm_2	cad	14,81	0,05	0,74		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=16 KN/mq, d.e. 315 mm d.i. 272 mm	m	26,90	1,00	26,90		
		totale materiali				30,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,12	6,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,31*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,43	4,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**47,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.035.d		**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 16 DE 400 mm**	**m**	**69,62**			**9%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 400 mm	cad	49,03	0,05	2,45		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 400 mm	cad	85,40	0,05	4,27		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 400 mm_2	cad	26,47	0,05	1,32		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=16 KN/mq, d.e. 400 mm d.i. 347 mm	m	39,20	1,00	39,20		
		totale materiali				47,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	54,09	9,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,20*	*0,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	63,29	6,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**69,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.035.e		**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 16 DE 500 mm**	**m**	**112,93**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 500 mm	cad	72,85	0,05	3,64		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 500 mm	cad	140,24	0,05	7,01		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 500 mm	cad	43,19	0,05	2,16		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=16 KN/mq, d.e. 500 mm d.i. 433 mm	m	68,09	1,00	68,09		
		totale materiali				80,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				87,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	87,75	14,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,92*	*0,75*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	102,66	10,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**112,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.035.f		**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 16 DE 630 mm**	**m**	**159,63**			**4%**	**0,1%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 630 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 200 mm	cad	12,13	0,05	0,61		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 200 mm	cad	15,73	0,05	0,79		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 200 mm_2	cad	6,70	0,05	0,33		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=16 KN/mq, d.e. 200 mm d.i. 172 mm	m	11,54	1,00	11,54		
		totale materiali				13,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,77	3,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,53*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,30	2,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**26,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.035.g		**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 16 DE 800 mm**	**m**	**330,47**			**2%**	**0,1%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 250 mm	cad	20,65	0,05	1,03		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 250 mm	cad	24,15	0,05	1,21		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 250 mm_2	cad	11,08	0,05	0,55		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=16 KN/mq, d.e. 250 mm d.i. 218 mm	m	16,93	1,00	16,93		
		totale materiali				19,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,23	4,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,63*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,86	3,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**35,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.035.h		**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 16 DE 1000 mm**	**m**	**479,32**			**2%**	**0,1%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 315 mm	cad	28,47	0,05	1,42		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 315 mm	cad	37,32	0,05	1,87		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 315 mm_2	cad	14,81	0,05	0,74		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=16 KN/mq, d.e. 315 mm d.i. 272 mm	m	26,90	1,00	26,90		
		totale materiali				30,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,42	6,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,87*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,29	4,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**52,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.035.i		**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 16 DE 1200 mm**	**m**	**697,10**			**1%**	**0,1%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 400 mm	cad	49,03	0,05	2,45		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 400 mm	cad	85,40	0,05	4,27		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 400 mm_2	cad	26,47	0,05	1,32		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=16 KN/mq, d.e. 400 mm d.i. 347 mm	m	39,20	1,00	39,20		
		totale materiali				47,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	58,51	9,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,95*	*0,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	68,45	6,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**75,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.038		**Tubazione corrugata a doppia parete in PP di tipo SN4**						
U.02.040.038.a		**Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 4 DE 200 mm**	**m**	**20,48**			**23%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polipropilene rigido, rigidità 4 kN/mq, d.i. 200 mm	m	8,66	1,20	10,39		
		totale materiali				10,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,92	2,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,71*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,62	1,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**20,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.038.b		**Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 4 DE 250 mm**	**m**	**27,98**			**17%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polipropilene rigido, rigidità 4 kN/mq, d.i. 250 mm	m	13,51	1,20	16,22		
		totale materiali				16,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,74	3,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,70*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,44	2,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**27,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.038.c		**Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 4 DE 315 mm**	**m**	**42,21**			**13%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polipropilene rigido, rigidità 4 kN/mq, d.i. 300 mm	m	22,17	1,20	26,61		
		totale materiali				26,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,79	5,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,57*	*0,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,37	3,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**42,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.038.d		**Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 4 DE 400 mm**	**m**	**58,80**			**10%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polipropilene rigido, rigidità 4 kN/mq, d.i. 400 mm	m	32,37	1,20	38,84		
		totale materiali				38,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,69	7,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,77*	*0,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,45	5,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**58,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.038.e		**Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 4 DE 500 mm**	**m**	**84,27**			**7%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polipropilene rigido, rigidità 4 kN/mq, d.i. 500 mm	m	48,86	1,20	58,63		
		totale materiali				58,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				65,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	65,48	11,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,13*	*0,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	76,61	7,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**84,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.038.f		**Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 4 DE 600 mm**	**m**	**138,29**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polipropilene rigido, rigidità 4 kN/mq, d.i. 600 mm	m	83,83	1,20	100,60		
		totale materiali				100,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				107,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	107,45	18,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,27*	*0,91*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	125,72	12,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**138,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.045		**Tubazione corrugata a doppia parete in PPdi tipo SN8**						
U.02.040.045.a		**Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 8 DE 200 mm**	**m**	**23,27**			**20%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polipropilene rigido, rigidità 8 kN/mq, d.i. 200 mm	m	10,46	1,20	12,55		
		totale materiali				12,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,08	3,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,07*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,15	2,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**23,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.045.b		**Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 8 DE 250 mm**	**m**	**31,35**			**15%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polipropilene rigido, rigidità 8 kN/mq, d.i. 250 mm	m	15,69	1,20	18,83		
		totale materiali				18,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,36	4,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,14*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,50	2,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**31,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.045.c		**Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 8 DE 315 mm**	**m**	**47,64**			**11%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polipropilene rigido, rigidità 8 kN/mq, d.i. 300 mm	m	25,69	1,20	30,83		
		totale materiali				30,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,01	6,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,29*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,31	4,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**47,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.045.d		**Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 8 DE 400 mm**	**m**	**66,77**			**9%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polipropilene rigido, rigidità 8 kN/mq, d.i. 400 mm	m	37,53	1,20	45,03		
		totale materiali				45,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,88	8,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,82*	*0,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	60,70	6,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**66,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.045.e		**Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 8 DE 500 mm**	**m**	**95,83**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polipropilene rigido, rigidità 8 kN/mq, d.i. 500 mm	m	56,34	1,20	67,61		
		totale materiali				67,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				74,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	74,46	12,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,66*	*0,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	87,12	8,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**95,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.046		**Tubazione corrugata in doppia parete PP di tipo SN16**						
U.02.040.046.a		**Tubazione corrugata a doppia parete in PP, classe di rigidità anulare SN16; DN 200**	**m**	**27,94**			**30%**	**0,9%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP, classe di rigidità anulare SN16, rispondente alla norma di sistema (tubo + giunzione) EN 13476-3 (tipo B), dotata di marchio di Qualità . Sistema di giunzione con prestazioni di tenuta maggiorate, con prove di tenuta da pressione interna = 3 bar per almeno 30 min. ed a 1 bar di pressione dall'esterno per oltre 30 min. (equivalente ad altezza di colonna d'acqua esterna = 10 m), composto da doppio guscio in PP con all'interno costampate superfici in EPDM morfologicamente sagomate per generare ampie superfici di contatto con la parete esterna dei tubi, atte a realizzare un sistema ad elevata tenuta idraulica e antisfilamento, corredato di viti e bulloni in acciaio per il serraggio meccanico fra i due gusci.Rigidità anulare Sn16(>=16 kN/mq) DN 200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP ; Sn16 DN 200	m	18,06	1,20	21,67		
		totale materiali				21,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,83	5,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,24*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,07	3,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**39,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.046.b		**Tubazione corrugata a doppia parete in PP, classe di rigidità anulare SN16; DN 250**	**m**	**36,02**			**23%**	**0,9%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP, classe di rigidità anulare SN16, rispondente alla norma di sistema (tubo + giunzione) EN 13476-3 (tipo B), dotata di marchio di Qualità . Sistema di giunzione con prestazioni di tenuta maggiorate, con prove di tenuta da pressione interna = 3 bar per almeno 30 min. ed a 1 bar di pressione dall'esterno per oltre 30 min. (equivalente ad altezza di colonna d'acqua esterna = 10 m), composto da doppio guscio in PP con all'interno costampate superfici in EPDM morfologicamente sagomate per generare ampie superfici di contatto con la parete esterna dei tubi, atte a realizzare un sistema ad elevata tenuta idraulica e antisfilamento, corredato di viti e bulloni in acciaio per il serraggio meccanico fra i due gusci.Rigidità anulare Sn16(>=16 kN/mq) DN 250						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP ; Sn16 DN 250	m	24,88	1,20	29,86		
		totale materiali				29,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,02	6,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,63*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,65	4,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**50,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.046.c		**Tubazione corrugata a doppia parete in PP, classe di rigidità anulare SN16; DN 315**	**m**	**51,46**			**16%**	**1,0%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP, classe di rigidità anulare SN16, rispondente alla norma di sistema (tubo + giunzione) EN 13476-3 (tipo B), dotata di marchio di Qualità . Sistema di giunzione con prestazioni di tenuta maggiorate, con prove di tenuta da pressione interna = 3 bar per almeno 30 min. ed a 1 bar di pressione dall'esterno per oltre 30 min. (equivalente ad altezza di colonna d'acqua esterna = 10 m), composto da doppio guscio in PP con all'interno costampate superfici in EPDM morfologicamente sagomate per generare ampie superfici di contatto con la parete esterna dei tubi, atte a realizzare un sistema ad elevata tenuta idraulica e antisfilamento, corredato di viti e bulloni in acciaio per il serraggio meccanico fra i due gusci.Rigidità anulare Sn16(>=16 kN/mq) DN 315						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP ; Sn16 DN 315	m	42,16	1,20	50,59		
		totale materiali				50,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,75	10,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,16*	*0,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,91	6,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**76,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.046.d		**Tubazione corrugata a doppia parete in PP, classe di rigidità anulare SN16; DN 400**	**m**	**69,74**			**12%**	**1,0%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP, classe di rigidità anulare SN16, rispondente alla norma di sistema (tubo + giunzione) EN 13476-3 (tipo B), dotata di marchio di Qualità . Sistema di giunzione con prestazioni di tenuta maggiorate, con prove di tenuta da pressione interna = 3 bar per almeno 30 min. ed a 1 bar di pressione dall'esterno per oltre 30 min. (equivalente ad altezza di colonna d'acqua esterna = 10 m), composto da doppio guscio in PP con all'interno costampate superfici in EPDM morfologicamente sagomate per generare ampie superfici di contatto con la parete esterna dei tubi, atte a realizzare un sistema ad elevata tenuta idraulica e antisfilamento, corredato di viti e bulloni in acciaio per il serraggio meccanico fra i due gusci.Rigidità anulare Sn16(>=16 kN/mq) DN 400						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP ; Sn16 DN 400	m	61,65	1,20	73,98		
		totale materiali				73,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				83,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	83,14	14,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,13*	*0,71*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	97,27	9,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**107,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.046.e		**Tubazione corrugata a doppia parete in PP, classe di rigidità anulare SN16; DN 500**	**m**	**98,80**			**8%**	**1,1%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP, classe di rigidità anulare SN16, rispondente alla norma di sistema (tubo + giunzione) EN 13476-3 (tipo B), dotata di marchio di Qualità . Sistema di giunzione con prestazioni di tenuta maggiorate, con prove di tenuta da pressione interna = 3 bar per almeno 30 min. ed a 1 bar di pressione dall'esterno per oltre 30 min. (equivalente ad altezza di colonna d'acqua esterna = 10 m), composto da doppio guscio in PP con all'interno costampate superfici in EPDM morfologicamente sagomate per generare ampie superfici di contatto con la parete esterna dei tubi, atte a realizzare un sistema ad elevata tenuta idraulica e antisfilamento, corredato di viti e bulloni in acciaio per il serraggio meccanico fra i due gusci.Rigidità anulare Sn16(>=16 kN/mq) DN 500						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP ; Sn16 DN 500	m	94,36	1,20	113,23		
		totale materiali				113,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				122,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	122,39	20,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,81*	*1,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	143,20	14,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**157,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.048		**Tubazione spiralata in PE di tipo SN2**						
U.02.040.048.a		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 2 Diametro interno 500 mm**	**m**	**120,20**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 (> = 2 kN/mq) Diametro interno 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 2, d.i. 500 mm	m	72,12	1,20	86,55		
		totale materiali				86,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,40	15,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,88*	*0,79*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,27	10,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**120,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.048.b		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 2 Diametro interno 600 mm**	**m**	**181,04**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 (> = 2 kN/mq) Diametro interno 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 2, d.i. 600 mm	m	110,97	1,20	133,16		
		totale materiali				133,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				140,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	140,67	23,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,91*	*1,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	164,59	16,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**181,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.048.c		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 2 Diametro interno 700 mm**	**m**	**193,07**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 (> = 2 kN/mq) Diametro interno 700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 2, d.i. 700 mm	m	118,75	1,20	142,50		
		totale materiali				142,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				150,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	150,01	25,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,50*	*1,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	175,51	17,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**193,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.048.d		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 2 Diametro interno 800 mm**	**m**	**266,74**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 (> = 2 kN/mq) Diametro interno 800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 2, d.i. 800 mm	m	166,46	1,20	199,75		
		totale materiali				199,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				207,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	207,25	35,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*35,23*	*1,76*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	242,49	24,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**266,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.048.e		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 2 Diametro interno 900 mm**	**m**	**377,23**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 (> = 2 kN/mq) Diametro interno 900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 2, d.i. 900 mm	m	236,53	1,20	283,83		
		totale materiali				283,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				293,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	293,11	49,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*49,83*	*2,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	342,94	34,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**377,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.048.f		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 2 Diametro interno 1000 mm**	**m**	**506,43**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 (> = 2 kN/mq) Diametro interno 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 2, d.i. 1000 mm	m	319,63	1,20	383,56		
		totale materiali				383,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				393,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	393,50	66,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*66,89*	*3,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	460,39	46,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**506,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.048.g		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 2 Diametro interno 1200 mm**	**m**	**745,05**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 (> = 2 kN/mq) Diametro interno 1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 2, d.i. 1200 mm	m	473,04	1,20	567,64		
		totale materiali				567,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				578,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	578,90	98,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*98,41*	*4,92*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	677,32	67,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**745,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.048.h		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 2 Diametro interno 1400 mm**	**m**	**934,92**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 (> = 2 kN/mq) Diametro interno 1400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,204	5,12		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,204	6,11		
		totale mano d'opera				11,23		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 2, d.i. 1400 mm	m	594,50	1,20	713,40		
		totale materiali				713,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				726,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	726,44	123,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*123,49*	*6,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	849,93	84,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**934,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.048.i		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 2 Diametro interno 1500 mm**	**m**	**1.044,38**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 (> = 2 kN/mq) Diametro interno 1500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 2, d.i. 1500 mm	m	664,82	1,20	797,79		
		totale materiali				797,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				811,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	811,48	137,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*137,95*	*6,90*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	949,43	94,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.044,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.050		**Tubazione spiralata in PE di tipo SN4**						
U.02.040.050.a		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 4 Diametro interno 500 mm**	**m**	**218,13**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 4, d.i. 500 mm	m	135,54	1,20	162,64		
		totale materiali				162,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				169,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	169,49	28,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,81*	*1,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	198,30	19,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**218,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.050.b		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 4 Diametro interno 600 mm**	**m**	**265,08**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 4, d.i. 600 mm	m	165,38	1,20	198,46		
		totale materiali				198,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				205,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	205,97	35,01		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*35,01*	*1,75*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	240,98	24,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**265,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.050.c		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 4 Diametro interno 700 mm**	**m**	**352,76**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 4, d.i. 700 mm	m	222,16	1,20	266,59		
		totale materiali				266,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				274,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	274,09	46,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*46,60*	*2,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	320,69	32,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**352,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.050.d		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 4 Diametro interno 800 mm**	**m**	**466,74**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 4, d.i. 800 mm	m	295,96	1,20	355,15		
		totale materiali				355,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				362,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	362,66	61,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*61,65*	*3,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	424,31	42,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**466,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.050.e		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 4 Diametro interno 900 mm**	**m**	**614,04**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 4, d.i. 900 mm	m	389,86	1,20	467,83		
		totale materiali				467,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				477,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	477,11	81,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*81,11*	*4,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	558,22	55,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**614,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.050.f		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 4 Diametro interno 1000 mm**	**m**	**870,26**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 4, d.i. 1000 mm	m	555,21	1,20	666,25		
		totale materiali				666,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				676,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	676,19	114,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*114,95*	*5,75*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	791,14	79,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**870,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.050.g		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 4 Diametro interno 1400 mm**	**m**	**1.153,19**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 4, d.i. 1200 mm	m	737,30	1,20	884,76		
		totale materiali				884,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				896,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	896,03	152,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*152,32*	*7,62*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.048,35	104,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.153,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.050.h		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 4 Diametro interno 1400 mm**	**m**	**1.533,80**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 1400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,204	5,12		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,204	6,11		
		totale mano d'opera				11,23		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 4, d.i. 1400 mm	m	982,27	1,20	1.178,73		
		totale materiali				1.178,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.191,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.191,76	202,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*202,60*	*10,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.394,36	139,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.533,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.050.i		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 4 Diametro interno 1500 mm**	**m**	**1.597,69**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 1500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 4, d.i. 1500 mm	m	1.227,71	1,00	1.227,71		
		totale materiali				1.227,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.241,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.241,40	211,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*211,04*	*10,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.452,44	145,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.597,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.055		**Tubazione spiralata in PE di tipo SN8**						
U.02.040.055.a		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 8 Diametro interno 500 mm**	**m**	**187,61**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 8, d.i. 500 mm	m	115,77	1,20	138,93		
		totale materiali				138,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				145,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	145,77	24,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,78*	*1,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	170,56	17,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**187,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.055.b		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 8 Diametro interno 600 mm**	**m**	**275,31**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 8, d.i. 600 mm	m	172,01	1,20	206,41		
		totale materiali				206,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				213,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	213,92	36,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*36,37*	*1,82*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	250,28	25,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**275,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.055.c		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 8 Diametro interno 700 mm**	**m**	**379,83**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 8, d.i. 700 mm	m	239,69	1,20	287,62		
		totale materiali				287,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				295,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	295,13	50,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*50,17*	*2,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	345,30	34,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**379,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.055.d		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 8Diametro interno 800 mm**	**m**	**489,57**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 8, d.i. 800 mm	m	310,74	1,20	372,89		
		totale materiali				372,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				380,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	380,39	64,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*64,67*	*3,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	445,06	44,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**489,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.055.e		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 8 Diametro interno 900 mm**	**m**	**744,48**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 8, d.i. 900 mm	m	474,32	1,20	569,18		
		totale materiali				569,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				578,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	578,46	98,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*98,34*	*4,92*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	676,80	67,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**744,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.055.f		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 8 Diametro interno 1000 mm**	**m**	**893,42**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 8, d.i. 1000 mm	m	570,21	1,20	684,25		
		totale materiali				684,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				694,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	694,19	118,01		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*118,01*	*5,90*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	812,20	81,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**893,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.055.g		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 8 Diametro interno 1200 mm**	**m**	**1.268,32**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 8, d.i. 1200 mm	m	811,86	1,20	974,23		
		totale materiali				974,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				985,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	985,49	167,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*167,53*	*8,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.153,02	115,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.268,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.055.h		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 8 Diametro interno 1400 mm**	**m**	**1.704,99**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 1400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,204	5,12		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,204	6,11		
		totale mano d'opera				11,23		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 8, d.i. 1400 mm	m	1.093,12	1,20	1.311,74		
		totale materiali				1.311,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.324,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.324,78	225,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*225,21*	*11,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.549,99	155,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.704,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.055.i		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 8 Diametro interno 1500 mm**	**m**	**1.893,43**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 1500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 8, d.i. 1500 mm	m	1.214,59	1,20	1.457,51		
		totale materiali				1.457,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.471,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.471,20	250,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*250,10*	*12,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.721,30	172,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.893,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.055.j		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 8 Diametro interno 2000 mm**	**m**	**2.493,45**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 2000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,324	8,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,324	9,70		
		totale mano d'opera				17,83		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 8, d.i. 2000 mm	m	1.598,15	1,20	1.917,78		
		totale materiali				1.917,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.937,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.937,41	329,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*329,36*	*16,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.266,77	226,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.493,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060		**Tubazione composita spiralata Classe A = 8 kN/mq**						
U.02.040.060.a		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 800 mm**	**m**	**591,09**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPA con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	334,73	1,30	435,15		
		totale materiali				435,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,63		
		Saldatura	h	117,91	0,09	10,61		
		totale attrezzature				12,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				459,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	459,28	78,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*78,08*	*3,90*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	537,35	53,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**591,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.b		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 900 mm**	**m**	**703,40**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPA con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	401,86	1,30	522,41		
		totale materiali				522,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,63		
		Saldatura	h	117,91	0,09	10,61		
		totale attrezzature				12,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				546,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	546,54	92,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*92,91*	*4,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	639,45	63,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**703,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.c		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 1000 mm**	**m**	**775,35**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPA con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	444,86	1,30	578,32		
		totale materiali				578,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,63		
		Saldatura	h	117,91	0,09	10,61		
		totale attrezzature				12,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				602,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	602,45	102,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*102,42*	*5,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	704,86	70,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**775,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.d		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 1100 mm**	**m**	**890,42**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPA con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 1100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,264	6,62		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,264	7,90		
		totale mano d'opera				14,53		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	509,90	1,30	662,87		
		totale materiali				662,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,49		
		Saldatura	h	117,91	0,11	12,97		
		totale attrezzature				14,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				691,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	691,86	117,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*117,62*	*5,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	809,48	80,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**890,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.e		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 1200 mm**	**m**	**1.093,97**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPA con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	629,64	1,30	818,53		
		totale materiali				818,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,49		
		Saldatura	h	117,91	0,12	14,15		
		totale attrezzature				15,64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				850,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	850,02	144,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*144,50*	*7,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	994,52	99,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.093,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.f		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 1300 mm**	**m**	**1.390,46**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPA con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 1300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,324	8,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,324	9,70		
		totale mano d'opera				17,83		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	803,89	1,30	1.045,06		
		totale materiali				1.045,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,58		
		Saldatura	h	117,91	0,14	15,92		
		totale attrezzature				17,50		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.080,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.080,39	183,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*183,67*	*9,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.264,06	126,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.390,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.g		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 1400 mm**	**m**	**1.414,73**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPA con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 1400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,360	9,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,360	10,78		
		totale mano d'opera				19,81		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	815,41	1,30	1.060,03		
		totale materiali				1.060,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,72		
		Saldatura	h	117,91	0,15	17,69		
		totale attrezzature				19,40		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.099,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.099,25	186,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*186,87*	*9,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.286,12	128,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.414,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.h		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 1500 mm**	**m**	**1.770,52**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPA con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 1500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,456	11,44		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,456	13,65		
		totale mano d'opera				25,09		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	1.020,26	1,30	1.326,34		
		totale materiali				1.326,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,85		
		Saldatura	h	117,91	0,19	22,40		
		totale attrezzature				24,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.375,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.375,69	233,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*233,87*	*11,69*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.609,56	160,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.770,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.i		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 1600 mm**	**m**	**2.037,39**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPA con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 1600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,528	13,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,528	15,81		
		totale mano d'opera				29,06		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	1.173,90	1,30	1.526,07		
		totale materiali				1.526,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,99		
		Saldatura	h	117,91	0,22	25,94		
		totale attrezzature				27,93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.583,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.583,06	269,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*269,12*	*13,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.852,18	185,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.037,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.j		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 1700 mm**	**m**	**2.236,81**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaioper condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPA con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 1700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,648	16,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,648	19,40		
		totale mano d'opera				35,66		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	1.283,37	1,30	1.668,39		
		totale materiali				1.668,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,12		
		Saldatura	h	117,91	0,27	31,84		
		totale attrezzature				33,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.738,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.738,00	295,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*295,46*	*14,77*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.033,46	203,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.236,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.k		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 1800 mm**	**m**	**2.503,30**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPA con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 1800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,792	19,87		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,792	23,71		
		totale mano d'opera				43,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	1.430,98	1,30	1.860,27		
		totale materiali				1.860,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,30		
		Saldatura	h	117,91	0,33	38,91		
		totale attrezzature				41,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.945,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.945,07	330,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*330,66*	*16,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.275,73	227,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.503,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.I		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 1900 mm**	**m**	**2.613,07**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPA con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 1900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,792	19,87		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,792	23,71		
		totale mano d'opera				43,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	1.496,58	1,30	1.945,56		
		totale materiali				1.945,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,30		
		Saldatura	h	117,91	0,33	38,91		
		totale attrezzature				41,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.030,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.030,36	345,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*345,16*	*17,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.375,52	237,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.613,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.m		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 2000 mm**	**m**	**3.081,79**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPA con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 2000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,792	19,87		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,792	23,71		
		totale mano d'opera				43,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	1.776,42	1,30	2.309,35		
		totale materiali				2.309,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		Saldatura	h	117,91	0,33	38,91		
		totale attrezzature				41,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.394,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.394,55	407,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*407,07*	*20,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.801,63	280,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**3.081,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.n		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 2100 mm**	**m**	**3.239,56**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPA con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 2100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,792	19,87		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,792	23,71		
		totale mano d'opera				43,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	1.870,72	1,30	2.431,93		
		totale materiali				2.431,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		Saldatura	h	117,91	0,33	38,91		
		totale attrezzature				41,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.517,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.517,14	427,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*427,91*	*21,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.945,05	294,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**3.239,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.o		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 2200 mm**	**m**	**3.559,25**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPA con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 2200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,840	21,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,840	25,15		
		totale mano d'opera				46,23		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	2.057,81	1,30	2.675,15		
		totale materiali				2.675,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,89		
		Saldatura	h	117,91	0,35	41,27		
		totale attrezzature				44,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.765,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.765,54	470,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*470,14*	*23,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.235,68	323,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**3.559,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.p		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 2300 mm**	**m**	**3.794,02**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPA con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 2300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,840	21,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,840	25,15		
		totale mano d'opera				46,23		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	2.198,13	1,30	2.857,57		
		totale materiali				2.857,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,89		
		Saldatura	h	117,91	0,35	41,27		
		totale attrezzature				44,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.947,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.947,95	501,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*501,15*	*25,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.449,11	344,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**3.794,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.q		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 2400 mm**	**m**	**4.028,73**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPA con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 2400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,840	21,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,840	25,15		
		totale mano d'opera				46,23		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	2.338,41	1,30	3.039,94		
		totale materiali				3.039,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,89		
		Saldatura	h	117,91	0,35	41,27		
		totale attrezzature				44,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.130,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.130,32	532,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*532,16*	*26,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.662,48	366,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**4.028,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065		**Tubazione composita spiralata Classe B = 12 kN/mq**						
U.02.040.065.a		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 400 mm**	**m**	**290,65**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	159,42	1,30	207,25		
		totale materiali				207,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	1,08		
		Saldatura	h	117,91	0,07	8,25		
		totale attrezzature				9,34		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				225,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	225,83	38,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*38,39*	*1,92*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	264,22	26,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**290,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.b		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 500 mm**	**m**	**369,53**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	206,57	1,30	268,54		
		totale materiali				268,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	1,08		
		Saldatura	h	117,91	0,07	8,25		
		totale attrezzature				9,34		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				287,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	287,12	48,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*48,81*	*2,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	335,94	33,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**369,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.c		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 600 mm**	**m**	**451,24**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	253,41	1,30	329,44		
		totale materiali				329,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,17		
		Saldatura	h	117,91	0,08	9,43		
		totale attrezzature				10,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				350,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	350,61	59,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*59,60*	*2,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	410,22	41,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**451,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.d		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 700 mm**	**m**	**580,30**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	330,56	1,30	429,72		
		totale materiali				429,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,17		
		Saldatura	h	117,91	0,08	9,43		
		totale attrezzature				10,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				450,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	450,89	76,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*76,65*	*3,83*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	527,55	52,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**580,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.e		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 800 mm**	**m**	**686,25**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	393,88	1,30	512,04		
		totale materiali				512,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,17		
		Saldatura	h	117,91	0,08	9,43		
		totale attrezzature				10,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				533,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	533,21	90,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*90,65*	*4,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	623,86	62,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**686,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.f		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 900 mm**	**m**	**979,90**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	567,37	1,30	737,58		
		totale materiali				737,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,31		
		Saldatura	h	117,91	0,09	10,61		
		totale attrezzature				11,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				761,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	761,39	129,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*129,44*	*6,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	890,82	89,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**979,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.g		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 1000 mm**	**m**	**1.047,11**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	607,54	1,30	789,80		
		totale materiali				789,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,31		
		Saldatura	h	117,91	0,09	10,61		
		totale attrezzature				11,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				813,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	813,60	138,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*138,31*	*6,92*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	951,92	95,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.047,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.h		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 1100 mm**	**m**	**1.196,54**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 1100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	696,85	1,30	905,91		
		totale materiali				905,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,31		
		Saldatura	h	117,91	0,09	10,61		
		totale attrezzature				11,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				929,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	929,71	158,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*158,05*	*7,90*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.087,77	108,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.196,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.i		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 1200 mm**	**m**	**1.359,42**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	788,29	1,30	1.024,78		
		totale materiali				1.024,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,49		
		Saldatura	h	117,91	0,12	14,15		
		totale attrezzature				15,64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.056,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.056,27	179,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*179,57*	*8,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.235,83	123,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.359,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.j		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 1300 mm**	**m**	**1.723,49**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 1300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	1.005,89	1,30	1.307,66		
		totale materiali				1.307,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,49		
		Saldatura	h	117,91	0,12	14,15		
		totale attrezzature				15,64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.339,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.339,15	227,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*227,66*	*11,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.566,81	156,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.723,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.k		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 1400 mm**	**m**	**1.834,77**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 1400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,360	9,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,360	10,78		
		totale mano d'opera				19,81		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	1.066,47	1,30	1.386,41		
		totale materiali				1.386,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,72		
		Saldatura	h	117,91	0,15	17,69		
		totale attrezzature				19,40		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.425,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.425,62	242,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*242,36*	*12,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.667,98	166,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.834,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.l		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 1500 mm**	**m**	**2.062,13**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 1500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,456	11,44		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,456	13,65		
		totale mano d'opera				25,09		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	1.194,56	1,30	1.552,92		
		totale materiali				1.552,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,85		
		Saldatura	h	117,91	0,19	22,40		
		totale attrezzature				24,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.602,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.602,27	272,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*272,39*	*13,62*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.874,66	187,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.062,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.m		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 1600 mm**	**m**	**2.249,10**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 1600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,528	13,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,528	15,81		
		totale mano d'opera				29,06		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	1.300,44	1,30	1.690,57		
		totale materiali				1.690,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,99		
		Saldatura	h	117,91	0,22	25,94		
		totale attrezzature				27,93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.747,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.747,56	297,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*297,08*	*14,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.044,64	204,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.249,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.n		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 1700 mm**	**m**	**2.614,83**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 1700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,648	16,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,648	19,40		
		totale mano d'opera				35,66		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	1.509,31	1,30	1.962,11		
		totale materiali				1.962,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,12		
		Saldatura	h	117,91	0,27	31,84		
		totale attrezzature				33,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.031,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.031,73	345,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*345,39*	*17,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.377,12	237,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.614,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.o		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 1800 mm**	**m**	**2.925,02**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 1800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,792	19,87		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,792	23,71		
		totale mano d'opera				43,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	1.683,04	1,30	2.187,95		
		totale materiali				2.187,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,30		
		Saldatura	h	117,91	0,33	38,91		
		totale attrezzature				41,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.272,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.272,74	386,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*386,37*	*19,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.659,11	265,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.925,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.p		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 1900 mm**	**m**	**3.139,69**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 1900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,792	19,87		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,792	23,71		
		totale mano d'opera				43,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	1.811,34	1,30	2.354,74		
		totale materiali				2.354,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,30		
		Saldatura	h	117,91	0,33	38,91		
		totale attrezzature				41,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.439,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.439,54	414,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*414,72*	*20,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.854,26	285,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**3.139,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.q		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 2000 mm**	**m**	**3.217,90**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 2000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,792	19,87		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,792	23,71		
		totale mano d'opera				43,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	1.857,77	1,30	2.415,11		
		totale materiali				2.415,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		Saldatura	h	117,91	0,33	38,91		
		totale attrezzature				41,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.500,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.500,31	425,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*425,05*	*21,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.925,36	292,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**3.217,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.r		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 2100 mm**	**m**	**4.164,49**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 2100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,792	19,87		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,792	23,71		
		totale mano d'opera				43,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	2.423,86	1,30	3.151,01		
		totale materiali				3.151,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,30		
		Saldatura	h	117,91	0,33	38,91		
		totale attrezzature				41,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.235,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.235,81	550,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*550,09*	*27,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.785,90	378,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**4.164,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.s		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 2200 mm**	**m**	**4.577,21**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 2200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,840	21,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,840	25,15		
		totale mano d'opera				46,23		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	2.666,24	1,30	3.466,11		
		totale materiali				3.466,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,89		
		Saldatura	h	117,91	0,35	41,27		
		totale attrezzature				44,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.556,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.556,49	604,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*604,60*	*30,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.161,10	416,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**4.577,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.t		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 2300 mm**	**m**	**4.881,36**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 2300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,840	21,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,840	25,15		
		totale mano d'opera				46,23		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	2.848,03	1,30	3.702,44		
		totale materiali				3.702,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,89		
		Saldatura	h	117,91	0,35	41,27		
		totale attrezzature				44,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.792,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.792,82	644,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*644,78*	*32,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.437,60	443,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**4.881,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.u		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 2400 mm**	**m**	**5.166,64**			**1%**	**0,3%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 2400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,840	21,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,350	10,48		
		totale mano d'opera				31,55		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	1.188,01	1,30	1.544,41		
		totale materiali				1.544,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,89		
		Saldatura	h	117,91	0,35	41,27		
		totale attrezzature				44,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.620,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.620,12	275,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*275,42*	*13,77*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.895,54	189,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.085,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070		**Tubazione composita spiralata Classe C = 16 kN /mq**						
U.02.040.070.a		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 400 mm**	**m**	**367,43**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				6,73		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	207,25	1,30	269,42		
		totale materiali				269,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	1,08		
		Saldatura	h	117,91	0,07	8,25		
		totale attrezzature				9,34		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				285,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	285,49	48,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*48,53*	*2,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	334,02	33,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**367,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.b		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 500 mm**	**m**	**469,99**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				6,73		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	268,55	1,30	349,12		
		totale materiali				349,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	1,08		
		Saldatura	h	117,91	0,07	8,25		
		totale attrezzature				9,34		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				365,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	365,19	62,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*62,08*	*3,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	427,27	42,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**469,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.c		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 600 mm**	**m**	**574,75**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				7,69		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	329,45	1,30	428,28		
		totale materiali				428,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,17		
		Saldatura	h	117,91	0,08	9,43		
		totale attrezzature				10,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				446,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	446,58	75,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*75,92*	*3,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	522,50	52,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**574,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.d		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 700 mm**	**m**	**742,52**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				7,69		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	429,73	1,30	558,64		
		totale materiali				558,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,17		
		Saldatura	h	117,91	0,08	9,43		
		totale attrezzature				10,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				576,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	576,94	98,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*98,08*	*4,90*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	675,02	67,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**742,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.e		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 800 mm**	**m**	**880,25**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				7,69		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	512,04	1,30	665,66		
		totale materiali				665,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,17		
		Saldatura	h	117,91	0,08	9,43		
		totale attrezzature				10,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				683,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	683,95	116,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*116,27*	*5,81*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	800,23	80,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**880,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.f		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 900 mm**	**m**	**1.054,83**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				8,65		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	614,64	1,30	799,03		
		totale materiali				799,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,31		
		Saldatura	h	117,91	0,09	10,61		
		totale attrezzature				11,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				819,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	819,61	139,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*139,33*	*6,97*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	958,94	95,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.054,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.g		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 1000 mm**	**m**	**1.348,74**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				8,65		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	790,31	1,30	1.027,40		
		totale materiali				1.027,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,31		
		Saldatura	h	117,91	0,09	10,61		
		totale attrezzature				11,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.047,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.047,98	178,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*178,16*	*8,91*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.226,13	122,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.348,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.h		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 1100 mm**	**m**	**1.542,18**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 1100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				8,65		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	905,92	1,30	1.177,70		
		totale materiali				1.177,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,31		
		Saldatura	h	117,91	0,09	10,61		
		totale attrezzature				11,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.198,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.198,27	203,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*203,71*	*10,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.401,98	140,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.542,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.i		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 1200 mm**	**m**	**1.748,70**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				11,54		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	1.024,28	1,30	1.331,57		
		totale materiali				1.331,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,49		
		Saldatura	h	117,91	0,12	14,15		
		totale attrezzature				15,64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.358,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.358,74	230,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*230,99*	*11,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.589,73	158,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.748,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.j		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 1300 mm**	**m**	**2.222,84**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 1300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				11,54		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	1.307,67	1,30	1.699,97		
		totale materiali				1.699,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,49		
		Saldatura	h	117,91	0,12	14,15		
		totale attrezzature				15,64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.727,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.727,15	293,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*293,62*	*14,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.020,76	202,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.222,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.k		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 1400 mm**	**m**	**2.362,10**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 1400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,360	9,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				14,42		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	1.385,79	1,30	1.801,53		
		totale materiali				1.801,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,72		
		Saldatura	h	117,91	0,15	17,69		
		totale attrezzature				19,40		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.835,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.835,36	312,01		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*312,01*	*15,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.147,37	214,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.362,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.I		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 1500 mm**	**m**	**2.655,56**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 1500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,456	11,44		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,228	6,83		
		totale mano d'opera				18,27		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	1.554,50	1,30	2.020,85		
		totale materiali				2.020,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,85		
		Saldatura	h	117,91	0,19	22,40		
		totale attrezzature				24,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.063,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.063,37	350,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*350,77*	*17,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.414,14	241,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.655,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.m		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 1600 mm**	**m**	**2.890,82**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 1600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,528	13,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,264	7,90		
		totale mano d'opera				21,15		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	1.690,07	1,30	2.197,09		
		totale materiali				2.197,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,99		
		Saldatura	h	117,91	0,22	25,94		
		totale attrezzature				27,93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.246,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.246,17	381,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*381,85*	*19,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.628,02	262,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.890,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.n		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 1700 mm**	**m**	**3.360,09**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 1700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,648	16,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,324	9,70		
		totale mano d'opera				25,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	1.962,21	1,30	2.550,87		
		totale materiali				2.550,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,12		
		Saldatura	h	117,91	0,27	31,84		
		totale attrezzature				33,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.610,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.610,79	443,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*443,83*	*22,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.054,63	305,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**3.360,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.o		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 1800 mm**	**m**	**3.754,87**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 1800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,792	19,87		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,396	11,86		
		totale mano d'opera				31,73		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	2.188,15	1,30	2.844,60		
		totale materiali				2.844,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,30		
		Saldatura	h	117,91	0,33	38,91		
		totale attrezzature				41,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.917,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.917,54	495,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*495,98*	*24,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.413,52	341,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**3.754,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.p		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 1900 mm**	**m**	**4.311,42**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 1900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,792	19,87		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,396	11,86		
		totale mano d'opera				31,73		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	2.520,79	1,30	3.277,03		
		totale materiali				3.277,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,30		
		Saldatura	h	117,91	0,33	38,91		
		totale attrezzature				41,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.349,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.349,97	569,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*569,50*	*28,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.919,47	391,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**4.311,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.q		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 2000 mm**	**m**	**4.639,12**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 2000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,792	19,87		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,396	11,86		
		totale mano d'opera				31,73		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	2.716,35	1,30	3.531,25		
		totale materiali				3.531,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		Saldatura	h	117,91	0,33	38,91		
		totale attrezzature				41,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.604,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.604,60	612,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*612,78*	*30,64*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.217,39	421,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**4.639,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.r		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 2100 mm**	**m**	**5.365,82**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 2100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,792	19,87		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,396	11,86		
		totale mano d'opera				31,73		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	3.151,00	1,30	4.096,30		
		totale materiali				4.096,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,30		
		Saldatura	h	117,91	0,33	38,91		
		totale attrezzature				41,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.169,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.169,24	708,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*708,77*	*35,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.878,02	487,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**5.365,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.s		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 2200 mm**	**m**	**5.899,30**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 2200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,840	21,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,420	12,57		
		totale mano d'opera				33,65		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	3.466,11	1,30	4.505,95		
		totale materiali				4.505,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,89		
		Saldatura	h	117,91	0,35	41,27		
		totale attrezzature				44,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.583,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.583,76	779,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*779,24*	*38,96*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.363,00	536,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**5.899,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.t		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 2300 mm**	**m**	**6.294,67**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 2300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,840	21,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,420	12,57		
		totale mano d'opera				33,65		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	3.702,43	1,30	4.813,16		
		totale materiali				4.813,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,89		
		Saldatura	h	117,91	0,35	41,27		
		totale attrezzature				44,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.890,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.890,97	831,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*831,46*	*41,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.722,43	572,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**6.294,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.u		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 2400 mm**	**m**	**6.690,11**			**1%**	**0,3%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 2400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,840	21,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,420	12,57		
		totale mano d'opera				33,65		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	1.544,41	1,30	2.007,73		
		totale materiali				2.007,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,89		
		Saldatura	h	117,91	0,35	41,27		
		totale attrezzature				44,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.085,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.085,54	354,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*354,54*	*17,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.440,09	244,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.684,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.075		**Tubazione interamente in polipropilene (PP)di tipo SN12**						
U.02.040.075.a		**Tubazione in polipropilene (PP) Rigidità anulare 12 kN DN 250 mm**	**m**	**66,46**			**8%**	**0,7%**
		Tubazione interamente in polipropilene (PP) per condotte di scarico interrate non in pressione con profilo di parete strutturato a 3 strati, con superficie piana internamente ed esternamente (tipo A2) e rigidità anulare >= 12 kN/mq testata secondo metodo EN ISO 9969. Il colore della superficie interna dovrà essere chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. Il sistema tubo e giunzione dovrà essere interamente conforme alla norma EN 13476-2, prodotta da azienda con sistema di gestione per la Qualità conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2008 e della Qualità Ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2004. Le barre dovranno essere dotate di marcatura sulla superficie esterna, completa di tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento e apposito bicchiere o manicotto di giunzione dotato di apparato di collaudo di tenuta (tipo TWICE) mediante insufflaggio di aria fra due sedi per alloggiamento delle due guarnizioni elastomeriche di tenuta in EPDM realizzate in conformità alla norma UNI EN 681-1 e dotate di sistema antiribaltamento all'infilaggio. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. DN 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,115	2,89		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,038	1,07		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,038	1,15		
		totale mano d'opera				5,11		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polipropilene (PP) con profilo strutturato a 3 strati, rigidità anulare >=12	m	39,67	1,10	43,63		
		totale materiali				43,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,89		
		totale attrezzature				2,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,64	8,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,78*	*0,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	60,41	6,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**66,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.075.b		**Tubazione in polipropilene (PP) Rigidità anulare 12 kN DN 300 mm**	**m**	**97,67**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione interamente in polipropilene (PP) per condotte di scarico interrate non in pressione con profilo di parete strutturato a 3 strati, con superficie piana internamente ed esternamente (tipo A2) e rigidità anulare >= 12 kN/mq testata secondo metodo EN ISO 9969. Il colore della superficie interna dovrà essere chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. Il sistema tubo e giunzione dovrà essere interamente conforme alla norma EN 13476-2, prodotta da azienda con sistema di gestione per la Qualità conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2008 e della Qualità Ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2004. Le barre dovranno essere dotate di marcatura sulla superficie esterna, completa di tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento e apposito bicchiere o manicotto di giunzione dotato di apparato di collaudo di tenuta (tipo TWICE) mediante insufflaggio di aria fra due sedi per alloggiamento delle due guarnizioni elastomeriche di tenuta in EPDM realizzate in conformità alla norma UNI EN 681-1 e dotate di sistema antiribaltamento all'infilaggio. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. DN 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,115	2,89		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,038	1,07		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,038	1,15		
		totale mano d'opera				5,11		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polipropilene (PP) con profilo strutturato a 3 strati, rigidità anulare >=12	m	61,72	1,10	67,89		
		totale materiali				67,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,89		
		totale attrezzature				2,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				75,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	75,89	12,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,90*	*0,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	88,79	8,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**97,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.075.c		**Tubazione in polipropilene (PP) Rigidità anulare 12 kN DN 400 mm**	**m**	**153,65**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione interamente in polipropilene (PP) per condotte di scarico interrate non in pressione con profilo di parete strutturato a 3 strati, con superficie piana internamente ed esternamente (tipo A2) e rigidità anulare >= 12 kN/mq testata secondo metodo EN ISO 9969. Il colore della superficie interna dovrà essere chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. Il sistema tubo e giunzione dovrà essere interamente conforme alla norma EN 13476-2, prodotta da azienda con sistema di gestione per la Qualità conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2008 e della Qualità Ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2004. Le barre dovranno essere dotate di marcatura sulla superficie esterna, completa di tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento e apposito bicchiere o manicotto di giunzione dotato di apparato di collaudo di tenuta (tipo TWICE) mediante insufflaggio di aria fra due sedi per alloggiamento delle due guarnizioni elastomeriche di tenuta in EPDM realizzate in conformità alla norma UNI EN 681-1 e dotate di sistema antiribaltamento all'infilaggio. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. DN 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,126	3,16		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,042	1,17		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,042	1,26		
		totale mano d'opera				5,59		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polipropilene (PP) con profilo strutturato a 3 strati, rigidità anulare >=12	m	100,58	1,10	110,64		
		totale materiali				110,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				119,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	119,39	20,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,30*	*1,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	139,69	13,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**153,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.080		**Tubazione interamente in polipropilene (PP) di tipo SN18**						
U.02.040.080.a		**Tubazione in polipropilene (PP) Rigidità anulare 18 kN DN 250 mm**	**m**	**71,79**			**7%**	**0,7%**
		Tubazione interamente in polipropilene (PP) per condotte di scarico interrate non in pressione con profilo di parete strutturato a 3 strati, con superficie piana internamente ed esternamente (tipo A2) e rigidità anulare >= 18 kN/mq testata secondo metodo EN ISO 9969. Il colore della superficie interna dovrà essere chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. Il sistema tubo e giunzione dovrà essere interamente conforme alla norma EN 13476-2, prodotta da azienda con sistema di gestione per la Qualità conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2008 e della Qualità Ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2004. Le barre dovranno essere dotate di marcatura sulla superficie esterna, completa di tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento e apposito bicchiere o manicotto di giunzione dotato di apparato di collaudo di tenuta (tipo TWICE) mediante insufflaggio di aria fra due sedi per alloggiamento delle due guarnizioni elastomeriche di tenuta in EPDM realizzate in conformità alla norma UNI EN 681-1 e dotate di sistema antiribaltamento all'infilaggio. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. DN 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,115	2,89		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,038	1,07		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,038	1,15		
		totale mano d'opera				5,11		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polipropilene (PP) con profilo strutturato a 3 strati, rigidità anulare >=18	m	43,43	1,10	47,78		
		totale materiali				47,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,89		
		totale attrezzature				2,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	55,78	9,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,48*	*0,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	65,26	6,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**71,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.080.b		**Tubazione in polipropilene (PP) Rigidità anulare 18 kN DN 300 mm**	**m**	**104,26**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione interamente in polipropilene (PP) per condotte di scarico interrate non in pressione con profilo di parete strutturato a 3 strati, con superficie piana internamente ed esternamente (tipo A2) e rigidità anulare >= 18 kN/mq testata secondo metodo EN ISO 9969. Il colore della superficie interna dovrà essere chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. Il sistema tubo e giunzione dovrà essere interamente conforme alla norma EN 13476-2, prodotta da azienda con sistema di gestione per la Qualità conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2008 e della Qualità Ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2004. Le barre dovranno essere dotate di marcatura sulla superficie esterna, completa di tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento e apposito bicchiere o manicotto di giunzione dotato di apparato di collaudo di tenuta (tipo TWICE) mediante insufflaggio di aria fra due sedi per alloggiamento delle due guarnizioni elastomeriche di tenuta in EPDM realizzate in conformità alla norma UNI EN 681-1 e dotate di sistema antiribaltamento all'infilaggio. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. DN 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,115	2,89		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,038	1,07		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,038	1,15		
		totale mano d'opera				5,11		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polipropilene (PP) con profilo strutturato a 3 strati, rigidità anulare >=18	m	66,38	1,10	73,01		
		totale materiali				73,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,89		
		totale attrezzature				2,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	81,01	13,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,77*	*0,69*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	94,79	9,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**104,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.080.c		**Tubazione in polipropilene (PP) Rigidità anulare 18 kN DN 400 mm**	**m**	**166,06**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione interamente in polipropilene (PP) per condotte di scarico interrate non in pressione con profilo di parete strutturato a 3 strati, con superficie piana internamente ed esternamente (tipo A2) e rigidità anulare >= 18 kN/mq testata secondo metodo EN ISO 9969. Il colore della superficie interna dovrà essere chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. Il sistema tubo e giunzione dovrà essere interamente conforme alla norma EN 13476-2, prodotta da azienda con sistema di gestione per la Qualità conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2008 e della Qualità Ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2004. Le barre dovranno essere dotate di marcatura sulla superficie esterna, completa di tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento e apposito bicchiere o manicotto di giunzione dotato di apparato di collaudo di tenuta (tipo TWICE) mediante insufflaggio di aria fra due sedi per alloggiamento delle due guarnizioni elastomeriche di tenuta in EPDM realizzate in conformità alla norma UNI EN 681-1 e dotate di sistema antiribaltamento all'infilaggio. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. DN 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,126	3,16		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,042	1,17		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,042	1,26		
		totale mano d'opera				5,59		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polipropilene (PP) con profilo strutturato a 3 strati, rigidità anulare >=18	m	109,35	1,10	120,28		
		totale materiali				120,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				129,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	129,03	21,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,94*	*1,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	150,97	15,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**166,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050		**CONDOTTE IN VETRORESINA**						
U.02.050.010		**Tubazione in resina termoindurente CLASSE C - PN 1 - SN 2500**						
U.02.050.010.a		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN DN 300 mm**	**m**	**126,57**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 300	m	76,25	1,20	91,50		
		totale materiali				91,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				98,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	98,34	16,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,72*	*0,84*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	115,06	11,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**126,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.b		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 350 mm**	**m**	**142,48**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 350 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 350	m	86,55	1,20	103,86		
		totale materiali				103,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				110,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	110,71	18,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,82*	*0,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	129,52	12,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**142,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.c		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 400 mm**	**m**	**171,62**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 400	m	105,42	1,20	126,50		
		totale materiali				126,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				133,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	133,35	22,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,67*	*1,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	156,02	15,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**171,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.d		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 450 mm**	**m**	**183,44**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 450	m	111,97	1,20	134,36		
		totale materiali				134,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				142,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	142,53	24,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,23*	*1,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	166,76	16,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**183,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.e		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 500 mm**	**m**	**207,51**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 500	m	127,56	1,20	153,07		
		totale materiali				153,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				161,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	161,23	27,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,41*	*1,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	188,64	18,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**207,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.f		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 600 mm**	**m**	**279,00**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 600	m	173,29	1,20	207,95		
		totale materiali				207,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				216,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	216,78	36,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*36,85*	*1,84*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	253,63	25,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**279,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.g		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 700 mm**	**m**	**331,08**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 700	m	206,64	1,20	247,97		
		totale materiali				247,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				257,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	257,25	43,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*43,73*	*2,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	300,98	30,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**331,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.h		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 800 mm**	**m**	**423,52**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 800	m	265,95	1,20	319,14		
		totale materiali				319,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				329,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	329,08	55,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*55,94*	*2,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	385,02	38,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**423,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.i		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 900 mm**	**m**	**510,06**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 900	m	321,43	1,20	385,72		
		totale materiali				385,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				396,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	396,32	67,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*67,37*	*3,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	463,69	46,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**510,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.j		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1000 mm**	**m**	**586,27**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 1000	m	370,78	1,20	444,93		
		totale materiali				444,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				455,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	455,53	77,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*77,44*	*3,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	532,97	53,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**586,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.k		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1100 mm**	**m**	**718,06**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 1100	m	455,56	1,20	546,67		
		totale materiali				546,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				557,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	557,93	94,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*94,85*	*4,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	652,78	65,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**718,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.I		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1200 mm**	**m**	**819,38**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 1200	m	520,61	1,20	624,73		
		totale materiali				624,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				636,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	636,66	108,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*108,23*	*5,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	744,89	74,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**819,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.m		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1300 mm**	**m**	**996,02**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 1300	m	633,51	1,20	760,21		
		totale materiali				760,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				773,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	773,91	131,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*131,56*	*6,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	905,47	90,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**996,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.n		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1400 mm**	**m**	**1.114,62**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 1400	m	709,20	1,20	851,05		
		totale materiali				851,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				866,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	866,06	147,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*147,23*	*7,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.013,29	101,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.114,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.o		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1500 mm**	**m**	**1.229,13**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 1500	m	780,77	1,20	936,93		
		totale materiali				936,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				955,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	955,04	162,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*162,36*	*8,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.117,39	111,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.229,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.p		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1600 mm**	**m**	**1.389,43**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 1600	m	883,64	1,20	1.060,37		
		totale materiali				1.060,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.079,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.079,59	183,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*183,53*	*9,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.263,12	126,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.389,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.q		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1700 mm**	**m**	**1.526,65**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 1700	m	972,49	1,20	1.166,99		
		totale materiali				1.166,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.186,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.186,21	201,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*201,66*	*10,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.387,87	138,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.526,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.r		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1800 mm**	**m**	**1.707,51**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,312	7,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,312	9,34		
		totale mano d'opera				17,17		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 1800	m	1.089,05	1,20	1.306,86		
		totale materiali				1.306,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.326,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.326,74	225,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*225,55*	*11,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.552,29	155,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.707,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.s		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1900 mm**	**m**	**1.884,55**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,324	8,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,324	9,70		
		totale mano d'opera				17,83		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 1900	m	1.203,13	1,20	1.443,75		
		totale materiali				1.443,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.464,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.464,29	248,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*248,93*	*12,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.713,22	171,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.884,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.t		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2000 mm**	**m**	**2.054,16**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,336	8,43		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,336	10,06		
		totale mano d'opera				18,49		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 2000	m	1.312,40	1,20	1.574,88		
		totale materiali				1.574,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.596,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.596,08	271,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*271,33*	*13,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.867,42	186,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.054,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.u		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2100 mm**	**m**	**2.223,88**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,360	9,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,360	10,78		
		totale mano d'opera				19,81		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 2100	m	1.420,82	1,20	1.704,98		
		totale materiali				1.704,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.727,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.727,96	293,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*293,75*	*14,69*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.021,71	202,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.223,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.v		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2200 mm**	**m**	**2.411,24**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,396	9,94		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,396	11,86		
		totale mano d'opera				21,79		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 2200	m	1.540,48	1,20	1.848,58		
		totale materiali				1.848,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.873,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.873,54	318,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*318,50*	*15,93*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.192,04	219,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.411,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.w		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2300 mm**	**m**	**2.611,39**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,444	11,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,444	13,29		
		totale mano d'opera				24,43		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 2300	m	1.667,50	1,20	2.001,00		
		totale materiali				2.001,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				3,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.029,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.029,05	344,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*344,94*	*17,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.373,99	237,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.611,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.x		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2400 mm**	**m**	**2.964,95**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,480	12,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,480	14,37		
		totale mano d'opera				26,41		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 2400	m	1.894,41	1,20	2.273,29		
		totale materiali				2.273,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.303,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.303,77	391,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*391,64*	*19,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.695,41	269,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.964,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.y		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2500 mm**	**m**	**3.157,32**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,552	13,85		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,552	16,53		
		totale mano d'opera				30,38		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 2500	m	2.015,29	1,20	2.418,34		
		totale materiali				2.418,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.453,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.453,24	417,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*417,05*	*20,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.870,29	287,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**3.157,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.z		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2600 mm**	**m**	**3.381,13**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,648	16,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,648	19,40		
		totale mano d'opera				35,66		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 2600	m	2.155,80	1,20	2.586,96		
		totale materiali				2.586,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.627,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.627,14	446,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*446,61*	*22,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.073,75	307,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**3.381,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.aa		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2700 mm**	**m**	**3.659,68**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,744	18,67		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,744	22,28		
		totale mano d'opera				40,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 2700	m	2.330,26	1,20	2.796,31		
		totale materiali				2.796,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,33		
		totale attrezzature				6,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.843,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.843,58	483,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*483,41*	*24,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.326,98	332,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**3.659,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.ab		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2800 mm**	**m**	**3.842,79**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,864	21,68		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,864	25,87		
		totale mano d'opera				47,55		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 2800	m	2.443,32	1,20	2.931,98		
		totale materiali				2.931,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,33		
		totale attrezzature				6,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.985,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.985,85	507,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*507,59*	*25,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.493,44	349,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**3.842,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.ac		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2900 mm**	**m**	**4.102,92**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,972	24,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,972	29,10		
		totale mano d'opera				53,49		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 2900	m	2.605,29	1,20	3.126,35		
		totale materiali				3.126,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,18	8,13		
		totale attrezzature				8,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.187,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.187,97	541,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*541,95*	*27,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.729,93	372,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**4.102,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.ad		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 3000 mm**	**m**	**4.462,54**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 3000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,032	25,89		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,032	30,90		
		totale mano d'opera				56,79		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 3000	m	2.835,01	1,20	3.402,02		
		totale materiali				3.402,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,19	8,59		
		totale attrezzature				8,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.467,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.467,39	589,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*589,46*	*29,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.056,85	405,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**4.462,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020		**Tubazione in resina termoindurente CLASSE C - PN 1 - SN 10000**						
U.02.050.020.a		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 300 mm**	**m**	**126,76**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 300	m	76,37	1,20	91,65		
		totale materiali				91,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				98,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	98,49	16,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,74*	*0,84*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	115,24	11,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**126,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.b		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 350 mm**	**m**	**145,59**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 350 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 350	m	88,57	1,20	106,28		
		totale materiali				106,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				113,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	113,13	19,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,23*	*0,96*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	132,36	13,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**145,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.c		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 400 mm**	**m**	**165,80**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 400	m	101,10	1,20	121,32		
		totale materiali				121,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				128,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	128,83	21,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,90*	*1,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	150,73	15,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**165,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.d		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 450 mm**	**m**	**197,03**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 450	m	120,77	1,20	144,93		
		totale materiali				144,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				153,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	153,09	26,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,03*	*1,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	179,12	17,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**197,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.e		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 500 mm**	**m**	**229,40**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 500	m	141,73	1,20	170,08		
		totale materiali				170,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				178,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	178,24	30,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*30,30*	*1,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	208,55	20,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**229,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.f		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 600 mm**	**m**	**311,92**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 600	m	194,23	1,20	233,08		
		totale materiali				233,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				242,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	242,36	41,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*41,20*	*2,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	283,56	28,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**311,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.g		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 700 mm**	**m**	**378,81**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 700	m	237,54	1,20	285,05		
		totale materiali				285,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				294,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	294,33	50,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*50,04*	*2,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	344,37	34,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**378,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.h		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 800 mm**	**m**	**465,29**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 800	m	292,99	1,20	351,59		
		totale materiali				351,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				361,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	361,53	61,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*61,46*	*3,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	422,99	42,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**465,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.i		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 900 mm**	**m**	**559,69**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 900	m	353,57	1,20	424,28		
		totale materiali				424,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				434,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	434,88	73,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*73,93*	*3,70*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	508,81	50,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**559,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.j		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1000 mm**	**m**	**693,00**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 1000	m	439,88	1,20	527,86		
		totale materiali				527,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				538,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	538,46	91,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*91,54*	*4,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	630,00	63,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**693,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.k		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1100 mm**	**m**	**827,49**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 1100	m	526,41	1,20	631,70		
		totale materiali				631,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				642,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	642,96	109,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*109,30*	*5,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	752,26	75,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**827,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.I		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1200 mm**	**m**	**947,12**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 1200	m	602,95	1,20	723,54		
		totale materiali				723,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				735,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	735,91	125,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*125,10*	*6,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	861,01	86,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**947,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.m		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1300 mm**	**m**	**1.145,15**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 1300	m	730,07	1,20	876,09		
		totale materiali				876,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				889,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	889,78	151,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*151,26*	*7,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.041,05	104,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.145,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.n		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1400 mm**	**m**	**1.292,76**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 1400	m	824,55	1,20	989,46		
		totale materiali				989,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.004,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.004,47	170,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*170,76*	*8,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.175,23	117,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.292,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.o		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1500 mm**	**m**	**1.428,20**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 1500	m	909,67	1,20	1.091,60		
		totale materiali				1.091,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.109,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.109,71	188,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*188,65*	*9,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.298,36	129,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.428,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.p		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1600 mm**	**m**	**1.623,32**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 1600	m	1.035,08	1,20	1.242,10		
		totale materiali				1.242,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.261,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.261,32	214,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*214,42*	*10,72*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.475,74	147,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.623,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.q		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1700 mm**	**m**	**1.808,71**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 1700	m	1.155,12	1,20	1.386,15		
		totale materiali				1.386,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.405,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.405,37	238,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*238,91*	*11,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.644,28	164,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.808,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.r		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1800 mm**	**m**	**1.985,13**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,312	7,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,312	9,34		
		totale mano d'opera				17,17		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 1800	m	1.268,81	1,20	1.522,57		
		totale materiali				1.522,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.542,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.542,45	262,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*262,22*	*13,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.804,66	180,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.985,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.s		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1900 mm**	**m**	**2.243,61**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,324	8,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,324	9,70		
		totale mano d'opera				17,83		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 1900	m	1.435,62	1,20	1.722,74		
		totale materiali				1.722,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.743,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.743,28	296,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*296,36*	*14,82*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.039,64	203,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.243,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.t		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2000 mm**	**m**	**2.444,26**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,336	8,43		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,336	10,06		
		totale mano d'opera				18,49		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 2000	m	1.564,99	1,20	1.877,99		
		totale materiali				1.877,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.899,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.899,20	322,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*322,86*	*16,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.222,06	222,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.444,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.u		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2100 mm**	**m**	**2.651,59**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,360	9,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,360	10,78		
		totale mano d'opera				19,81		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 2100	m	1.697,76	1,20	2.037,32		
		totale materiali				2.037,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.060,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.060,29	350,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*350,25*	*17,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.410,54	241,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.651,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.v		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2200 mm**	**m**	**2.878,24**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,396	9,94		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,396	11,86		
		totale mano d'opera				21,79		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 2200	m	1.842,87	1,20	2.211,44		
		totale materiali				2.211,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.236,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.236,40	380,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*380,19*	*19,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.616,58	261,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.878,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.w		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2300 mm**	**m**	**3.138,03**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,444	11,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,444	13,29		
		totale mano d'opera				24,43		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 2300	m	2.008,50	1,20	2.410,20		
		totale materiali				2.410,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				3,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.438,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.438,25	414,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*414,50*	*20,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.852,75	285,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**3.138,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.x		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2400 mm**	**m**	**3.482,77**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,480	12,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,480	14,37		
		totale mano d'opera				26,41		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 2400	m	2.229,69	1,20	2.675,63		
		totale materiali				2.675,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.706,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.706,11	460,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*460,04*	*23,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.166,15	316,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**3.482,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.y		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2500 mm**	**m**	**3.754,46**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,552	13,85		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,552	16,53		
		totale mano d'opera				30,38		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 2500	m	2.401,93	1,20	2.882,32		
		totale materiali				2.882,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.917,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.917,22	495,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*495,93*	*24,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.413,14	341,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**3.754,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.z		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2600 mm**	**m**	**4.033,69**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,648	16,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,648	19,40		
		totale mano d'opera				35,66		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 2600	m	2.577,58	1,20	3.093,10		
		totale materiali				3.093,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,12	5,42		
		totale attrezzature				5,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.134,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.134,18	532,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*532,81*	*26,64*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.666,99	366,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**4.033,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.aa		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2700 mm**	**m**	**4.287,95**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,744	18,67		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,744	22,28		
		totale mano d'opera				40,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 2700	m	2.737,06	1,20	3.284,47		
		totale materiali				3.284,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,33		
		totale attrezzature				6,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.331,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.331,74	566,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*566,40*	*28,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.898,13	389,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**4.287,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.ab		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2800 mm**	**m**	**4.583,22**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,864	21,68		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,864	25,87		
		totale mano d'opera				47,55		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 2800	m	2.921,99	1,20	3.506,39		
		totale materiali				3.506,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,16	7,23		
		totale attrezzature				7,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.561,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.561,17	605,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*605,40*	*30,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.166,56	416,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**4.583,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.ac		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2900 mm**	**m**	**4.911,17**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,972	24,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,972	29,10		
		totale mano d'opera				53,49		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 2900	m	3.128,63	1,20	3.754,36		
		totale materiali				3.754,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,18	8,13		
		totale attrezzature				8,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.815,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.815,98	648,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*648,72*	*32,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.464,70	446,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**4.911,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.ad		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 3000 mm**	**m**	**5.356,34**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 3000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,032	25,89		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,032	30,90		
		totale mano d'opera				56,79		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 3000	m	3.413,75	1,20	4.096,50		
		totale materiali				4.096,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,19	8,59		
		totale attrezzature				8,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.161,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.161,88	707,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*707,52*	*35,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.869,40	486,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**5.356,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040		**Tubazione in resina termoindurente CLASSE C - PN 4 - SN 2500**						
U.02.050.040.a		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 300 mm**	**m**	**126,76**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 300	m	76,37	1,20	91,65		
		totale materiali				91,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				98,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	98,49	16,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,74*	*0,84*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	115,24	11,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**126,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.b		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 350 mm**	**m**	**142,48**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 350 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 350	m	86,55	1,20	103,86		
		totale materiali				103,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				110,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	110,71	18,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,82*	*0,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	129,52	12,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**142,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.c		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 400 mm**	**m**	**172,47**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 400	m	105,42	1,20	126,50		
		totale materiali				126,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				134,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	134,01	22,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,78*	*1,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	156,79	15,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**172,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.d		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 450 mm**	**m**	**183,44**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 450	m	111,97	1,20	134,36		
		totale materiali				134,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				142,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	142,53	24,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,23*	*1,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	166,76	16,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**183,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.e		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 500 mm**	**m**	**207,51**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 500	m	127,56	1,20	153,07		
		totale materiali				153,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				161,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	161,23	27,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,41*	*1,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	188,64	18,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**207,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.f		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 600 mm**	**m**	**279,58**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 600	m	173,29	1,20	207,95		
		totale materiali				207,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				217,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	217,23	36,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*36,93*	*1,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	254,16	25,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**279,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.g		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 700 mm**	**m**	**331,08**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 700	m	206,64	1,20	247,97		
		totale materiali				247,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				257,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	257,25	43,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*43,73*	*2,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	300,98	30,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**331,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.h		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 800 mm**	**m**	**423,52**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 800	m	265,95	1,20	319,14		
		totale materiali				319,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				329,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	329,08	55,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*55,94*	*2,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	385,02	38,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**423,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.i		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 900 mm**	**m**	**510,06**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 900	m	321,43	1,20	385,72		
		totale materiali				385,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				396,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	396,32	67,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*67,37*	*3,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	463,69	46,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**510,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.j		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1000 mm**	**m**	**586,27**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 1000	m	370,78	1,20	444,93		
		totale materiali				444,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				455,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	455,53	77,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*77,44*	*3,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	532,97	53,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**586,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.k		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1100 mm**	**m**	**718,06**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 1100	m	455,56	1,20	546,67		
		totale materiali				546,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				557,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	557,93	94,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*94,85*	*4,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	652,78	65,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**718,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.I		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1200 mm**	**m**	**819,96**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 1200	m	520,61	1,20	624,73		
		totale materiali				624,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				637,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	637,11	108,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*108,31*	*5,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	745,42	74,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**819,96**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.m		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1300 mm**	**m**	**996,02**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 1300	m	633,51	1,20	760,21		
		totale materiali				760,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				773,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	773,91	131,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*131,56*	*6,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	905,47	90,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**996,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.n		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1400 mm**	**m**	**1.112,85**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 1400	m	708,06	1,20	849,67		
		totale materiali				849,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				864,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	864,69	147,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*147,00*	*7,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.011,69	101,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.112,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.o		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1500 mm**	**m**	**1.229,13**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 1500	m	780,77	1,20	936,93		
		totale materiali				936,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				955,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	955,04	162,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*162,36*	*8,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.117,39	111,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.229,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.p		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1600 mm**	**m**	**1.389,43**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 1600	m	883,64	1,20	1.060,37		
		totale materiali				1.060,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.079,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.079,59	183,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*183,53*	*9,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.263,12	126,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.389,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.q		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1700 mm**	**m**	**1.526,65**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 1700	m	972,49	1,20	1.166,99		
		totale materiali				1.166,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.186,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.186,21	201,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*201,66*	*10,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.387,87	138,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.526,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.r		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1800 mm**	**m**	**1.707,51**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,312	7,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,312	9,34		
		totale mano d'opera				17,17		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 1800	m	1.089,05	1,20	1.306,86		
		totale materiali				1.306,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.326,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.326,74	225,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*225,55*	*11,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.552,29	155,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.707,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.s		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1900 mm**	**m**	**1.884,55**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,324	8,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,324	9,70		
		totale mano d'opera				17,83		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 1900	m	1.203,13	1,20	1.443,75		
		totale materiali				1.443,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.464,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.464,29	248,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*248,93*	*12,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.713,22	171,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.884,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.t		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2000 mm**	**m**	**2.054,16**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,336	8,43		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,336	10,06		
		totale mano d'opera				18,49		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 2000	m	1.312,40	1,20	1.574,88		
		totale materiali				1.574,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.596,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.596,08	271,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*271,33*	*13,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.867,42	186,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.054,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.u		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2000 mm**	**m**	**2.223,88**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,360	9,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,360	10,78		
		totale mano d'opera				19,81		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 2100	m	1.420,82	1,20	1.704,98		
		totale materiali				1.704,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.727,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.727,96	293,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*293,75*	*14,69*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.021,71	202,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.223,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.v		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2200 mm**	**m**	**2.409,01**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,396	9,94		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,396	11,86		
		totale mano d'opera				21,79		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 2200	m	1.539,04	1,20	1.846,85		
		totale materiali				1.846,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.871,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.871,80	318,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*318,21*	*15,91*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.190,01	219,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.409,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.w		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2300 mm**	**m**	**2.611,39**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,444	11,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,444	13,29		
		totale mano d'opera				24,43		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 2300	m	1.667,50	1,20	2.001,00		
		totale materiali				2.001,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				3,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.029,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.029,05	344,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*344,94*	*17,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.373,99	237,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.611,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.x		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2400 mm**	**m**	**2.964,95**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,480	12,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,480	14,37		
		totale mano d'opera				26,41		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 2400	m	1.894,41	1,20	2.273,29		
		totale materiali				2.273,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.303,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.303,77	391,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*391,64*	*19,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.695,41	269,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.964,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.y		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2500 mm**	**m**	**3.157,32**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,552	13,85		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,552	16,53		
		totale mano d'opera				30,38		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 2500	m	2.015,29	1,20	2.418,34		
		totale materiali				2.418,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.453,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.453,24	417,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*417,05*	*20,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.870,29	287,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**3.157,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.z		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2600 mm**	**m**	**3.382,29**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,648	16,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,648	19,40		
		totale mano d'opera				35,66		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 2600	m	2.155,80	1,20	2.586,96		
		totale materiali				2.586,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,12	5,42		
		totale attrezzature				5,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.628,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.628,04	446,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*446,77*	*22,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.074,81	307,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**3.382,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.aa		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2700 mm**	**m**	**3.659,68**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,744	18,67		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,744	22,28		
		totale mano d'opera				40,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 2700	m	2.330,26	1,20	2.796,31		
		totale materiali				2.796,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,33		
		totale attrezzature				6,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.843,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.843,58	483,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*483,41*	*24,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.326,98	332,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**3.659,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.ab		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2800 mm**	**m**	**3.843,95**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,864	21,68		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,864	25,87		
		totale mano d'opera				47,55		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 2800	m	2.443,32	1,20	2.931,98		
		totale materiali				2.931,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,16	7,23		
		totale attrezzature				7,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.986,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.986,75	507,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*507,75*	*25,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.494,50	349,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**3.843,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.ac		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2900 mm**	**m**	**4.101,75**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,972	24,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,972	29,10		
		totale mano d'opera				53,49		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 2900	m	2.605,29	1,20	3.126,35		
		totale materiali				3.126,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,16	7,23		
		totale attrezzature				7,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.187,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.187,07	541,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*541,80*	*27,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.728,87	372,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**4.101,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.ad		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 3000 mm**	**m**	**4.462,54**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 3000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,032	25,89		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,032	30,90		
		totale mano d'opera				56,79		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 3000	m	2.835,01	1,20	3.402,02		
		totale materiali				3.402,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,19	8,59		
		totale attrezzature				8,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.467,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.467,39	589,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*589,46*	*29,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.056,85	405,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**4.462,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050		**Tubazion in resina termoindurente CLASSE C - PN 4 - SN 10000**						
U.02.050.050.a		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 300 mm**	**m**	**139,69**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 300	m	84,75	1,20	101,69		
		totale materiali				101,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				108,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	108,54	18,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,45*	*0,92*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	126,99	12,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**139,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.b		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 350 mm**	**m**	**166,38**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 350 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 350	m	102,03	1,20	122,43		
		totale materiali				122,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				129,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	129,28	21,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,98*	*1,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	151,26	15,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**166,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.c		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 400 mm**	**m**	**203,02**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 400	m	125,20	1,20	150,24		
		totale materiali				150,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				157,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	157,75	26,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,82*	*1,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	184,56	18,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**203,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.d		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 450 mm**	**m**	**242,22**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 450	m	150,03	1,20	180,04		
		totale materiali				180,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				188,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	188,21	31,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*31,99*	*1,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	220,20	22,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**242,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.e		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 500 mm**	**m**	**281,48**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 500	m	175,45	1,20	210,54		
		totale materiali				210,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				218,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	218,71	37,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*37,18*	*1,86*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	255,89	25,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**281,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.f		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 600 mm**	**m**	**378,50**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 600	m	237,35	1,20	284,82		
		totale materiali				284,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				294,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	294,10	50,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*50,00*	*2,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	344,09	34,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**378,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.g		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 700 mm**	**m**	**463,42**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 700	m	292,33	1,20	350,80		
		totale materiali				350,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				360,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	360,08	61,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*61,21*	*3,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	421,29	42,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**463,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.h		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 800 mm**	**m**	**596,20**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 800	m	377,76	1,20	453,31		
		totale materiali				453,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				463,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	463,25	78,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*78,75*	*3,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	542,00	54,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**596,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.i		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 900 mm**	**m**	**736,59**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 900	m	468,11	1,20	561,73		
		totale materiali				561,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				572,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	572,33	97,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*97,30*	*4,86*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	669,63	66,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**736,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.j		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1000 mm**	**m**	**859,83**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 1000	m	547,91	1,20	657,49		
		totale materiali				657,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				668,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	668,09	113,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*113,58*	*5,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	781,67	78,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**859,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.k		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1100 mm**	**m**	**1.095,53**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 1100	m	699,97	1,20	839,97		
		totale materiali				839,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				851,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	851,23	144,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*144,71*	*7,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	995,94	99,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.095,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.I		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1200 mm**	**m**	**1.239,48**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 1200	m	792,63	1,20	951,15		
		totale materiali				951,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				963,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	963,08	163,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*163,72*	*8,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.126,80	112,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.239,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.m		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1300 mm**	**m**	**1.615,68**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 1300	m	1.034,74	1,20	1.241,69		
		totale materiali				1.241,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.255,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.255,39	213,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*213,42*	*10,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.468,80	146,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.615,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.n		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1400 mm**	**m**	**1.775,01**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 1400	m	1.136,81	1,20	1.364,17		
		totale materiali				1.364,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.379,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.379,18	234,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*234,46*	*11,72*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.613,64	161,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.775,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.o		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1500 mm**	**m**	**1.978,30**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 1500	m	1.265,86	1,20	1.519,03		
		totale materiali				1.519,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.537,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.537,14	261,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*261,31*	*13,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.798,45	179,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.978,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.p		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1600 mm**	**m**	**2.209,95**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 1600	m	1.414,93	1,20	1.697,91		
		totale materiali				1.697,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.717,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.717,13	291,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*291,91*	*14,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.009,05	200,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.209,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.q		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1700 mm**	**m**	**2.412,10**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 1700	m	1.545,82	1,20	1.854,99		
		totale materiali				1.854,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.874,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.874,21	318,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*318,61*	*15,93*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.192,82	219,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.412,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.r		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1800 mm**	**m**	**2.628,31**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,312	7,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,312	9,34		
		totale mano d'opera				17,17		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 1800	m	1.685,27	1,20	2.022,32		
		totale materiali				2.022,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.042,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.042,20	347,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*347,17*	*17,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.389,37	238,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.628,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.s		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1900 mm**	**m**	**2.940,69**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,324	8,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,324	9,70		
		totale mano d'opera				17,83		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 1900	m	1.886,98	1,20	2.264,38		
		totale materiali				2.264,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.284,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.284,92	388,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*388,44*	*19,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.673,35	267,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.940,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.t		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2000 mm**	**m**	**3.195,53**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,336	8,43		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,336	10,06		
		totale mano d'opera				18,49		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 2000	m	2.051,44	1,20	2.461,72		
		totale materiali				2.461,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.482,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.482,93	422,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*422,10*	*21,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.905,02	290,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**3.195,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.u		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2100 mm**	**m**	**3.422,21**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,360	9,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,360	10,78		
		totale mano d'opera				19,81		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 2100	m	2.196,74	1,20	2.636,09		
		totale materiali				2.636,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.659,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.659,06	452,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*452,04*	*22,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.111,10	311,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**3.422,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.v		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2200 mm**	**m**	**3.738,41**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,396	9,94		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,396	11,86		
		totale mano d'opera				21,79		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 2200	m	2.399,83	1,20	2.879,79		
		totale materiali				2.879,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.904,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.904,75	493,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*493,81*	*24,69*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.398,55	339,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**3.738,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.w		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2300 mm**	**m**	**4.008,67**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,444	11,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,444	13,29		
		totale mano d'opera				24,43		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 2300	m	2.572,25	1,20	3.086,69		
		totale materiali				3.086,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				3,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.114,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.114,74	529,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*529,51*	*26,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.644,25	364,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**4.008,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.x		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2400 mm**	**m**	**4.837,26**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,480	12,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,480	14,37		
		totale mano d'opera				26,41		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 2400	m	3.106,73	1,20	3.728,07		
		totale materiali				3.728,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.758,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.758,55	638,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*638,95*	*31,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.397,51	439,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**4.837,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.y		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2500 mm**	**m**	**5.133,24**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,552	13,85		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,552	16,53		
		totale mano d'opera				30,38		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 2500	m	3.294,70	1,20	3.953,64		
		totale materiali				3.953,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.988,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.988,53	678,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*678,05*	*33,90*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.666,58	466,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**5.133,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.z		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2600 mm**	**m**	**5.481,90**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,648	16,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,648	19,40		
		totale mano d'opera				35,66		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 2600	m	3.515,30	1,20	4.218,36		
		totale materiali				4.218,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,12	5,42		
		totale attrezzature				5,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.259,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.259,44	724,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*724,10*	*36,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.983,54	498,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**5.481,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.aa		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2700 mm**	**m**	**5.842,47**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,744	18,67		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,744	22,28		
		totale mano d'opera				40,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 2700	m	3.743,61	1,20	4.492,34		
		totale materiali				4.492,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,33		
		totale attrezzature				6,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.539,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.539,60	771,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*771,73*	*38,59*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.311,34	531,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**5.842,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.ab		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2800 mm**	**m**	**6.214,61**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,864	21,68		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,864	25,87		
		totale mano d'opera				47,55		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 2800	m	3.978,32	1,20	4.773,98		
		totale materiali				4.773,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,16	7,23		
		totale attrezzature				7,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.828,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.828,76	820,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*820,89*	*41,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.649,65	564,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**6.214,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.ac		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2900 mm**	**m**	**6.574,38**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,972	24,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,972	29,10		
		totale mano d'opera				53,49		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 2900	m	4.205,56	1,20	5.046,67		
		totale materiali				5.046,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,18	8,13		
		totale attrezzature				8,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.108,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.108,30	868,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*868,41*	*43,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.976,71	597,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**6.574,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.ad		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 3000 mm**	**m**	**7.098,93**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 3000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,032	25,89		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,032	30,90		
		totale mano d'opera				56,79		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 3000	m	4.542,08	1,20	5.450,49		
		totale materiali				5.450,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,19	8,59		
		totale attrezzature				8,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.515,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.515,87	937,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*937,70*	*46,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.453,57	645,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**7.098,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060		**Tubazionie in resina termoindurente CLASSE C - PN 4 - SN 5000**						
U.02.050.060.a		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 300 mm**	**m**	**126,76**			**5%**	**0,7%**
		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 300	m	76,37	1,20	91,65		
		totale materiali				91,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				98,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	98,49	16,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,74*	*0,84*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	115,24	11,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**126,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.b		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 350 mm**	**m**	**145,59**			**4%**	**0,7%**
		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 350 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 350	m	88,57	1,20	106,28		
		totale materiali				106,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				113,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	113,13	19,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,23*	*0,96*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	132,36	13,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**145,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.c		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 400 mm**	**m**	**165,80**			**4%**	**0,7%**
		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 400	m	101,10	1,20	121,32		
		totale materiali				121,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				128,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	128,83	21,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,90*	*1,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	150,73	15,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**165,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.d		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 450 mm**	**m**	**196,98**			**4%**	**0,7%**
		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 450	m	120,74	1,20	144,88		
		totale materiali				144,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				153,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	153,05	26,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,02*	*1,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	179,07	17,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**196,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.e		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 500 mm**	**m**	**229,40**			**3%**	**0,7%**
		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 500	m	141,73	1,20	170,08		
		totale materiali				170,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				178,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	178,24	30,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*30,30*	*1,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	208,55	20,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**229,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.f		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 600 mm**	**m**	**311,92**			**3%**	**0,7%**
		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 600	m	194,23	1,20	233,08		
		totale materiali				233,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				242,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	242,36	41,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*41,20*	*2,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	283,56	28,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**311,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.g		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 700 mm**	**m**	**378,81**			**2%**	**0,7%**
		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 700	m	237,54	1,20	285,05		
		totale materiali				285,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				294,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	294,33	50,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*50,04*	*2,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	344,37	34,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**378,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.h		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 800 mm**	**m**	**468,85**			**2%**	**0,7%**
		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 800	m	295,30	1,20	354,36		
		totale materiali				354,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				364,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	364,30	61,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*61,93*	*3,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	426,23	42,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**468,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.i		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 900 mm**	**m**	**577,83**			**2%**	**0,7%**
		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 900	m	365,31	1,20	438,38		
		totale materiali				438,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				448,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	448,98	76,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*76,33*	*3,82*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	525,30	52,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**577,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.j		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1000 mm**	**m**	**692,83**			**1%**	**0,7%**
		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 1000	m	439,78	1,20	527,73		
		totale materiali				527,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				538,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	538,33	91,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*91,52*	*4,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	629,85	62,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**692,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.k		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1100 mm**	**m**	**827,49**			**1%**	**0,7%**
		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 1100	m	526,41	1,20	631,70		
		totale materiali				631,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				642,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	642,96	109,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*109,30*	*5,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	752,26	75,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**827,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.I		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1200 mm**	**m**	**947,12**			**1%**	**0,7%**
		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 1200	m	602,95	1,20	723,54		
		totale materiali				723,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				735,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	735,91	125,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*125,10*	*6,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	861,01	86,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**947,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.m		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1300 mm**	**m**	**1.145,04**			**1%**	**0,7%**
		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 1300	m	730,00	1,20	876,00		
		totale materiali				876,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				889,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	889,70	151,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*151,25*	*7,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.040,95	104,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.145,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.n		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1400 mm**	**m**	**1.292,76**			**1%**	**0,7%**
		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 1400	m	824,55	1,20	989,46		
		totale materiali				989,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.004,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.004,47	170,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*170,76*	*8,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.175,23	117,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.292,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.o		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1500 mm**	**m**	**1.428,20**			**1%**	**0,7%**
		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 1500	m	909,67	1,20	1.091,60		
		totale materiali				1.091,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.109,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.109,71	188,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*188,65*	*9,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.298,36	129,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.428,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.p		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1600 mm**	**m**	**1.623,32**			**1%**	**0,7%**
		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 1600	m	1.035,08	1,20	1.242,10		
		totale materiali				1.242,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.261,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.261,32	214,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*214,42*	*10,72*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.475,74	147,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.623,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.q		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1700 mm**	**m**	**1.808,71**			**1%**	**0,7%**
		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 1700	m	1.155,12	1,20	1.386,15		
		totale materiali				1.386,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.405,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.405,37	238,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*238,91*	*11,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.644,28	164,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.808,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.r		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1800 mm**	**m**	**1.985,13**			**1%**	**0,7%**
		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,312	7,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,312	9,34		
		totale mano d'opera				17,17		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 1800	m	1.268,81	1,20	1.522,57		
		totale materiali				1.522,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.542,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.542,45	262,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*262,22*	*13,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.804,66	180,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.985,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.s		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1900 mm**	**m**	**2.244,29**			**1%**	**0,7%**
		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,324	8,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,324	9,70		
		totale mano d'opera				17,83		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 1900	m	1.436,06	1,20	1.723,28		
		totale materiali				1.723,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.743,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.743,82	296,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*296,45*	*14,82*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.040,27	204,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.244,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.t		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2000 mm**	**m**	**2.444,26**			**1%**	**0,7%**
		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,336	8,43		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,336	10,06		
		totale mano d'opera				18,49		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 2000	m	1.564,99	1,20	1.877,99		
		totale materiali				1.877,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.899,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.899,20	322,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*322,86*	*16,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.222,06	222,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.444,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.u		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2100 mm**	**m**	**2.651,01**			**1%**	**0,7%**
		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,360	9,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,360	10,78		
		totale mano d'opera				19,81		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 2100	m	1.697,76	1,20	2.037,32		
		totale materiali				2.037,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.059,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.059,84	350,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*350,17*	*17,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.410,01	241,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.651,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.v		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2200 mm**	**m**	**2.878,24**			**1%**	**0,7%**
		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,396	9,94		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,396	11,86		
		totale mano d'opera				21,79		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 2200	m	1.842,87	1,20	2.211,44		
		totale materiali				2.211,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.236,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.236,40	380,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*380,19*	*19,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.616,58	261,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.878,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.w		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2300 mm**	**m**	**3.138,03**			**1%**	**0,7%**
		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,444	11,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,444	13,29		
		totale mano d'opera				24,43		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 2300	m	2.008,50	1,20	2.410,20		
		totale materiali				2.410,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				3,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.438,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.438,25	414,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*414,50*	*20,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.852,75	285,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**3.138,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.x		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2400 mm**	**m**	**3.482,77**			**1%**	**0,7%**
		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,480	12,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,480	14,37		
		totale mano d'opera				26,41		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 2400	m	2.229,69	1,20	2.675,63		
		totale materiali				2.675,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.706,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.706,11	460,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*460,04*	*23,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.166,15	316,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**3.482,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.y		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2500 mm**	**m**	**3.754,46**			**1%**	**0,7%**
		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,552	13,85		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,552	16,53		
		totale mano d'opera				30,38		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 2500	m	2.401,93	1,20	2.882,32		
		totale materiali				2.882,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.917,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.917,22	495,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*495,93*	*24,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.413,14	341,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**3.754,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.z		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2600 mm**	**m**	**4.038,38**			**1%**	**0,7%**
		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,648	16,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,648	19,40		
		totale mano d'opera				35,66		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 2600	m	2.580,62	1,20	3.096,74		
		totale materiali				3.096,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,12	5,42		
		totale attrezzature				5,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.137,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.137,82	533,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*533,43*	*26,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.671,25	367,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**4.038,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.aa		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2700 mm**	**m**	**4.287,95**			**1%**	**0,7%**
		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,744	18,67		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,744	22,28		
		totale mano d'opera				40,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 2700	m	2.737,06	1,20	3.284,47		
		totale materiali				3.284,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,33		
		totale attrezzature				6,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.331,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.331,74	566,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*566,40*	*28,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.898,13	389,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**4.287,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.ab		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2800 mm**	**m**	**4.583,22**			**1%**	**0,7%**
		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,864	21,68		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,864	25,87		
		totale mano d'opera				47,55		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 2800	m	2.921,99	1,20	3.506,39		
		totale materiali				3.506,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,16	7,23		
		totale attrezzature				7,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.561,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.561,17	605,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*605,40*	*30,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.166,56	416,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**4.583,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.ac		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2900 mm**	**m**	**4.911,17**			**1%**	**0,7%**
		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,972	24,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,972	29,10		
		totale mano d'opera				53,49		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 2900	m	3.128,63	1,20	3.754,36		
		totale materiali				3.754,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,18	8,13		
		totale attrezzature				8,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.815,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.815,98	648,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*648,72*	*32,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.464,70	446,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**4.911,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.ad		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 3000 mm**	**m**	**5.356,34**			**1%**	**0,7%**
		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 3000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,032	25,89		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,032	30,90		
		totale mano d'opera				56,79		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 3000	m	3.413,75	1,20	4.096,50		
		totale materiali				4.096,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,19	8,59		
		totale attrezzature				8,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.161,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.161,88	707,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*707,52*	*35,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.869,40	486,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**5.356,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U		**URBANIZZAZIONI**						
U.03		**GASDOTTI**						
U.03.010		**TUBAZIONI IN ACCIAIO**						
U.03.010.010		**Tubazione in acciaio, saldata con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione**						
U.03.010.010.a		**Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 40 mm**	**m**	**20,36**			**23%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 40 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 40	cad	1,76	0,15	0,26		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 40	cad	7,94	0,15	1,19		
		Tubo in acciaio saldato, DN mm 40	m	7,83	1,00	7,83		
		Catramatura di tubazione da DN40	m	3,70	0,15	0,56		
		totale materiali				9,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,82	2,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,69*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,51	1,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**20,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.b		**Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 50 mm**	**m**	**20,63**			**22%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Catramatura di tubazione da DN50	m	3,74	0,15	0,56		
		Tubo in acciaio saldato, DN mm 50	m	8,02	1,00	8,02		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 50	cad	1,85	0,15	0,28		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 50	cad	7,94	0,15	1,19		
		totale materiali				10,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,03	2,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,73*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,76	1,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**20,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.c		**Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 65 mm**	**m**	**24,03**			**19%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 65 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Catramatura di tubazione da DN65	m	4,70	0,15	0,70		
		Tubo in acciaio saldato, DN mm 65	m	10,00	1,00	10,00		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 65	cad	2,36	0,15	0,35		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 65	cad	10,91	0,15	1,64		
		totale materiali				12,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,67	3,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,17*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,84	2,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**24,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.d		**Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 80 mm**	**m**	**26,10**			**18%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio saldato, DN mm 80	m	10,91	1,00	10,91		
		Catramatura di tubazione da DN80	m	5,86	0,15	0,88		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 80	cad	2,62	0,15	0,39		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 80	cad	14,16	0,15	2,12		
		totale materiali				14,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,28	3,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,45*	*0,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,73	2,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**26,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.e		**Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 100 mm**	**m**	**33,82**			**16%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio saldato, DN mm 100	m	12,69	1,00	12,69		
		Catramatura di tubazione da DN100	m	6,56	0,15	0,98		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 100	cad	3,92	0,15	0,59		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 100	cad	17,36	0,31	5,38		
		totale materiali				19,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,28	4,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,47*	*0,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,75	3,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**33,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.f		**Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 125 mm**	**m**	**37,73**			**14%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 125 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio saldato, DN mm 125	m	17,18	1,00	17,18		
		Catramatura di tubazione da DN125	m	8,41	0,15	1,26		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 125	cad	6,17	0,15	0,93		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 125	cad	22,07	0,15	3,31		
		totale materiali				22,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,31	4,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,98*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,30	3,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**37,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.g		**Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 150 mm**	**m**	**50,87**			**12%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Catramatura di tubazione da DN150	m	9,54	0,15	1,43		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 150	cad	8,57	0,15	1,29		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 150	cad	25,83	0,15	3,87		
		Tubo in acciaio saldato, DN mm 150	m	25,19	1,00	25,19		
		totale materiali				31,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,53	6,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,72*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,25	4,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**50,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.h		**Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 200 mm**	**m**	**73,10**			**9%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio saldato, DN mm 200	m	39,74	1,00	39,74		
		Catramatura di tubazione da DN200	m	11,09	0,15	1,66		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 200	cad	15,48	0,15	2,32		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 200	cad	31,10	0,15	4,67		
		totale materiali				48,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	56,80	9,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,66*	*0,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	66,46	6,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**73,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.i		**Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 250 mm**	**m**	**97,37**			**7%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio saldato, DN mm 250	m	55,05	1,00	55,05		
		Catramatura di tubazione da DN250	m	12,67	0,15	1,90		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 250	cad	28,11	0,15	4,22		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 250	cad	36,12	0,15	5,42		
		totale materiali				66,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				75,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	75,66	12,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,86*	*0,64*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	88,52	8,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**97,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.j		**Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 300 mm**	**m**	**116,68**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio saldato, DN mm 300	m	65,92	1,00	65,92		
		Catramatura di tubazione da DN300	m	14,81	0,15	2,22		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 300	cad	43,93	0,15	6,59		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 300	cad	42,71	0,15	6,41		
		totale materiali				81,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				90,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	90,66	15,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,41*	*0,77*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	106,07	10,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**116,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.k		**Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 350 mm**	**m**	**162,99**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 350 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio saldato, DN mm 350	m	89,01	1,00	89,01		
		Catramatura di tubazione da DN350	m	17,22	0,15	2,58		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 350	cad	108,34	0,15	16,25		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 350	cad	53,03	0,15	7,95		
		totale materiali				115,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				126,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	126,64	21,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,53*	*1,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	148,17	14,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**162,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.I		**Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 400 mm**	**m**	**185,63**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio saldato, DN mm 400	m	90,68	1,00	90,68		
		Catramatura di tubazione da DN400	m	19,66	0,15	2,95		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 400	cad	204,82	0,15	30,72		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 400	cad	60,22	0,15	9,03		
		totale materiali				133,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				144,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	144,23	24,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,52*	*1,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	168,75	16,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**185,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.m		**Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 450 mm**	**m**	**228,88**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio saldato, DN mm 450	m	106,50	1,00	106,50		
		Catramatura di tubazione da DN450	m	19,73	0,15	2,96		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 450	cad	305,33	0,15	45,80		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 450	cad	70,84	0,15	10,63		
		totale materiali				165,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				177,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	177,84	30,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*30,23*	*1,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	208,08	20,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**228,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.n		**Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 500 mm**	**m**	**262,41**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Catramatura di tubazione da DN500	m	22,38	0,15	3,36		
		Tubo in acciaio saldato, DN mm 500	m	118,08	1,00	118,08		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 500	cad	378,53	0,15	56,78		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 500	cad	87,08	0,15	13,06		
		totale materiali				191,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				203,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	203,89	34,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*34,66*	*1,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	238,55	23,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**262,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.o		**Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 600 mm**	**m**	**323,02**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio saldato, DN mm 600	m	144,69	1,00	144,69		
		Catramatura di tubazione da DN600	m	34,54	0,15	5,18		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 600	cad	461,80	0,15	69,27		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 600	cad	111,96	0,15	16,79		
		totale materiali				235,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				250,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	250,98	42,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*42,67*	*2,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	293,65	29,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**323,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020		**Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione**						
U.03.010.020.a		**Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 40 mm**	**m**	**27,01**			**17%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 40 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 40	cad	1,76	0,15	0,26		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 40	cad	7,94	0,15	1,19		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 40	m	13,00	1,00	13,00		
		Catramatura di tubazione da DN40	m	3,70	0,15	0,56		
		totale materiali				15,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,99	3,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,57*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,55	2,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**27,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.b		**Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 50 mm**	**m**	**28,85**			**16%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Catramatura di tubazione da DN50	m	3,74	0,15	0,56		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 50	m	14,41	1,00	14,41		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 50	cad	1,85	0,15	0,28		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 50	cad	7,94	0,15	1,19		
		totale materiali				16,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,42	3,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,81*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,23	2,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**28,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.c		**Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 65 mm**	**m**	**31,03**			**15%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 65 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Catramatura di tubazione da DN65	m	4,70	0,15	0,70		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 65	m	15,44	1,00	15,44		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 65	cad	2,36	0,15	0,35		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 65	cad	10,91	0,15	1,64		
		totale materiali				18,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,11	4,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,10*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,21	2,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**31,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.d		**Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 80 mm**	**m**	**35,02**			**13%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 80	m	17,84	1,00	17,84		
		Catramatura di tubazione da DN80	m	5,86	0,15	0,88		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 80	cad	2,62	0,15	0,39		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 80	cad	14,16	0,15	2,12		
		totale materiali				21,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,21	4,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,63*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,84	3,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**35,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.e		**Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 100 mm**	**m**	**44,13**			**12%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 100	m	23,47	1,00	23,47		
		Catramatura di tubazione da DN100	m	6,56	0,15	0,98		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 100	cad	3,92	0,15	0,59		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 100	cad	17,36	0,15	2,60		
		totale materiali				27,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,29	5,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,83*	*0,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,11	4,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**44,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.f		**Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 125 mm**	**m**	**56,09**			**9%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 125 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 125	m	31,45	1,00	31,45		
		Catramatura di tubazione da DN125	m	8,41	0,15	1,26		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 125	cad	6,17	0,15	0,93		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 125	cad	22,07	0,15	3,31		
		totale materiali				36,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,58	7,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,41*	*0,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50,99	5,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**56,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.g		**Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 150 mm**	**m**	**72,33**			**8%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Catramatura di tubazione da DN150	m	9,54	0,15	1,43		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 150	cad	8,57	0,15	1,29		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 150	cad	25,83	0,15	3,87		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 150	m	41,86	1,00	41,86		
		totale materiali				48,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	56,20	9,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,55*	*0,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	65,76	6,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**72,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.h		**Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 200 mm**	**m**	**111,37**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 200	m	69,47	1,00	69,47		
		Catramatura di tubazione da DN200	m	11,09	0,15	1,66		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 200	cad	15,48	0,15	2,32		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 200	cad	31,10	0,15	4,67		
		totale materiali				78,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				86,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	86,54	14,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,71*	*0,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	101,25	10,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**111,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.i		**Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 250 mm**	**m**	**145,22**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 250	m	92,23	1,00	92,23		
		Catramatura di tubazione da DN250	m	12,67	0,15	1,90		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 250	cad	28,11	0,15	4,22		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 250	cad	36,12	0,15	5,42		
		totale materiali				103,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				112,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	112,84	19,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,18*	*0,96*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	132,02	13,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**145,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.j		**Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 300 mm**	**m**	**210,69**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 300	m	138,97	1,00	138,97		
		Catramatura di tubazione da DN300	m	14,81	0,15	2,22		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 300	cad	43,93	0,15	6,59		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 300	cad	42,71	0,15	6,41		
		totale materiali				154,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				163,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	163,71	27,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,83*	*1,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	191,54	19,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**210,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.k		**Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 350 mm**	**m**	**263,17**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 350 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 350	m	166,85	1,00	166,85		
		Catramatura di tubazione da DN350	m	17,22	0,15	2,58		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 350	cad	108,34	0,15	16,25		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 350	cad	53,03	0,15	7,95		
		totale materiali				193,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				204,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	204,48	34,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*34,76*	*1,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	239,24	23,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**263,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.I		**Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 400 mm**	**m**	**301,22**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 400	m	180,50	1,00	180,50		
		Catramatura di tubazione da DN400	m	19,66	0,15	2,95		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 400	cad	204,82	0,15	30,72		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 400	cad	60,22	0,15	9,03		
		totale materiali				223,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				234,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	234,05	39,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*39,79*	*1,99*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	273,84	27,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**301,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.m		**Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 450 mm**	**m**	**351,10**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 450	m	212,09	1,00	212,09		
		Catramatura di tubazione da DN450	m	19,73	0,15	2,96		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 450	cad	305,33	0,15	45,80		
		totale materiali				260,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				272,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	272,81	46,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*46,38*	*2,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	319,18	31,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**351,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.n		**Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 500 mm**	**m**	**422,98**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Catramatura di tubazione da DN500	m	22,38	0,15	3,36		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 500	m	242,84	1,00	242,84		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 500	cad	378,53	0,15	56,78		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 500	cad	87,08	0,15	13,06		
		totale materiali				316,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				328,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	328,66	55,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*55,87*	*2,79*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	384,53	38,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**422,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.o		**Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 600 mm**	**m**	**521,18**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 600	m	298,66	1,00	298,66		
		Catramatura di tubazione da DN600	m	34,54	0,15	5,18		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 600	cad	461,80	0,15	69,27		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 600	cad	111,96	0,15	16,79		
		totale materiali				389,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				404,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	404,96	68,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*68,84*	*3,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	473,80	47,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**521,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030		**Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico**						
U.03.010.030.a		**Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 50 mm**	**m**	**17,94**			**26%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 50	cad	1,85	0,10	0,18		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 40	cad	7,94	0,15	1,19		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 50	m	6,59	1,00	6,59		
		totale materiali				7,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,94	2,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,37*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,31	1,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**17,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030.b		**Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 65 mm**	**m**	**20,84**			**22%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 65 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Saldatura su tubo in acciaio DN 65	cad	10,91	0,15	1,64		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 65	cad	2,36	0,10	0,24		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 65	m	8,34	1,00	8,34		
		totale materiali				10,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,19	2,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,75*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,95	1,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**20,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030.c		**Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 80 mm**	**m**	**29,23**			**16%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Saldatura su tubo in acciaio DN 80	cad	14,16	0,15	2,12		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 80	cad	2,62	0,10	0,26		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 80	m	14,35	1,00	14,35		
		totale materiali				16,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,71	3,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,86*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,58	2,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**29,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030.d		**Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 100 mm**	**m**	**37,78**			**14%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Saldatura su tubo in acciaio DN 100	cad	17,36	0,15	2,60		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 100	cad	3,92	0,10	0,39		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 100	m	19,72	1,00	19,72		
		totale materiali				22,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,35	4,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,99*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,35	3,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**37,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030.e		**Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 125 mm**	**m**	**49,69**			**11%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 125 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Saldatura su tubo in acciaio DN 125	cad	22,07	0,15	3,31		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 125	cad	6,17	0,10	0,62		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 125	m	28,04	1,00	28,04		
		totale materiali				31,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,61	6,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,56*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,17	4,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**49,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030.f		**Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 150 mm**	**m**	**68,17**			**9%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Saldatura su tubo in acciaio DN 150	cad	25,83	0,15	3,87		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 150	cad	8,57	0,10	0,86		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 150	m	40,49	1,00	40,49		
		totale materiali				45,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	52,97	9,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,00*	*0,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	61,97	6,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**68,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030.g		**Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 200 mm**	**m**	**75,31**			**9%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Saldatura su tubo in acciaio DN 150	cad	25,83	0,15	3,87		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 200	cad	15,48	0,10	1,55		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 200	m	44,68	1,00	44,68		
		totale materiali				50,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	58,51	9,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,95*	*0,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	68,46	6,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**75,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030.h		**Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 250 mm**	**m**	**154,34**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Dametro 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Saldatura su tubo in acciaio DN 250	cad	36,12	0,15	5,42		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 250	cad	28,11	0,10	2,81		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 250	m	102,62	1,00	102,62		
		totale materiali				110,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				119,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	119,92	20,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,39*	*1,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	140,31	14,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**154,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030.i		**Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 300 mm**	**m**	**227,49**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 300	cad	43,93	0,10	4,39		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 300	cad	42,71	0,15	6,41		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 300	m	156,44	1,00	156,44		
		totale materiali				167,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				176,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	176,76	30,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*30,05*	*1,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	206,81	20,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**227,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030.j		**Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 350 mm**	**m**	**283,98**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 350 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Saldatura su tubo in acciaio DN 350	cad	53,03	0,15	7,95		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 350	cad	108,34	0,10	10,83		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 350	m	191,02	1,00	191,02		
		totale materiali				209,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				220,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	220,65	37,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*37,51*	*1,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	258,16	25,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**283,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030.k		**Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 400 mm**	**m**	**311,95**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Saldatura su tubo in acciaio DN 400	cad	60,22	0,15	9,03		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 400	cad	204,82	0,10	20,48		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 400	m	202,03	1,00	202,03		
		totale materiali				231,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				242,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	242,39	41,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*41,21*	*2,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	283,59	28,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**311,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030.I		**Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 450 mm**	**m**	**368,52**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Saldatura su tubo in acciaio DN 450	cad	70,84	0,15	10,63		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 450	cad	305,33	0,10	30,53		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 450	m	233,23	1,00	233,23		
		totale materiali				274,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				286,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	286,34	48,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*48,68*	*2,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	335,02	33,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**368,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030.m		**Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 500 mm**	**m**	**418,18**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Saldatura su tubo in acciaio DN 500	cad	87,08	0,15	13,06		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 500	cad	378,53	0,10	37,85		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 500	m	261,40	1,00	261,40		
		totale materiali				312,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				324,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	324,93	55,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*55,24*	*2,76*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	380,16	38,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**418,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030.n		**Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 600 mm**	**m**	**570,83**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Saldatura su tubo in acciaio DN 600	cad	111,96	0,15	16,79		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 600	cad	461,80	0,10	46,18		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 600	m	365,52	1,00	365,52		
		totale materiali				428,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				443,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	443,54	75,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*75,40*	*3,77*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	518,94	51,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**570,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020		**TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE**						
U.03.020.010		**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 5**						
U.03.020.010.a	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 20 mm, spessore 3,0 mm**	**m**	**5,09**			**52%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 20 mm, spessore 3,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm	m	0,54	1,00	0,54		
		totale materiali				0,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 20	cad	3,98	0,08	0,32		
		totale attrezzature				0,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,96	0,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,67*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,63	0,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**5,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.b	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 25 mm, spessore 3,0 mm**	**m**	**5,35**			**49%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 25 mm, spessore 3,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 25 mm spessore 3,0 mm	m	0,67	1,00	0,67		
		totale materiali				0,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 25	cad	4,94	0,08	0,40		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,16	0,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,71*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,87	0,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**5,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.c	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm**	**m**	**5,71**			**46%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm	m	0,91	1,00	0,91		
		totale materiali				0,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 32	cad	5,43	0,08	0,43		
		totale attrezzature				0,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,43	0,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,75*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,19	0,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**5,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.d	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm**	**m**	**6,43**			**41%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	m	1,40	1,00	1,40		
		totale materiali				1,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	6,38	0,08	0,51		
		totale attrezzature				0,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,00	0,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,85*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,85	0,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**6,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.e	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm**	**m**	**8,21**			**40%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	m	2,04	1,00	2,04		
		totale materiali				2,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 50	cad	7,34	0,08	0,59		
		totale attrezzature				1,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,38	1,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,08*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,46	0,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**8,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.f	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm**	**m**	**9,93**			**33%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	3,25	1,00	3,25		
		totale materiali				3,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,85	0,08	0,71		
		totale attrezzature				1,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,71	1,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,31*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,02	0,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**9,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.g	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 75 mm, spessore 6,8 mm**	**m**	**12,19**			**27%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 75 mm, spessore 6,8 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	m	4,97	1,00	4,97		
		totale materiali				4,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	9,33	0,08	0,75		
		totale attrezzature				1,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,47	1,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,61*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,08	1,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**12,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.h	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 90 mm, spessore 8,2 mm**	**m**	**14,44**			**23%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 90 mm, spessore 8,2 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	m	6,64	1,00	6,64		
		totale materiali				6,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	10,28	0,08	0,82		
		totale attrezzature				1,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,22	1,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,91*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,13	1,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**14,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.i	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 110 mm, spessore 10,0 mm**	**m**	**18,73**			**18%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 110 mm, spessore 10,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm	m	9,84	1,00	9,84		
		totale materiali				9,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 110	cad	12,02	0,08	0,96		
		totale attrezzature				1,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,55	2,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,47*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,03	1,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**18,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.j	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 125 mm, spessore 11,4 mm**	**m**	**23,08**			**17%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 125 mm, spessore 11,4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm	m	12,29	1,00	12,29		
		totale materiali				12,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 125	cad	15,33	0,08	1,23		
		totale attrezzature				1,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,93	3,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,05*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,98	2,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**23,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.k	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 140 mm, spessore 12,7 mm**	**m**	**27,49**			**14%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 140 mm, spessore 12,7 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm	m	15,40	1,00	15,40		
		totale materiali				15,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 140	cad	19,27	0,08	1,54		
		totale attrezzature				1,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,36	3,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,63*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,99	2,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**27,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.I	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 160 mm, spessore 14,6 mm**	**m**	**33,97**			**12%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 160 mm, spessore 14,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm	m	20,16	1,00	20,16		
		totale materiali				20,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 160	cad	22,76	0,08	1,82		
		totale attrezzature				2,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,40	4,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,49*	*0,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,89	3,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**33,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.m	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 180 mm, spessore 16,4 mm**	**m**	**41,13**			**10%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 180 mm, spessore 16,4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm	m	25,49	1,00	25,49		
		totale materiali				25,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 180	cad	25,64	0,08	2,05		
		totale attrezzature				2,50		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,96	5,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,43*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,39	3,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**41,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.n	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 200 mm, spessore 18,2 mm**	**m**	**50,58**			**9%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 200 mm, spessore 18,2 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm	m	31,35	1,00	31,35		
		totale materiali				31,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 200	cad	30,27	0,08	2,42		
		totale attrezzature				3,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,30	6,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,68*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,98	4,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**50,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.o	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 225 mm, spessore 20,5 mm**	**m**	**61,82**			**7%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 225 mm, spessore 20,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 225 mm spessore 20,5 mm	m	39,71	1,00	39,71		
		totale materiali				39,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 225	cad	34,91	0,08	2,79		
		totale attrezzature				3,70		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,03	8,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,17*	*0,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,20	5,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**61,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.p	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 250 mm, spessore 22,7 mm**	**m**	**74,15**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 250 mm, spessore 22,7 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm	m	49,01	1,00	49,01		
		totale materiali				49,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 250	cad	38,50	0,08	3,08		
		totale attrezzature				3,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	57,61	9,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,79*	*0,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	67,40	6,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**74,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.q	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 280 mm, spessore 25,4 mm**	**m**	**90,95**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 280 mm, spessore 25,4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 280 mm spessore 25,4 mm	m	61,59	1,00	61,59		
		totale materiali				61,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 280	cad	44,43	0,08	3,55		
		totale attrezzature				4,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70,67	12,01		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,01*	*0,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	82,69	8,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**90,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.r	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturalePFA 5 Diametro esterno 315 mm, spessore 28,6 mm**	**m**	**113,46**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 315 mm, spessore 28,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm	m	77,83	1,00	77,83		
		totale materiali				77,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 315	cad	51,77	0,08	4,14		
		totale attrezzature				5,05		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				88,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	88,16	14,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,99*	*0,75*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	103,15	10,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**113,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.s	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 355 mm, spessore 32,3 mm**	**m**	**150,75**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 355 mm, spessore 32,3 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 355 mm spessore 32,3 mm	m	106,37	1,00	106,37		
		totale materiali				106,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 355	cad	57,24	0,08	4,58		
		totale attrezzature				5,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				117,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	117,13	19,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,91*	*1,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	137,05	13,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**150,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.t	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturalePFA 5 Diametro esterno 400 mm, spessore 36,4 mm**	**m**	**189,41**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 400 mm, spessore 36,4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 400 mm spessore 36,4 mm	m	135,24	1,00	135,24		
		totale materiali				135,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 400	cad	63,57	0,08	5,09		
		totale attrezzature				5,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				147,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	147,17	25,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,02*	*1,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	172,19	17,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**189,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.u	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 450 mm, spessore 41,0 mm**	**m**	**236,09**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 450 mm, spessore 41,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 450 mm spessore 41,0 mm	m	171,11	1,00	171,11		
		totale materiali				171,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 450	cad	68,53	0,08	5,48		
		totale attrezzature				6,39		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				183,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	183,44	31,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*31,19*	*1,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	214,63	21,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**236,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.v	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 500 mm, spessore 45,5 mm**	**m**	**288,28**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 500 mm, spessore 45,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 500 mm spessore 45,5 mm	m	211,20	1,00	211,20		
		totale materiali				211,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 500	cad	74,31	0,08	5,94		
		totale attrezzature				6,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				223,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	223,99	38,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*38,08*	*1,90*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	262,07	26,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**288,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020		**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 8**						
U.03.020.020.a	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,0 mm**	**m**	**6,09**			**43%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 40 mm spessore 3,0 mm	m	1,13	1,00	1,13		
		totale materiali				1,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	6,38	0,08	0,51		
		totale attrezzature				0,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,73	0,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,80*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,54	0,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**6,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.b	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 50 mm, spessore 3,0 mm**	**m**	**7,44**			**44%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 50 mm, spessore 3,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm	m	1,44	1,00	1,44		
		totale materiali				1,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 50	cad	7,34	0,08	0,59		
		totale attrezzature				1,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,78	0,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,98*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,76	0,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**7,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.c	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 63 mm, spessore 3,6 mm**	**m**	**8,58**			**38%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 63 mm, spessore 3,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 63 mm spessore 3,6 mm	m	2,20	1,00	2,20		
		totale materiali				2,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,85	0,08	0,71		
		totale attrezzature				1,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,67	1,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,13*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,80	0,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**8,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.d	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 75 mm, spessore 4,3 mm**	**m**	**9,76**			**34%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 75 mm, spessore 4,3 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 75 mm spessore 4,3 mm	m	3,08	1,00	3,08		
		totale materiali				3,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	9,33	0,08	0,75		
		totale attrezzature				1,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,58	1,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,29*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,87	0,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**9,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.e	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 90 mm, spessore 5,2 mm**	**m**	**11,62**			**28%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 90 mm, spessore 5,2 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 90 mm spessore 5,2 mm	m	4,45	1,00	4,45		
		totale materiali				4,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	10,28	0,08	0,82		
		totale attrezzature				1,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,03	1,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,53*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,56	1,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**11,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.f	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 110 mm, spessore 6,3 mm**	**m**	**14,58**			**23%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 110 mm, spessore 6,3 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 110 mm spessore 6,3 mm	m	6,61	1,00	6,61		
		totale materiali				6,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 6,8 mm e diametro fino a 110 mm	cad	12,02	0,08	0,96		
		totale attrezzature				1,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,33	1,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,93*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,26	1,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**14,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.g	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 125 mm, spessore 7,1 mm**	**m**	**18,13**			**22%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 125 mm, spessore 7,1 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 125 mm spessore 7,1 mm	m	8,29	1,00	8,29		
		totale materiali				8,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	17,35	0,08	1,39		
		totale attrezzature				1,84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,09	2,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,40*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,49	1,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**18,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.h	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 140 mm, spessore 8,0 mm**	**m**	**20,72**			**19%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 140 mm, spessore 8,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 140 mm spessore 8,0 mm	m	10,30	1,00	10,30		
		totale materiali				10,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	17,35	0,08	1,39		
		totale attrezzature				1,84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,10	2,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,74*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,84	1,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**20,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.i	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 160 mm, spessore 9,1 mm**	**m**	**24,90**			**16%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 160 mm, spessore 9,1 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm	m	13,55	1,00	13,55		
		totale materiali				13,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	17,35	0,08	1,39		
		totale attrezzature				1,84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,35	3,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,29*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,64	2,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**24,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.j	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 180 mm, spessore 10,3 mm**	**m**	**30,70**			**13%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 180 mm, spessore 10,3 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 180 mm spessore 10,3 mm	m	17,40	1,00	17,40		
		totale materiali				17,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	25,48	0,08	2,04		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,85	4,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,05*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,91	2,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**30,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.k	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 200 mm, spessore 11,4 mm**	**m**	**36,91**			**13%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 200 mm, spessore 11,4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 200 mm spessore 11,4 mm	m	21,11	1,00	21,11		
		totale materiali				21,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	25,48	0,08	2,04		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,68	4,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,88*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,55	3,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**36,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.I	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 225 mm, spessore 12,8 mm**	**m**	**44,05**			**10%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 225 mm, spessore 12,8 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 225 mm spessore 12,8 mm	m	26,67	1,00	26,67		
		totale materiali				26,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	25,48	0,08	2,04		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,23	5,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,82*	*0,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,05	4,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**44,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.m	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 250 mm, spessore 14,2 mm**	**m**	**64,38**			**7%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 250 mm, spessore 14,2 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 250 mm spessore 14,2 mm	m	41,40	1,00	41,40		
		totale materiali				41,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	38,70	0,08	3,10		
		totale attrezzature				4,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	50,02	8,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,50*	*0,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	58,53	5,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**64,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.n	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 280 mm, spessore 16,0 mm**	**m**	**71,40**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 280 mm, spessore 16,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 280 mm spessore 16,0 mm	m	46,86	1,00	46,86		
		totale materiali				46,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	38,70	0,08	3,10		
		totale attrezzature				4,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	55,48	9,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,43*	*0,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	64,91	6,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**71,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.o	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 315 mm, spessore 17,9 mm**	**m**	**79,51**			**7%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 315 mm, spessore 17,9 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 315 mm spessore 17,9 mm	m	52,49	1,00	52,49		
		totale materiali				52,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	38,70	0,08	3,10		
		totale attrezzature				4,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	61,78	10,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,50*	*0,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	72,28	7,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**79,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.p	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 355 mm, spessore 20,2 mm**	**m**	**100,64**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 355 mm, spessore 20,2 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 355 mm spessore 20,2 mm	m	68,92	1,00	68,92		
		totale materiali				68,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	38,70	0,08	3,10		
		totale attrezzature				4,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				78,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	78,20	13,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,29*	*0,66*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	91,49	9,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**100,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.q	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 400 mm, spessore 22,8 mm**	**m**	**125,45**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 400 mm, spessore 22,8 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 400 mm spessore 22,8 mm	m	87,53	1,00	87,53		
		totale materiali				87,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	38,70	0,08	3,10		
		totale attrezzature				4,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				97,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	97,47	16,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,57*	*0,83*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	114,04	11,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**125,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.r	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 450 mm, spessore 25,6 mm**	**m**	**154,74**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 450 mm, spessore 25,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 450 mm spessore 25,6 mm	m	110,48	1,00	110,48		
		totale materiali				110,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 29,70 mm e diametro da 450 a 500 mm	cad	36,31	0,08	2,90		
		totale attrezzature				3,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				120,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	120,24	20,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,44*	*1,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	140,68	14,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**154,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.s	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 500 mm, spessore 28,5 mm**	**m**	**188,29**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 500 mm, spessore 28,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 500 mm spessore 28,5 mm	m	136,55	1,00	136,55		
		totale materiali				136,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 29,70 mm e diametro da 450 a 500 mm	cad	36,31	0,08	2,90		
		totale attrezzature				3,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				146,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	146,30	24,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,87*	*1,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	171,17	17,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**188,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.t	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 560 mm, spessore 31,9 mm**	**m**	**231,24**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 560 mm, spessore 31,9 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 560 mm spessore 31,9 mm	m	171,53	1,00	171,53		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 50	cad	7,94	0,08	0,64		
		totale materiali				172,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				179,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	179,67	30,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*30,54*	*1,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	210,22	21,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**231,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.u	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 630 mm, spessore 35,8 mm**	**m**	**313,46**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 630 mm, spessore 35,8 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 630 mm spessore 35,8 mm	m	231,29	1,00	231,29		
		totale materiali				231,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 50,8 mm e diametro da 560 a 800 mm	cad	59,41	0,08	4,75		
		totale attrezzature				5,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				243,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	243,55	41,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*41,40*	*2,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	284,96	28,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**313,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.030		**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 12,5**						
U.03.020.030.a	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 12,5 Diametro est. 160 mm, spessore 6,2 mm**	**m**	**19,25**			**21%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 160 mm, spessore 6,2 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm	m	9,31	1,00	9,31		
		totale materiali				9,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 6,20 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	15,43	0,08	1,23		
		totale attrezzature				1,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,96	2,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,54*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,50	1,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**19,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.030.b	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 12,5 Diametro est. 180 mm, spessore 7,0 mm**	**m**	**23,02**			**17%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 180 mm, spessore 7,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 180 mm spessore 7,0 mm	m	11,82	1,00	11,82		
		totale materiali				11,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 9,60 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	20,70	0,08	1,66		
		totale attrezzature				2,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,89	3,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,04*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,93	2,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**23,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.030.c	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 12,5 Diametro est. 200 mm, spessore 7,7 mm**	**m**	**28,08**			**16%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 200 mm, spessore 7,7 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm	m	14,64	1,00	14,64		
		totale materiali				14,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 9,60 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	20,70	0,08	1,66		
		totale attrezzature				2,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,82	3,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,71*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,53	2,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**28,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.030.d	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 12,5 Diametro est. 225 mm, spessore 8,7 mm**	**m**	**33,13**			**14%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 225 mm, spessore 8,7 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 225 mm spessore 8,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		totale materiali				18,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 9,60 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	20,70	0,08	1,66		
		totale attrezzature				2,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,74	4,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,38*	*0,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,12	3,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**33,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.030.e	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 12,5 Diametro est. 250 mm, spessore 9,7 mm**	**m**	**38,78**			**12%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 250 mm, spessore 9,7 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 250 mm spessore 9,7 mm	m	22,95	1,00	22,95		
		totale materiali				22,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 9,60 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	20,70	0,08	1,66		
		totale attrezzature				2,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,14	5,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,12*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,26	3,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**38,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.030.f	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 12,5 Diametro est. 280 mm,spessore 10,8 mm**	**m**	**47,32**			**10%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 280 mm, spessore 10,8 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 280 mm spessore 10,8 mm	m	28,60	1,00	28,60		
		totale materiali				28,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	32,97	0,08	2,64		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,77	6,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,25*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,02	4,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**47,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.030.g	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 12,5 Diametro est. 315 mm,spessore 12,2 mm**	**m**	**58,03**			**9%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 315 mm, spessore 12,2 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 315 mm spessore 12,2 mm	m	36,27	1,00	36,27		
		totale materiali				36,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	32,97	0,08	2,64		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,09	7,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,67*	*0,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,75	5,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**58,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.030.h	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 12,5 Diametro est. 355 mm,spessore 13,7 mm**	**m**	**72,95**			**7%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 355 mm, spessore 13,7 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 355 mm spessore 13,7 mm	m	47,86	1,00	47,86		
		totale materiali				47,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	32,97	0,08	2,64		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	56,68	9,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,64*	*0,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	66,32	6,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**72,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.030.i	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 12,5 Diametro est. 400 mm,spessore 15,4 mm**	**m**	**90,15**			**7%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 400 mm, spessore 15,4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 400 mm spessore 15,4 mm	m	60,56	1,00	60,56		
		totale materiali				60,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	32,97	0,08	2,64		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70,04	11,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,91*	*0,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	81,95	8,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**90,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.030.j	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 12,5 Diametro est. 450 mm,spessore 17,4 mm**	**m**	**110,94**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 450 mm, spessore 17,4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 450 mm spessore 17,4 mm	m	76,83	1,00	76,83		
		totale materiali				76,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 19,30 mm e diametro da 400 a 500 mm	cad	31,53	0,08	2,52		
		totale attrezzature				3,43		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				86,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	86,20	14,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,65*	*0,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	100,85	10,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**110,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.030.k	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 12,5 Diametro est. 500 mm,spessore 19,3 mm**	**m**	**133,80**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 500 mm, spessore 19,3 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 500 mm spessore 19,3 mm	m	94,59	1,00	94,59		
		totale materiali				94,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 19,30 mm e diametro da 400 a 500 mm	cad	31,53	0,08	2,52		
		totale attrezzature				3,43		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				103,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	103,96	17,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,67*	*0,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	121,63	12,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**133,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.030.I	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 12,5 Diametro est. 560 mm,spessore 21,6 mm**	**m**	**168,10**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 560 mm, spessore 21,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 560 mm spessore 21,6 mm	m	118,97	1,00	118,97		
		totale materiali				118,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 30,60 mm e diametro da 560 a 900 mm	cad	51,76	0,08	4,14		
		totale attrezzature				5,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				130,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	130,62	22,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,20*	*1,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	152,82	15,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**168,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.030.m	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 12,5 Diametro est. 630 mm,spessore 24,3 mm**	**m**	**208,46**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 630 mm, spessore 24,3 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 630 mm spessore 24,3 mm	m	150,32	1,00	150,32		
		totale materiali				150,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 30,60 mm e diametro da 560 a 900 mm	cad	51,76	0,08	4,14		
		totale attrezzature				5,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				161,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	161,97	27,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,53*	*1,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	189,50	18,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**208,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04		**OPERE COMPLEMENTARI - POZZETTI - VASCHE - CHIUSINI**						
U.04.010		**OPERE COMPLEMENTARI**						
U.04.010.010		**Rinfianco di tubazioni e pozzetti**						
U.04.010.010.a		**Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina**	**mc**	**49,12**			**2%**	**0,7%**
		Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,022	0,55		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,022	0,66		
		totale mano d'opera				1,21		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	1,00	34,63		
		totale materiali				34,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	57,06	0,02	1,14		
		Escavatore gommato o cingolato da 30 a 60 kW	h	29,58	0,04	1,18		
		totale attrezzature				2,32		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,16	6,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,49*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,65	4,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**49,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.010.010.b		**Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano**	**mc**	**74,36**			**30%**	**0,7%**
		Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	1,00	34,63		
		totale materiali				34,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	57,06	0,02	1,14		
		totale attrezzature				1,14		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	57,78	9,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,82*	*0,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	67,60	6,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**74,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020		**POZZETTI E VASCHE**						
U.04.020.010		**Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato**						
U.04.020.010.a		**Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati Dimensioni 25x25x30 cm**	**cad**	**37,93**			**56%**	**0,7%**
		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 25x25x30 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,385	9,66		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,385	11,53		
		totale mano d'opera				21,19		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	0,03	1,04		
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,01	0,61		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 25x25x30 cm	cad	6,18	1,00	6,18		
		totale materiali				7,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,47	5,01		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,01*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,48	3,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**37,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.010.b		**Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati Dimensioni 30x30x30 cm**	**cad**	**42,90**			**56%**	**0,7%**
		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	0,04	1,25		
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,01	0,87		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	6,54	1,00	6,54		
		totale materiali				8,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,33	5,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,67*	*0,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,00	3,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**42,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.010.c		**Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati Dimensioni 40x40x40 cm**	**cad**	**56,18**			**54%**	**0,7%**
		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	0,06	2,22		
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,02	1,55		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 40x40x40 cm	cad	9,17	1,00	9,17		
		totale materiali				12,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,66	7,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,42*	*0,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,08	5,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**56,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.010.d		**Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati Dimensioni 50x50x50 cm**	**cad**	**65,56**			**46%**	**0,7%**
		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	0,10	3,46		
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,03	2,43		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 50x50x50 cm	cad	14,33	1,00	14,33		
		totale materiali				20,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	50,94	8,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,66*	*0,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	59,60	5,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**65,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.010.e		**Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati Dimensioni 60x60x60 cm**	**cad**	**79,97**			**38%**	**0,7%**
		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	0,14	4,99		
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,04	3,50		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 60x60x60 cm	cad	22,94	1,00	22,94		
		totale materiali				31,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,14	10,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,56*	*0,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	72,70	7,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**79,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.010.f		**Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati Dimensioni 70x70x70 cm**	**cad**	**121,36**			**33%**	**0,7%**
		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x70 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,737	18,49		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,737	22,07		
		totale mano d'opera				40,56		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	0,20	6,79		
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,05	4,76		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 70x70x70 cm	cad	41,29	1,00	41,29		
		totale materiali				52,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				94,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	94,29	16,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,03*	*0,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	110,32	11,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**121,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.010.g		**Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati Dimensioni 80x80x80 cm**	**cad**	**160,56**			**25%**	**0,7%**
		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,737	18,49		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,737	22,07		
		totale mano d'opera				40,56		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	0,26	8,86		
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,06	6,21		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 80x80x80 cm	cad	68,22	1,00	68,22		
		totale materiali				83,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				124,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	124,76	21,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,21*	*1,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	145,97	14,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**160,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.010.h		**Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati Dimensioni 80x120x50 cm**	**cad**	**199,25**			**22%**	**0,7%**
		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x120x50 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,814	20,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,814	24,37		
		totale mano d'opera				44,79		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	0,20	6,93		
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,10	9,32		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 80x120x50 cm	cad	92,88	1,00	92,88		
		totale materiali				109,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				154,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	154,82	26,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,32*	*1,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	181,14	18,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**199,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.010.i		**Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati Dimensioni 80x120x100 cm**	**cad**	**280,89**			**18%**	**0,7%**
		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x120x100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,924	23,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,924	27,66		
		totale mano d'opera				50,85		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	0,40	13,85		
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,10	9,32		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 80x120x100 cm	cad	143,33	1,00	143,33		
		totale materiali				166,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				218,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	218,25	37,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*37,10*	*1,86*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	255,36	25,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**280,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.010.j		**Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati Dimensioni 100x100x100 cm**	**cad**	**256,06**			**24%**	**0,7%**
		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,100	27,60		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,100	32,93		
		totale mano d'opera				60,53		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	0,40	13,85		
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,10	9,71		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 100x100x100 cm	cad	113,51	1,00	113,51		
		totale materiali				137,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				198,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	198,96	33,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*33,82*	*1,69*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	232,78	23,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**256,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.010.k		**Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati Dimensioni 120x120x120 cm**	**cad**	**366,81**			**17%**	**0,7%**
		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x120 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,100	27,60		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,100	32,93		
		totale mano d'opera				60,53		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	0,58	19,95		
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,14	13,98		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 120x120x120 cm	cad	189,20	1,00	189,20		
		totale materiali				223,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				285,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	285,01	48,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*48,45*	*2,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	333,46	33,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**366,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.020		**Pozzetto di raccordo pedonale sifonato**						
U.04.020.020.a		**Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 25x25x30 cm**	**cad**	**41,68**			**51%**	**0,7%**
		Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 25x25x30 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,385	9,66		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,385	11,53		
		totale mano d'opera				21,19		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	0,03	1,04		
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,01	0,61		
		Pozzetto di raccordo pedonale sifonato in cemento vibrato 25x25x30 cm	cad	9,10	1,00	9,10		
		totale materiali				10,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,39	5,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,51*	*0,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,89	3,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**41,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.020.b		**Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 30x30x30 cm**	**cad**	**46,86**			**52%**	**0,7%**
		Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	0,04	1,25		
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,01	0,87		
		Pozzetto di raccordo pedonale sifonato in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	9,63	1,00	9,63		
		totale materiali				11,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,41	6,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,19*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,60	4,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**46,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.020.c		**Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 40x40x40 cm**	**cad**	**61,73**			**49%**	**0,7%**
		Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	0,06	2,22		
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,02	1,55		
		Pozzetto di raccordo pedonale sifonato in cemento vibrato 40x40x40 cm	cad	13,48	1,00	13,48		
		totale materiali				17,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,97	8,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,15*	*0,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,12	5,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**61,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.020.d		**Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 50x50x50 cm**	**cad**	**74,25**			**41%**	**0,7%**
		Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	0,10	3,46		
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,03	2,43		
		Pozzetto di raccordo pedonale sifonato in cemento vibrato 50x50x50 cm	cad	21,08	1,00	21,08		
		totale materiali				26,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	57,69	9,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,81*	*0,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	67,50	6,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**74,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.020.e		**Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 60x60x60 cm**	**cad**	**93,84**			**32%**	**0,7%**
		Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	0,14	4,99		
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,04	3,50		
		Pozzetto di raccordo pedonale sifonato in cemento vibrato 60x60x60 cm	cad	33,71	1,00	33,71		
		totale materiali				42,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				72,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	72,91	12,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,40*	*0,62*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	85,31	8,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**93,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.020.f		**Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 70x70x70 cm**	**cad**	**146,34**			**28%**	**0,7%**
		Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x70 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,737	18,49		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,737	22,07		
		totale mano d'opera				40,56		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	0,20	6,79		
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,05	4,76		
		Pozzetto di raccordo pedonale sifonato cemento vibrato 70x70x70 cm	cad	60,70	1,00	60,70		
		totale materiali				72,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				113,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	113,70	19,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,33*	*0,97*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	133,03	13,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**146,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.020.g		**Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 80x80x80 cm**	**cad**	**201,89**			**20%**	**0,7%**
		Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,737	18,49		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,737	22,07		
		totale mano d'opera				40,56		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	0,26	8,86		
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,06	6,21		
		Pozzetto di raccordo pedonale sifonato in cemento vibrato 80x80x80 cm	cad	100,33	1,00	100,33		
		totale materiali				115,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				156,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	156,87	26,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,67*	*1,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	183,53	18,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**201,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.020.h		**Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 100x100x100cm**	**cad**	**324,81**			**19%**	**0,7%**
		Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,100	27,60		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,100	32,93		
		totale mano d'opera				60,53		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	0,40	13,85		
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,10	9,71		
		Pozzetto di raccordo pedonale sifonato in cemento vibrato 100x100x100 cm	cad	166,93	1,00	166,93		
		totale materiali				190,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				252,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	252,38	42,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*42,90*	*2,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	295,28	29,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**324,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.020.i		**Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 120x120x120 cm**	**cad**	**481,40**			**13%**	**0,7%**
		Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x120 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,100	27,60		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,100	32,93		
		totale mano d'opera				60,53		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	0,58	19,95		
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,14	13,98		
		Pozzetto di raccordo pedonale sifonato in cemento vibrato 120x120x120 cm	cad	278,23	1,00	278,23		
		totale materiali				312,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				374,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	374,05	63,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*63,59*	*3,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	437,64	43,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**481,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.025		**Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco**						
U.04.020.025.a		**Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco, diametro interno 600 mm Altezza da 1600 a 2100 mm**	**cad**	**672,88**			**3%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco, diametro interno 600 mm con base a tre vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 315 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1600 a 2100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,363	9,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,363	10,87		
		totale mano d'opera				19,98		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	0,67	23,20		
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,06	6,21		
		Pozzetto in polietilene d.i. 600 mm a tre vie, altezza da 1600 a 2100 mm	cad	472,99	1,00	472,99		
		totale materiali				502,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				522,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	522,83	88,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*88,88*	*4,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	611,71	61,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**672,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.025.b		**Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco, diametro interno 600 mm Altezza da 2200 a 2400 mm**	**cad**	**887,63**			**2%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco, diametro interno 600 mm con base a tre vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 315 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2200 a 2400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,363	9,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,363	10,87		
		totale mano d'opera				19,98		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	0,77	26,66		
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,06	6,21		
		Pozzetto in polietilene d.i. 600 mm a tre vie, altezza da 2200 a 2400 mm	cad	636,38	1,00	636,38		
		totale materiali				669,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				689,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	689,69	117,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*117,25*	*5,86*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	806,93	80,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**887,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.025.c		**Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco, diametro interno 600 mm Altezza da 2400 a 2900 mm**	**cad**	**1.049,68**			**2%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco, diametro interno 600 mm con base a tre vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 315 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2400 a 2900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,363	9,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,363	10,87		
		totale mano d'opera				19,98		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	0,93	32,20		
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,06	6,21		
		Pozzetto in polietilene d.i. 600 mm a tre vie, altezza da 2400 a 2900 mm	cad	756,76	1,00	756,76		
		totale materiali				795,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				815,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	815,60	138,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*138,65*	*6,93*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	954,26	95,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.049,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.025.d		**Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco, diametro interno 600 mm Altezza da 3000 a 3200 mm**	**cad**	**1.109,04**			**2%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco, diametro interno 600 mm con base a tre vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 315 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 3000 a 3200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,363	9,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,363	10,87		
		totale mano d'opera				19,98		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	1,02	35,32		
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,06	6,21		
		Pozzetto in polietilene d.i. 600 mm a tre vie, altezza da 3000 a 3200 mm	cad	799,76	1,00	799,76		
		totale materiali				841,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				861,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	861,73	146,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*146,49*	*7,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.008,22	100,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.109,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.026		**Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato**						
U.04.020.026.a		**Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 70x70x90 cm**	**cad**	**204,04**			**13%**	**0,7%**
		Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,488	12,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,488	14,62		
		totale mano d'opera				26,88		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm²	mc	87,78	0,08	7,11		
		Pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 70x70x90 cm	cad	122,99	1,00	122,99		
		totale materiali				130,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	0,02	1,56		
		totale attrezzature				1,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				158,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	158,54	26,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,95*	*1,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	185,49	18,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**204,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.026.b		**Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 70x70x40 cm**	**cad**	**151,85**			**15%**	**0,7%**
		"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x40 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,99		
		totale mano d'opera				22,03		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm²	mc	87,78	0,08	7,11		
		Pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 70x70x 40 cm	cad	87,57	1,00	87,57		
		totale materiali				94,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	0,01	1,27		
		totale attrezzature				1,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				117,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	117,99	20,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,06*	*1,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	138,05	13,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**151,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.026.c		**Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 100x100x90 cm**	**cad**	**279,45**			**10%**	**0,7%**
		Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,488	12,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,488	14,62		
		totale mano d'opera				26,88		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm²	mc	87,78	0,17	14,48		
		Pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 100x100x90 cm	cad	174,21	1,00	174,21		
		totale materiali				188,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	0,02	1,56		
		totale attrezzature				1,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				217,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	217,13	36,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*36,91*	*1,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	254,05	25,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**279,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.026.d		**Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 100x100x40 cm**	**cad**	**208,71**			**13%**	**0,7%**
		"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 100x100x40 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,488	12,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,488	14,62		
		totale mano d'opera				26,88		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm²	mc	87,78	0,17	14,48		
		Pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 100x100x40 cm	cad	119,25	1,00	119,25		
		totale materiali				133,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	0,02	1,56		
		totale attrezzature				1,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				162,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	162,17	27,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,57*	*1,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	189,74	18,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**208,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.026.e		**Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 120x120x90 cm**	**cad**	**298,17**			**12%**	**0,7%**
		"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x120x90 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,628	15,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,628	18,81		
		totale mano d'opera				34,56		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm²	mc	87,78	0,24	20,89		
		Pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 100x100x90 cm	cad	174,21	1,00	174,21		
		totale materiali				195,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	0,02	2,01		
		totale attrezzature				2,01		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				231,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	231,68	39,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*39,39*	*1,97*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	271,06	27,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**298,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.026.f		**Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 120x120x40 cm**	**cad**	**264,93**			**10%**	**0,7%**
		"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x120x40 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,488	12,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,488	14,62		
		totale mano d'opera				26,88		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm²	mc	87,78	0,24	20,89		
		Pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 120x120x40 cm	cad	156,52	1,00	156,52		
		totale materiali				177,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	0,02	1,56		
		totale attrezzature				1,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				205,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	205,85	34,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*34,99*	*1,75*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	240,84	24,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**264,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.026.g		**Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 120x80x90 cm**	**cad**	**288,25**			**9%**	**0,7%**
		"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x80x90 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,488	12,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,488	14,62		
		totale mano d'opera				26,88		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm²	mc	87,78	0,16	13,87		
		Pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 120x80x90 cm	cad	181,66	1,00	181,66		
		totale materiali				195,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	0,02	1,56		
		totale attrezzature				1,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				223,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	223,97	38,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*38,08*	*1,90*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	262,05	26,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**288,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.026.h		**Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 120x80x40 cm**	**cad**	**211,52**			**13%**	**0,7%**
		"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x80x40 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,488	12,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,488	14,62		
		totale mano d'opera				26,88		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm²	mc	87,78	0,16	13,87		
		Pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 120x80x40 cm	cad	122,04	1,00	122,04		
		totale materiali				135,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	0,02	1,56		
		totale attrezzature				1,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				164,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	164,35	27,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,94*	*1,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	192,29	19,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**211,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.026.i		**Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 150x150x90 cm**	**cad**	**417,51**			**8%**	**0,7%**
		"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 150x150x90 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,628	15,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,628	18,81		
		totale mano d'opera				34,56		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm²	mc	87,78	0,37	32,57		
		Pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 150x150x90 cm	cad	255,27	1,00	255,27		
		totale materiali				287,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	0,02	2,01		
		totale attrezzature				2,01		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				324,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	324,41	55,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*55,15*	*2,76*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	379,56	37,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**417,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.026.j		**Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 150x150x40 cm**	**cad**	**312,31**			**9%**	**0,7%**
		Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x40 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,488	12,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,488	14,62		
		totale mano d'opera				26,88		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm²	mc	87,78	0,37	32,57		
		Pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 150x150x40 cm	cad	181,66	1,00	181,66		
		totale materiali				214,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	0,02	1,56		
		totale attrezzature				1,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				242,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	242,67	41,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*41,25*	*2,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	283,92	28,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**312,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.030		**Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato**						
U.04.020.030.a		**Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 25x25x30 cm**	**cad**	**34,40**			**49%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 25x25x30 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,308	7,73		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,308	9,22		
		totale mano d'opera				16,95		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,03	2,91		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo pedonale 25x25x30 cm	cad	6,42	1,00	6,42		
		totale materiali				9,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,73	4,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,54*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,28	3,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**34,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.030.b		**Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 30x30x35 cm**	**cad**	**39,70**			**49%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x35 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,352	8,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,352	10,54		
		totale mano d'opera				19,37		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,04	4,08		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo pedonale 30x30x35 cm	cad	6,95	1,00	6,95		
		totale materiali				11,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,85	5,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,24*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,09	3,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**39,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.030.c		**Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 40x40x45 cm**	**cad**	**52,54**			**46%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,07	6,99		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo pedonale 40x40x45 cm	cad	9,17	1,00	9,17		
		totale materiali				16,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,82	6,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,94*	*0,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,76	4,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**52,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.030.d		**Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 40x40x25 cm**	**cad**	**23,65**			**51%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x25 cm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
A2		**MATERIALI**						
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo pedonale 40x40x25 cm	cad	5,16	1,00	5,16		
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm²	mc	87,78	0,01	0,88		
		totale materiali				6,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,23		
		totale attrezzature				0,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,37	3,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,12*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,50	2,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**23,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.030.e		**Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 50x50x55 cm**	**cad**	**64,81**			**37%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x55 cm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,11	10,68		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo pedonale 50x50x55 cm	cad	15,01	1,00	15,01		
		totale materiali				25,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	50,36	8,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,56*	*0,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	58,92	5,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**64,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.030.f		**Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 50x50x25 cm**	**cad**	**26,93**			**45%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x25 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm²	mc	87,78	0,01	0,88		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo pedonale 50x50x25 cm	cad	7,72	1,00	7,72		
		totale materiali				8,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,23		
		totale attrezzature				0,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,93	3,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,56*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,48	2,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**26,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.030.g		**Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 60x60x65 cm**	**cad**	**92,85**			**35%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x65 cm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,594	14,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,594	17,78		
		totale mano d'opera				32,69		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,16	15,15		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo pedonale 60x60x65 cm	cad	23,86	1,00	23,86		
		totale materiali				39,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				72,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	72,15	12,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,26*	*0,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	84,41	8,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**92,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.030.h		**Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 60x60x25 cm**	**cad**	**40,05**			**40%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x25 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,290	7,29		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,290	8,69		
		totale mano d'opera				15,98		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm²	mc	87,78	0,02	1,32		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo pedonale 60x60x25 cm	cad	13,52	1,00	13,52		
		totale materiali				14,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,30		
		totale attrezzature				0,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,12	5,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,29*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,41	3,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**40,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.030.i		**Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 70x70x25 cm**	**cad**	**64,68**			**30%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x25 cm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,352	8,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,352	10,54		
		totale mano d'opera				19,37		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm²	mc	87,78	0,02	1,40		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo pedonale 70x70x25 cm	cad	29,12	1,00	29,12		
		totale materiali				30,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,36		
		totale attrezzature				0,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	50,26	8,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,54*	*0,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	58,80	5,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**64,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.030.j		**Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 80x80x85 cm**	**cad**	**165,10**			**22%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x85 cm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,649	16,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,649	19,43		
		totale mano d'opera				35,71		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,27	26,41		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo pedonale 80x80x85 cm	cad	65,71	1,00	65,71		
		totale materiali				92,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				128,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	128,28	21,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,81*	*1,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	150,09	15,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**165,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.030.k		**Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 80x80x25 cm**	**cad**	**76,37**			**23%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x25 cm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,317	7,95		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,317	9,48		
		totale mano d'opera				17,43		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm²	mc	87,78	0,01	0,88		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo pedonale 80x80x25 cm	cad	40,70	1,00	40,70		
		totale materiali				41,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,33		
		totale attrezzature				0,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,34	10,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,09*	*0,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,43	6,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**76,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.030.I		**Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 100x100x110 cm**	**cad**	**316,12**			**15%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x110 cm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,880	22,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,880	26,35		
		totale mano d'opera				48,43		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,44	42,72		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo pedonale 100x100x110 cm	cad	153,57	1,00	153,57		
		totale materiali				196,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				245,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	245,62	41,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*41,76*	*2,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	287,38	28,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**316,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.030.m		**Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 100x100x25 cm**	**cad**	**93,02**			**26%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm²	mc	87,78	0,02	1,32		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo pedonale 100x100x25 cm	cad	46,30	1,00	46,30		
		totale materiali				47,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				72,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	72,28	12,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,29*	*0,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	84,57	8,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**93,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.030.n		**Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 120x120x120 cm**	**cad**	**464,89**			**10%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x120 cm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,880	22,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,880	26,35		
		totale mano d'opera				48,43		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,58	55,92		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo pedonale 120x120x120 cm	cad	255,96	1,00	255,96		
		totale materiali				311,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				361,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	361,22	61,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*61,41*	*3,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	422,63	42,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**464,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.040		**Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato**						
U.04.020.040.a		**Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 30x30 cm**	**cad**	**12,75**			**24%**	**0,7%**
		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 30x30 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,055	1,38		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,055	1,65		
		totale mano d'opera				3,03		
A2		**MATERIALI**						
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	6,88	1,00	6,88		
		totale materiali				6,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,91	1,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,68*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,59	1,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**12,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.040.b		**Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 40x40 cm**	**cad**	**14,63**			**21%**	**0,7%**
		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 40x40 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,055	1,38		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,055	1,65		
		totale mano d'opera				3,03		
A2		**MATERIALI**						
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 40x40 cm	cad	8,34	1,00	8,34		
		totale materiali				8,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,37	1,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,93*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,30	1,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**14,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.040.c		**Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 50x50 cm**	**cad**	**17,85**			**17%**	**0,7%**
		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 50x50 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,055	1,38		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,055	1,65		
		totale mano d'opera				3,03		
A2		**MATERIALI**						
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 50x50 cm	cad	10,84	1,00	10,84		
		totale materiali				10,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,87	2,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,36*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,23	1,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**17,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.040.e		**Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 30x30 cm**	**cad**	**14,49**			**21%**	**0,7%**
		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 30x30 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,055	1,38		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,055	1,65		
		totale mano d'opera				3,03		
A2		**MATERIALI**						
		Chiusino per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,23	1,00	8,23		
		totale materiali				8,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,26	1,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,91*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,17	1,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**14,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.040.f		**Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 40x40 cm**	**cad**	**16,56**			**18%**	**0,7%**
		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 40x40 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,055	1,38		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,055	1,65		
		totale mano d'opera				3,03		
A2		**MATERIALI**						
		Chiusino per pozzetto in cemento vibrato 40x40 cm	cad	9,84	1,00	9,84		
		totale materiali				9,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,86	2,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,19*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,05	1,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**16,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.040.g		**Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 50x50 cm**	**cad**	**20,29**			**15%**	**0,7%**
		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 50x50 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,055	1,38		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,055	1,65		
		totale mano d'opera				3,03		
A2		**MATERIALI**						
		Chiusino per pozzetto in cemento vibrato 50x50 cm	cad	12,74	1,00	12,74		
		totale materiali				12,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,77	2,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,68*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,45	1,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**20,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.040.h		**Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 60x60 cm**	**cad**	**25,07**			**12%**	**0,7%**
		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 60x60 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,055	1,38		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,055	1,65		
		totale mano d'opera				3,03		
A2		**MATERIALI**						
		Chiusino per pozzetto in cemento vibrato 60x60 cm	cad	16,45	1,00	16,45		
		totale materiali				16,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,48	3,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,31*	*0,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,79	2,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**25,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.040.i		**Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 70x70 cm**	**cad**	**39,15**			**8%**	**0,7%**
		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 70x70 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,055	1,38		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,055	1,65		
		totale mano d'opera				3,03		
A2		**MATERIALI**						
		Chiusino per pozzetto in cemento vibrato 70x70 cm	cad	27,39	1,00	27,39		
		totale materiali				27,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,42	5,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,17*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,59	3,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**39,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.040.j		**Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 90x90 cm**	**cad**	**74,00**			**4%**	**0,7%**
		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 90x90 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,055	1,38		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,055	1,65		
		totale mano d'opera				3,03		
A2		**MATERIALI**						
		Chiusino per pozzetto in cemento vibrato 90x90 cm	cad	54,47	1,00	54,47		
		totale materiali				54,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	57,50	9,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,78*	*0,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	67,28	6,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**74,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.040.k		**Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Griglia 40x40 cm**	**cad**	**23,01**			**13%**	**0,7%**
		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Griglia 40x40 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,055	1,38		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,055	1,65		
		totale mano d'opera				3,03		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia per pozzetto in cemento vibrato 40x40 cm	cad	14,40	1,00	14,40		
		totale materiali				14,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,88	3,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,04*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,92	2,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**23,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.040.I		**Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Griglia 50x50 cm**	**cad**	**28,36**			**11%**	**0,7%**
		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Griglia 50x50 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,055	1,38		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,055	1,65		
		totale mano d'opera				3,03		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia per pozzetto in cemento vibrato 50x50 cm	cad	18,56	1,00	18,56		
		totale materiali				18,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,04	3,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,75*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,78	2,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**28,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.040.m		**Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Griglia 60x60 cm**	**cad**	**41,27**			**7%**	**0,7%**
		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Griglia 60x60 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,055	1,38		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,055	1,65		
		totale mano d'opera				3,03		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia per pozzetto in cemento vibrato 60x60 cm	cad	28,59	1,00	28,59		
		totale materiali				28,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,07	5,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,45*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,52	3,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**41,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.050		**Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile**						
U.04.020.050.a		**Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile Diam. interno 100 cm, altezza int. 50 cm**	**cad**	**87,89**			**21%**	**0,7%**
		Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 100 cm, altezza interna 50 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				18,16		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 20 N/mm²	mc	83,97	0,32	26,87		
		Anello di prolunga circolare per traffico carrabile, diametro interno 100 cm, altezza interna 50 cm	cad	22,35	1,00	22,35		
		totale materiali				49,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				68,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	68,29	11,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,61*	*0,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	79,90	7,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**87,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.050.b		**Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile Diam. interno 120 cm, altezza int. 25 cm**	**cad**	**81,89**			**27%**	**0,7%**
		Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 25 cm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,396	9,94		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,396	11,86		
		totale mano d'opera				21,79		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 20 N/mm²	mc	83,97	0,16	13,44		
		Anello di prolunga circolare per traffico carrabile, diametro interno 120 cm, altezza interna 25 cm	cad	27,95	1,00	27,95		
		totale materiali				41,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,63	10,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,82*	*0,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	74,44	7,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**81,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.050.c		**Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile Diam. interno 120 cm, altezza int. 50 cm**	**cad**	**129,36**			**21%**	**0,7%**
		Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 50 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,484	12,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,484	14,49		
		totale mano d'opera				26,63		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 20 N/mm²	mc	83,97	0,32	26,87		
		Anello di prolunga circolare per traffico carrabile, diametro interno 120 cm, altezza interna 50 cm	cad	45,66	1,00	45,66		
		totale materiali				72,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				100,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	100,52	17,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,09*	*0,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	117,60	11,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**129,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.050.d		**Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile Diam. interno 150 cm, altezza int. 25 cm**	**cad**	**115,52**			**21%**	**0,7%**
		Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 150 cm, altezza interna 25 cm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 20 N/mm²	mc	83,97	0,16	13,44		
		Anello di prolunga circolare per traffico carrabile, diametro interno 150 cm, altezza interna 25 cm	cad	51,21	1,00	51,21		
		totale materiali				64,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				89,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	89,76	15,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,26*	*0,76*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	105,02	10,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**115,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.050.e		**Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile Diam. interno 150 cm, altezza int. 50 cm**	**cad**	**150,35**			**18%**	**0,7%**
		Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 150 cm, altezza interna 50 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,484	12,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,484	14,49		
		totale mano d'opera				26,63		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 20 N/mm²	mc	83,97	0,32	26,87		
		Anello di prolunga circolare per traffico carrabile, diametro interno 150 cm, altezza interna 50 cm	cad	62,41	1,00	62,41		
		totale materiali				89,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				116,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	116,82	19,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,86*	*0,99*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	136,68	13,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**150,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.050.f		**Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile Diam. interno 200 cm, altezza int. 55 cm**	**cad**	**182,73**			**15%**	**0,7%**
		Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 200 cm, altezza interna 55 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,484	12,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,484	14,49		
		totale mano d'opera				26,63		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 20 N/mm²	mc	83,97	0,32	26,87		
		Anello di prolunga circolare per traffico carrabile, diametro interno 200 cm, altezza interna 55 cm	cad	87,57	1,00	87,57		
		totale materiali				114,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				141,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	141,98	24,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,14*	*1,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	166,12	16,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**182,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.052		**Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile**						
U.04.020.052.a		**Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Dimensioni 100x100 cm**	**cad**	**119,88**			**5%**	**0,7%**
		Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 100x100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,110	2,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				6,05		
A2		**MATERIALI**						
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato per traffico carrabile 100x100 cm	cad	86,64	1,00	86,64		
		totale materiali				86,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,14	15,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,83*	*0,79*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	108,98	10,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**119,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.052.b		**Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Dimensioni 110x110 cm**	**cad**	**150,05**			**4%**	**0,7%**
		Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 110x110 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,110	2,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				6,05		
A2		**MATERIALI**						
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato per traffico carrabile 110x110 cm	cad	110,08	1,00	110,08		
		totale materiali				110,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				116,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	116,59	19,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,82*	*0,99*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	136,40	13,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**150,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.052.c		**Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Dimensioni 130x130 cm**	**cad**	**187,26**			**6%**	**0,7%**
		Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 130x130 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,198	4,97		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,198	5,93		
		totale mano d'opera				10,90		
A2		**MATERIALI**						
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato per traffico carrabile 130x130 cm	cad	134,15	1,00	134,15		
		totale materiali				134,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				145,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	145,50	24,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,73*	*1,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	170,23	17,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**187,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.052.d		**Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Dimensioni 150x110 cm**	**cad**	**190,85**			**6%**	**0,7%**
		Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 150x110 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,198	4,97		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,198	5,93		
		totale mano d'opera				10,90		
A2		**MATERIALI**						
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato per traffico carrabile 150x110 cm	cad	136,94	1,00	136,94		
		totale materiali				136,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				148,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	148,29	25,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,21*	*1,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	173,50	17,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**190,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.052.e		**Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Dimensioni 150x150 cm**	**cad**	**288,61**			**4%**	**0,7%**
		Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 150x150 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
A2		**MATERIALI**						
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato per traffico carrabile 150x150 cm	cad	211,69	1,00	211,69		
		totale materiali				211,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				224,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	224,25	38,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*38,12*	*1,91*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	262,37	26,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**288,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.052.f		**Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Dimensioni 180x180 cm**	**cad**	**464,95**			**3%**	**0,7%**
		Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 180x180 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,242	6,07		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,242	7,25		
		totale mano d'opera				13,32		
A2		**MATERIALI**						
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato per traffico carrabile 180x180 cm	cad	347,50	1,00	347,50		
		totale materiali				347,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				361,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	361,27	61,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*61,42*	*3,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	422,69	42,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**464,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.055		**Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile**						
U.04.020.055.a		**Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati Dim. 100x100 cm**	**cad**	**142,29**			**4%**	**0,7%**
		Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 100x100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,110	2,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				6,05		
A2		**MATERIALI**						
		Soletta per pozzetti per chiusini in ghisa 100x100 cm	cad	104,05	1,00	104,05		
		totale materiali				104,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				110,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	110,56	18,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,79*	*0,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	129,35	12,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**142,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.055.b		**Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati Dim. 110x110 cm**	**cad**	**177,05**			**3%**	**0,7%**
		Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 110x110 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,110	2,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				6,05		
A2		**MATERIALI**						
		Soletta per pozzetti per chiusini in ghisa 110x110 cm	cad	131,07	1,00	131,07		
		totale materiali				131,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				137,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	137,57	23,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,39*	*1,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	160,96	16,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**177,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.055.c		**Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati Dim. 130x130 cm**	**cad**	**226,08**			**5%**	**0,7%**
		Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,198	4,97		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,198	5,93		
		totale mano d'opera				10,90		
A2		**MATERIALI**						
		Soletta per pozzetti per chiusini in ghisa 130x130 cm	cad	164,32	1,00	164,32		
		totale materiali				164,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				175,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	175,67	29,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,86*	*1,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	205,53	20,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**226,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.055.d		**Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati Dim. 150x110 cm**	**cad**	**228,92**			**5%**	**0,7%**
		Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 150x110 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,198	4,97		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,198	5,93		
		totale mano d'opera				10,90		
A2		**MATERIALI**						
		Soletta per pozzetti per chiusini in ghisa 150x110 cm	cad	166,52	1,00	166,52		
		totale materiali				166,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				177,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	177,87	30,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*30,24*	*1,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	208,11	20,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**228,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.055.e		**Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati Dim. 150x150 cm**	**cad**	**332,55**			**4%**	**0,7%**
		Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 150x150 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
A2		**MATERIALI**						
		Soletta per pozzetti per chiusini in ghisa 150x150 cm	cad	245,83	1,00	245,83		
		totale materiali				245,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				258,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	258,39	43,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*43,93*	*2,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	302,32	30,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**332,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.055.f		**Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati Dim. 180x180 cm**	**cad**	**501,79**			**3%**	**0,7%**
		Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 180x180 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,242	6,07		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,242	7,25		
		totale mano d'opera				13,32		
A2		**MATERIALI**						
		Soletta per pozzetti per chiusini in ghisa 180x180 cm	cad	376,12	1,00	376,12		
		totale materiali				376,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				389,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	389,89	66,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*66,28*	*3,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	456,17	45,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**501,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.060		**Lastra di copertura pozzetti**						
U.04.020.060.a		**Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a 10 cm Dimensioni 100x100 cm**	**cad**	**89,90**			**7%**	**0,7%**
		Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a 10 cm Dimensioni 100x100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,110	2,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				6,05		
A2		**MATERIALI**						
		Lastra, di spessore non inferiore a cm 10, di copertura pozzetto 100x100 cm	cad	63,35	1,00	63,35		
		totale materiali				63,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				69,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	69,85	11,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,88*	*0,59*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	81,73	8,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**89,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.060.b		**Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a 10 cm Dimensioni 110x110 cm**	**cad**	**98,31**			**6%**	**0,7%**
		Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a 10 cm Dimensioni 110x110 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,110	2,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				6,05		
A2		**MATERIALI**						
		Lastra, di spessore non inferiore a cm 10, di copertura pozzetto 110x110 cm	cad	69,88	1,00	69,88		
		totale materiali				69,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				76,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	76,38	12,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,99*	*0,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	89,37	8,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**98,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.060.c		**Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a 10 cm Dimensioni 130x130 cm**	**cad**	**118,91**			**9%**	**0,7%**
		Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a 10 cm Dimensioni 130x130 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,198	4,97		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,198	5,93		
		totale mano d'opera				10,90		
A2		**MATERIALI**						
		Lastra, di spessore non inferiore a cm 10, di copertura pozzetto 130x130 cm	cad	81,04	1,00	81,04		
		totale materiali				81,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				92,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	92,39	15,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,71*	*0,79*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	108,10	10,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**118,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.060.d		**Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a 10 cm Dimensioni 150x110 cm**	**cad**	**122,52**			**9%**	**0,7%**
		Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a 10 cm Dimensioni 150x110 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,198	4,97		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,198	5,93		
		totale mano d'opera				10,90		
A2		**MATERIALI**						
		Lastra, di spessore non inferiore a cm 10, di copertura pozzetto 150x110 cm	cad	83,85	1,00	83,85		
		totale materiali				83,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				95,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	95,19	16,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,18*	*0,81*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	111,38	11,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**122,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.060.e		**Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a 10 cm Dimensioni 150x150 cm**	**cad**	**156,08**			**7%**	**0,7%**
		Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a 10 cm Dimensioni 150x150 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,198	4,97		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,198	5,93		
		totale mano d'opera				10,90		
A2		**MATERIALI**						
		Lastra, di spessore non inferiore a cm 10, di copertura pozzetto 150x150 cm	cad	109,93	1,00	109,93		
		totale materiali				109,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				121,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	121,27	20,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,62*	*1,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	141,89	14,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**156,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.060.f		**Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a 10 cm Dimensioni 180x180 cm**	**cad**	**224,80**			**5%**	**0,7%**
		Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a 10 cm Dimensioni 180x180 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
A2		**MATERIALI**						
		Lastra, di spessore non inferiore a cm 10, di copertura pozzetto 180x180 cm	cad	162,11	1,00	162,11		
		totale materiali				162,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				174,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	174,67	29,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,69*	*1,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	204,37	20,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**224,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.062		**Lastra circolare per copertura pozzetti di tipo pesante**						
U.04.020.062.a		**Lastra circolare per copertura pozzetti di tipo pesante di spessore non inferiore a 20 cm DN 100 cm**	**cad**	**129,46**			**5%**	**0,7%**
		Lastra circolare per copertura pozzetti di tipo pesante di spessore non inferiore a 20 cm Diametro nominale 100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,110	2,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				6,05		
A2		**MATERIALI**						
		Lastra circolare, spessore non inferiore a cm 20, di copertura pozzetti DN 100 cm	cad	94,09	1,00	94,09		
		totale materiali				94,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				100,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	100,59	17,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,10*	*0,86*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	117,70	11,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**129,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.062.b		**Lastra circolare per copertura pozzetti di tipo pesante di spessore non inferiore a 20 cm DN 120 cm**	**cad**	**193,02**			**3%**	**0,7%**
		Lastra circolare per copertura pozzetti di tipo pesante di spessore non inferiore a 20 cm Diametro nominale 120 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,110	2,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				6,05		
A2		**MATERIALI**						
		Lastra circolare, spessore non inferiore a cm 20, di copertura pozzetti DN 120 cm	cad	143,47	1,00	143,47		
		totale materiali				143,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				149,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	149,98	25,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,50*	*1,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	175,47	17,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**193,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.062.c		**Lastra circolare per copertura pozzetti di tipo pesante di spessore non inferiore a 20 cm DN 150 cm**	**cad**	**272,75**			**4%**	**0,7%**
		Lastra circolare per copertura pozzetti di tipo pesante di spessore non inferiore a 20 cm Diametro nominale 150 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
A2		**MATERIALI**						
		Lastra circolare, spessore non inferiore a cm 20, di copertura pozzetti DN 150 cm	cad	199,37	1,00	199,37		
		totale materiali				199,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				211,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	211,93	36,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*36,03*	*1,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	247,96	24,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**272,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.062.d		**Lastra circolare per copertura pozzetti di tipo pesante di spessore non inferiore a 20 cm DN 200 cm**	**cad**	**432,58**			**3%**	**0,7%**
		Lastra circolare per copertura pozzetti di tipo pesante di spessore non inferiore a 20 cm Diametro nominale 200 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,242	6,07		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,242	7,25		
		totale mano d'opera				13,32		
A2		**MATERIALI**						
		Lastra circolare, spessore non inferiore a cm 20, di copertura pozzetti DN 200 cm	cad	322,34	1,00	322,34		
		totale materiali				322,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				336,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	336,11	57,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*57,14*	*2,86*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	393,25	39,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**432,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.065		**Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a 8 cm**						
U.04.020.065.a		**Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a 8 cm in opera DN 100 cm**	**cad**	**73,11**			**8%**	**0,7%**
		Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a 8 cm in opera Diametro nominale 100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,110	2,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				6,05		
A2		**MATERIALI**						
		Lastra circolare, spessore non inferiore a cm 8, di copertura pozzetti DN 100 cm	cad	50,30	1,00	50,30		
		totale materiali				50,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	56,81	9,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,66*	*0,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	66,47	6,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**73,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.065.b		**Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a 8 cm in opera DN 120 cm**	**cad**	**109,08**			**6%**	**0,7%**
		Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a 8 cm in opera Diametro nominale 120 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,110	2,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				6,05		
A2		**MATERIALI**						
		Lastra circolare, spessore non inferiore a cm 8, di copertura pozzetti DN 120 cm	cad	78,25	1,00	78,25		
		totale materiali				78,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				84,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	84,76	14,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,41*	*0,72*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	99,17	9,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**109,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.065.c		**Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a 8 cm in opera DN 150 cm**	**cad**	**168,08**			**6%**	**0,7%**
		Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a 8 cm in opera Diametro nominale 150 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,198	4,97		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,198	5,93		
		totale mano d'opera				10,90		
A2		**MATERIALI**						
		Lastra circolare, spessore non inferiore a cm 8, di copertura pozzetti DN 150 cm	cad	119,25	1,00	119,25		
		totale materiali				119,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				130,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	130,60	22,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,20*	*1,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	152,80	15,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**168,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.065.d		**Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a 8 cm in opera DN 200 cm**	**cad**	**313,52**			**4%**	**0,7%**
		Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a 8 cm in opera Diametro nominale 200 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
A2		**MATERIALI**						
		Lastra circolare, spessore non inferiore a cm 8, di copertura pozzetti DN 200 cm	cad	231,04	1,00	231,04		
		totale materiali				231,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				243,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	243,60	41,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*41,41*	*2,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	285,01	28,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**313,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.070		**Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco**						
U.04.020.070.a		**Pozzetto a moduli in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diam. interno 1000 mm Altezza 1200 mm**	**cad**	**977,15**			**2%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 800 mm per tipologia corrugata o spiralata e 630 mm per tipologia liscia. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza 1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,12	11,75		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	0,58	20,08		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base in linea di altezza 1200 mm	cad	702,30	1,00	702,30		
		totale materiali				734,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				759,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	759,25	129,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*129,07*	*6,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	888,32	88,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**977,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.070.b		**Pozzetto a moduli in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diam. Interno 1000 mm Altezza da 1400 a 1700 mm**	**cad**	**1.076,79**			**3%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 800 mm per tipologia corrugata o spiralata e 630 mm per tipologia liscia. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1400 a 1700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,12	11,75		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	0,82	28,39		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base in linea di altezza 1400-1700 mm	cad	765,35	1,00	765,35		
		totale materiali				805,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				836,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	836,67	142,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*142,23*	*7,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	978,90	97,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.076,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.070.c		**Pozzetto a moduli in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diam. Interno 1000 mm Altezza da 1800 a 2000 mm**	**cad**	**1.448,28**			**2%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 800 mm per tipologia corrugata o spiralata e 630 mm per tipologia liscia. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1800 a 2000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,12	11,75		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	0,96	33,24		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base in linea di altezza 2000 mm	cad	1.049,16	1,00	1.049,16		
		totale materiali				1.094,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.125,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.125,32	191,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*191,30*	*9,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.316,62	131,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.448,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.070.d		**Pozzetto a moduli in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diam. Interno 1000 mm Altezza da 2100 a 2400 mm**	**cad**	**1.633,82**			**2%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 800 mm per tipologia corrugata o spiralata e 630 mm per tipologia liscia. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2100 a 2400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,12	11,75		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	1,15	39,82		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base in linea di altezza 2100-2400 mm	cad	1.186,74	1,00	1.186,74		
		totale materiali				1.238,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.269,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.269,48	215,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*215,81*	*10,79*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.485,29	148,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.633,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.070.e		**Pozzetto a moduli in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diam. Interno 1000 mm Altezza da 2400 a 2900 mm**	**cad**	**1.821,60**			**2%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 800 mm per tipologia corrugata o spiralata e 630 mm per tipologia liscia. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2400 a 2900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,12	11,75		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	1,39	48,13		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base in linea di altezza 2400-2900 mm	cad	1.324,34	1,00	1.324,34		
		totale materiali				1.384,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.415,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.415,39	240,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*240,62*	*12,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.656,00	165,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.821,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.070.f		**Pozzetto a moduli in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diam. Interno 1000 mm Altezza da 3000 a 3200 mm**	**cad**	**1.950,04**			**2%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 800 mm per tipologia corrugata o spiralata e 630 mm per tipologia liscia. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 3000 a 3200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,12	11,75		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	1,54	53,33		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base in linea di altezza 3000-3200 mm	cad	1.418,94	1,00	1.418,94		
		totale materiali				1.484,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.515,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.515,19	257,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*257,58*	*12,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.772,77	177,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.950,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.070.g		**Pozzetto a moduli in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diam. Interno 1000 mm Altezza da 3200 a 3900 mm**	**cad**	**2.155,66**			**2%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 800 mm per tipologia corrugata o spiralata e 630 mm per tipologia liscia. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 3200 a 3900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,737	18,49		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,737	22,07		
		totale mano d'opera				40,56		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,12	11,75		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	1,87	64,75		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base in linea di altezza 3200-3900 mm	cad	1.556,54	1,00	1.556,54		
		totale materiali				1.633,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.674,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.674,95	284,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*284,74*	*14,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.959,69	195,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.155,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.070.h		**Pozzetto a moduli in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diam. Interno 1000 mm Altezza da 3900 a 4000 mm**	**cad**	**2.464,08**			**2%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 800 mm per tipologia corrugata o spiralata e 630 mm per tipologia liscia. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 3900 a 4000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,737	18,49		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,737	22,07		
		totale mano d'opera				40,56		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,12	11,75		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	1,92	66,48		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base in linea di altezza 3900-4000 mm	cad	1.794,45	1,00	1.794,45		
		totale materiali				1.872,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.914,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.914,59	325,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*325,48*	*16,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.240,07	224,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.464,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.070.i		**Pozzetto a moduli in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diam. Interno 1000 mm Altezza da 4100 a 4400 mm**	**cad**	**2.873,74**			**2%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 800 mm per tipologia corrugata o spiralata e 630 mm per tipologia liscia. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 4100 a 4400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,880	22,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,880	26,35		
		totale mano d'opera				48,43		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,12	11,75		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	2,11	73,06		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base in linea di altezza 4100-4400 mm	cad	2.098,30	1,00	2.098,30		
		totale materiali				2.183,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.232,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.232,89	379,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*379,59*	*18,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.612,49	261,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.873,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.070.j		**Pozzetto a moduli in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diam. Interno 1000 mm Altezza da 4500 a 5000 mm**	**cad**	**3.229,77**			**1%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 800 mm per tipologia corrugata o spiralata e 630 mm per tipologia liscia. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 4500 a 5000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,880	22,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,880	26,35		
		totale mano d'opera				48,43		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,12	11,75		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	2,40	83,11		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base in linea di altezza 4500-5000 mm	cad	2.364,90	1,00	2.364,90		
		totale materiali				2.459,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.509,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.509,53	426,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*426,62*	*21,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.936,15	293,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.229,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.070.k		**Pozzetto a moduli in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diam. Interno 1000 mm Altezza da 5100 a 5200 mm**	**cad**	**3.355,54**			**1%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 800 mm per tipologia corrugata o spiralata e 630 mm per tipologia liscia. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 5100 a 5200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,880	22,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,880	26,35		
		totale mano d'opera				48,43		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,12	11,75		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	2,49	86,22		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base in linea di altezza 5100-5200 mm	cad	2.459,50	1,00	2.459,50		
		totale materiali				2.557,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.607,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.607,26	443,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*443,23*	*22,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.050,49	305,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.355,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.072		**Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 1000 mm**						
U.04.020.072.a		**Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diam. interno 1000 mm Altezza da 1100 a 1400 mm**	**cad**	**881,24**			**3%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 1000 mm con base a tre o cinque vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 500 mm per base a tre vie e pari a 350 mm per base a cinque vie. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1100 a 1400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,12	11,75		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	0,58	20,08		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base a tre vie o cinque vie di altezza 1100 mm fino a 1400	cad	627,77	1,00	627,77		
		totale materiali				659,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				684,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	684,72	116,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*116,40*	*5,82*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	801,12	80,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**881,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.072.b		**Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diam. interno 1000 mm Altezza da 1600 a 2100 mm**	**cad**	**1.370,87**			**2%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 1000 mm con base a tre o cinque vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 500 mm per base a tre vie e pari a 350 mm per base a cinque vie. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1600 a 2100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,12	11,75		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	0,96	33,24		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base a tre vie o cinque vie di altezza 1600 mm fino a 2100	cad	989,00	1,00	989,00		
		totale materiali				1.033,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.065,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.065,16	181,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*181,08*	*9,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.246,24	124,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.370,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.072.c		**Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diam. interno 1000 mm Altezza da 2200 a 2400 mm**	**cad**	**1.567,43**			**2%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 1000 mm con base a tre o cinque vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 500 mm per base a tre vie e pari a 350 mm per base a cinque vie. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2200 a 2400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,12	11,75		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	1,15	39,82		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base a tre vie o cinque vie di altezza 2200 mm fino a 2400	cad	1.135,15	1,00	1.135,15		
		totale materiali				1.186,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.217,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.217,89	207,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*207,04*	*10,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.424,94	142,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.567,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.072.d		**Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diam. interno 1000 mm Altezza da 2400 a 2900 mm**	**cad**	**1.865,89**			**2%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 1000 mm con base a tre o cinque vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 500 mm per base a tre vie e pari a 350 mm per base a cinque vie. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2400 a 2900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,12	11,75		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	1,39	48,13		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base a tre vie o cinque vie di altezza 2400 mm fino a 2900	cad	1.358,75	1,00	1.358,75		
		totale materiali				1.418,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.449,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.449,80	246,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*246,47*	*12,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.696,26	169,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.865,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.072.e		**Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diam. interno 1000 mm Altezza da 3200 a 3900 mm**	**cad**	**2.321,67**			**2%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 1000 mm con base a tre o cinque vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 500 mm per base a tre vie e pari a 350 mm per base a cinque vie. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 3200 a 3900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,737	18,49		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,737	22,07		
		totale mano d'opera				40,56		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,12	11,75		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	1,87	64,75		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base a tre vie o cinque vie di altezza 3200 mm fino a 3900	cad	1.685,53	1,00	1.685,53		
		totale materiali				1.762,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.803,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.803,94	306,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*306,67*	*15,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.110,61	211,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.321,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.072.f		**Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diam. interno 1000 mm Altezza da 4200 a 4700 mm**	**cad**	**2.908,77**			**1%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 1000 mm con base a tre o cinque vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 500 mm per base a tre vie e pari a 350 mm per base a cinque vie. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 4200 a 4700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,737	18,49		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,737	22,07		
		totale mano d'opera				40,56		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,12	11,75		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	2,13	73,76		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base a tre vie o cinque vie di altezza 4200 mm fino a 4700	cad	2.132,70	1,00	2.132,70		
		totale materiali				2.218,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.260,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.260,11	384,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*384,22*	*19,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.644,33	264,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.908,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.072.g		**Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diam. interno 1000 mmAltezza da 4900 a 5200 mm**	**cad**	**3.196,57**			**2%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 1000 mm con base a tre o cinque vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 500 mm per base a tre vie e pari a 350 mm per base a cinque vie. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 4900 a 5200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,880	22,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,880	26,35		
		totale mano d'opera				48,43		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,12	11,75		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	2,40	83,11		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base a tre vie o cinque vie di altezza 4900 mm fino a 5200	cad	2.339,10	1,00	2.339,10		
		totale materiali				2.433,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.483,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.483,73	422,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*422,23*	*21,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.905,97	290,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.196,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.073		**Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm**						
U.04.020.073.a		**Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm Altezza 1600 mm**	**cad**	**753,51**			**3%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm con base a tre o quatto vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 450 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza 1600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,363	9,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,363	10,87		
		totale mano d'opera				19,98		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,10	9,71		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	0,64	22,16		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base a tre vie o quattro vie di altezza 1100 mm fino a 1400	cad	533,18	1,00	533,18		
		totale materiali				565,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				585,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	585,48	99,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*99,53*	*4,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	685,01	68,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**753,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.073.b		**Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm Altezza da 1800 a 2200 mm**	**cad**	**1.069,05**			**2%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm con base a tre o quatto vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 450 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1800 a 2200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,10	9,71		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	0,88	30,47		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base a tre vie o quattro vie di altezza 1800 mm fino a 2200	cad	765,35	1,00	765,35		
		totale materiali				805,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				830,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	830,65	141,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*141,21*	*7,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	971,86	97,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.069,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.073.c		**Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm Altezza da 2200 a 2600 mm**	**cad**	**1.308,62**			**2%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm con base a tre o quatto vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 450 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2200 a 2600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,10	9,71		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	1,04	36,01		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base a tre vie o quattro vie di altezza 2200 mm fino a 2600	cad	945,96	1,00	945,96		
		totale materiali				991,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.016,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.016,80	172,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*172,86*	*8,64*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.189,65	118,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.308,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.073.d		**Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm Altezza da 2600 a 3100 mm**	**cad**	**1.616,35**			**1%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm con base a tre o quatto vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 450 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2600 a 3100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,10	9,71		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	1,24	42,94		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base a tre vie o quattro vie di altezza 2600 mm fino a 3100	cad	1.178,14	1,00	1.178,14		
		totale materiali				1.230,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.255,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.255,91	213,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*213,50*	*10,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.469,41	146,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.616,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.073.e		**Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm Altezza da 3300 a 3600 mm**	**cad**	**1.865,49**			**2%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm con base a tre o quatto vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 450 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 3300 a 3600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,10	9,71		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	1,44	49,86		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base a tre vie o quattro vie di altezza 3300 mm fino a 3600	cad	1.358,75	1,00	1.358,75		
		totale materiali				1.418,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.449,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.449,49	246,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*246,41*	*12,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.695,90	169,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.865,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.073.f		**Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm Altezza da 3600 a 4100 mm**	**cad**	**2.173,23**			**1%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm con base a tre o quatto vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 450 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 3600 a 4100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,10	9,71		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	1,64	56,79		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base a tre vie o quattro vie di altezza 3600 mm fino a 4100	cad	1.590,93	1,00	1.590,93		
		totale materiali				1.657,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.688,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.688,60	287,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*287,06*	*14,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.975,66	197,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.173,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.073.g		**Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mmAltezza da 4200 a 4600 mm**	**cad**	**2.403,50**			**1%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm con base a tre o quatto vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 450 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 4200 a 4600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,10	9,71		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	1,84	63,71		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base a tre vie o quattro vie di altezza 4200 mm fino a 4600	cad	1.762,93	1,00	1.762,93		
		totale materiali				1.836,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.867,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.867,52	317,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*317,48*	*15,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.185,00	218,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.403,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.073.h		**Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm Altezza da 4700 a 5100 mm**	**cad**	**2.722,32**			**1%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm con base a tre o quatto vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 450 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 4700 a 5100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,10	9,71		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	2,04	70,64		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base a tre vie o quattro vie di altezza 4700 mm fino a 5100	cad	2.003,72	1,00	2.003,72		
		totale materiali				2.084,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.115,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.115,24	359,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*359,59*	*17,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.474,83	247,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.722,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074		**Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato**						
U.04.020.074.a		**Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.70x70x25 cm**	**cad**	**78,81**			**18%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x25 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,253	6,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,253	7,57		
		totale mano d'opera				13,92		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,07	6,80		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 70x70x25 cm	cad	40,06	1,00	40,06		
		totale materiali				46,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	61,23	10,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,41*	*0,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	71,64	7,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**78,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.b		**Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.70x70x50 cm**	**cad**	**116,86**			**19%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x50 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,396	9,94		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,396	11,86		
		totale mano d'opera				21,79		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,14	13,59		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 70x70x50 cm	cad	54,96	1,00	54,96		
		totale materiali				68,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				90,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	90,80	15,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,44*	*0,77*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	106,24	10,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**116,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.c		**Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.70x70x75 cm**	**cad**	**166,48**			**15%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x75 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,21	20,39		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 70x70x75 cm	cad	83,85	1,00	83,85		
		totale materiali				104,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				129,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	129,35	21,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,99*	*1,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	151,34	15,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**166,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.d		**Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.70x70x100 cm**	**cad**	**208,33**			**13%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,484	12,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,484	14,49		
		totale mano d'opera				26,63		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,28	27,19		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 70x70x 100 cm	cad	107,15	1,00	107,15		
		totale materiali				134,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				161,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	161,87	27,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,52*	*1,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	189,39	18,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**208,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.e		**Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.100x100x25 cm**	**cad**	**111,39**			**11%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,10	9,71		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 100x100x25 cm	cad	64,28	1,00	64,28		
		totale materiali				73,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				86,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	86,55	14,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,71*	*0,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	101,27	10,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**111,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.f		**Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.100x100x50 cm**	**cad**	**157,92**			**14%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,396	9,94		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,396	11,86		
		totale mano d'opera				21,79		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,20	19,42		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 100x100x50 cm	cad	81,04	1,00	81,04		
		totale materiali				100,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				122,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	122,70	20,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,86*	*1,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	143,56	14,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**157,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.g		**Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.100x100x75 cm**	**cad**	**218,00**			**12%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x75 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,484	12,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,484	14,49		
		totale mano d'opera				26,63		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,30	29,13		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 100x100x75 cm	cad	112,72	1,00	112,72		
		totale materiali				141,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				169,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	169,38	28,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,80*	*1,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	198,18	19,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**218,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.h		**Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.100x100x100 cm**	**cad**	**243,71**			**11%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,484	12,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,484	14,49		
		totale mano d'opera				26,63		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,40	38,84		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 100x100x100 cm	cad	122,99	1,00	122,99		
		totale materiali				161,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				189,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	189,36	32,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*32,19*	*1,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	221,55	22,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**243,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.i		**Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.120x120x25 cm**	**cad**	**140,27**			**9%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x25 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,12	11,65		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 120x120x25 cm	cad	84,78	1,00	84,78		
		totale materiali				96,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				108,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	108,99	18,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,53*	*0,93*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	127,52	12,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**140,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.j		**Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.120x120x50 cm**	**cad**	**204,99**			**12%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x50 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,24	23,30		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 120x120x50 cm	cad	110,86	1,00	110,86		
		totale materiali				134,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				159,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	159,28	27,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,08*	*1,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	186,36	18,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**204,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.k		**Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.120x120x75 cm**	**cad**	**266,26**			**10%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x75 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,484	12,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,484	14,49		
		totale mano d'opera				26,63		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,36	34,95		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 120x120x75 cm	cad	144,39	1,00	144,39		
		totale materiali				179,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				206,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	206,88	35,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*35,17*	*1,76*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	242,05	24,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**266,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.l		**Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.120x120x100 cm**	**cad**	**313,63**			**8%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,484	12,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,484	14,49		
		totale mano d'opera				26,63		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,58	55,92		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 120x120x100 cm	cad	160,23	1,00	160,23		
		totale materiali				216,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				243,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	243,69	41,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*41,43*	*2,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	285,12	28,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**313,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.m		**Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.120x80x25 cm**	**cad**	**143,75**			**8%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x80x25 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,10	9,71		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 120x80x25 cm	cad	89,43	1,00	89,43		
		totale materiali				99,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				111,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	111,70	18,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,99*	*0,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	130,68	13,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**143,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.n		**Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.120x80x50 cm**	**cad**	**201,20**			**12%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x80x50 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,20	19,42		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 120x80x50 cm	cad	111,80	1,00	111,80		
		totale materiali				131,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				156,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	156,33	26,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,58*	*1,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	182,91	18,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**201,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.o		**Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.120x80x75 cm**	**cad**	**227,60**			**12%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x80x75 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,484	12,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,484	14,49		
		totale mano d'opera				26,63		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,30	29,13		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 120x80x75 cm	cad	120,18	1,00	120,18		
		totale materiali				149,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				176,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	176,85	30,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*30,06*	*1,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	206,91	20,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**227,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.p		**Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.120x80x100 cm**	**cad**	**253,30**			**11%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x80x100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,484	12,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,484	14,49		
		totale mano d'opera				26,63		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,40	38,84		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 120x80x100 cm	cad	130,44	1,00	130,44		
		totale materiali				169,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				196,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	196,81	33,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*33,46*	*1,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	230,27	23,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**253,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.q		**Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.150x150x25 cm**	**cad**	**163,67**			**13%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x25 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,396	9,94		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,396	11,86		
		totale mano d'opera				21,79		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,15	14,56		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 150x150x25 cm	cad	90,36	1,00	90,36		
		totale materiali				104,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				127,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	127,17	21,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,62*	*1,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	148,79	14,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**163,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.r		**Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.150x150x50 cm**	**cad**	**225,20**			**12%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x50 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,484	12,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,484	14,49		
		totale mano d'opera				26,63		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,30	29,13		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 150x150x50 cm	cad	118,31	1,00	118,31		
		totale materiali				147,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				174,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	174,98	29,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,75*	*1,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	204,72	20,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**225,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.s		**Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.150x150x75 cm**	**cad**	**301,50**			**9%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x75 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,484	12,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,484	14,49		
		totale mano d'opera				26,63		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,45	43,69		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 150x150x75 cm	cad	163,03	1,00	163,03		
		totale materiali				206,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				234,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	234,26	39,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*39,82*	*1,99*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	274,09	27,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**301,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.t		**Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.150x150x100 cm**	**cad**	**360,36**			**10%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,627	15,73		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,627	18,77		
		totale mano d'opera				34,50		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,60	58,26		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 150x150x100 cm	cad	186,34	1,00	186,34		
		totale materiali				244,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				280,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	280,00	47,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*47,60*	*2,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	327,60	32,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**360,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.u		**Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.160x140x50 cm**	**cad**	**371,11**			**7%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 160x140x50 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,484	12,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,484	14,49		
		totale mano d'opera				26,63		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,30	29,13		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 160x140x50 cm	cad	231,69	1,00	231,69		
		totale materiali				260,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				288,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	288,35	49,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*49,02*	*2,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	337,37	33,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**371,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.v		**Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.160x140x90 cm**	**cad**	**532,70**			**6%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 160x140x90 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,627	15,73		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,627	18,77		
		totale mano d'opera				34,50		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,54	52,43		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 160x140x90 cm	cad	326,07	1,00	326,07		
		totale materiali				378,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				413,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	413,90	70,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*70,36*	*3,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	484,27	48,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**532,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.w		**Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.160x140x140 cm**	**cad**	**638,50**			**6%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 160x140x140 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,737	18,49		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,737	22,07		
		totale mano d'opera				40,56		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	97,09	0,84	81,56		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 160x140x140 cm	cad	372,64	1,00	372,64		
		totale materiali				454,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				496,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	496,11	84,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*84,34*	*4,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	580,45	58,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**638,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.075		**Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato**						
U.04.020.075.a		**Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile in prefabbricati.Diam.Int.100 cm, altezza int.40 cm**	**cad**	**91,97**			**13%**	**0,7%**
		Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 100 cm, altezza interna 40 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 20 N/mm²	mc	83,97	0,07	5,79		
		Pozzetto a sezione circolare per traffico carrabile, diametro interno 100 cm, altezza	cad	53,11	1,00	53,11		
		totale materiali				58,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				71,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	71,46	12,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,15*	*0,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	83,61	8,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**91,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.075.b		**Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile in prefabbricati.Diam.Int.100 cm, altezza int.90 cm**	**cad**	**145,76**			**15%**	**0,7%**
		Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 100 cm, altezza interna 90 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,396	9,94		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,396	11,86		
		totale mano d'opera				21,79		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 20 N/mm²	mc	83,97	0,15	12,76		
		Pozzetto a sezione circolare per traffico carrabile, diametro interno 100 cm, altezza	cad	78,25	1,00	78,25		
		totale materiali				91,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				113,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	113,26	19,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,25*	*0,96*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	132,51	13,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**145,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.075.c		**Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile in prefabbricati.Diam.Int.120 cm, altezza int.40 cm**	**cad**	**134,28**			**16%**	**0,7%**
		Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 40 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,396	9,94		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,396	11,86		
		totale mano d'opera				21,79		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 20 N/mm²	mc	83,97	0,08	6,63		
		Pozzetto a sezione circolare per traffico carrabile, diametro interno 120 cm, altezza	cad	75,46	1,00	75,46		
		totale materiali				82,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				104,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	104,34	17,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,74*	*0,89*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	122,08	12,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**134,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.075.d		**Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile in prefabbricati.Diam.Int.120 cm, altezza int.90 cm**	**cad**	**198,56**			**13%**	**0,7%**
		Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 90 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,484	12,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,484	14,49		
		totale mano d'opera				26,63		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 20 N/mm²	mc	83,97	0,18	14,95		
		Pozzetto a sezione circolare per traffico carrabile, diametro interno 120 cm, altezza	cad	111,80	1,00	111,80		
		totale materiali				126,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				154,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	154,28	26,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,23*	*1,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	180,51	18,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**198,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.075.e		**Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile in prefabbricati.Diam.Int.150 cm, altezza int.40 cm**	**cad**	**184,95**			**13%**	**0,7%**
		Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 150 cm, altezza interna 40 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 20 N/mm²	mc	83,97	0,10	8,73		
		Pozzetto a sezione circolare per traffico carrabile, diametro interno 150 cm, altezza	cad	109,86	1,00	109,86		
		totale materiali				118,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				143,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	143,71	24,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,43*	*1,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	168,14	16,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**184,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.075.f		**Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile in prefabbricati.Diam.Int.150 cm, altezza int.90 cm**	**cad**	**263,91**			**10%**	**0,7%**
		Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 150 cm, altezza interna 90 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,484	12,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,484	14,49		
		totale mano d'opera				26,63		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 20 N/mm²	mc	83,97	0,23	19,15		
		Pozzetto a sezione circolare per traffico carrabile, diametro interno 150 cm, altezza	cad	158,37	1,00	158,37		
		totale materiali				177,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				205,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	205,06	34,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*34,86*	*1,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	239,92	23,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**263,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.075.g		**Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile in prefabbricati.Diam.Int.200 cm, altezza int.40 cm**	**cad**	**285,34**			**9%**	**0,7%**
		Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 200 cm, altezza interna 40 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,484	12,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,484	14,49		
		totale mano d'opera				26,63		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 20 N/mm²	mc	83,97	0,15	12,51		
		Pozzetto a sezione circolare per traffico carrabile, diametro interno 200 cm, altezza	cad	181,66	1,00	181,66		
		totale materiali				194,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				221,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	221,71	37,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*37,69*	*1,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	259,40	25,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**285,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.076		**Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica**						
U.04.020.076.a		**Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica**	**kg**	**2,98**			**20%**	**0,7%**
		Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,011	0,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,011	0,33		
		totale mano d'opera				0,61		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m³ sabbia	mc	122,89	0,00	0,49		
		Chiusino, caditoia e griglia in ghisa lamellare perlitica	kg	1,22	1,00	1,22		
		totale materiali				1,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,31	0,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,39*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,71	0,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kg**			**2,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.077		**Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale**						
U.04.020.077.a		**Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità**	**kg**	**5,17**			**35%**	**0,7%**
		Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,033	0,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,033	0,99		
		totale mano d'opera				1,82		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m³ sabbia	mc	122,89	0,00	0,49		
		Chiusino, caditoia e griglia in ghisa sferoidale	kg	1,71	1,00	1,71		
		totale materiali				2,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,02	0,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,68*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,70	0,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kg**			**5,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.078		**Chiusini con appendice basculante**						
U.04.020.078.a		**Chiusino in ghisa sferoidale con appendice basculante**	**kg**	**5,91**			**31%**	**0,7%**
		Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm con asole e/o fori creati sul perimetro, battuta interna sagomata, guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura; appendice opportunamente sagomata sulla parete interna per il blocco del sistema di chiusura del coperchio; rilievi antisdrucciolo sulla superficie di calpestio. Coperchio di forma circolare munito di appendice idonea a garantire l'articolazione al telaio nel vano cerniera senza impedirne la estraibilità; asola a fondo chiuso idonea ad accogliere una qualsiasi leva per l'apertura della botola con il minimo sforzo; sistema di chiusura automatico realizzato mediante una appendice basculante, opportunamente sagomata, bullonata al coperchio ed articolato da una molla elicoidale di contrasto sollecitata a compressione; idonea predisposizione all'accoglimento di un sistema opzionale di chiusura antifurto; spazio circonferenziale e centrale per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc..); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucciolo. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da un chiavistello filettato con testa triangolare antifurto ed una appendice in acciaio bloccata da due dadi e da una molla elicoidale di contrasto più una chiave a corredo con la punta a testa triangolare per l'apertura. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione.Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamentoChiusini con appendice basculante						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,033	0,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,033	0,99		
		totale mano d'opera				1,82		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m³ sabbia	mc	122,89	0,01	0,68		
		Chiusino con appendice basculante	kg	2,10	1,00	2,10		
		totale materiali				2,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,59	0,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,78*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,38	0,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kg**			**5,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.079		**Chiusini con sifonatura**						
U.04.020.079.a		**Chiusino in ghisa sferoidale con sifonatura**	**kg**	**5,95**			**31%**	**0,7%**
		Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; doppia battuta interna opportunamente sagomata per accogliere il coperchio e realizzare un dispositivo di sifonatura, a botola chiusa; due guarnizioni in elastomero antirumore ed antibasculamento opportunamente sagomate ed incassate in apposite gole per contrastare frontalmente il bordo del coperchio, assorbire anche le vibrazioni e garantire una maggiore tenuta emetica. Coperchio di forma quadrata o rettangolare munito di due battute opportunamente sagomate per garantire una maggiore ermeticità del chiusino; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento; spazi paralleli per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc.); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm; rilievi antisdrucciolo. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da vani laterali esterni al telaio a fondo chiuso con fori filettati per accogliere i bulloni di fissaggio del coperchio ed appendici laterali esterne alla botola opportunamente forate idonee ad accogliere i bulloni di fissaggio al telaio con testa triangolare antifurto. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con sifonatura						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,033	0,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,033	0,99		
		totale mano d'opera				1,82		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m³ sabbia	mc	122,89	0,01	0,68		
		Chiusino con sifonatura	kg	2,13	1,00	2,13		
		totale materiali				2,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,62	0,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,79*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,41	0,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kg**			**5,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.080		**Chiusini con chiavistello rotante bullonato**						
U.04.020.080.a		**Chiusino in ghisa sferoidale con chiavistello rotante bullonato**	**kg**	**6,04**			**30%**	**0,7%**
		Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; battuta interna sagomata; guarnizione in elastomero antirumore e antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vani cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio dei coperchi in posizione di apertura. Traverse asportabili per consentire l'utilizzo della massima luce netta realizzate con profilo a, munite di battute laterali sagomate e guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche la vibrazioni. Coperchi di forma rettangolare muniti di asole idonee ad accogliere le chiavi di apertura di sollevamento; sistema di chiusura realizzato mediante chiavistello rotante bullonato con molla elicoidale di contrasto; spazi paralleli per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc.);appendice idonea a garantire l'articolazione del coperchio al telaio nel vano cerniera senza impedire la estraibilità del coperchio stesso; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm; rilievi antisdrucciolo. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con chiavistello rotante bullonato						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,033	0,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,033	0,99		
		totale mano d'opera				1,82		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m³ sabbia	mc	122,89	0,01	0,68		
		Chiusino con chiavistello rotante bullonato	kg	2,20	1,00	2,20		
		totale materiali				2,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,70	0,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,80*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,49	0,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kg**			**6,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.081		**Chiusini quadrati o rettangolari con fondo depresso**						
U.04.020.081.a		**Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale quadrati o rettangolari con fondo depresso**	**kg**	**6,16**			**30%**	**0,7%**
		Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, con o senza adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro. Coperchio di forma quadrata o rettangolare con fondo piano depresso per il riempimento di altezza utile 75 mm. munito di costole di rinforzo esterne sottostanti; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini quadrati o rettangolari con fondo depresso						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,033	0,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,033	0,99		
		totale mano d'opera				1,82		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m³ sabbia	mc	122,89	0,01	0,68		
		Chiusino quadrato o rettangolare a fondo depresso	kg	2,29	1,00	2,29		
		totale materiali				2,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,78	0,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,81*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,60	0,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kg**			**6,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.082		**Chiusini circolari a fondo depresso**						
U.04.020.082.a		**Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale circolari a fondo depresso**	**kg**	**6,12**			**30%**	**0,7%**
		Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata o circolare alla base di appoggio e di forma circolare alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di asole e/o fori creati sul perimetro per un migliore ancoraggio alla fondazione; guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento; sede a fondo chiuso per l'alloggio del sistema di chiusura; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura. Coperchio di forma circolare a sezione concava per il riempimento di profondità massima utile 77 mm. munito di asola idonea ad accogliere la chiave di apertura e sollevamento; sistema di chiusura realizzato mediante chiavistello rotante bullonato con molla elicoidale di contrasto; appendice idonea a garantire l'articolazione del coperchio al telaio nel vano cerniera senza impedire la estraibilità del coperchio stesso; punte in ghise per un migliore ancoraggio dei materiali di riempimento alla vasca. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Fornito e posto in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini circolari a fondo depresso						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,033	0,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,033	0,99		
		totale mano d'opera				1,82		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m³ sabbia	mc	122,89	0,01	0,68		
		Chiusino circolare a fondo depresso	kg	2,26	1,00	2,26		
		totale materiali				2,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,75	0,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,81*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,56	0,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kg**			**6,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.083		**Caditoia in ghisa con profilo a T rovescio**						
U.04.020.083.a		**Caditoia in ghisa sferoidale con profilo a T rovescio**	**kg**	**5,99**			**30%**	**0,7%**
		Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; fori laterali per l'articolazione della griglia; alette interne alla base predisposte ai quattro angoli per l'alloggio di un sifone in PVC o in ghisa. Traversa centrale asportabile per consentire l'utilizzo della massima luce netta, (nella versione a due griglie), realizzata con profilo a T rovescio. Griglia di forma quadrata o rettangolare munita di fori laterali per l'articolazione al telaio; coppia di dadi e bulloni in acciaio opportunamente inseriti nei suindicati fori onde consentire l'articolazione della griglia stessa al telaio ed evitare il furto e/o la manomissione; concavità centrale per realizzare la minima pendenza utile sull'estradosso (ove prevista); asole parallele disposte su due file; ulteriori asole disposte ortogonalmente in posizione centrale; spazio sul lato parallelo alla cerniera per l'inserimento di eventuali scritte; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucciolo. Sifone in PVC o ghisa costituito da una vasca inferiore di forma tronco piramidale collegata ad un elemento superiore per realizzare un sistema di sifonatura grazie ad uno spazio di minime dimensioni che regola il passaggio d'acqua. Tutte le griglie ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione.Posta in opera su di una preesistente canaletta compresi la malta cementizia di allettamento .						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,033	0,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,033	0,99		
		totale mano d'opera				1,82		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m³ sabbia	mc	122,89	0,01	0,68		
		Caditoia in ghisa con profilo a "T" rovescio	kg	2,16	1,00	2,16		
		totale materiali				2,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,65	0,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,79*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,44	0,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kg**			**5,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.084		**Caditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L"**						
U.04.020.084.a		**Carditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L"**	**kg**	**5,99**			**30%**	**0,7%**
		Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio composto da longheroni paralleli con profilo ad "L" che realizzano una sequenza modulare; muniti di fori filettati sul lato inferiore per l'assemblaggio con la griglia ed appendici idonee per l'ancoraggio alla sottostante canaletta. Griglia piana di forma rettangolare munita di idonea appendice esterna al lato minore opportunamente forata ed ulteriore foro incassato sul lato opposto per consentire l'assemblaggio in sequenza modulare tramite un bullone in acciaio a testa triangolare antifurto; fori incassati su ognuno dei lati maggiori per l'ancoraggio al telaio tramite bulloni in acciaio a triangolare antifurto; asole di forma quadrata e dimensioni 20x20 mm. disposte a nido d'ape su file parallele; rilievi antisdrucciolo. Tutte le griglie ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione.Posta in opera su di una preesistente canaletta compresi la malta cementizia di allettamento . Carditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L"						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,033	0,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,033	0,99		
		totale mano d'opera				1,82		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m³ sabbia	mc	122,89	0,01	0,68		
		Caditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo al "L"	kg	2,16	1,00	2,16		
		totale materiali				2,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,65	0,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,79*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,44	0,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kg**			**5,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.085		**Chiusino di ispezione classe C125**						
U.04.020.085.a		**Chiusino di ispezione classe C125 Dimensioni 400x400 mm e luce netta non inferiore a 300x300 mm**	**cad**	**102,60**			**27%**	**0,7%**
		Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 400x400 mm e luce netta non inferiore a 300x300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,495	12,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,495	14,82		
		totale mano d'opera				27,24		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	122,89	0,01	1,60		
		Chiusino B125, dimensioni 400x400 mm	cad	50,88	1,00	50,88		
		totale materiali				52,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				79,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	79,72	13,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,55*	*0,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	93,27	9,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**102,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.085.b		**Chiusino di ispezione classe C125 Dimensioni 500x500 mm e luce netta non inferiore a 400x400 mm**	**cad**	**165,83**			**17%**	**0,7%**
		Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 500x500 mm e luce netta non inferiore a 400x400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,517	12,97		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,517	15,48		
		totale mano d'opera				28,45		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	122,89	0,02	2,21		
		Chiusino B125, dimensioni 500x500 mm	cad	98,19	1,00	98,19		
		totale materiali				100,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				128,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	128,85	21,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,90*	*1,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	150,76	15,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**165,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.085.c		**Chiusino di ispezione classe C125 Dimensioni 600x600 mm e luce netta non inferiore a 500x500 mm**	**cad**	**238,10**			**12%**	**0,7%**
		Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 600x600 mm e luce netta non inferiore a 500x500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,539	13,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,539	16,14		
		totale mano d'opera				29,66		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	122,89	0,02	2,70		
		Chiusino B125, dimensioni 600x600 mm	cad	152,64	1,00	152,64		
		totale materiali				155,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				185,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	185,00	31,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*31,45*	*1,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	216,45	21,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**238,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.085.d		**Chiusino di ispezione classe C125Dimensioni 700x700 mm e luce netta non inferiore a 600x600 mm**	**cad**	**340,46**			**9%**	**0,7%**
		Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 700x700 mm e luce netta non inferiore a 600x600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,561	14,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,561	16,80		
		totale mano d'opera				30,87		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	122,89	0,03	3,07		
		Chiusino B125, dimensioni 700x700 mm	cad	230,59	1,00	230,59		
		totale materiali				233,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				264,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	264,54	44,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*44,97*	*2,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	309,51	30,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**340,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.086		**Chiusino di ispezione classe C250**						
U.04.020.086.a		**Chiusino di ispezione classe C250 Dimensioni 400x400 mm e luce netta non inferiore a 300x300 mm**	**cad**	**135,84**			**20%**	**0,7%**
		Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 400x400 mm e luce netta non inferiore a 300x300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,495	12,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,495	14,82		
		totale mano d'opera				27,24		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	122,89	0,02	1,84		
		Chiusino C250, dimensioni 400x400 mm	cad	76,47	1,00	76,47		
		totale materiali				78,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				105,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	105,55	17,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,94*	*0,90*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	123,49	12,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**135,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.086.b		**Chiusino di ispezione classe C250 Dimensioni 500x500 mm e luce netta non inferiore a 400x400 mm**	**cad**	**201,54**			**14%**	**0,7%**
		Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 500x500 mm e luce netta non inferiore a 400x400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,517	12,97		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,517	15,48		
		totale mano d'opera				28,45		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	122,89	0,02	2,58		
		Chiusino C250, dimensioni 500x500 mm	cad	125,56	1,00	125,56		
		totale materiali				128,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				156,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	156,59	26,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,62*	*1,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	183,21	18,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**201,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.086.c		**Chiusino di ispezione classe C250 Dimensioni 600x600 mm e luce netta non inferiore a 500x500 mm**	**cad**	**288,90**			**10%**	**0,7%**
		Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 600x600 mm e luce netta non inferiore a 500x500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,539	13,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,539	16,14		
		totale mano d'opera				29,66		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	122,89	0,03	3,20		
		Chiusino C250, dimensioni 600x600 mm	cad	191,62	1,00	191,62		
		totale materiali				194,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				224,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	224,47	38,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*38,16*	*1,91*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	262,63	26,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**288,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.086.d		**Chiusino di ispezione classe C250 Dimensioni 700x700 mm e luce netta non inferiore a 600x600 mm**	**cad**	**403,89**			**8%**	**0,7%**
		Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 700x700 mm e luce netta non inferiore a 600x600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,561	14,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,561	16,80		
		totale mano d'opera				30,87		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	122,89	0,03	3,56		
		Chiusino C250, dimensioni 700x700 mm	cad	279,39	1,00	279,39		
		totale materiali				282,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				313,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	313,83	53,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*53,35*	*2,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	367,18	36,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**403,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.087		**Chiusino di ispezione classe D400**						
U.04.020.087.a		**Chiusino di ispezione classe D400 Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm**	**cad**	**554,11**			**6%**	**0,7%**
		Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,605	15,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,605	18,11		
		totale mano d'opera				33,29		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	122,89	0,09	10,45		
		Chiusino D400, dimensioni 800 mm	cad	386,80	1,00	386,80		
		totale materiali				397,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				430,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	430,54	73,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*73,19*	*3,66*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	503,73	50,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**554,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.088		**Griglia concava classe C250**						
U.04.020.088.a		**Griglia concava classe C250 dimensioni 500x500 mm**	**cad**	**455,07**			**7%**	**0,7%**
		Griglia concava classe C250 prodotta in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI 124 da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto; con telaio quadrato di dimensione 500x500. Dimensioni 500x500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,539	13,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,539	16,14		
		totale mano d'opera				29,66		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	122,89	0,02	2,58		
		Griglia C250, dimensioni 500x500 mm	cad	321,35	1,00	321,35		
		totale materiali				323,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				353,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	353,59	60,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*60,11*	*3,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	413,70	41,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**455,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.089		**Serbatoio in monoblocco liscio di polietilene**						
U.04.020.089.a		**Serbatoio in monoblocco liscio di polietilene (PE) a sviluppo orizzontale Capacità 1020 lt,**	**cad**	**773,76**			**12%**	**0,7%**
		Serbatoio in monoblocco liscio di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001, a sviluppo orizzontale con base rettangolare (tipo cisterna), per installazione interrata, idoneo per l'accumulo di acqua piovana e potabile, dotato di tappo di ispezione a vite in PP, bocchettone di sfiato in PP e predisposizioni filettate per l'installazione di raccordi di carico, scarico e svuotamento totale; prolunga avvitabile sull'ispezione di altezza 30 cm opzionale; compreso di collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia Capacità 1020 lt, lunghezza 1400 mm, larghezza 1000 mm, altezza 1090 mm, diametro ispezione 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,100	27,60		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,200	65,87		
		totale mano d'opera				93,47		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	0,29	10,04		
		Serbatoio in monoblocco liscio in PE con base rettangolare (tipo cisterna), capacità 1020 lt,	cad	439,54	1,00	439,54		
		totale materiali				449,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	61,56	0,50	30,78		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 100 a 140 q.li	h	54,77	0,50	27,38		
		totale attrezzature				58,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				601,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	601,21	102,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*102,21*	*5,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	703,42	70,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**773,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.089.b		**Serbatoio in monoblocco liscio di polietilene (PE) a sviluppo orizzontale Capacità 1665 lt**	**cad**	**996,68**			**11%**	**0,7%**
		Serbatoio in monoblocco liscio di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001, a sviluppo orizzontale con base rettangolare (tipo cisterna), per installazione interrata, idoneo per l'accumulo di acqua piovana e potabile, dotato di tappo di ispezione a vite in PP, bocchettone di sfiato in PP e predisposizioni filettate per l'installazione di raccordi di carico, scarico e svuotamento totale; prolunga avvitabile sull'ispezione di altezza 30 cm opzionale; compreso di collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia Capacità 1665 lt, lunghezza 1700 mm, larghezza 1150 mm, altezza 1220 mm, diametro ispezione 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,640	66,24		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,320	39,52		
		totale mano d'opera				105,76		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	0,37	12,81		
		Serbatoio in monoblocco liscio in PE con base rettangolare (tipo cisterna), capacità 1665 lt,	cad	586,05	1,00	586,05		
		totale materiali				598,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	61,56	0,60	36,94		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 100 a 140 q.li	h	54,77	0,60	32,86		
		totale attrezzature				69,80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				774,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	774,42	131,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*131,65*	*6,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	906,07	90,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**996,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.089.c		**Serbatoio in monoblocco liscio di polietilene (PE) a sviluppo orizzontale Capacità 2200 lt**	**cad**	**1.331,98**			**9%**	**0,7%**
		Serbatoio in monoblocco liscio di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001, a sviluppo orizzontale con base rettangolare (tipo cisterna), per installazione interrata, idoneo per l'accumulo di acqua piovana e potabile, dotato di tappo di ispezione a vite in PP, bocchettone di sfiato in PP e predisposizioni filettate per l'installazione di raccordi di carico, scarico e svuotamento totale; prolunga avvitabile sull'ispezione di altezza 30 cm opzionale; compreso di collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia Capacità 2200 lt, lunghezza 1900 mm, larghezza 1250 mm, altezza 1320 mm, diametro ispezione 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	3,080	77,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,540	46,11		
		totale mano d'opera				123,38		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	0,40	13,85		
		Serbatoio in monoblocco liscio in PE con base rettangolare (tipo cisterna), capacità 2200 lt,	cad	816,29	1,00	816,29		
		totale materiali				830,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	61,56	0,70	43,09		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 100 a 140 q.li	h	54,77	0,70	38,34		
		totale attrezzature				81,43		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.034,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.034,95	175,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*175,94*	*8,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.210,89	121,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.331,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.090		**Serbatoio in monoblocco corrugato di polietilene**						
U.04.020.090.a		**Serbatoio in monoblocco corrugato di polietilene (PE) a sviluppo orizzontale Capacità 3100 lt**	**cad**	**2.160,18**			**7%**	**0,7%**
		Serbatoio in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001, a sviluppo orizzontale con base rettangolare (tipo cisterna), per installazione interrata, idoneo per l'accumulo di acqua piovana e potabile, dotato di tappo di ispezione a ribalta in PE, con lucchetto di sicurezza e bocchettone di sfiato in PP; prolunga di altezza 43 cm installabile sull'ispezione, opzionale; compreso di collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia Capacità 3100 lt, lunghezza 2090 mm, larghezza 1500 mm, altezza 1720 mm, diametro ispezione 630 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	3,520	88,32		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,760	52,69		
		totale mano d'opera				141,01		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	0,61	21,12		
		Serbatoio in monoblocco corrugato in PE con base rettangolare (tipo cisterna), capacità 3100	cad	1.423,27	1,00	1.423,27		
		totale materiali				1.444,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	61,56	0,80	49,25		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 100 a 140 q.li	h	54,77	0,80	43,81		
		totale attrezzature				93,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.678,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.678,46	285,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*285,34*	*14,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.963,80	196,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.160,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.090.b		**Serbatoio in monoblocco corrugato di polietilene (PE) a sviluppo orizzontale Capacità 5700 lt**	**cad**	**2.741,49**			**6%**	**0,7%**
		Serbatoio in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001, a sviluppo orizzontale con base rettangolare (tipo cisterna), per installazione interrata, idoneo per l'accumulo di acqua piovana e potabile, dotato di tappo di ispezione a ribalta in PE, con lucchetto di sicurezza e bocchettone di sfiato in PP; prolunga di altezza 43 cm installabile sull'ispezione, opzionale; compreso di collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia Capacità 5700 lt, lunghezza 2420 mm, larghezza 1920 mm, altezza 2100 mm, diametro ispezione 630 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	3,960	99,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,980	59,28		
		totale mano d'opera				158,64		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	0,72	24,93		
		Serbatoio in monoblocco corrugato in PE con base rettangolare (tipo cisterna), capacità 5700	cad	1.841,88	1,00	1.841,88		
		totale materiali				1.866,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	61,56	0,90	55,40		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 100 a 140 q.li	h	54,77	0,90	49,29		
		totale attrezzature				104,70		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.130,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.130,14	362,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*362,12*	*18,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.492,26	249,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.741,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.090.c		**Serbatoio in monoblocco corrugato di polietilene (PE) a sviluppo orizzontale Capacità 10700 lt**	**cad**	**5.950,88**			**3%**	**0,7%**
		Serbatoio in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001, a sviluppo orizzontale con base rettangolare (tipo cisterna), per installazione interrata, idoneo per l'accumulo di acqua piovana e potabile, dotato di tappo di ispezione a ribalta in PE, con lucchetto di sicurezza e bocchettone di sfiato in PP; prolunga di altezza 43 cm installabile sull'ispezione, opzionale; compreso di collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia Capacità 10700 lt, lunghezza 2780 mm, larghezza 2430 mm, altezza 2580 mm, diametro ispezione 630 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	4,400	110,40		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,200	65,87		
		totale mano d'opera				176,26		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	1,17	40,51		
		Serbatoio in monoblocco corrugato in PE con base rettangolare (tipo cisterna), capacità 10700	cad	4.290,73	1,00	4.290,73		
		totale materiali				4.331,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	61,56	1,00	61,56		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 100 a 140 q.li	h	54,77	1,00	54,77		
		totale attrezzature				116,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.623,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.623,84	786,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*786,05*	*39,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.409,89	540,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**5.950,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.091		**Impianto di accumulo**						
U.04.020.091.a		**Impianto di accumulo - C=3100 Lt - port./prev. 0 l/min/46 m - 100l/min/11 m**	**cad**	**3.695,62**			**4%**	**0,7%**
		Impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001, per installazione interrata, dotato di: serbatoio di accumulo con condotta in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva, controcurva e condotta per l'immissione dell'acqua sul fondo per ridurre al minimo la turbolenza e tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta per troppo pieno, elettropompa sommersa con galleggiante e quadro di comando/sicurezza e condotta di mandata con valvola antiriflusso per il rilancio dell'acqua accumulata; dotato anche di ispezione a passo d'uomo (DN 630) con tappo in PE e lucchetto di sicurezza e bocchettone in PP per collegamento sfiato dell'aria; prolunga da installare sull'ispezione di altezza 40 cm e pozzetto con cestello filtrante per bloccare il materiale grossolano in entrata opzionali; compreso di collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia Sistema di accumulo in cisterna in monoblocco corrugato di polietilene da 3100 lt, lunghezza 2090 mm, larghezza 1500 mm e altezza 1720 mm, per installazione interrata, completa di elettropompa sommersa per il rilancio dell'acqua accumulata ad alta pressione (monofase 0,65 kw, port./prev. 0 l/min/46 m -100l/min/11 m), compresa di condotta di mandata in PE e valvola antiriflusso a palla, ideale per il riutilizzo dell'acqua a scopo irriguo con irrigatori automatici o per l'alimentazione delle cassette del wc						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	3,520	88,32		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,760	52,69		
		totale mano d'opera				141,01		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	0,61	21,12		
		Sistema di accumulo in cisterna in monoblocco corrugato di PE da 3100 lt, lunghezza 2090 mm,	cad	2.616,30	1,00	2.616,30		
		totale materiali				2.637,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	61,56	0,80	49,25		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 100 a 140 q.li	h	54,77	0,80	43,81		
		totale attrezzature				93,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.871,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.871,50	488,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*488,15*	*24,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.359,65	335,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.695,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.091.b		**Impianto di accumulo - C=5700 Lt - port./prev. 0 l/min/46 m - 100l/min/11 m)**	**cad**	**4.465,48**			**4%**	**0,7%**
		Impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001, per installazione interrata, dotato di: serbatoio di accumulo con condotta in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva, controcurva e condotta per l'immissione dell'acqua sul fondo per ridurre al minimo la turbolenza e tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta per troppo pieno, elettropompa sommersa con galleggiante e quadro di comando/sicurezza e condotta di mandata con valvola antiriflusso per il rilancio dell'acqua accumulata; dotato anche di ispezione a passo d'uomo (DN 630) con tappo in PE e lucchetto di sicurezza e bocchettone in PP per collegamento sfiato dell'aria; prolunga da installare sull'ispezione di altezza 40 cm e pozzetto con cestello filtrante per bloccare il materiale grossolano in entrata opzionali; compreso di collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia Sistema di accumulo in cisterna in monoblocco corrugato di polietilene da 5700 lt, lunghezza 2420 mm, larghezza 1920 mm e altezza 2100 mm, per installazione interrata, completa di elettropompa sommersa per il rilancio dell'acqua accumulata ad alta pressione (monofase 0,65 kw, port./prev. 0 l/min/46 m -100l/min/11 m), compresa di condotta di mandata in PE e valvola antiriflusso a palla, ideale per il riutilizzo dell'acqua a scopo irriguo con irrigatori automatici o per l'alimentazione delle cassette del wc						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	3,960	99,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,980	59,28		
		totale mano d'opera				158,64		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	0,72	24,93		
		Sistema di accumulo in cisterna in monoblocco corrugato di PE da 5700 lt, lunghezza 2420 mm,	cad	3.181,42	1,00	3.181,42		
		totale materiali				3.206,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	61,56	0,90	55,40		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 100 a 140 q.li	h	54,77	0,90	49,29		
		totale attrezzature				104,70		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.469,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.469,69	589,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*589,85*	*29,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.059,53	405,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4.465,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.091.c		**Impianto di accumulo - C=10700 lt Lt - port./prev. 0 l/min/46 m - 100l/min/11 m**	**cad**	**7.634,47**			**2%**	**0,7%**
		Impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001, per installazione interrata, dotato di: serbatoio di accumulo con condotta in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva, controcurva e condotta per l'immissione dell'acqua sul fondo per ridurre al minimo la turbolenza e tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta per troppo pieno, elettropompa sommersa con galleggiante e quadro di comando/sicurezza e condotta di mandata con valvola antiriflusso per il rilancio dell'acqua accumulata; dotato anche di ispezione a passo d'uomo (DN 630) con tappo in PE e lucchetto di sicurezza e bocchettone in PP per collegamento sfiato dell'aria; prolunga da installare sull'ispezione di altezza 40 cm e pozzetto con cestello filtrante per bloccare il materiale grossolano in entrata opzionali; compreso di collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia Sistema di accumulo in cisterna in monoblocco corrugato di polietilene da 10700 lt, lunghezza 2780 mm, larghezza 2430 mm e altezza 2580 mm, per installazione interrata, completa di elettropompa sommersa per il rilancio dell'acqua accumulata ad alta pressione (monofase 0,65 kw, port./prev. 0 l/min/46 m -100l/min/11 m), compresa di condotta di mandata in PE e valvola antiriflusso a palla, ideale per il riutilizzo dell'acqua a scopo irriguo con irrigatori automatici o per l'alimentazione delle cassette del wc						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	4,400	110,40		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,200	65,87		
		totale mano d'opera				176,26		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,63	1,17	40,51		
		Sistema di accumulo in cisterna in monoblocco corrugato di PE da 10700 lt, lunghezza 2780	cad	5.598,88	1,00	5.598,88		
		totale materiali				5.639,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	61,56	1,00	61,56		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 100 a 140 q.li	h	54,77	1,00	54,77		
		totale attrezzature				116,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.931,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.931,99	1.008,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.008,44*	*50,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.940,43	694,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**7.634,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.092		**Fossa biologica**						
U.04.020.092.a		**Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato capacità di circa 1800 l per 12 utenti**	**cad**	**1.390,49**			**25%**	**0,7%**
		Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi compreso: collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana, allaccio a tenuta con le tubazioni, il rinfianco il rinterro e scavo con capacità di circa 1800 l per 12 utenti						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	8,800	220,79		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,400	131,74		
		totale mano d'opera				352,53		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm²	mc	87,78	1,00	87,78		
		Fossa biologica da anelli in calcestruzzo prefabbricato con capacita' di circa 1800 l per 12	cad	464,38	1,00	464,38		
		totale materiali				552,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	2,00	175,73		
		totale attrezzature				175,73		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.080,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.080,41	183,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*183,67*	*9,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.264,08	126,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.390,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.092.b		**Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato capacità di circa 4500 l per 20 utenti**	**cad**	**1.947,58**			**18%**	**0,7%**
		Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi compreso: collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana, allaccio a tenuta con le tubazioni, il rinfianco il rinterro e scavo con capacità di circa 4500 l per 20 utenti						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	8,800	220,79		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,400	131,74		
		totale mano d'opera				352,53		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm²	mc	87,78	1,00	87,78		
		Fossa biologica da anelli in calcestruzzo prefabbricato con capacita' di circa 4500 l per 20	cad	897,23	1,00	897,23		
		totale materiali				985,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	2,00	175,73		
		totale attrezzature				175,73		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.513,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.513,27	257,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*257,26*	*12,86*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.770,52	177,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.947,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.092.c		**Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato capacità di circa 6800 l per 35 utenti**	**cad**	**2.424,80**			**20%**	**0,7%**
		Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi compreso: collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana, allaccio a tenuta con le tubazioni, il rinfianco il rinterro e scavo con capacità di circa 6800 l per 35 utenti						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	12,100	303,59		
		Operaio specializzato	h	29,94	6,050	181,14		
		totale mano d'opera				484,73		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm²	mc	87,78	1,40	122,89		
		Fossa biologica da anelli in calcestruzzo prefabbricato con capacita' di circa 6800 l per 35	cad	1.034,83	1,00	1.034,83		
		totale materiali				1.157,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	2,75	241,63		
		totale attrezzature				241,63		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.884,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.884,07	320,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*320,29*	*16,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.204,37	220,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.424,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.092.d		**Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato capacità di circa 10700 l per 60 utenti**	**cad**	**3.721,49**			**17%**	**0,7%**
		Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi compreso: collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana, allaccio a tenuta con le tubazioni, il rinfianco il rinterro e scavo con capacità di circa 10700 l per 60 utenti						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	15,400	386,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	7,700	230,54		
		totale mano d'opera				616,92		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm²	mc	87,78	2,00	175,55		
		Fossa biologica da anelli in calcestruzzo prefabbricato con capacita' di circa 10700 l per	cad	1.791,59	1,00	1.791,59		
		totale materiali				1.967,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	3,50	307,53		
		totale attrezzature				307,53		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.891,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.891,60	491,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*491,57*	*24,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.383,17	338,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.721,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.092.e		**Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato capacità di circa 16700 l per 90 utenti**	**cad**	**4.665,26**			**15%**	**0,7%**
		Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi compreso: collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana, allaccio a tenuta con le tubazioni, il rinfianco il rinterro e scavo con capacità di circa 16700 l per 90 utenti						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	17,600	441,58		
		Operaio specializzato	h	29,94	8,800	263,47		
		totale mano d'opera				705,06		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm²	mc	87,78	2,40	210,66		
		Fossa biologica da anelli in calcestruzzo prefabbricato con capacita' di circa 16700 l per	cad	2.357,73	1,00	2.357,73		
		totale materiali				2.568,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	4,00	351,47		
		totale attrezzature				351,47		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.624,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.624,91	616,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*616,24*	*30,81*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.241,15	424,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4.665,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.093		**Vasca disoletrice in calcestruzzo prefabbricato**						
U.04.020.093.a		**Vasca disoletrice in calcestruzzo prefabbricato con capacità di circa 3200 litri**	**cad**	**2.533,61**			**14%**	**0,7%**
		Vasca disoletrice in calcestruzzo prefabbricato completa di bacini e diaframmi traforata per innesto tubazioni di ingresso ed uscita posta in opera compreso collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana. Posta in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo con capacità di circa 3200 litri						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	8,800	220,79		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,400	131,74		
		totale mano d'opera				352,53		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm²	mc	87,78	1,00	87,78		
		disoletrice in calcestruzzo prefabbricato con capacita' di circa 3200	cad	1.440,44	1,00	1.440,44		
		totale materiali				1.528,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.968,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.968,62	334,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*334,66*	*16,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.303,28	230,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.533,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.093.b		**Vasca disoletrice in calcestruzzo prefabbricato con capacità di circa 6000 litri**	**cad**	**3.160,77**			**11%**	**0,7%**
		Vasca disoletrice in calcestruzzo prefabbricato completa di bacini e diaframmi traforata per innesto tubazioni di ingresso ed uscita posta in opera compreso collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana. Posta in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo con capacità di circa 6000 litri						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	8,800	220,79		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,400	131,74		
		totale mano d'opera				352,53		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm²	mc	87,78	1,00	87,78		
		disoletrice in calcestruzzo prefabbricato con capacita' di circa 6000	cad	1.927,75	1,00	1.927,75		
		totale materiali				2.015,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.455,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.455,92	417,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*417,51*	*20,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.873,42	287,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.160,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.093.c		**Vasca disoletrice in calcestruzzo prefabbricato con capacità di circa 10200 litri**	**cad**	**4.220,49**			**8%**	**0,7%**
		Vasca disoletrice in calcestruzzo prefabbricato completa di bacini e diaframmi traforata per innesto tubazioni di ingresso ed uscita posta in opera compreso collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana. Posta in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo con capacità di circa 10200 litri						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	8,800	220,79		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,400	131,74		
		totale mano d'opera				352,53		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm²	mc	87,78	1,40	122,89		
		disoletrice in calcestruzzo prefabbricato con capacita' di circa 10200	cad	2.716,04	1,00	2.716,04		
		totale materiali				2.838,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.279,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.279,32	557,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*557,48*	*27,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.836,81	383,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4.220,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.094		**Fossa biologica Imhoff in polietilene**						
U.04.020.094.a		**Fossa biologica tipo Imhoff in monoblocco corrugato di polietilene;Dn 950 mm,H 900 mm,per 3 abitanti equivalenti(AE).**	**cad**	**873,47**			**13%**	**0,7%**
		Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001,certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006 , per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia.Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura);diametro 950 mm, altezza 900 mm, a servizio di 3 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 486 litri di cui 75 del comparto di sedimentazione e 411 del comparto di digestione.Sono esclusi scavi e rinterri..						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		**MATERIALI**						
		Fossa biologica tipo Imhoff; 3 abitanti equivalenti(AE)	cad	480,76	1,00	480,76		
		totale materiali				480,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				678,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	678,69	115,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*115,38*	*5,77*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	794,06	79,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**873,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.094.b		**Fossa biologica tipo Imhoff in monoblocco corrugato di polietilene;Dn 1150 mm,H 1220 mm,per 8 abitanti equivalenti(AE).**	**cad**	**1.038,87**			**11%**	**0,7%**
		Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001,certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006 , per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia.Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura);diametro 1150 mm, altezza 1220 mm, a servizio di 8 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 850 litri di cui 243 del comparto di sedimentazione e 607 del comparto di digestione.Sono esclusi scavi e rinterri.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		**MATERIALI**						
		Fossa biologica tipo Imhoff; 8 abitanti equivalenti(AE)	cad	609,28	1,00	609,28		
		totale materiali				609,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				807,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	807,21	137,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*137,23*	*6,86*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	944,43	94,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.038,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.094.c		**Fossa biologica tipo Imhoff in monoblocco corrugato di polietilene;Dn 1150 mm,H 1720 mm,per 14 abitanti equivalenti(AE).**	**cad**	**1.348,86**			**8%**	**0,7%**
		Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001,certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006 , per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia.Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura);diametro 1160 mm, altezza 1500 mm, a servizio di 14 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 1272 litri di cui 262 del comparto di sedimentazione e 1010 del comparto di digestione.Sono esclusi scavi e rinterri.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		**MATERIALI**						
		Fossa biologica tipo Imhoff; 14 abitanti equivalenti(AE)	cad	850,14	1,00	850,14		
		totale materiali				850,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.048,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.048,06	178,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*178,17*	*8,91*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.226,23	122,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.348,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.094.d		**Fossa biologica tipo Imhoff in monoblocco corrugato di polietilene;Dn 1350 mm,H 1975 mm,per 18 abitanti equivalenti(AE).**	**cad**	**1.669,87**			**7%**	**0,7%**
		Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001,certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006 , per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia.Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura);diametro 1350 mm, altezza 1975 mm, a servizio di 18 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 1950 litri di cui 480 del comparto di sedimentazione e 1470 del comparto di digestione.Sono esclusi scavi e rinterri.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		**MATERIALI**						
		Fossa biologica tipo Imhoff; 18 abitanti equivalenti(AE)	cad	1.099,56	1,00	1.099,56		
		totale materiali				1.099,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.297,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.297,49	220,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*220,57*	*11,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.518,06	151,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.669,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.094.e		**Fossa biologica tipo Imhoff in monoblocco corrugato di polietilene;Dn 1710 mm,H 1450 mm,per 20 abitanti equivalenti(AE).**	**cad**	**1.994,55**			**6%**	**0,7%**
		Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001,certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006 , per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia.Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura);diametro 1710 mm, altezza 1450 mm, a servizio di 20 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 2061 litri di cui 629 del comparto di sedimentazione e 1432 del comparto di digestione.Sono esclusi scavi e rinterri.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		**MATERIALI**						
		Fossa biologica tipo Imhoff; 20 abitanti equivalenti(AE)	cad	1.351,84	1,00	1.351,84		
		totale materiali				1.351,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.549,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.549,77	263,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*263,46*	*13,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.813,23	181,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.994,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.094.f		**Fossa biologica tipo Imhoff in monoblocco corrugato di polietilene;Dn 1710 mm,H 1725 mm,per 25 abitanti equivalenti(AE).**	**cad**	**2.249,40**			**5%**	**0,7%**
		Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001,certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006 , per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia.Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura);diametro 1710 mm, altezza 1725 mm, a servizio di 25 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 2525 litri di cui 760 del comparto di sedimentazione e 1765 del comparto di digestione.Sono esclusi scavi e rinterri.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		**MATERIALI**						
		Fossa biologica tipo Imhoff; 25 abitanti equivalenti(AE)	cad	1.549,86	1,00	1.549,86		
		totale materiali				1.549,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.747,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.747,78	297,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*297,12*	*14,86*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.044,91	204,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.249,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.094.g		**Fossa biologica tipo Imhoff in monoblocco corrugato di polietilene;Dn 1710 mm,H 1955 mm,per 31 abitanti equivalenti(AE).**	**cad**	**2.651,79**			**4%**	**0,7%**
		Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001,certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006 , per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia.Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura);diametro 1710 mm, altezza 1955 mm, a servizio di 31 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 3104 litri di cui 965 del comparto di sedimentazione e 2139 del comparto di digestione.Sono esclusi scavi e rinterri.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		**MATERIALI**						
		Fossa biologica tipo Imhoff; 31 abitanti equivalenti(AE)	cad	1.862,52	1,00	1.862,52		
		totale materiali				1.862,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.060,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.060,45	350,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*350,28*	*17,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.410,72	241,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.651,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.094.h		**Fossa biologica tipo Imhoff in monoblocco corrugato di polietilene;Dn 1710 mm,H 2225 mm,per 40 abitanti equivalenti(AE).**	**cad**	**3.085,00**			**4%**	**0,7%**
		Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001,certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006 , per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia.Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura);diametro 1710 mm, altezza 2225 mm, a servizio di 40 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 3798 litri di cui 1085 del comparto di sedimentazione e 2713 del comparto di digestione.Sono esclusi scavi e rinterri.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		**MATERIALI**						
		Fossa biologica tipo Imhoff; 40 abitanti equivalenti(AE)	cad	2.199,12	1,00	2.199,12		
		totale materiali				2.199,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.397,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.397,05	407,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*407,50*	*20,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.804,54	280,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.085,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.094.i		**Fossa biologica tipo Imhoff in monoblocco corrugato di polietilene;Dn 1950 mm,H 2250 mm,per 45 abitanti equivalenti(AE).**	**cad**	**3.535,88**			**3%**	**0,7%**
		Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001,certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006 , per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia.Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura);diametro 1950 mm, altezza 2250 mm, a servizio di 45 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 4347 litri di cui 1210 del comparto di sedimentazione e 3137 del comparto di digestione.Sono esclusi scavi e rinterri.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		**MATERIALI**						
		Fossa biologica tipo Imhoff; 45 abitanti equivalenti(AE)	cad	2.549,46	1,00	2.549,46		
		totale materiali				2.549,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.747,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.747,38	467,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*467,06*	*23,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.214,44	321,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.535,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.094.j		**Fossa biologica tipo Imhoff in monoblocco corrugato di polietilene;Dn 1950 mm,H 2530 mm,per 50 abitanti equivalenti(AE).**	**cad**	**3.856,89**			**3%**	**0,7%**
		Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001,certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006 , per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia.Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura);diametro 1950 mm, altezza 2530 mm, a servizio di 50 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 5100 litri di cui 1322 del comparto di sedimentazione e 3778 del comparto di digestione.Sono esclusi scavi e rinterri.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		**MATERIALI**						
		Fossa biologica tipo Imhoff; 50 abitanti equivalenti(AE)	cad	2.798,88	1,00	2.798,88		
		totale materiali				2.798,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.996,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.996,81	509,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*509,46*	*25,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.506,26	350,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.856,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.094.k		**Fossa biologica tipo Imhoff in monoblocco corrugato di polietilene;Dn 2250 mm,H 2367 mm,per 60 abitanti equivalenti(AE).**	**cad**	**4.861,57**			**2%**	**0,7%**
		Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001,certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006 , per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia.Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura);diametro 2250 mm, altezza 2367 mm, a servizio di 60 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 6934 litri di cui 1460 del comparto di sedimentazione e 5474 del comparto di digestione.Sono esclusi scavi e rinterri.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		**MATERIALI**						
		Fossa biologica tipo Imhoff; 60 abitanti equivalenti(AE)	cad	3.579,52	1,00	3.579,52		
		totale materiali				3.579,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.777,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.777,45	642,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*642,17*	*32,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.419,61	441,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4.861,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.094.l		**Fossa biologica tipo Imhoff in monoblocco corrugato di polietilene;Dn 2250 mm,H 2850 mm,per 80 abitanti equivalenti(AE).**	**cad**	**6.662,65**			**2%**	**0,7%**
		Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001,certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006 , per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia.Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura);diametro 2250 mm, altezza 2850 mm, a servizio di 80 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 8820 litri di cui 1780 del comparto di sedimentazione e 7040 del comparto di digestione.Sono esclusi scavi e rinterri.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		**MATERIALI**						
		Fossa biologica tipo Imhoff; 80 abitanti equivalenti(AE)	cad	4.978,96	1,00	4.978,96		
		totale materiali				4.978,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.176,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.176,89	880,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*880,07*	*44,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.056,96	605,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**6.662,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095		**Impianto di trattamento acqua di prima pioggia in accumulo**						
U.04.020.095.a	**CAM**	**Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 350mq,capacità di accumulo 2000lt**	**cad**	**6.868,01**			**3%**	**0,7%**
		Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da: - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterri. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3).						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	4,000	100,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				220,12		
A2		**MATERIALI**						
		Impianto di trattamento acque di prima pioggia.Superfici 350mq,accumulo 2000lt	cad	5.028,46	1,00	5.028,46		
		totale materiali				5.028,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.336,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.336,45	907,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*907,20*	*45,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.243,65	624,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**6.868,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.b	**CAM**	**Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 500mq,capacità di accumulo 3000lt**	**cad**	**7.729,34**			**3%**	**0,7%**
		Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da: - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterri. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3).						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	4,000	100,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				220,12		
A2		**MATERIALI**						
		Impianto di trattamento acque di prima pioggia.Superfici 500mq,accumulo 3000lt	cad	5.697,72	1,00	5.697,72		
		totale materiali				5.697,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.005,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.005,71	1.020,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.020,97*	*51,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.026,68	702,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**7.729,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.c	**CAM**	**Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 750mq,capacità di accumulo 4000lt**	**cad**	**8.115,29**			**3%**	**0,7%**
		Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da: - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterri. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3).							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	4,000	100,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				220,12		
A2		**MATERIALI**						
		Impianto di trattamento acque di prima pioggia.Superfici 750mq,accumulo 4000lt	cad	5.997,60	1,00	5.997,60		
		totale materiali				5.997,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.305,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.305,59	1.071,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.071,95*	*53,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.377,54	737,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**8.115,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.d	**CAM**	**Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 1000mq,capacità di accumulo 5000lt**	**cad**	**8.887,18**			**2%**	**0,7%**
		Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da: - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterri. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3).						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	4,000	100,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				220,12		
A2		**MATERIALI**						
		Impianto di trattamento acque di prima pioggia.Superfici 1000mq,accumulo 5000lt	cad	6.597,36	1,00	6.597,36		
		totale materiali				6.597,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.905,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.905,35	1.173,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.173,91*	*58,70*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8.079,26	807,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**8.887,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.e	**CAM**	**Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 1500mq,capacità di accumulo 8000lt**	**cad**	**9.273,13**			**2%**	**0,7%**
		Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da: - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterri. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3).						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	4,000	100,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				220,12		
A2		**MATERIALI**						
		Impianto di trattamento acque di prima pioggia.Superfici 1500mq,accumulo 8000lt	cad	6.897,24	1,00	6.897,24		
		totale materiali				6.897,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.205,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7.205,23	1.224,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.224,89*	*61,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8.430,12	843,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**9.273,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.f	**CAM**	**Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 2000mq,capacità di accumulo 10100lt**	**cad**	**10.945,56**			**2%**	**0,7%**
		Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da: - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterri. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3).							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	4,000	100,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				220,12		
A2		**MATERIALI**						
		Impianto di trattamento acque di prima pioggia.Superfici 2000mq,accumulo 10100lt	cad	8.196,72	1,00	8.196,72		
		totale materiali				8.196,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.504,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8.504,71	1.445,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.445,80*	*72,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9.950,51	995,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**10.945,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.g	**CAM**	**Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 3000mq,capacità di accumulo 15000lt**	**cad**	**13.067,65**			**2%**	**0,7%**
		Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da: - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterri. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3).						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	4,000	100,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				220,12		
A2		**MATERIALI**						
		Impianto di trattamento acque di prima pioggia.Superfici 3000mq,accumulo 15000lt	cad	9.845,58	1,00	9.845,58		
		totale materiali				9.845,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.153,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10.153,57	1.726,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.726,11*	*86,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11.879,68	1.187,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**13.067,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.h	**CAM**	**Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 4500mq,capacità di accumulo 22000lt**	**cad**	**17.441,70**			**1%**	**0,7%**
		Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da: - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterri. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3).						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	4,000	100,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				220,12		
A2		**MATERIALI**						
		Impianto di trattamento acque di prima pioggia.Superfici 4500mq,accumulo 22000lt	cad	13.244,22	1,00	13.244,22		
		totale materiali				13.244,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.552,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13.552,21	2.303,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2.303,88*	*115,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15.856,09	1.585,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**17.441,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.i	**CAM**	**Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 6000mq,capacità di accumulo 30000lt**	**cad**	**21.880,68**			**1%**	**0,7%**
		Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da: - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterri. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3).						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	4,000	100,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				220,12		
A2		**MATERIALI**						
		Impianto di trattamento acque di prima pioggia.Superfici 6000mq,accumulo 30000lt	cad	16.693,32	1,00	16.693,32		
		totale materiali				16.693,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.001,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17.001,31	2.890,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2.890,22*	*144,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19.891,53	1.989,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**21.880,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.j	**CAM**	**Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 7000mq,capacità di accumulo 36000lt**	**cad**	**26.254,73**			**1%**	**0,7%**
		Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da: - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterri. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3).						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	4,000	100,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				220,12		
A2		**MATERIALI**						
		Impianto di trattamento acque di prima pioggia.Superfici 7000mq,accumulo 36000lt	cad	20.091,96	1,00	20.091,96		
		totale materiali				20.091,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20.399,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20.399,95	3.467,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3.467,99*	*173,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23.867,94	2.386,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**26.254,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.k	**CAM**	**Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 9000mq,capacità di accumulo 45000lt**	**cad**	**29.985,54**			**1%**	**0,7%**
		Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da: - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterri. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3).						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	4,000	100,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				220,12		
A2		**MATERIALI**						
		Impianto di trattamento acque di prima pioggia.Superfici 9000mq,accumulo 45000lt	cad	22.990,80	1,00	22.990,80		
		totale materiali				22.990,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23.298,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23.298,79	3.960,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3.960,79*	*198,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27.259,58	2.725,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**29.985,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.I	**CAM**	**Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 10000mq, capacità di accumulo 52000lt**	**cad**	**35.064,97**			**1%**	**0,7%**
		Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da: - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterri. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3).						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	4,000	100,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				220,12		
A2		**MATERIALI**						
		Impianto di trattamento acque di prima pioggia.Superfici 10000mq, accumulo 52000lt	cad	26.937,52	1,00	26.937,52		
		totale materiali				26.937,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27.245,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27.245,51	4.631,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4.631,74*	*231,59*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31.877,24	3.187,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**35.064,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.m	**CAM**	**Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 12000mq,capacità di accumulo 60000lt**	**cad**	**40.277,42**			**1%**	**0,7%**
		Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da: - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterri. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3).						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	4,000	100,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				220,12		
A2		**MATERIALI**						
		Impianto di trattamento acque di prima pioggia.Superfici 12000mq,accumulo 60000lt	cad	30.987,60	1,00	30.987,60		
		totale materiali				30.987,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31.295,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31.295,59	5.320,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5.320,25*	*266,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36.615,84	3.661,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**40.277,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.n	**CAM**	**Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 14000mq capacità di accumulo 75000lt**	**cad**	**49.282,82**			**0%**	**0,7%**
		Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da: - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterri. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3).						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	4,000	100,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				220,12		
A2		**MATERIALI**						
		Impianto di trattamento acque di prima pioggia.Superfici 14000mq accumulo 75000lt	cad	37.984,80	1,00	37.984,80		
		totale materiali				37.984,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38.292,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38.292,79	6.509,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6.509,77*	*325,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44.802,56	4.480,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**49.282,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.o	**CAM**	**Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 17000mq, capacità di accumulo 90000lt**	**cad**	**57.902,27**			**0%**	**0,7%**
		Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da: - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterri. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3).						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	4,000	100,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				220,12		
A2		**MATERIALI**						
		Impianto di trattamento acque di prima pioggia.Superfici 17000mq, accumulo 90000lt	cad	44.682,12	1,00	44.682,12		
		totale materiali				44.682,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44.990,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44.990,11	7.648,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7.648,32*	*382,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52.638,42	5.263,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**57.902,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.030		**PROTEZIONE ELETTRICHE**						
U.04.030.040		**Dispersore di terra**						
U.04.030.040.a		**Dispersore di terra calcolato per la durata minima di 15 anni**	**cad**	**1.927,34**			**23%**	**0,7%**
		Dispersore di terra calcolato per la durata minima di 15 anni costituito da materiale ferroso quale putrelle, rotaie, profilati etc. del peso complessivo non inferiore a 200 kg per ogni ampere di potenzialità dell'alimentatore catodico, annegato in un impasto di bentonite e cloruro di sodio, in caso di terreni con elevata resistività, fornito e posto in opera. Sono compresi il collegamento alla centralina di alimentazione con cavo elettrico unipolare della lunghezza di 80-100 m in treccia di rame da 6-10-16 mmq dotato di doppio isolamento antinvecchiamento e protetto da guaina supplementare in tubo in PVC o di acciaio diametro 1/2"; le opere di scavo fino alla profondità di 0,80 - 1,5 m e rinterro, la demolizione e il ripristino della pavimentazione stradale per la posa del dispersore e del cavo di collegamento, la saldatura del cavo al dispersore almeno in un punto di ogni spezzone di ferro e protezione della saldatura con vernice bituminosa, la colata di bitume a caldo e rifasciatura con tessilvetro bitumato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il dispersore perfettamente funzionante Dispersore di terra						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	10,000	234,40		
		Operaio 3° livello	h	21,00	10,000	210,00		
		totale mano d'opera				444,40		
A2		**MATERIALI**						
		Dispersore di terra	cad	985,37	1,00	985,37		
		totale materiali				985,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	1,50	67,78		
		totale attrezzature				67,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.497,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.497,55	254,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*254,58*	*12,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.752,13	175,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.927,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.030.050		**Alimentatore catodico da 6 A 60 - 70 V**						
U.04.030.050.a		**Alimentatore catodico da 6 A 60 - 70 V**	**cad**	**1.099,70**			**16%**	**0,7%**
		Alimentatore catodico a corrente costante capace di erogare in modo continuativo 6 Ampere con 60 - 70 Volt cc da rete c.a. 220 Volt 50 Hz, costituito da trasformatore dimensionato per servizio continuativo, raddrizzatori al selenio a ponte di Graetz, con regolazione automatica della tensione in uscita mediante trasduttori magnetici e regolazione della corrente con pannello transistorizzato, dotato di voltmetro e di amperometro di classe 1,5 per la misura della tensione e della corrente in uscita, nonché di voltmetro a zero centrale, avente resistenza interna di almeno 10000 Ohm x Volt, per il controllo del potenziale tubo - terra, di interruttore per ogni strumento di misura, di commutatore a scatti, di interruttore automatico bipolare con protezioni magnetotermiche, di morsettiera e fusibili a sigaretta, il tutto di classe assolutamente professionale e rispondente alle norme vigenti e ubicato in apposito armadio metallico antipioggia, completo di serratura e due chiavi costruito con profilati e pannelli in lamiera fosfatati e verniciati a fuoco, previa mano di "wash-primer" e vernice isolante e completo di vano predisposto per il montaggio del contatore elettrico. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'alimentatore perfettamente funzionante Alimentatore catodico da 6 A 60 - 70 V						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,000	93,76		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,000	84,00		
		totale mano d'opera				177,76		
A2		**MATERIALI**						
		Alimentatore catodico a corrente costante, 6A, 60-70 V	cad	642,82	1,00	642,82		
		totale materiali				642,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,75	33,89		
		totale attrezzature				33,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				854,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	854,47	145,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*145,26*	*7,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	999,72	99,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.099,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.030.060		**Alimentatore catodico da 10-12 A, 60 - 70 V**						
U.04.030.060.a		**Alimentatore catodico da 6 A 60 - 70 V**	**cad**	**1.286,94**			**14%**	**0,7%**
		Alimentatore catodico a corrente costante capace di erogare in modo continuativo 6 Ampere con 60 - 70 Volt cc da rete c.a. 220 Volt 50 Hz, costituito da trasformatore dimensionato per servizio continuativo, raddrizzatori al selenio a ponte di Graetz, con regolazione automatica della tensione in uscita mediante trasduttori magnetici e regolazione della corrente con pannello transistorizzato, dotato di voltmetro e di amperometro di classe 1,5 per la misura della tensione e della corrente in uscita, nonché di voltmetro a zero centrale, avente resistenza interna di almeno 10000 Ohm x Volt, per il controllo del potenziale tubo - terra, di interruttore per ogni strumento di misura, di commutatore a scatti, di interruttore automatico bipolare con protezioni magnetotermiche, di morsettiera e fusibili a sigaretta, il tutto di classe assolutamente professionale e rispondente alle norme vigenti e ubicato in apposito armadio metallico antipioggia, completo di serratura e due chiavi costruito con profilati e pannelli in lamiera fosfatati e verniciati a fuoco, previa mano di "wash-primer" e vernice isolante e completo di vano predisposto per il montaggio del contatore elettrico. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'alimentatore perfettamente funzionante Alimentatore catodico da 6 A 60 - 70 V						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,000	93,76		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,000	84,00		
		totale mano d'opera				177,76		
A2		**MATERIALI**						
		Alimentatore catodico a corrente costante, 10-12 A, 60-70 V	cad	788,30	1,00	788,30		
		totale materiali				788,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,75	33,89		
		totale attrezzature				33,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				999,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	999,95	169,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*169,99*	*8,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.169,95	116,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.286,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.030.070		**Alimentatore catodico da 15 A, 60 - 70 V**						
U.04.030.070.a		**Alimentatore catodico da 15 A, 60 - 70 V**	**cad**	**1.409,28**			**13%**	**0,7%**
		Alimentatore catodico a corrente costante capace di erogare in modo continuativo 15 Ampere con 60 - 70 Volt cc. da rete c.a. 220 Volt 50 Hz, costituito da trasformatore dimensionato per servizio continuativo, raddrizzatori al selenio a ponte di Graetz, con regolazione automatica della tensione in uscita mediante trasduttori magnetici e regolazione della corrente con pannello transistorizzato, dotato di voltmetro e di amperometro di classe 1,5 per la misura della tensione e della corrente in uscita, nonché di voltmetro a zero centrale, avente resistenza interna di almeno 10000 Ohm x Volt, per il controllo del potenziale tubo - terra, di interruttore per ogni strumento di misura, di commutatore a scatti, di interruttore automatico bipolare con protezioni magnetotermiche, di morsettiera e fusibili a sigaretta, il tutto di classe assolutamente professionale e rispondente alle norme vigenti e ubicato in apposito armadio metallico antipioggia, completo di serratura e due chiavi costruito con profilati e pannelli in lamiera fosfatati e verniciati a fuoco, previa mano di "wash-primer" e vernice isolante e completo di vano predisposto per il montaggio del contatore elettrico. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'alimentatore perfettamente funzionante Alimentatore catodico da 15 A, 60 - 70 V						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,000	93,76		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,000	84,00		
		totale mano d'opera				177,76		
A2		**MATERIALI**						
		Alimentatore catodico a corrente costante, 15A, 60-70 V	cad	883,37	1,00	883,37		
		totale materiali				883,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,75	33,89		
		totale attrezzature				33,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.095,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.095,02	186,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*186,15*	*9,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.281,17	128,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.409,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.030.090		**Alimentatore catodico a potenziale costante da 10-12 A, 60-70 V**						
U.04.030.090.a		**Alimentatore catodico a potenziale costante da 10-12 A, 60-70 V**	**cad**	**1.378,39**			**13%**	**0,7%**
		Alimentatore catodico a potenziale costante da 10-12 Ampere 60-70 Volt cc., con dispositivo di regolazione automatico per conservare costante, secondo la taratura effettuata, il potenziale tubo-terra al variante del campo elettrico del terreno costituito oltre che da complesso di regolazione a trasduttori magnetici sopra menzionato, da un amplificatore operazionale transistorizzato. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'alimentatore perfettamente funzionante Alimentatore catodico a potenziale costante da 10-12 A, 60-70 V						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,000	93,76		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,000	84,00		
		totale mano d'opera				177,76		
A2		**MATERIALI**						
		Alimentatore catodico a potenziale costante, 10-12 A, 60-70 V	cad	859,36	1,00	859,36		
		totale materiali				859,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,75	33,89		
		totale attrezzature				33,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.071,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.071,01	182,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*182,07*	*9,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.253,08	125,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.378,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U		**URBANIZZAZIONI**						
U.05		**OPERE STRADALI E DI PAVIMENTAZIONE URBANA**						
U.05.010		**SCAVI, DEMOLIZIONI, ESPURGHI**						
U.05.010.010		**Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità fino a 6 m**						
U.05.010.010.a		**Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità fino a 6 m. Diametro 4 m**	**mc**	**79,53**			**13%**	**0,7%**
		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità fino a 6 m. diametro 4 m.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,260	6,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,130	3,89		
		totale mano d'opera				10,42		
A2		**MATERIALI**						
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	3,95	1,62		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	3,95	1,30		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	14,00	1,58		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	0,66	17,89	11,75		
		Betoncino per spritz beton additivato con inerti	mc	101,43	0,06	6,33		
		totale materiali				22,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,14	11,13		
		Pompa per calcestruzzo	h	51,73	0,02	1,03		
		Motosaldatrice con corrente	h	48,92	0,08	3,91		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li	h	90,94	0,14	12,73		
		totale attrezzature				28,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	61,80	10,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,51*	*0,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	72,30	7,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**79,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.010.b		**Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità fino a 6 m. Diametro 6 m**	**mc**	**59,07**			**14%**	**0,7%**
		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità fino a 6 m. Diametro 6 m.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				8,01		
A2		**MATERIALI**						
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	2,97	1,22		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	2,97	0,98		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	10,00	1,13		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	0,66	13,37	8,78		
		Betoncino per spritz beton additivato con inerti	mc	101,43	0,05	4,77		
		totale materiali				16,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,10	7,95		
		Pompa per calcestruzzo	h	51,73	0,02	1,03		
		Motosaldatrice con corrente	h	48,92	0,06	2,94		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li	h	90,94	0,10	9,09		
		totale attrezzature				21,01		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,89	7,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,80*	*0,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,70	5,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**59,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.010.c		**Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità fino a 6 m. Diametro 8 m**	**mc**	**41,73**			**13%**	**0,7%**
		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità fino a 6 m. Diametro 8 m							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,140	3,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,070	2,10		
		totale mano d'opera				5,61		
A2		**MATERIALI**						
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	1,97	0,81		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	1,97	0,65		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	7,00	0,79		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	0,66	8,92	5,86		
		Betoncino per spritz beton additivato con inerti	mc	101,43	0,03	3,16		
		totale materiali				11,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,05	3,97		
		Pompa per calcestruzzo	h	51,73	0,01	0,52		
		Motosaldatrice con corrente	h	48,92	0,04	1,96		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li	h	90,94	0,10	9,09		
		totale attrezzature				15,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,42	5,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,51*	*0,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,93	3,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**41,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.010.d		**Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità fino a 6 m. Diametro 10 m**	**mc**	**34,79**			**14%**	**0,7%**
		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità fino a 6 m. Diametro 10 m							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				4,81		
A2		**MATERIALI**						
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	1,63	0,67		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	1,63	0,54		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	5,00	0,56		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	0,66	7,13	4,68		
		Betoncino per spritz beton additivato con inerti	mc	101,43	0,03	2,54		
		totale materiali				8,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,05	3,97		
		Pompa per calcestruzzo	h	51,73	0,01	0,52		
		Motosaldatrice con corrente	h	48,92	0,03	1,47		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li	h	90,94	0,08	7,28		
		totale attrezzature				13,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,03	4,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,59*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,62	3,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**34,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.010.e		**Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità fino a 6 m. Diametro 12 m**	**mc**	**30,07**			**13%**	**0,7%**
		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità fino a 6 m. Diametro 12 m							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				4,01		
A2		**MATERIALI**						
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	1,34	0,55		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	1,34	0,44		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	4,00	0,45		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	0,66	6,05	3,97		
		Betoncino per spritz beton additivato con inerti	mc	101,43	0,02	2,11		
		totale materiali				7,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,05	3,97		
		Pompa per calcestruzzo	h	51,73	0,01	0,52		
		Motosaldatrice con corrente	h	48,92	0,02	0,98		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li	h	90,94	0,07	6,37		
		totale attrezzature				11,84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,37	3,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,97*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,34	2,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**30,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.012		**Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità da 6 a 8 m**						
U.05.010.012.a		**Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità da 6 a 8 m. Diametro 4 m**	**mc**	**80,56**			**14%**	**0,7%**
		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità da 6 a 8 m. Diametro 4 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,270	6,77		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				10,97		
A2		**MATERIALI**						
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	4,00	1,64		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	4,00	1,31		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	16,00	1,81		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	0,66	18,04	11,85		
		Betoncino per spritz beton additivato con inerti	mc	101,43	0,06	6,41		
		totale materiali				23,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,12	9,54		
		Pompa per calcestruzzo	h	51,73	0,02	1,03		
		Motosaldatrice con corrente	h	48,92	0,09	4,40		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li	h	90,94	0,15	13,64		
		totale attrezzature				28,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,60	10,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,64*	*0,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,24	7,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**80,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.012.b		**Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità da 6 a 8 m. Diametro 6 m**	**mc**	**62,44**			**14%**	**0,7%**
		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità da 6 a 8 m. Diametro 6 m							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				8,81		
A2		**MATERIALI**						
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	2,68	1,10		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	2,68	0,88		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	12,00	1,35		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	0,66	12,00	7,88		
		Betoncino per spritz beton additivato con inerti	mc	101,43	0,04	4,37		
		totale materiali				15,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,11	8,74		
		Pompa per calcestruzzo	h	51,73	0,02	1,03		
		Motosaldatrice con corrente	h	48,92	0,07	3,42		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li	h	90,94	0,12	10,91		
		totale attrezzature				24,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,51	8,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,25*	*0,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,76	5,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**62,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.012.c		**Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità da 6 a 8 m. Diametro 8 m**	**mc**	**46,57**			**13%**	**0,7%**
		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità da 6 a 8 m. Diametro 8 m							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,070	2,10		
		totale mano d'opera				5,86		
A2		**MATERIALI**						
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	2,00	0,82		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	2,00	0,66		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	5,00	0,56		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	0,66	9,04	5,94		
		Betoncino per spritz beton additivato con inerti	mc	101,43	0,03	3,21		
		totale materiali				11,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,09	7,15		
		Pompa per calcestruzzo	h	51,73	0,01	0,52		
		Motosaldatrice con corrente	h	48,92	0,03	1,47		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li	h	90,94	0,11	10,00		
		totale attrezzature				19,14		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,18	6,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,15*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,33	4,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**46,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.012.d		**Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità da 6 a 8 m. Diametro 10 m**	**mc**	**41,17**			**12%**	**0,7%**
		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità da 6 a 8 m. Diametro 10 m							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				4,81		
A2		**MATERIALI**						
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	1,59	0,65		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	1,59	0,52		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	4,50	0,51		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	0,66	7,18	4,71		
		Betoncino per spritz beton additivato con inerti	mc	101,43	0,03	2,56		
		totale materiali				8,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,09	7,15		
		Pompa per calcestruzzo	h	51,73	0,01	0,52		
		Motosaldatrice con corrente	h	48,92	0,03	1,47		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li	h	90,94	0,10	9,09		
		totale attrezzature				18,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,99	5,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,44*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,43	3,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**41,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.012.e		**Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità da 6 a 8 m. Diametro 12 m**	**mc**	**35,46**			**11%**	**0,7%**
		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità da 6 a 8 m. Diametro 12 m							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,090	2,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				3,76		
A2		**MATERIALI**						
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	1,23	0,50		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	1,23	0,40		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	4,00	0,45		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	0,66	5,54	3,64		
		Betoncino per spritz beton additivato con inerti	mc	101,43	0,02	1,97		
		totale materiali				6,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,09	7,15		
		Pompa per calcestruzzo	h	51,73	0,01	0,52		
		Motosaldatrice con corrente	h	48,92	0,02	0,98		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li	h	90,94	0,09	8,19		
		totale attrezzature				16,83		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,55	4,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,68*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,24	3,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**35,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.015		**Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità da 8 a 10 m**						
U.05.010.015.a		**Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità da 8 a 10 m. Diametro 6 m**	**mc**	**63,62**			**14%**	**0,7%**
		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità da 8 a 10 m. Diametro 6 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				8,81		
A2		**MATERIALI**						
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	2,67	1,09		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	2,67	0,88		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	14,00	1,58		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	0,66	12,00	7,88		
		Betoncino per spritz beton additivato con inerti	mc	101,43	0,04	4,28		
		totale materiali				15,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,12	9,54		
		Pompa per calcestruzzo	h	51,73	0,02	1,03		
		Motosaldatrice con corrente	h	48,92	0,07	3,42		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li	h	90,94	0,12	10,91		
		totale attrezzature				24,91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,43	8,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,40*	*0,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57,84	5,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**63,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.015.b		**Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità da 8 a 10 m. Diametro 8 m**	**mc**	**53,32**			**12%**	**0,7%**
		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità da 8 a 10 m. Diametro 8 m							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				6,41		
A2		**MATERIALI**						
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	2,00	0,82		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	2,00	0,66		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	6,00	0,68		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	0,66	9,00	5,91		
		Betoncino per spritz beton additivato con inerti	mc	101,43	0,03	3,21		
		totale materiali				11,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,13	10,33		
		Pompa per calcestruzzo	h	51,73	0,02	1,03		
		Motosaldatrice con corrente	h	48,92	0,03	1,47		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li	h	90,94	0,12	10,91		
		totale attrezzature				23,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	41,43	7,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,04*	*0,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	48,47	4,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**53,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.015.c		**Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità da 8 a 10 m. Diametro 10 m**	**mc**	**45,99**			**12%**	**0,7%**
		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità da 8 a 10 m. Diametro 10 m							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,140	3,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,070	2,10		
		totale mano d'opera				5,61		
A2		**MATERIALI**						
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	1,67	0,68		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	1,67	0,55		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	4,80	0,54		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	0,66	7,53	4,95		
		Betoncino per spritz beton additivato con inerti	mc	101,43	0,03	2,68		
		totale materiali				9,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,11	8,74		
		Pompa per calcestruzzo	h	51,73	0,01	0,52		
		Motosaldatrice con corrente	h	48,92	0,03	1,47		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li	h	90,94	0,11	10,00		
		totale attrezzature				20,73		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,74	6,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,08*	*0,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,81	4,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**45,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.015.d		**Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità da 8 a 10 m. Diametro 12 m**	**mc**	**38,05**			**11%**	**0,7%**
		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità da 8 a 10 m. Diametro 12 m							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				4,01		
A2		**MATERIALI**						
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	1,20	0,49		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	1,20	0,39		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	4,40	0,50		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	0,66	5,40	3,55		
		Betoncino per spritz beton additivato con inerti	mc	101,43	0,02	2,09		
		totale materiali				7,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,10	7,95		
		Pompa per calcestruzzo	h	51,73	0,01	0,52		
		Motosaldatrice con corrente	h	48,92	0,02	0,98		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li	h	90,94	0,10	9,09		
		totale attrezzature				18,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,56	5,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,03*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,59	3,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**38,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.018		**Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità da 10 a 12 m**						
U.05.010.018.a		**Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità da 10 a 12 m. Diametro 8 m**	**mc**	**57,23**			**13%**	**0,7%**
		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità da 10 a 12 m. Diametro 8 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				7,21		
A2		**MATERIALI**						
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	2,00	0,82		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	2,00	0,66		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	6,40	0,72		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	0,66	9,00	5,91		
		Betoncino per spritz beton additivato con inerti	mc	101,43	0,03	3,21		
		totale materiali				11,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,14	11,13		
		Pompa per calcestruzzo	h	51,73	0,02	1,03		
		Motosaldatrice con corrente	h	48,92	0,04	1,96		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li	h	90,94	0,13	11,82		
		totale attrezzature				25,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,47	7,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,56*	*0,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,03	5,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**57,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.018.b		**Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità da 10 a 12 m. Diametro 10 m**	**mc**	**47,92**			**12%**	**0,7%**
		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità da 10 a 12 m. Diametro 10 m							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,140	3,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,070	2,10		
		totale mano d'opera				5,61		
A2		**MATERIALI**						
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	1,60	0,66		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	1,60	0,53		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	5,00	0,56		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	0,66	7,30	4,79		
		Betoncino per spritz beton additivato con inerti	mc	101,43	0,03	2,65		
		totale materiali				9,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,12	9,54		
		Pompa per calcestruzzo	h	51,73	0,01	0,52		
		Motosaldatrice con corrente	h	48,92	0,03	1,47		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li	h	90,94	0,12	10,91		
		totale attrezzature				22,44		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,23	6,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,33*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,56	4,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**47,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.018.c		**Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità da 10 a 12 m. Diametro 12 m**	**mc**	**38,53**			**10%**	**0,7%**
		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità da 10 a 12 m. Diametro 12 m							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				4,01		
A2		**MATERIALI**						
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	1,20	0,49		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	1,20	0,39		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	4,80	0,54		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	0,66	5,40	3,55		
		Betoncino per spritz beton additivato con inerti	mc	101,43	0,02	1,93		
		totale materiali				6,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,10	7,95		
		Pompa per calcestruzzo	h	51,73	0,01	0,52		
		Motosaldatrice con corrente	h	48,92	0,03	1,47		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li	h	90,94	0,10	9,09		
		totale attrezzature				19,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,93	5,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,09*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,02	3,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**38,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.020		**Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato**						
U.05.010.020.a		**Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, incluso allontanamento nell'ambito del cantiere.**	**mc**	**16,45**			**6%**	**0,7%**
		Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 230 a 270 q.li	h	79,24	0,06	4,75		
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,12	6,97		
		totale attrezzature				11,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,78	2,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,17*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,96	1,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**16,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.022		**Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici**						
U.05.010.022.a		**Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo incluso trasporto nell'ambito del cantiere.**	**mc**	**6,66**			**16%**	**0,7%**
		Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 230 a 270 q.li	h	79,24	0,03	2,38		
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,03	1,74		
		totale attrezzature				4,12		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,18	0,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,88*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,06	0,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**6,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.025		**Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici**						
U.05.010.025.a		**Demolizione di misto cementato incluso trasporto nell'ambito del cantiere**	**mc**	**13,94**			**8%**	**0,7%**
		Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 230 a 270 q.li	h	79,24	0,05	3,96		
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,10	5,81		
		totale attrezzature				9,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,83	1,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,84*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,67	1,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**13,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.028		**Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso**						
U.05.010.028.a		**Fresatura di pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso, spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.**	**mq/cm**	**0,97**			**10%**	**0,7%**
		Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,003	0,09		
		totale mano d'opera				0,09		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Fresatrice di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso	h	65,89	0,01	0,66		
		totale attrezzature				0,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,75	0,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,13*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,88	0,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq/cm**			**0,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.028.b		**Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso.Per ogni cm di spessore in più**	**mq/cm**	**0,24**			**23%**	**0,7%**
		Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per ogni cm di spessore in più						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,002	0,06		
		totale mano d'opera				0,06		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Fresatrice di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso	h	65,89	0,00	0,13		
		totale attrezzature				0,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,19	0,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,03*	*0,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,22	0,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq/cm**			**0,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.030		**Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarosa o similari**						
U.05.010.030.a		**Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o similari. Posti su sabbia con recupero e pulizia del materiale.**	**mq**	**6,69**			**58%**	**0,7%**
		Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarsa o similari, compresi l'accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dal committente entro 10 km dal cantiere, l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del sottofondo. Per cubetti allettati su sabbia con recupero e pulizia del materiale						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				3,90		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 190 a 210 q.li	h	71,50	0,01	0,72		
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		totale attrezzature				1,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,20	0,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,88*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,08	0,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**6,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.030.b		**Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o similari. Posti su sabbia eseguito senza recupero del materiale**	**mq**	**3,71**			**43%**	**0,7%**
		Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarsa o similari, compreso l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del sottofondo. Per cubetti allettati su sabbia senza recupero e pulizia del materiale						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,030	0,75		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,030	0,84		
		totale mano d'opera				1,59		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 190 a 210 q.li	h	71,50	0,01	0,72		
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		totale attrezzature				1,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,88	0,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,49*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,37	0,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**3,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.030.c		**Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o similari. Posti su malta con recupero e pulizia del materiale**	**mq**	**10,36**			**53%**	**0,7%**
		Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarsa o similari, compresi l'accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dal committente entro 10 km dal cantiere, l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del sottofondo. Per cubetti allettati su malta con recupero e pulizia del materiale						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,140	3,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,070	1,95		
		totale mano d'opera				5,46		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 190 a 210 q.li	h	71,50	0,02	1,43		
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,02	1,16		
		totale attrezzature				2,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,05	1,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,37*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,42	0,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**10,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.030.d		**Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o similari. Posti su malta senza recupero del materiale**	**mq**	**5,07**			**52%**	**0,7%**
		Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarsa o similari, compreso l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del sottofondo. Per cubetti allettati su malta senza recupero e pulizia del materiale						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 190 a 210 q.li	h	71,50	0,01	0,72		
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		totale attrezzature				1,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,94	0,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,67*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,61	0,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**5,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.032		**Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, poste su malta o sabbia**						
U.05.010.032.a		**Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta. Senza recupero del materiale: spess. fino a 5 cm**	**mq**	**4,30**			**17%**	**0,7%**
		Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, poste su malta o sabbia, senza recupero del materiale, compreso l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo. Spessore fino a 5 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,030	0,75		
		totale mano d'opera				0,75		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 190 a 210 q.li	h	71,50	0,02	1,43		
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,02	1,16		
		totale attrezzature				2,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,34	0,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,57*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,91	0,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**4,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.032.b		**Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta. A mano per il riutilizzo: spess. fino a 5 cm**	**mq**	**10,22**			**78%**	**0,7%**
		Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, a mano poste su malta o sabbia per riutilizzo del materiale compresi l'accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo. Spessore fino a 5 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		totale mano d'opera				7,94		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,94	1,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,35*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,29	0,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**10,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.032.c		**Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta. Senza recupero del materiale: spess. oltre i 5 cm**	**mq**	**4,63**			**22%**	**0,7%**
		Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, poste su malta o sabbia senza recupero del materiale compresi l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo. Spessore oltre i 5 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		totale mano d'opera				1,00		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 190 a 210 q.li	h	71,50	0,02	1,43		
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,02	1,16		
		totale attrezzature				2,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,60	0,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,61*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,21	0,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**4,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.032.d		**Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta. A mano per il riutilizzo: spess. oltre i 5 cm**	**mq**	**12,26**			**78%**	**0,7%**
		Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, a mano poste su malta o sabbia, compresi l'accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo. Spessore oltre i 5 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,180	5,01		
		totale mano d'opera				9,53		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,53	1,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,62*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,15	1,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**12,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.035		**Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 cm, posti su malta o sabbia**						
U.05.010.035.a		**Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 cm, su malta o sabbia. Senza recupero del materiale**	**mq**	**6,62**			**19%**	**0,7%**
		Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 cm, posti su malta o sabbia senza recupero del materiale , compresi l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		totale mano d'opera				1,25		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 190 a 210 q.li	h	71,50	0,03	2,15		
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,03	1,74		
		totale attrezzature				3,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,14	0,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,87*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,02	0,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**6,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.035.b		**Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 cm, su malta o sabbia. A mano con particolare cura per il riutilizzo**	**mq**	**20,44**			**78%**	**0,7%**
		Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 cm, a mano posti su malta o sabbia, compresi l'accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente, l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		totale mano d'opera				15,88		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,88	2,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,70*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,58	1,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**20,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.038		**Rimozione di segnaletica orizzontale fissa o temporanea**						
U.05.010.038.a		**Rimozione di segnaletica orizzontale fissa o temporanea. Strisce longitudinali rette o curve da 12 cm**	**ml**	**0,39**			**64%**	**0,7%**
		Rimozione di segnaletica orizzontale fissa o temporanea su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta senza lasciare residui permanenti. Strisce longitudinali rette o curve da 12 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		totale mano d'opera				0,25		
A2		**MATERIALI**						
		Bitume ossidato	kg	0,88	0,06	0,05		
		totale materiali				0,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,30	0,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,05*	*0,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,36	0,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**0,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.038.b		**Rimozione di segnaletica orizzontale fissa o temporanea. Strisce longitudinali rette o curve da 15 cm**	**ml**	**0,41**			**61%**	**0,7%**
		Rimozione di segnaletica orizzontale fissa o temporanea su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta senza lasciare residui permanenti. Strisce longitudinali rette o curve da 15 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		totale mano d'opera				0,25		
A2		**MATERIALI**						
		Bitume ossidato	kg	0,88	0,08	0,07		
		totale materiali				0,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,32	0,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,05*	*0,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,38	0,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**0,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.038.c		**Rimozione di segnaletica orizzontale fissa o temporanea. Strisce longitudinali rette o curve da 20 cm**	**ml**	**0,33**			**75%**	**0,7%**
		Rimozione di segnaletica orizzontale fissa o temporanea su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta senza lasciare residui permanenti. Strisce longitudinali rette o curve da 20 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		totale mano d'opera				0,25		
A2		**MATERIALI**						
		Bitume ossidato	kg	0,88	0,01	0,01		
		totale materiali				0,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,26	0,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,04*	*0,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,30	0,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**0,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.038.d		**Rimozione di segnaletica orizzontale fissa o temporanea. Strisce longitudinali rette o curve da 25 cm**	**ml**	**0,45**			**56%**	**0,7%**
		Rimozione di segnaletica orizzontale fissa o temporanea su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta senza lasciare residui permanenti. Strisce longitudinali rette o curve da 25 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		totale mano d'opera				0,25		
A2		**MATERIALI**						
		Bitume ossidato	kg	0,88	0,11	0,10		
		totale materiali				0,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,35	0,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,06*	*0,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,41	0,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**0,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.038.e		**Rimozione di segnaletica orizzontale fissa o temporanea. Passi pedonali, zebrature, ecc.**	**ml**	**0,66**			**38%**	**0,7%**
		Rimozione di segnaletica orizzontale fissa o temporanea su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta senza lasciare residui permanenti. Passi pedonali, zebrature, ecc.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		totale mano d'opera				0,25		
A2		**MATERIALI**						
		Bitume ossidato	kg	0,88	0,30	0,26		
		totale materiali				0,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,52	0,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,09*	*0,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,60	0,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**0,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.040		**Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari**						
U.05.010.040.a		**Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali su sostegni sia tubolari che ad "U".**	**cad**	**5,55**			**48%**	**0,7%**
		Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compresi gli oneri per il prelievo e il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata 1500 Kg	h	33,38	0,05	1,67		
		totale attrezzature				1,67		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,32	0,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,73*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,05	0,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**5,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.042		**Rimozione a mezzo taglio raso di sostegni tubolari di segnali di qualsiasi dimensione e tipo**						
U.05.010.042.a		**Rimozione a mezzo taglio raso di sostegni di segnali tubolari**	**cad**	**7,60**			**56%**	**0,7%**
		Rimozione a mezzo taglio raso di sostegni tubolari di segnali di qualsiasi dimensione e tipo con tamponatura del punto di taglio.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		totale mano d'opera				4,23		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata 1500 Kg	h	33,38	0,05	1,67		
		totale attrezzature				1,67		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,90	1,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,00*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,91	0,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**7,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.045		**Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo**						
U.05.010.045.a		**Rimozione di sostegni per segnali di qualsiasi dimensione e tipo, inclusa fondazione.**	**cad**	**19,99**			**48%**	**0,7%**
		Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compresa la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,180	5,01		
		totale mano d'opera				9,53		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata 1500 Kg	h	33,38	0,18	6,01		
		totale attrezzature				6,01		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,54	2,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,64*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,18	1,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**19,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.048		**Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici**						
U.05.010.048.a		**Rimozione di cordoni stradali eseguita con mezzi meccanici**	**ml**	**2,40**			**44%**	**0,7%**
		Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,02	0,81		
		totale attrezzature				0,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,87	0,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,32*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,18	0,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**2,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.050		**Rimozione di barriera metallica esistente**						
U.05.010.050.a		**Rimozione di barriera metallica esistente**	**ml**	**3,32**			**47%**	**0,7%**
		Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano, bulloni, e materiali completamento.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,56		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Attrezzatura ossiacetilenica per tagli	h	5,59	0,02	0,11		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				1,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,58	0,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,44*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,01	0,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**3,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.052		**Rimozione di opera di ringhiere e parapetti stradali in profilati di ferro**						
U.05.010.052.a		**Rimozione di opera di ringhiere e parapetti stradali**	**kg**	**0,40**			**27%**	**0,7%**
		Rimozione di opera di ringhiere e parapetti stradali in profilati di ferro di qualunque tipo e sezione, compresi l'uso della fiamma ossidrica o di altri mezzi per il taglio alla base o agli incastri.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,002	0,05		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,002	0,06		
		totale mano d'opera				0,11		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Attrezzatura ossiacetilenica per tagli	h	5,59	0,02	0,11		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,00	0,09		
		totale attrezzature				0,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,31	0,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,05*	*0,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,36	0,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kg**			**0,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.055		**Rimozione di opera di cunette in lastre di cemento prefabbricato**						
U.05.010.055.a		**Rimozione di opera di cunette in lastre di cemento prefabbricato**	**mq**	**6,74**			**39%**	**0,7%**
		Rimozione di opera di cunette in lastre di cemento prefabbricato, compresi ogni scavo laterale occorrente per lo scalzo, la demolizione dei giunti in cemento e del massetto di rinfianco, accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 190 a 210 q.li	h	71,50	0,02	1,43		
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,02	1,16		
		totale attrezzature				2,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,24	0,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,89*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,13	0,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**6,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.060		**Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili**						
U.05.010.060.a		**Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza a mano**	**mc**	**156,00**			**45%**	**0,7%**
		Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili a qualunque profondità, escluse le materie putride, eseguito a mano anche in presenza di acqua. Sono compresi il trasporto orizzontale in cunicolo fino alla distanza di 30 m, l'illuminazione artificiale, i mezzi speciali richiesti per lavori del genere.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,800	45,16		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,900	25,06		
		totale mano d'opera				70,22		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,80	51,00		
		totale attrezzature				51,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				121,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	121,21	20,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,61*	*1,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	141,82	14,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**156,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.065		**Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio**						
U.05.010.065.a		**Pulizia di strada mediante rimozione di materiale depositatosi soffiatura e lavaggio.**	**mq**	**0,38**			**33%**	**0,7%**
		Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,005	0,13		
		totale mano d'opera				0,13		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata 1500 Kg	h	33,38	0,01	0,17		
		totale attrezzature				0,17		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,29	0,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,05*	*0,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,34	0,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**0,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.068		**Pulizia di cunette**						
U.05.010.068.a		**Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio.**	**mq**	**1,11**			**48%**	**0,7%**
		Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,010	0,28		
		totale mano d'opera				0,53		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata 1500 Kg	h	33,38	0,01	0,33		
		totale attrezzature				0,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,86	0,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,15*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,01	0,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**1,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.070		**Pulizia di pozzetti di ispezione**						
U.05.010.070.a		**Pulizia di pozzetti di ispezione. Di lato fino a 40 cm**	**cad**	**1,79**			**59%**	**0,7%**
		Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata 1500 Kg	h	33,38	0,01	0,33		
		totale attrezzature				0,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,39	0,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,24*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,63	0,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.070.b		**Pulizia di pozzetti di ispezione. Di lato da 41 a 100 cm**	**cad**	**3,15**			**67%**	**0,7%**
		Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				2,12		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata 1500 Kg	h	33,38	0,01	0,33		
		totale attrezzature				0,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,45	0,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,42*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,87	0,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.072		**Pulizia di scarpate ed elementi accessori delle stesse sia in terreno normale che in pietrame o altri mezzi di contenimento**						
U.05.010.072.a		**Pulizia di scarpate ed elementi accessori**	**mq**	**0,68**			**78%**	**0,7%**
		Pulizia di scarpate ed elementi accessori delle stesse sia in terreno normale che in pietrame o altri mezzi di contenimento, comprendente la rimozione del materiale depositatosi ed il lavaggio.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,010	0,28		
		totale mano d'opera				0,53		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,53	0,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,09*	*0,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,62	0,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**0,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.075		**Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza eseguito a mano**						
U.05.010.075.a		**Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza eseguito a mano**	**mc**	**24,22**			**25%**	**0,7%**
		Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, anche in presenza di acqua, in canali scoperti o in vasche, eseguito a mano, per qualunque profondità. Sono compresi la configurazione del fondo e delle pareti, il paleggio del materiale a uno o più sbracci. il successivo carico, trasporto e scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		totale mano d'opera				6,07		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,20	12,75		
		totale attrezzature				12,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,82	3,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,20*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,02	2,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**24,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.078		**Espurgo di materiali di qualsiasi natura eseguito a macchina**						
U.05.010.078.a		**Espurgo di materiali di qualsiasi natura eseguito a macchina**	**mc**	**5,25**			**40%**	**0,7%**
		Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, eseguito con mezzi meccanici anche in presenza di acqua, in canali scoperti o in vasche, per qualunque profondità. Sono compresi la configurazione del fondo e delle pareti, il successivo carico, trasporto e scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,030	0,84		
		totale mano d'opera				2,09		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autoespurgo con sistema idrodinamico	h	39,79	0,05	1,99		
		totale attrezzature				1,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,08	0,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,69*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,77	0,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**5,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.082		**Espurgo con macchina idrodinamica**						
U.05.010.082.a		**Espurgo con macchina idrodinamica in condotte o tubazioni**	**mc**	**7,16**			**44%**	**0,7%**
		Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in tubazioni o condotto diversi, di fogne e cunicoli, non praticabili a qualunque profondità, comprese le materie putride, eseguito a macchina con getti idrodinamici ad alta pressione. Sono compresi gli oneri per le tubazioni di pompaggio ed aspirazione delle materie i mezzi speciali richiesti per lavori del genere.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,060	1,67		
		totale mano d'opera				3,18		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autoespurgo con sistema idrodinamico	h	39,79	0,06	2,39		
		totale attrezzature				2,39		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,56	0,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,95*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,51	0,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**7,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.082.b		**Espurgo con macchina di vasche cisterne, pozzetti e lavaggio a pressione**	**mc**	**5,97**			**44%**	**0,7%**
		Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in tubazioni o condotto diversi, di fogne e cunicoli, non praticabili a qualunque profondità, comprese le materie putride, eseguito a macchina con getti idrodinamici ad alta pressione. Sono compresi gli oneri per le tubazioni di pompaggio ed aspirazione delle materie, i mezzi speciali richiesti per lavori del genere.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autoespurgo con sistema idrodinamico	h	39,79	0,05	1,99		
		totale attrezzature				1,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,64	0,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,79*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,42	0,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**5,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020		**RILEVATI, CONGLOMERATI BITUMINOSI**						
U.05.020.010		**Formazione di rilevato**						
U.05.020.010.a		**Rilevato con materiali provenienti da scavi, con distanza massima pari a 5 km, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3**	**mc**	**6,89**			**8%**	**0,7%**
		Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale. Rilevato con materiali provenienti da scavi, con distanza massima pari a 5 km, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				0,56		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,04	2,32		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	h	62,19	0,02	1,24		
		Rullo compressore da 6 a 11 t	h	46,72	0,02	0,93		
		Autobotte della portata di 8000 l	h	29,58	0,01	0,30		
		totale attrezzature				4,80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,35	0,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,91*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,26	0,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**6,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.010.b		**Rilevato con materiali provenienti da scavi, con distanza massima pari a 5 km, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7, A4**	**mc**	**6,89**			**8%**	**0,7%**
		Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale. Rilevato con materiali provenienti da scavi, con distanza massima pari a 5 km, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7, A4						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				0,56		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,04	2,32		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	h	62,19	0,02	1,24		
		Rullo compressore da 6 a 11 t	h	46,72	0,02	0,93		
		Autobotte della portata di 8000 l	h	29,58	0,01	0,30		
		totale attrezzature				4,80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,35	0,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,91*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,26	0,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**6,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.010.c		**Rilevato con materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3**	**mc**	**18,49**			**3%**	**0,7%**
		Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale. Rilevato con materiali, provenienti dalle cave, compresa						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				0,56		
A2		**MATERIALI**						
		Misto frantumato gruppo A1, A2-4, A2-5, A3	mc	10,24	1,05	10,75		
		totale materiali				10,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	h	62,19	0,02	1,24		
		Rullo compressore da 6 a 11 t	h	46,72	0,02	0,93		
		Autobotte della portata di 8000 l	h	29,58	0,01	0,30		
		totale attrezzature				3,05		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,36	2,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,44*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,80	1,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**18,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.010.d		**Rilevato con materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7**	**mc**	**17,65**			**3%**	**0,7%**
		Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale. Rilevato con materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				0,56		
A2		**MATERIALI**						
		Misto frantumato gruppo A2-6, A2-7	mc	9,62	1,05	10,11		
		totale materiali				10,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	h	62,19	0,02	1,24		
		Rullo compressore da 6 a 11 t	h	46,72	0,02	0,93		
		Autobotte della portata di 8000 l	h	29,58	0,01	0,30		
		totale attrezzature				3,05		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,72	2,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,33*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,05	1,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**17,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.015		**Formazione di isole spartitraffico**						
U.05.020.015.a		**Formazione di isole spartitraffico con materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5 km**	**mc**	**3,25**			**17%**	**0,7%**
		Formazione di isole spartitraffico mediante sistemazione, senza compattazione meccanica, di materiali provenienti sia dagli scavi che dalle cave, sparsi a strati non superiori ai 50 cm; compresi la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine, delle scarpate, il taglio degli alberi e cespugli e la estirpazione di ceppaie.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				0,56		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	h	62,19	0,01	0,62		
		Rullo compressore da 6 a 11 t	h	46,72	0,01	0,47		
		Autobotte della portata di 8000 l	h	29,58	0,01	0,30		
		totale attrezzature				1,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,52	0,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,43*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,95	0,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**3,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.015.b		**Formazione di isole spartitraffico con materiali provenienti dalle cave**	**mc**	**15,76**			**4%**	**0,7%**
		Formazione di isole spartitraffico mediante sistemazione, senza compattazione meccanica, di materiali provenienti sia dagli scavi che dalle cave, sparsi a strati non superiori ai 50 cm; compresi la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine, delle scarpate, il taglio degli alberi e cespugli e la estirpazione di ceppaie.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				0,56		
A2		**MATERIALI**						
		Misto frantumato gruppo A2-6, A2-7	mc	9,62	1,01	9,72		
		totale materiali				9,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	h	62,19	0,01	0,62		
		Rullo compressore da 6 a 11 t	h	46,72	0,01	0,47		
		Autobotte della portata di 8000 l	h	29,58	0,01	0,30		
		totale attrezzature				1,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,24	2,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,08*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,32	1,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**15,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.020		**Compattazione del piano di posa**						
U.05.020.020.a		**Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo)**	**mq**	**1,92**			**29%**	**0,7%**
		Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				0,56		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Rullo compressore da 6 a 11 t	h	46,72	0,02	0,93		
		totale attrezzature				0,93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,49	0,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,25*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,74	0,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**1,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.022		**Conglomerato bituminoso per manto di usura drenante**						
U.05.020.022.a		**Conglomerato bituminoso per manto di usura drenante. Spessore 5 cm**	**mq**	**15,74**			**19%**	**0,7%**
		Conglomerato bituminoso per manto di usura drenante, costituito da una miscela di inerti rocce basaltiche, bitume e polimeri. Spessore 5 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,070	1,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,040	1,20		
		totale mano d'opera				2,95		
A2		**MATERIALI**						
		Manto di usura drenante in conglomerato bituminoso spessore 5 cm	mc	101,12	0,07	7,08		
		totale materiali				7,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Rullo compressore da 6 a 11 t	h	46,72	0,01	0,47		
		Vibrofinitrice per conglomerato bituminoso	h	86,49	0,02	1,73		
		totale attrezzature				2,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,23	2,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,08*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,31	1,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**15,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.024		**Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid**						
U.05.020.024.a		**Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid. Spessore 3 cm**	**mq**	**8,41**			**16%**	**0,7%**
		Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, con alto contenuto di graniglia.Spessore 3 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,030	0,75		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				1,35		
A2		**MATERIALI**						
		Manto di usura tipo antiskid in conglomerato bituminoso spessore 3 cm	mc	83,02	0,04	2,99		
		totale materiali				2,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Rullo compressore da 6 a 11 t	h	46,72	0,01	0,47		
		Vibrofinitrice per conglomerato bituminoso	h	86,49	0,02	1,73		
		totale attrezzature				2,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,54	1,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,11*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,65	0,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**8,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.025		**Preparazione e bonifica del piano di posa dei rilevati o della fondazione stradale**						
U.05.020.025.a		**Preparazione e bonifica del piano di posa dei rilevati o fondazione stradale con stabilizzazione a calce spessore 30 cm**	**mq**	**4,37**			**13%**	**0,7%**
		Preparazione e bonifica del piano di posa dei rilevati o della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei macchinari per uno spessore finito di 30 cm. La stabilizzazione dovrà essere eseguita con l'apporto di ossido e/o idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, previo studio (compreso nel prezzo) della miscela ottimale secondo le norme vigenti, idonea compattazione fino a raggiungere i valori richiesti di addensamento e modulo di deformazione; compreso la stesa e miscelazione della calce, le prove di laboratorio ed in sito durante il trattamento esclusa la sola fornitura della calce.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				0,56		
A2		**MATERIALI**						
		Ossido di calcio	100 kg	7,60	0,25	1,90		
		totale materiali				1,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Rullo compressore da 6 a 11 t	h	46,72	0,02	0,93		
		totale attrezzature				0,93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,39	0,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,58*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,97	0,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**4,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.026		**Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso**						
U.05.020.026.a		**Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso in sacchi da 25**	**100 kg**	**59,28**			**28%**	**0,7%**
		Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso a freddo in sacchi da 25, confezionato con pietrischetti calcarei di pezzatura fino a 5/10 mm, filler, sabbia, additivi e bitume speciali, nelle percentuali necessarie.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				16,55		
A2		**MATERIALI**						
		Conglomerato bituminoso a freddo	100 kg	29,51	1,00	29,51		
		totale materiali				29,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,06	7,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,83*	*0,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,89	5,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/100 kg**			**59,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.027		**Conglomerato bituminoso chiuso per profilature**						
U.05.020.027.a		**Conglomerato bituminoso chiuso per profilature risagomature, rappezzature, rafforzamenti di preesistenti carreggiate.**	**mc**	**129,04**			**2%**	**0,7%**
		Conglomerato bituminoso chiuso per profilature, risagomature, rappezzature, rafforzamenti, ecc, di preesistenti carreggiate, impasto a caldo con aggregati calcarei fornito a piè d'opera lungo le strade o nei depositi che saranno indicati dalla Direzione.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				2,12		
A2		**MATERIALI**						
		Tappetino di usura in graniglia basaltica e bitume	mc	92,34	1,00	92,34		
		totale materiali				92,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,10	5,81		
		totale attrezzature				5,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				100,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	100,27	17,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,05*	*0,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	117,31	11,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**129,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.030		**Stabilizzazione a calce di corpo stradale**						
U.05.020.030.a		**Stabilizzazione a calce di corpo stradale mediante stesa di terre provenienti dagli scavi.**	**mq**	**5,99**			**9%**	**0,7%**
		Stabilizzazione a calce di corpo stradale in rilevato mediante stesa, in sito, di terre provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, fornite e poste in opera con idonei macchinari, per spessori non superiori a 30 cm. La stabilizzazione dovrà essere eseguita con l'apporto di ossido e idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, previa elaborazione della miscela ottimale secondo le norme vigenti, idonea compattazione fino a raggiungere i valori richiesti di addensamento e modulo di deformazione; compresi la stesa della calce, le prove di laboratorio ed in sito durante il trattamento esclusa la sola fornitura della calce, per ogni strato di spessore di altezza 30 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				0,56		
A2		**MATERIALI**						
		Ossido di calcio	100 kg	7,60	0,25	1,90		
		totale materiali				1,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		Rullo compressore da 6 a 11 t	h	46,72	0,02	0,93		
		Pala caricatrice cingolata da 210 HP, capacità benna 2,63,2 mc	h	67,83	0,01	0,68		
		totale attrezzature				2,19		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,65	0,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,79*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,44	0,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**5,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.035		**Strato anticontaminante**						
U.05.020.035.a		**Strato anticontaminante rilevato composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo.**	**mq**	**2,93**			**36%**	**0,7%**
		Strato anticontaminante e come funzione di filtrante fra il terreno di base ed il riempimento con il rilevato composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine e altri aditivi chimici, con le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 150 g/m²; resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 11,5 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 1750 N; permeabilità verticale non inferiore a 100 l/m²/sec.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		stabilizzazione a calce di corpo stradale in rilevato mediante stesa, in sito,di terre provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a stato anticontaminante	mq	1,14	1,07	1,22		
		totale materiali				1,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,28	0,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,39*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,66	0,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**2,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.040		**Strato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria**						
U.05.020.040.a		**Strato drenante o di separazione composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo.**	**mq**	**2,93**			**36%**	**0,7%**
		Strato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria, composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine e altri additivi chimici, con le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 200 g/m²; resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 2300 N; permeabilità verticale non inferiore a 80 l/m²/sec.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		stabilizzazione a calce di corpo stradale in rilevato mediante stesa, in sito,di terre provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a stato anticontaminante	mq	1,14	1,07	1,22		
		totale materiali				1,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,28	0,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,39*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,66	0,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**2,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.045		**Strato di separazione e di rinforzo**						
U.05.020.045.a		**Strato di separazione e di rinforzo omposto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo.**	**mq**	**3,62**			**29%**	**0,7%**
		Strato separazione e di rinforzo per aumentare le capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine e altri additivi chimici, con le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 285 g/m²; resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 21,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 3300 N; permeabilità verticale non inferiore a 60 l/m²/sec.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Geotessile	mq	1,64	1,07	1,76		
		totale materiali				1,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,82	0,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,48*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,29	0,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**3,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.050		**Rinforzo di corpo stradale con geogriglia a resistenza monodirezionale**						
U.05.020.050.a		**Rinforzo di corpo stradale con geogriglia. Carico di rottura nominale della geogriglia di 100 kN/m**	**mq**	**20,38**			**13%**	**0,7%**
		Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante, di una geogriglia a resistenza monodirezionale costituita da nastri in polietilene supportanti trefoli in poliestere ad alta tenacità inguainati in un rivestimento protettivo in polietilene, in grado di contribuire al miglioramento della portanza dei terreni assorbendo le tensioni come sforzi di trazione. La geogriglia, dovrà essere completamente imputrescibile, resistente sia agli agenti chimici che agli insetti, muffe e microrganismi presenti nel terreno. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: Carico di rottura nominale della geogriglia di 100 kN/m.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,066	1,66		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,033	0,99		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		**MATERIALI**						
		rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio carico di rottura nominale della geogriglia di 100kN/m	mq	10,57	1,07	11,31		
		totale materiali				11,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,03	1,88		
		totale attrezzature				1,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,83	2,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,69*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,52	1,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**20,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.050.b		**Rinforzo di corpo stradale con geogriglia. Carico di rottura nominale della geogriglia di 200 kN/m**	**mq**	**24,33**			**11%**	**0,7%**
		Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante, di una geogriglia a resistenza monodirezionale costituita da nastri in polietilene supportanti trefoli in poliestere ad alta tenacità inguainati in un rivestimento protettivo in polietilene, in grado di contribuire al miglioramento della portanza dei terreni assorbendo le tensioni come sforzi di trazione. La geogriglia, dovrà essere completamente imputrescibile, resistente sia agli agenti chimici che agli insetti, muffe e microrganismi presenti nel terreno. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: Carico di rottura nominale della geogriglia di 200 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,066	1,66		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,033	0,99		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		**MATERIALI**						
		rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio carico di rottura nominale della geogriglia di 200kN/m	mq	13,44	1,07	14,38		
		totale materiali				14,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,03	1,88		
		totale attrezzature				1,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,91	3,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,21*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,12	2,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**24,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.050.c		**Rinforzo di corpo stradale con geogriglia. Carico di rottura nominale della geogriglia di 300 kN/m**	**mq**	**29,84**			**9%**	**0,7%**
		Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante, di una geogriglia a resistenza monodirezionale costituita da nastri in polietilene supportanti trefoli in poliestere ad alta tenacità inguainati in un rivestimento protettivo in polietilene, in grado di contribuire al miglioramento della portanza dei terreni assorbendo le tensioni come sforzi di trazione. La geogriglia, dovrà essere completamente imputrescibile, resistente sia agli agenti chimici che agli insetti, muffe e microrganismi presenti nel terreno. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: Carico di rottura nominale della geogriglia di 300 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,066	1,66		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,033	0,99		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		**MATERIALI**						
		rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio carico di rottura nominale della geogriglia di 300kN/m	mq	17,44	1,07	18,66		
		totale materiali				18,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,03	1,88		
		totale attrezzature				1,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,19	3,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,94*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,13	2,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**29,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.050.d		**Rinforzo di corpo stradale con geogriglia. Carico di rottura nominale della geogriglia di 400 kN/m**	**mq**	**37,19**			**7%**	**0,7%**
		Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante, di una geogriglia a resistenza monodirezionale costituita da nastri in polietilene supportanti trefoli in poliestere ad alta tenacità inguainati in un rivestimento protettivo in polietilene, in grado di contribuire al miglioramento della portanza dei terreni assorbendo le tensioni come sforzi di trazione. La geogriglia, dovrà essere completamente imputrescibile, resistente sia agli agenti chimici che agli insetti, muffe e microrganismi presenti nel terreno. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: Carico di rottura nominale della geogriglia di 400 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,066	1,66		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,033	0,99		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		**MATERIALI**						
		rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio carico di rottura nominale della geogriglia di 400kN/m	mq	22,78	1,07	24,37		
		totale materiali				24,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,03	1,88		
		totale attrezzature				1,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,90	4,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,91*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,81	3,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**37,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.050.e		**Rinforzo di corpo stradale con geogriglia. Carico di rottura nominale della geogriglia di 500 kN/m**	**mq**	**40,02**			**7%**	**0,7%**
		Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante, di una geogriglia a resistenza monodirezionale costituita da nastri in polietilene supportanti trefoli in poliestere ad alta tenacità inguainati in un rivestimento protettivo in polietilene, in grado di contribuire al miglioramento della portanza dei terreni assorbendo le tensioni come sforzi di trazione. La geogriglia, dovrà essere completamente imputrescibile, resistente sia agli agenti chimici che agli insetti, muffe e microrganismi presenti nel terreno. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: Carico di rottura nominale della geogriglia di 500 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,066	1,66		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,033	0,99		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		**MATERIALI**						
		rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio carico di rottura nominale della geogriglia di 500kN/m	mq	24,83	1,07	26,57		
		totale materiali				26,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,03	1,88		
		totale attrezzature				1,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,09	5,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,29*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,38	3,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**40,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.050.f		**Rinforzo di corpo stradale con geogriglia. Carico di rottura nominale della geogriglia di 600 kN/m**	**mq**	**49,62**			**5%**	**0,7%**
		Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante, di una geogriglia a resistenza monodirezionale costituita da nastri in polietilene supportanti trefoli in poliestere ad alta tenacità inguainati in un rivestimento protettivo in polietilene, in grado di contribuire al miglioramento della portanza dei terreni assorbendo le tensioni come sforzi di trazione. La geogriglia, dovrà essere completamente imputrescibile, resistente sia agli agenti chimici che agli insetti, muffe e microrganismi presenti nel terreno. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: Carico di rottura nominale della geogriglia di 600 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,066	1,66		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,033	0,99		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		**MATERIALI**						
		rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio carico di rottura nominale della geogriglia di 600kN/m	mq	31,81	1,07	34,03		
		totale materiali				34,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,03	1,88		
		totale attrezzature				1,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,56	6,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,55*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,11	4,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**49,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.050.g		**Rinforzo di corpo stradale con geogriglia. Carico di rottura nominale della geogriglia di 700 kN/m**	**mq**	**54,15**			**5%**	**0,7%**
		Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante, di una geogriglia a resistenza monodirezionale costituita da nastri in polietilene supportanti trefoli in poliestere ad alta tenacità inguainati in un rivestimento protettivo in polietilene, in grado di contribuire al miglioramento della portanza dei terreni assorbendo le tensioni come sforzi di trazione. La geogriglia, dovrà essere completamente imputrescibile, resistente sia agli agenti chimici che agli insetti, muffe e microrganismi presenti nel terreno. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: Carico di rottura nominale della geogriglia di 700 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,066	1,66		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,033	0,99		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		**MATERIALI**						
		rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio carico di rottura nominale della geogriglia di 700kN/m	mq	35,09	1,07	37,55		
		totale materiali				37,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,03	1,88		
		totale attrezzature				1,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,07	7,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,15*	*0,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,22	4,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**54,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.050.h		**Rinforzo di corpo stradale con geogriglia. Carico di rottura nominale della geogriglia di 800 kN/m**	**mq**	**63,75**			**4%**	**0,7%**
		Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante, di una geogriglia a resistenza monodirezionale costituita da nastri in polietilene supportanti trefoli in poliestere ad alta tenacità inguainati in un rivestimento protettivo in polietilene, in grado di contribuire al miglioramento della portanza dei terreni assorbendo le tensioni come sforzi di trazione. La geogriglia, dovrà essere completamente imputrescibile, resistente sia agli agenti chimici che agli insetti, muffe e microrganismi presenti nel terreno. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: Carico di rottura nominale della geogriglia di 800 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,066	1,66		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,033	0,99		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		**MATERIALI**						
		rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio carico di rottura nominale della geogriglia di 800kN/m	mq	42,07	1,07	45,01		
		totale materiali				45,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,03	1,88		
		totale attrezzature				1,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,54	8,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,42*	*0,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57,96	5,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**63,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.051		**Armatura di rinforzo di rilevati stradali con geogriglia bidirezionale**						
U.05.020.051.a		**Maglia 200x50 mm per rilevati stradali, resistenza a trazione longitudinale e trasversale pari a 30 kN/m e 15 kN/m,**	**mq**	**20,27**			**20%**	**0,7%**
		Armatura di rinforzo di rilevati stradali mediante la posa, a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza dei paramenti frontali, di geogriglia bidirezionale in filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva di polietilene, con un coefficiente di danneggiamento meccanico non superiore all'unità indipendentemente dal terreno di riempimento. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale. Per geogriglie dalle seguenti caratteristiche: Maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 30 kN/m e 15 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				4,01		
A2		**MATERIALI**						
		geogriglia per rinforzo rilevati maglia 200x50 mm 30 KN/m e 15 KN/m	mq	8,31	1,07	8,89		
		totale materiali				8,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,05	2,85		
		totale attrezzature				2,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,75	2,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,68*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,43	1,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**20,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.051.b		**Maglia 200x50 mm per rilevati stradali, resistenza a trazione longitudinale e trasversale pari a 50 kN/m e 15 kN/m,**	**mq**	**20,55**			**19%**	**0,7%**
		Armatura di rinforzo di rilevati stradali mediante la posa, a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza dei paramenti frontali, di geogriglia bidirezionale in filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva di polietilene, con un coefficiente di danneggiamento meccanico non superiore all'unità indipendentemente dal terreno di riempimento. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale. Per geogriglie dalle seguenti caratteristiche: Maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 50 kN/m e 15 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				4,01		
A2		**MATERIALI**						
		geogriglia per rinforzo rilevati maglia 200x50 mm 50 KN/m e 15 KN/m	mq	8,52	1,07	9,11		
		totale materiali				9,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,05	2,85		
		totale attrezzature				2,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,97	2,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,71*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,68	1,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**20,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.051.c		**Maglia 200x50 mm per rilevati stradali, resistenza a trazione longitudinale e trasversale pari a 80 kN/m e 15 kN/m,**	**mq**	**23,09**			**17%**	**0,7%**
		Armatura di rinforzo di rilevati stradali mediante la posa, a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza dei paramenti frontali, di geogriglia bidirezionale in filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva di polietilene, con un coefficiente di danneggiamento meccanico non superiore all'unità indipendentemente dal terreno di riempimento. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale. Per geogriglie dalle seguenti caratteristiche: Maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 80 kN/m e 15 kN/m"						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				4,01		
A2		**MATERIALI**						
		geogriglia per rinforzo rilevati maglia 200x50 mm 80 KN/m e 15 KN/m	mq	10,36	1,07	11,09		
		totale materiali				11,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,05	2,85		
		totale attrezzature				2,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,94	3,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,05*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,00	2,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**23,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.051.d		**Maglia 200x50 mm per rilevati stradali, resistenza a trazione longitudinale e trasversale pari a 100 kN/m e 15 kN/m,**	**mq**	**23,45**			**17%**	**0,7%**
		Armatura di rinforzo di rilevati stradali mediante la posa, a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza dei paramenti frontali, di geogriglia bidirezionale in filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva di polietilene, con un coefficiente di danneggiamento meccanico non superiore all'unità indipendentemente dal terreno di riempimento. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale. Per geogriglie dalle seguenti caratteristiche: Maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 100 kN/m e 15 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				4,01		
A2		**MATERIALI**						
		geogriglia per rinforzo rilevati maglia 200x50 mm 100 KN/m e 15 KN/m	mq	10,62	1,07	11,36		
		totale materiali				11,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,05	2,85		
		totale attrezzature				2,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,22	3,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,10*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,32	2,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**23,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.051.e		**Maglia 50x50 mm per rilevati stradali e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari a 50 kN/m**	**mq**	**28,61**			**14%**	**0,7%**
		Armatura di rinforzo di rilevati stradali mediante la posa, a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza dei paramenti frontali, di geogriglia bidirezionale in filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva di polietilene, con un coefficiente di danneggiamento meccanico non superiore all'unità indipendentemente dal terreno di riempimento. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale. Per geogriglie dalle seguenti caratteristiche: Maglia 50x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari a 50 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				4,01		
A2		**MATERIALI**						
		geogriglia per rinforzo rilevati maglia 50x50 mm 50 KN/m	mq	14,36	1,07	15,37		
		totale materiali				15,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,05	2,85		
		totale attrezzature				2,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,23	3,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,78*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,00	2,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**28,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.051.f		**Maglia 50x50 mm per rilevati stradali e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari a 100 kN/m**	**mq**	**34,26**			**12%**	**0,7%**
		Armatura di rinforzo di rilevati stradali mediante la posa, a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza dei paramenti frontali, di geogriglia bidirezionale in filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva di polietilene, con un coefficiente di danneggiamento meccanico non superiore all'unità indipendentemente dal terreno di riempimento. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale. Per geogriglie dalle seguenti caratteristiche: Maglia 50x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari a 100 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				4,01		
A2		**MATERIALI**						
		geogriglia per rinforzo rilevati maglia 50x50 mm 100 KN/m	mq	18,47	1,07	19,76		
		totale materiali				19,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,05	2,85		
		totale attrezzature				2,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,62	4,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,52*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,14	3,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**34,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.052		**Struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile**						
U.05.020.052.a		**Terra rinforzata rinverdibile. Elementi di 3,00 x 3,00 x 0,58 , con lungheza di ancoraggio 3,00 m**	**mq**	**129,04**			**17%**	**0,7%**
		Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali, costituiti da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2.70 mm , galvanizzato conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 gr/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Gli elementi di rinforzo contigui, saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati di diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq. A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm e poi si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di altezza pari a ca. 25-30 cm e per un totale pari alla distanza tra i teli di rinforzo. Terminata l'opera sarà necessario eseguire un'idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre alle sementi e al collante, quantità idonee di materia organica e mulch. Compresa la fornitura e la compattazione del terreno del rilevato strutturale. Per metro quadro di superfice a vista. Elementi di 3,00 x 3,00 x 0,58 , con lungheza di ancoraggio 3,00 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Idrosemina	mq	4,10	0,79	3,24		
		Terreno vegetale	mc	18,87	0,60	11,32		
		realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento elementi di 3,00 x 3,00x0,58 , con lunghezza di ancoraggio 3,00	mq	139,54	0,41	57,21		
		totale materiali				71,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Terna senza martello	h	43,19	0,15	6,48		
		totale attrezzature				6,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				100,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	100,26	17,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,04*	*0,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	117,31	11,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**129,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.052.b		**Terra rinforzata rinverdibile. Elementi di 3,00 x 3,00 x 0,73 , con lungheza di ancoraggio 3,00 m**	**mq**	**137,16**			**16%**	**0,7%**
		Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali, costituiti da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2.70 mm , galvanizzato conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 gr/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Gli elementi di rinforzo contigui, saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati di diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq. A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm e poi si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di altezza pari a ca. 25-30 cm e per un totale pari alla distanza tra i teli di rinforzo. Terminata l'opera sarà necessario eseguire un'idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre alle sementi e al collante, quantità idonee di materia organica e mulch. Compresa la fornitura e la compattazione del terreno del rilevato strutturale. Per metro quadro di superfice a vista. Elementi di 3,00 x 3,00 x 0,73 , con lungheza di ancoraggio 3,00 m							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Idrosemina	mq	4,10	0,79	3,24		
		Terreno vegetale	mc	18,87	0,60	11,32		
		realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento elementi di 3,00 x 3,00x0,73 , con lunghezza di ancoraggio 3,00 m 1/2.	mq	154,93	0,41	63,52		
		totale materiali				78,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Terna senza martello	h	43,19	0,15	6,48		
		totale attrezzature				6,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				106,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	106,57	18,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,12*	*0,91*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	124,69	12,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**137,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.052.c		**Terra rinforzata rinverdibile. Elementi di 4,00 x 3,00 x 0,58 , con lungheza di ancoraggio 4,00 m**	**mq**	**138,78**			**16%**	**0,7%**
		Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali, costituiti da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2.70 mm , galvanizzato conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 gr/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Gli elementi di rinforzo contigui, saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati di diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq. A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm e poi si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di altezza pari a ca. 25-30 cm e per un totale pari alla distanza tra i teli di rinforzo. Terminata l'opera sarà necessario eseguire un'idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre alle sementi e al collante, quantità idonee di materia organica e mulch. Compresa la fornitura e la compattazione del terreno del rilevato strutturale. Per metro quadro di superfice a vista. Elementi di 4,00 x 3,00 x 0,58 , con lungheza di ancoraggio 4,00 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Idrosemina	mq	4,10	0,79	3,24		
		Terreno vegetale	mc	18,87	0,60	11,32		
		realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento elementi di 4,00 x 3,00x0,58 , con lunghezza di ancoraggio 4,00 m 1/2.	mq	158,00	0,41	64,78		
		totale materiali				79,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Terna senza martello	h	43,19	0,15	6,48		
		totale attrezzature				6,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				107,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	107,84	18,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,33*	*0,92*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	126,17	12,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**138,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.052.d		**Terra rinforzata rinverdibile. Elementi di 4,00 x 3,00 x 0,73 , con lungheza di ancoraggio 4,00 m**	**mq**	**144,74**			**15%**	**0,7%**
		Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali, costituiti da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2.70 mm , galvanizzato conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 gr/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Gli elementi di rinforzo contigui, saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati di diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq. A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm e poi si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di altezza pari a ca. 25-30 cm e per un totale pari alla distanza tra i teli di rinforzo. Terminata l'opera sarà necessario eseguire un'idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre alle sementi e al collante, quantità idonee di materia organica e mulch. Compresa la fornitura e la compattazione del terreno del rilevato strutturale. Per metro quadro di superfice a vista. Elementi di 4,00 x 3,00 x 0,73 , con lungheza di ancoraggio 4,00 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Idrosemina	mq	4,10	0,79	3,24		
		Terreno vegetale	mc	18,87	0,60	11,32		
		realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento elementi di 4,00 x 3,00x0,73 , con lunghezza di ancoraggio 4,00 m 1/2.	mq	169,29	0,41	69,41		
		totale materiali				83,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Terna senza martello	h	43,19	0,15	6,48		
		totale attrezzature				6,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				112,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	112,46	19,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,12*	*0,96*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	131,58	13,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**144,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.052.e		**Terra rinforzata rinverdibile. Elementi di 5,00 x 3,00 x 0,58 , con lungheza di ancoraggio 5,00 m**	**mq**	**146,36**			**15%**	**0,7%**
		Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali, costituiti da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2.70 mm , galvanizzato conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 gr/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Gli elementi di rinforzo contigui, saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati di diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq. A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm e poi si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di altezza pari a ca. 25-30 cm e per un totale pari alla distanza tra i teli di rinforzo. Terminata l'opera sarà necessario eseguire un'idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre alle sementi e al collante, quantità idonee di materia organica e mulch. Compresa la fornitura e la compattazione del terreno del rilevato strutturale. Per metro quadro di superfice a vista.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Idrosemina	mq	4,10	0,79	3,24		
		Terreno vegetale	mc	18,87	0,60	11,32		
		realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento elementi di 5,00 x 3,00x0,58 , con lunghezza di ancoraggio 5,00 m 1/2.	mq	172,37	0,41	70,67		
		totale materiali				85,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Terna senza martello	h	43,19	0,15	6,48		
		totale attrezzature				6,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				113,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	113,73	19,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,33*	*0,97*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	133,06	13,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**146,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.052.f		**Terra rinforzata rinverdibile. Elementi di 7,00 x 3,00 x 0,73 , con lungheza di ancoraggio 5,00 m**	**mq**	**153,40**			**14%**	**0,7%**
		Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali, costituiti da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2.70 mm , galvanizzato conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 gr/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Gli elementi di rinforzo contigui, saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati di diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq. A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm e poi si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di altezza pari a ca. 25-30 cm e per un totale pari alla distanza tra i teli di rinforzo. Terminata l'opera sarà necessario eseguire un'idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre alle sementi e al collante, quantità idonee di materia organica e mulch. Compresa la fornitura e la compattazione del terreno del rilevato strutturale. Per metro quadro di superfice a vista. Elementi di 7,00 x 3,00 x 0,73 , con lungheza di ancoraggio 5,00 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Idrosemina	mq	4,10	0,79	3,24		
		Terreno vegetale	mc	18,87	0,60	11,32		
		realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento elementi di 7,00 x 3,00x 0,73, con lunghezza di ancoraggio 5,00 m	mq	185,71	0,41	76,14		
		totale materiali				90,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Terna senza martello	h	43,19	0,15	6,48		
		totale attrezzature				6,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				119,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	119,19	20,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,26*	*1,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	139,46	13,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**153,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.052.g		**Terra rinforzata rinverdibile. Elementi di 6,00 x 3,00 x 0,58 , con lungheza di ancoraggio 6,00 m**	**mq**	**154,76**			**14%**	**0,7%**
		Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali, costituiti da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2.70 mm , galvanizzato conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 gr/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Gli elementi di rinforzo contigui, saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati di diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq. A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm e poi si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di altezza pari a ca. 25-30 cm e per un totale pari alla distanza tra i teli di rinforzo. Terminata l'opera sarà necessario eseguire un'idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre alle sementi e al collante, quantità idonee di materia organica e mulch. Compresa la fornitura e la compattazione del terreno del rilevato strutturale. Per metro quadro di superfice a vista. Elementi di 6,00 x 3,00 x 0,58 , con lungheza di ancoraggio 6,00 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Idrosemina	mq	4,10	0,79	3,24		
		Terreno vegetale	mc	18,87	0,60	11,32		
		realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento elementi di 6,00 x 3,00 x 0,58, con lungheza di ancoraggio 6,00 m	mq	188,27	0,41	77,19		
		totale materiali				91,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Terna senza martello	h	43,19	0,15	6,48		
		totale attrezzature				6,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				120,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	120,25	20,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,44*	*1,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	140,69	14,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**154,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.052.h		**Terra rinforzata rinverdibile. Elementi di 6,00 x 3,00 x 0,73 , con lungheza di ancoraggio 6,00 m**	**mq**	**161,63**			**14%**	**0,7%**
		Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali, costituiti da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2.70 mm , galvanizzato conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 gr/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Gli elementi di rinforzo contigui, saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati di diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq. A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm e poi si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di altezza pari a ca. 25-30 cm e per un totale pari alla distanza tra i teli di rinforzo. Terminata l'opera sarà necessario eseguire un'idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre alle sementi e al collante, quantità idonee di materia organica e mulch. Compresa la fornitura e la compattazione del terreno del rilevato strutturale. Per metro quadro di superfice a vista. Elementi di 6,00 x 3,00 x 0,73 , con lungheza di ancoraggio 6,00 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Idrosemina	mq	4,10	0,79	3,24		
		Terreno vegetale	mc	18,87	0,60	11,32		
		realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento elementi di 6,00 x 3,00 x 0,73, con lunghezza di ancoraggio 6,00m	mq	201,30	0,41	82,53		
		totale materiali				97,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Terna senza martello	h	43,19	0,15	6,48		
		totale attrezzature				6,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,59	21,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,35*	*1,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,94	14,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**161,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.053		**Struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento in pietrame**						
U.05.020.053.a		**Terra rinforzata con paramento in pietrame. Elementi di 3,00 x 2,00 x 1,00 , con lungheza di ancoraggio 3,00 m**	**mq**	**169,04**			**29%**	**0,7%**
		Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento in pietrame, costituita da elementi di armatura planari orizzontali, realizzati in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio conforme all'EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Il paramento sarà costituito da un elemento scatolare di sezione 1m x 1m, realizzato risvoltando frontalmente la rete metallica a doppia torsione e collegandola posteriormente con un diaframma di chiusura, solidale con l'elemento di rinforzo orizzontale. In opera con adeguato geosintetico non tessuto termosaldato a filo continuo, in filamento copolimero di polipropilene - polietilene di massa areica 125 g/mq, con funzione di filtro da utilizzare come interfaccia fra l'elemento scatolare e il rilevato strutturale retrostante. Il riempimento sarà realizzato con elementi litoidi di adeguato peso specifico, aventi diametro superiore a quello della maglia della rete, non friabili e non gelivi. Gli elementi di rinforzo contigui saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati di diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq. A tergo dello scatolare costituente il paramento esterno si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di Elementi di 3,00 x 2,00 x 1,00 , con lungheza di ancoraggio 3,00 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,900	22,58		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,900	26,95		
		totale mano d'opera				49,53		
A2		**MATERIALI**						
		Pietrame di natura calcare o similare	mc	22,50	1,05	23,63		
		Geocomposito costituito da geogriglia biorentata geotessile TNT ritentore di fili	mq	0,67	2,00	1,33		
		realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento elementi di 3,00 x 2,00 x 1,00, con lunghezza di ancoraggio 3,00 m 1/2.0	mq	96,44	0,50	48,22		
		totale materiali				73,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Terna senza martello	h	43,19	0,20	8,64		
		totale attrezzature				8,64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				131,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	131,35	22,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,33*	*1,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	153,68	15,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**169,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.053.b		**Terra rinforzata con paramento in pietrame. Elementi di 4,00 x 2,00 x 1,00 , con lungheza di ancoraggio 4,00 m**	**mq**	**175,65**			**28%**	**0,7%**
		Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento in pietrame, costituita da elementi di armatura planari orizzontali, realizzati in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio conforme all'EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Il paramento sarà costituito da un elemento scatolare di sezione 1m x 1m, realizzato risvoltando frontalmente la rete metallica a doppia torsione e collegandola posteriormente con un diaframma di chiusura, solidale con l'elemento di rinforzo orizzontale. In opera con adeguato geosintetico non tessuto termosaldato a filo continuo, in filamento copolimero di polipropilene - polietilene di massa areica 125 g/mq, con funzione di filtro da utilizzare come interfaccia fra l'elemento scatolare e il rilevato strutturale retrostante. Il riempimento sarà realizzato con elementi litoidi di adeguato peso specifico, aventi diametro superiore a quello della maglia della rete, non friabili e non gelivi. Gli elementi di rinforzo contigui saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati di diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq. A tergo dello scatolare costituente il paramento esterno si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di Elementi di 4,00 x 2,00 x 1,00 , con lungheza di ancoraggio 4,00 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,900	22,58		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,900	26,95		
		totale mano d'opera				49,53		
A2		**MATERIALI**						
		Pietrame di natura calcare o similare	mc	22,50	1,05	23,63		
		Geocomposito costituito da geogriglia biorentata geotessile TNT ritentore di fili	mq	0,67	2,00	1,33		
		realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento elementi di 4,00 x 2,00 x 1,00, con lunghezza di ancoraggio 4,00 m 1/2.0	mq	106,70	0,50	53,35		
		totale materiali				78,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Terna senza martello	h	43,19	0,20	8,64		
		totale attrezzature				8,64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				136,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	136,48	23,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,20*	*1,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	159,68	15,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**175,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.053.c		**Terra rinforzata con paramento in pietrame. Elementi di 5,00 x 2,00 x 1,00 , con lungheza di ancoraggio 5,00 m**	**mq**	**181,72**			**27%**	**0,7%**
		Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento in pietrame, costituita da elementi di armatura planari orizzontali, realizzati in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio conforme all'EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Il paramento sarà costituito da un elemento scatolare di sezione 1m x 1m, realizzato risvoltando frontalmente la rete metallica a doppia torsione e collegandola posteriormente con un diaframma di chiusura, solidale con l'elemento di rinforzo orizzontale. In opera con adeguato geosintetico non tessuto termosaldato a filo continuo, in filamento copolimero di polipropilene - polietilene di massa areica 125 g/mq, con funzione di filtro da utilizzare come interfaccia fra l'elemento scatolare e il rilevato strutturale retrostante. Il riempimento sarà realizzato con elementi litoidi di adeguato peso specifico, aventi diametro superiore a quello della maglia della rete, non friabili e non gelivi. Gli elementi di rinforzo contigui saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati di diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq. A tergo dello scatolare costituente il paramento esterno si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di Elementi di 5,00 x 2,00 x 1,00 , con lungheza di ancoraggio 5,00 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,900	22,58		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,900	26,95		
		totale mano d'opera				49,53		
A2		**MATERIALI**						
		Pietrame di natura calcare o similare	mc	22,50	1,05	23,63		
		Geocomposito costituito da geogriglia biorentata geotessile TNT ritentore di fili	mq	0,67	2,00	1,33		
		realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento elementi di 5,00 x 2,00 x 1,00, con lunghezza di ancoraggio 5,00 m 1/2.0	mq	116,14	0,50	58,07		
		totale materiali				83,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Terna senza martello	h	43,19	0,20	8,64		
		totale attrezzature				8,64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				141,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	141,20	24,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,00*	*1,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	165,20	16,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**181,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.053.d		**Terra rinforzata con paramento in pietrame. Elementi di 6,00 x 2,00 x 1,00 , con lungheza di ancoraggio 6,00 m**	**mq**	**187,66**			**26%**	**0,7%**
		Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento in pietrame, costituita da elementi di armatura planari orizzontali, realizzati in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio conforme all'EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Il paramento sarà costituito da un elemento scatolare di sezione 1m x 1m, realizzato risvoltando frontalmente la rete metallica a doppia torsione e collegandola posteriormente con un diaframma di chiusura, solidale con l'elemento di rinforzo orizzontale. In opera con adeguato geosintetico non tessuto termosaldato a filo continuo, in filamento copolimero di polipropilene - polietilene di massa areica 125 g/mq, con funzione di filtro da utilizzare come interfaccia fra l'elemento scatolare e il rilevato strutturale retrostante. Il riempimento sarà realizzato con elementi litoidi di adeguato peso specifico, aventi diametro superiore a quello della maglia della rete, non friabili e non gelivi. Gli elementi di rinforzo contigui saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati di diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq. A tergo dello scatolare costituente il paramento esterno si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di Elementi di 6,00 x 2,00 x 1,00 , con lungheza di ancoraggio 6,00 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,900	22,58		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,900	26,95		
		totale mano d'opera				49,53		
A2		**MATERIALI**						
		Pietrame di natura calcare o similare	mc	22,50	1,05	23,63		
		Geocomposito costituito da geogriglia biorentata geotessile TNT ritentore di fili	mq	0,67	2,00	1,33		
		realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento elementi di 6,00 x 2,00 x 1,00, con lunghezza di ancoraggio 6,00 m 1/2.0	mq	125,38	0,50	62,69		
		totale materiali				87,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Terna senza martello	h	43,19	0,20	8,64		
		totale attrezzature				8,64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				145,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	145,81	24,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,79*	*1,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	170,60	17,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**187,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.054		**Rilevato in terra rinforzata con geogriglia bidirezionale di armatura**						
U.05.020.054.a		**Rilevato in terra rinforzata con geogriglia bidirezionale di armatura. R1= 50 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 3 m**	**mq**	**148,97**			**22%**	**0,7%**
		Realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento, lungo il piano orizzontale dello stesso, di geogriglia bidirezionale di armatura, costituita da filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva in polietilene, posizionate ad interasse non superiore a 1 m e caratterizzate da un coefficiente di danneggiamento, durante l'installazione, pari all'unità per qualsiasi tipo di materiale di riempimento utilizzato, sovrastante stesa di terreno compattato, caratterizzato da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, > 35°, stuoie di fibre naturali antierosive poste lungo il fronte del rilevato e risvoltate all'interno dello stesso in corrispondenza delle geogriglie. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale ed alla compattazione. Resistenza a trazione longitudinale, non inferiore a (R1); resistenza a trazione trasversale non inferiore a (R2); altezza rilevato (H). R1= 50 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 3 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,400	11,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				33,15		
A2		**MATERIALI**						
		Idrosemina	mq	4,10	0,79	3,24		
		Biostuoia	mq	3,80	1,05	3,99		
		R1=50 KN/m;R2=5 KN/m H = fino a 3 m	mq	57,53	1,00	57,53		
		totale materiali				64,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,20	11,40		
		Rulli compattatori da 140 hp e peso 16000 kg	h	32,22	0,20	6,44		
		totale attrezzature				17,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				115,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	115,75	19,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,68*	*0,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	135,43	13,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**148,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.054.b		**Rilevato in terra rinforzata con geogriglia bidirezionale di armatura. R1= 50 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 4,5 m**	**mq**	**155,92**			**21%**	**0,7%**
		Realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento, lungo il piano orizzontale dello stesso, di geogriglia bidirezionale di armatura, costituita da filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva in polietilene, posizionate ad interasse non superiore a 1 m e caratterizzate da un coefficiente di danneggiamento, durante l'installazione, pari all'unità per qualsiasi tipo di materiale di riempimento utilizzato, sovrastante stesa di terreno compattato, caratterizzato da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, > 35°, stuoie di fibre naturali antierosive poste lungo il fronte del rilevato e risvoltate all'interno dello stesso in corrispondenza delle geogriglie. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale ed alla compattazione. Resistenza a trazione longitudinale, non inferiore a (R1); resistenza a trazione trasversale non inferiore a (R2); altezza rilevato (H). R1= 50 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 4,5 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,400	11,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				33,15		
A2		**MATERIALI**						
		Idrosemina	mq	4,10	0,79	3,24		
		Biostuoia	mq	3,80	1,05	3,99		
		R1=50 KN/m;R2=5 KN/m H = fino a 4,5 m	mq	62,92	1,00	62,92		
		totale materiali				70,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,20	11,40		
		Rulli compattatori da 140 hp e peso 16000 kg	h	32,22	0,20	6,44		
		totale attrezzature				17,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				121,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	121,15	20,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,59*	*1,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	141,74	14,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**155,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.054.c		**Rilevato in terra rinforzata con geogriglia bidirezionale di armatura. R1= 80 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 6 m**	**mq**	**164,47**			**20%**	**0,7%**
		Realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento, lungo il piano orizzontale dello stesso, di geogriglia bidirezionale di armatura, costituita da filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva in polietilene, posizionate ad interasse non superiore a 1 m e caratterizzate da un coefficiente di danneggiamento, durante l'installazione, pari all'unità per qualsiasi tipo di materiale di riempimento utilizzato, sovrastante stesa di terreno compattato, caratterizzato da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, > 35°, stuoie di fibre naturali antierosive poste lungo il fronte del rilevato e risvoltate all'interno dello stesso in corrispondenza delle geogriglie. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale ed alla compattazione. Resistenza a trazione longitudinale, non inferiore a (R1); resistenza a trazione trasversale non inferiore a (R2); altezza rilevato (H). R1= 80 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 6 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,400	11,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				33,15		
A2		**MATERIALI**						
		Idrosemina	mq	4,10	0,79	3,24		
		Biostuoia	mq	3,80	1,05	3,99		
		R1=80 KN/m;R2=5 KN/m H = fino a 6 m	mq	69,57	1,00	69,57		
		totale materiali				76,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,20	11,40		
		Rulli compattatori da 140 hp e peso 16000 kg	h	32,22	0,20	6,44		
		totale attrezzature				17,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				127,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	127,80	21,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,73*	*1,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	149,52	14,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**164,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.054.d		**Rilevato in terra rinforzata con geogriglia bidirezionale di armatura. R1= 80 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 7,5 m**	**mq**	**182,62**			**18%**	**0,7%**
		Realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento, lungo il piano orizzontale dello stesso, di geogriglia bidirezionale di armatura, costituita da filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva in polietilene, posizionate ad interasse non superiore a 1 m e caratterizzate da un coefficiente di danneggiamento, durante l'installazione, pari all'unità per qualsiasi tipo di materiale di riempimento utilizzato, sovrastante stesa di terreno compattato, caratterizzato da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, > 35°, stuoie di fibre naturali antierosive poste lungo il fronte del rilevato e risvoltate all'interno dello stesso in corrispondenza delle geogriglie. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale ed alla compattazione. Resistenza a trazione longitudinale, non inferiore a (R1); resistenza a trazione trasversale non inferiore a (R2); altezza rilevato (H). R1= 80 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 7,5 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,400	11,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				33,15		
A2		**MATERIALI**						
		Idrosemina	mq	4,10	0,79	3,24		
		Biostuoia	mq	3,80	1,05	3,99		
		R1=80 KN/m;R2=5 KN/m H = fino a 7,5 m	mq	83,67	1,00	83,67		
		totale materiali				90,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,20	11,40		
		Rulli compattatori da 140 hp e peso 16000 kg	h	32,22	0,20	6,44		
		totale attrezzature				17,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				141,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	141,89	24,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,12*	*1,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	166,01	16,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**182,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.054.e		**Rilevato in terra rinforzata con geogriglia bidirezionale di armatura. R1= 80 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 9,0 m**	**mq**	**188,82**			**18%**	**0,7%**
		Realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento, lungo il piano orizzontale dello stesso, di geogriglia bidirezionale di armatura, costituita da filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva in polietilene, posizionate ad interasse non superiore a 1 m e caratterizzate da un coefficiente di danneggiamento, durante l'installazione, pari all'unità per qualsiasi tipo di materiale di riempimento utilizzato, sovrastante stesa di terreno compattato, caratterizzato da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, > 35°, stuoie di fibre naturali antierosive poste lungo il fronte del rilevato e risvoltate all'interno dello stesso in corrispondenza delle geogriglie. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale ed alla compattazione. Resistenza a trazione longitudinale, non inferiore a (R1); resistenza a trazione trasversale non inferiore a (R2); altezza rilevato (H). R1= 80 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 9,0 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,400	11,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				33,15		
A2		**MATERIALI**						
		Idrosemina	mq	4,10	0,79	3,24		
		Biostuoia	mq	3,80	1,05	3,99		
		R1=80 KN/m;R2=5 KN/m H = fino a 9,0 m	mq	88,49	1,00	88,49		
		totale materiali				95,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,20	11,40		
		Rulli compattatori da 140 hp e peso 16000 kg	h	32,22	0,20	6,44		
		totale attrezzature				17,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				146,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	146,71	24,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,94*	*1,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	171,66	17,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**188,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.054.f		**Rilevato in terra rinforzata con geogriglia bidirezionale di armatura. R1= 80 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 10,5 m**	**mq**	**200,24**			**17%**	**0,7%**
		Realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento, lungo il piano orizzontale dello stesso, di geogriglia bidirezionale di armatura, costituita da filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva in polietilene, posizionate ad interasse non superiore a 1 m e caratterizzate da un coefficiente di danneggiamento, durante l'installazione, pari all'unità per qualsiasi tipo di materiale di riempimento utilizzato, sovrastante stesa di terreno compattato, caratterizzato da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, > 35°, stuoie di fibre naturali antierosive poste lungo il fronte del rilevato e risvoltate all'interno dello stesso in corrispondenza delle geogriglie. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale ed alla compattazione. Resistenza a trazione longitudinale, non inferiore a (R1); resistenza a trazione trasversale non inferiore a (R2); altezza rilevato (H).						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,400	11,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				33,15		
A2		**MATERIALI**						
		Idrosemina	mq	4,10	0,79	3,24		
		Biostuoia	mq	3,80	1,05	3,99		
		R1=80 KN/m;R2=5 KN/m H = fino a 10,5 m	mq	97,37	1,00	97,37		
		totale materiali				104,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,20	11,40		
		Rulli compattatori da 140 hp e peso 16000 kg	h	32,22	0,20	6,44		
		totale attrezzature				17,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				155,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	155,59	26,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,45*	*1,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	182,04	18,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**200,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.054.g		**Rilevato in terra rinforzata con geogriglia bidirezionale di armatura. R1= 100 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 12,0 m**	**mq**	**224,57**			**15%**	**0,7%**
		Realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento, lungo il piano orizzontale dello stesso, di geogriglia bidirezionale di armatura, costituita da filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva in polietilene, posizionate ad interasse non superiore a 1 m e caratterizzate da un coefficiente di danneggiamento, durante l'installazione, pari all'unità per qualsiasi tipo di materiale di riempimento utilizzato, sovrastante stesa di terreno compattato, caratterizzato da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, > 35°, stuoie di fibre naturali antierosive poste lungo il fronte del rilevato e risvoltate all'interno dello stesso in corrispondenza delle geogriglie. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale ed alla compattazione. Resistenza a trazione longitudinale, non inferiore a (R1); resistenza a trazione trasversale non inferiore a (R2); altezza rilevato (H). R1= 100 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 12,0 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,400	11,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				33,15		
A2		**MATERIALI**						
		Idrosemina	mq	4,10	0,79	3,24		
		Biostuoia	mq	3,80	1,05	3,99		
		R1=100 KN/m;R2=5 KN/m H = fino a 12,0 m	mq	116,27	1,00	116,27		
		totale materiali				123,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,20	11,40		
		Rulli compattatori da 140 hp e peso 16000 kg	h	32,22	0,20	6,44		
		totale attrezzature				17,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				174,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	174,49	29,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,66*	*1,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	204,15	20,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**224,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.054.h		**Rilevato in terra rinforzata con geogriglia bidirezionale di armatura. R1= 100 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 15,0 m**	**mq**	**245,83**			**13%**	**0,7%**
		Realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento, lungo il piano orizzontale dello stesso, di geogriglia bidirezionale di armatura, costituita da filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva in polietilene, posizionate ad interasse non superiore a 1 m e caratterizzate da un coefficiente di danneggiamento, durante l'installazione, pari all'unità per qualsiasi tipo di materiale di riempimento utilizzato, sovrastante stesa di terreno compattato, caratterizzato da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, > 35°, stuoie di fibre naturali antierosive poste lungo il fronte del rilevato e risvoltate all'interno dello stesso in corrispondenza delle geogriglie. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale ed alla compattazione. Resistenza a trazione longitudinale, non inferiore a (R1); resistenza a trazione trasversale non inferiore a (R2); altezza rilevato (H). R1= 100 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 15,0 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,400	11,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				33,15		
A2		**MATERIALI**						
		Idrosemina	mq	4,10	0,79	3,24		
		Biostuoia	mq	3,80	1,05	3,99		
		R1=100 KN/m;R2=5 KN/m H = fino a 15,0 m	mq	132,78	1,00	132,78		
		totale materiali				140,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,20	11,40		
		Rulli compattatori da 140 hp e peso 16000 kg	h	32,22	0,20	6,44		
		totale attrezzature				17,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				191,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	191,01	32,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*32,47*	*1,62*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	223,48	22,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**245,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.055		**Opere in terra rinforzata costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE**						
U.05.020.055.a		**Opere in terra rinforzata costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE. H = fino a 3 m**	**mq**	**138,57**			**17%**	**0,7%**
		Realizzazione opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE (polietilene ad alta densità), (Res. Trazione non inferiore a 45 kN/m**) prodotte per estrusione continua, senza successive saldature. La facciata della terra rinforzata sarà contenuta da un cassero guida in rete metallica elettrosaldata e da un biotessile, preseminato, in fibre cellulosiche, biodegradabile al 100%. Altezza fino a (H) 3 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,592	14,85		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,296	8,86		
		totale mano d'opera				23,72		
A2		**MATERIALI**						
		Biotessile	mq	3,68	1,74	6,41		
		Rete in acciaio elettrosaldata diametro mm 5 3.5*9*30/27	kg	0,41	35,00	14,36		
		Geogriglia estrusa in HDPE 5 strati x m²/strato 5,50	mq	3,48	9,26	32,21		
		totale materiali				52,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,34		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,15	5,98		
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,30	16,88		
		Rulli compattatori da 140 hp e peso 16000 kg	h	32,22	0,15	4,77		
		totale attrezzature				30,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				107,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	107,67	18,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,30*	*0,92*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	125,97	12,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**138,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.055.b		**Opere in terra rinforzata costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE. H = fino a 4,5 m**	**mq**	**168,07**			**14%**	**0,7%**
		Realizzazione opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE (polietilene ad alta densità), (Res. Trazione non inferiore a 45 kN/m**) prodotte per estrusione continua, senza successive saldature. La facciata della terra rinforzata sarà contenuta da un cassero guida in rete metallica elettrosaldata e da un biotessile, preseminato, in fibre cellulosiche, biodegradabile al 100%. Altezza fino a (H) 4,5 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,604	15,15		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,302	9,04		
		totale mano d'opera				24,18		
A2		**MATERIALI**						
		Biotessile	mq	3,68	1,77	6,52		
		Geogriglia estrusa in HDPE 7 strati x m²/strato 6,60	mq	3,80	11,06	41,99		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	35,66	14,63		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	35,66	11,71		
		totale materiali				74,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,39		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,15	6,10		
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,30	17,21		
		Rulli compattatori da 140 hp e peso 16000 kg	h	32,22	0,15	4,86		
		totale attrezzature				31,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				130,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	130,59	22,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,20*	*1,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	152,79	15,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**168,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.055.c		**Opere in terra rinforzata costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE. H = fino a 6 m**	**mq**	**177,08**			**14%**	**0,7%**
		Realizzazione opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE (polietilene ad alta densità), (Res. Trazione non inferiore a 45 kN/m**) prodotte per estrusione continua, senza successive saldature. La facciata della terra rinforzata sarà contenuta da un cassero guida in rete metallica elettrosaldata e da un biotessile, preseminato, in fibre cellulosiche, biodegradabile al 100%. Altezza fino a (H) 6 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,615	15,44		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,308	9,21		
		totale mano d'opera				24,65		
A2		**MATERIALI**						
		Biotessile	mq	3,68	1,81	6,67		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	35,66	14,63		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	35,66	11,71		
		Geogriglia estrusa in HDPE 10 strati x m²/strato 7,70	mq	4,11	12,81	52,70		
		totale materiali				85,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,47		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,15	6,22		
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,31	17,54		
		totale attrezzature				27,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				137,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	137,59	23,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,39*	*1,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	160,98	16,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**177,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.055.d		**Opere in terra rinforzata costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE. H = fino a 7,5 m**	**mq**	**192,02**			**6%**	**0,7%**
		Realizzazione opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE (polietilene ad alta densità), (Res. Trazione non inferiore a 45 kN/m**) prodotte per estrusione continua, senza successive saldature. La facciata della terra rinforzata sarà contenuta da un cassero guida in rete metallica elettrosaldata e da un biotessile, preseminato, in fibre cellulosiche, biodegradabile al 100%. Altezza fino a (H) 7,5 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,064	1,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,320	9,58		
		totale mano d'opera				11,19		
A2		**MATERIALI**						
		Biotessile	mq	3,68	1,88	6,92		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	37,80	15,51		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	37,80	12,41		
		Geogriglia estrusa in HDPE 12 strati x m²/strato 8,90	mq	4,52	15,40	69,68		
		totale materiali				104,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,16	6,47		
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,32	18,24		
		Rulli compattatori da 140 hp e peso 16000 kg	h	32,22	0,16	5,15		
		totale attrezzature				33,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				149,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	149,20	25,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,36*	*1,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	174,56	17,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**192,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.055.e		**Opere in terra rinforzata costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE. H = fino a 9,0 m**	**mq**	**233,16**			**11%**	**0,7%**
		Realizzazione opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE (polietilene ad alta densità), (Res. Trazione non inferiore a 45 kN/m**) prodotte per estrusione continua, senza successive saldature. La facciata della terra rinforzata sarà contenuta da un cassero guida in rete metallica elettrosaldata e da un biotessile, preseminato, in fibre cellulosiche, biodegradabile al 100%. Altezza fino a (H) 9,0 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,666	16,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,333	9,97		
		totale mano d'opera				26,68		
A2		**MATERIALI**						
		Biotessile	mq	3,68	1,96	7,22		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	39,38	16,16		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	39,38	12,93		
		Geogriglia estrusa in HDPE 15 strati x m²/strato 10,30	mq	4,85	17,17	83,33		
		totale materiali				119,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,76		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,17	6,73		
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,33	18,99		
		Rulli compattatori da 140 hp e peso 16000 kg	h	32,22	0,17	5,37		
		totale attrezzature				34,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				181,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	181,16	30,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*30,80*	*1,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	211,96	21,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**233,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.055.f		**Opere in terra rinforzata costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE. H = fino a 10,5 m**	**mq**	**257,65**			**11%**	**0,7%**
		Realizzazione opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE (polietilene ad alta densità), (Res. Trazione non inferiore a 45 kN/m**) prodotte per estrusione continua, senza successive saldature. La facciata della terra rinforzata sarà contenuta da un cassero guida in rete metallica elettrosaldata e da un biotessile, preseminato, in fibre cellulosiche, biodegradabile al 100%. Altezza fino a (H) 10,5 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,680	17,06		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,340	10,18		
		totale mano d'opera				27,24		
A2		**MATERIALI**						
		Biotessile	mq	3,68	2,00	7,37		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	40,21	16,50		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	40,21	13,20		
		Geogriglia estrusa in HDPE 17 strati x m²/strato 11,45	mq	5,27	19,02	100,30		
		totale materiali				137,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	3,85		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,17	6,87		
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,34	19,39		
		Rulli compattatori da 140 hp e peso 16000 kg	h	32,22	0,17	5,48		
		totale attrezzature				35,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				200,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	200,20	34,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*34,03*	*1,70*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	234,23	23,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**257,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.055.g		**Opere in terra rinforzata costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE. H = fino a 12,0 m**	**mq**	**282,28**			**10%**	**0,7%**
		Realizzazione opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE (polietilene ad alta densità), (Res. Trazione non inferiore a 45 kN/m**) prodotte per estrusione continua, senza successive saldature. La facciata della terra rinforzata sarà contenuta da un cassero guida in rete metallica elettrosaldata e da un biotessile, preseminato, in fibre cellulosiche, biodegradabile al 100%. Altezza fino a (H) 12,0 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,45		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,41		
		totale mano d'opera				27,87		
A2		**MATERIALI**						
		Biotessile	mq	3,68	2,04	7,51		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	41,09	16,86		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	41,09	13,49		
		Geogriglia estrusa in HDPE 20 strati x m²/strato 12,6	mq	5,58	21,00	117,21		
		totale materiali				155,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	3,93		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,17	7,03		
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,35	19,83		
		Rulli compattatori da 140 hp e peso 16000 kg	h	32,22	0,17	5,60		
		totale attrezzature				36,39		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				219,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	219,33	37,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*37,29*	*1,86*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	256,62	25,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**282,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.055.h		**Opere in terra rinforzata in geogriglie monorientate in HDPE. H = oltre i 12,0 m per ogni 2,00 metri di altezza in più**	**mq**	**47,03**			**10%**	**0,7%**
		Realizzazione opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE (polietilene ad alta densità), (Res. Trazione non inferiore a 45 kN/m**) prodotte per estrusione continua, senza successive saldature. La facciata della terra rinforzata sarà contenuta da un cassero guida in rete metallica elettrosaldata e da un biotessile, preseminato, in fibre cellulosiche, biodegradabile al 100%. Altezza fino a (H) ltre i 12,0 m per ogni 2,00 metri di altezza in più						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,116	2,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,058	1,73		
		totale mano d'opera				4,64		
A2		**MATERIALI**						
		Biotessile	mq	3,68	0,34	1,25		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	6,85	2,81		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	6,85	2,25		
		Geogriglia estrusa in HDPE 20 strati x m²/strato 12,6	mq	5,58	3,50	19,54		
		totale materiali				25,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,65		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,03	1,17		
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,06	3,30		
		Rulli compattatori da 140 hp e peso 16000 kg	h	32,22	0,03	0,93		
		totale attrezzature				6,05		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,54	6,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,21*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,75	4,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**47,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.060		**Strato di separazione e di rinforzo in geotessile a filo continuo di polipropilene**						
U.05.020.060.a		**Strato di separazione e di rinforzo in geotessile a filo continuo di polipropilene**	**mq**	**7,41**			**30%**	**0,7%**
		Strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, fornito e posto in opera, composto da geotessile "Non tessuto" costituito da 100° polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine, altri additivi chimici e/o processi di temofusione, termocalandradura e termolegatura. Il geotessile dovrà avere superficie non liscia, essere uniforme, resistere agli agenti chimici, alle cementazioni naturali, imputrescibile ed atossico.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,040	1,20		
		totale mano d'opera				2,20		
A2		**MATERIALI**						
		strato separatore e di rinforzo	mq	3,05	1,02	3,11		
		totale materiali				3,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,76	0,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,98*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,74	0,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**7,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.065		**Strato di separazione e di rinforzo in geotessile a filo continuo di polipropilene, peso unitario non inferiore a 500 gr/mq**						
U.05.020.065.a		**Geotessile a filo continuo di polipropilene, peso non inferiore a 500 gr/mq per strati di separazione e di rinforzo**	**mq**	**7,41**			**30%**	**0,7%**
		Strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, fornito e posto in opera, composto da geotessile "Non tessuto" costituito da 100° polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine, altri additivi chimici e/o processi di temofusione, termocalandradura e termolegatura. Il geotessile dovrà avere superficie non liscia, essere uniforme, resistere agli agenti chimici, alle cementazioni naturali, imputrescibile ed atossico. Il prodotto dovrà essere fornito con marchiatura dei rotoli secondo la normativa vigente, unitamente al marchio di conformità CE ed avere le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 500 gr/mq (EN 965); spessore (sotto un carico di 2 kPa) non inferiore a 4,0 mm; resistenza a trazione non inferiore a 34 KN/m; allungamento a rottura longitudinale e trasversale compreso fra l' 85 e il 75 %; resistenza al punzonamento non inferiore a 5400 N.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,040	1,20		
		totale mano d'opera				2,20		
A2		**MATERIALI**						
		strato separatore e di rinforzo	mq	3,05	1,02	3,11		
		totale materiali				3,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,76	0,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,98*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,74	0,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**7,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.070		**Strato impermeabilizzante in HDPE**						
U.05.020.070.a		**Strato impermeabilizzante in HDPE resistenza a trazione non inferiore a 38 KN/m.**	**mq**	**16,93**			**13%**	**0,7%**
		Strato protezione spondale e di fondo, fornito e posto in opera, impermeabilizzante, per discariche con membrane HDPE. Il prodotto dovrà essere fornito con marchiatura dei rotoli secondo la normativa vigente, unitamente al marchio di conformità CE ed avere le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 600 gr/mq; spessore (sotto un carico di 2 kPa) non inferiore a 4,3 mm; resistenza a trazione non inferiore a 38 KN/m.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,040	1,20		
		totale mano d'opera				2,20		
A2		**MATERIALI**						
		Membrana HDPE 600 gr/mq, sp.4,3 mm; resistenza a trazione 38 KN/m.	mq	10,00	1,05	10,50		
		totale materiali				10,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,15	2,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,24*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,39	1,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**16,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.075		**Materiale anticapillare di idonea granulometria**						
U.05.020.075.a		**Materiale anticapillare di idonea granulometria**	**mc**	**21,79**			**3%**	**0,7%**
		Materiale anticapillare di idonea granulometria al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terreni sottostanti, fornito e posto in opera, compresi la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				0,56		
A2		**MATERIALI**						
		Materiale anticapilare per massiciate stradali	mc	12,68	1,05	13,32		
		totale materiali				13,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	h	62,19	0,02	1,24		
		Rullo compressore da 6 a 11 t	h	46,72	0,02	0,93		
		Autobotte della portata di 8000 l	h	29,58	0,01	0,30		
		totale attrezzature				3,05		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,93	2,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,88*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,80	1,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**21,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.080		**Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale**						
U.05.020.080.a		**Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale**	**mc**	**22,16**			**2%**	**0,7%**
		Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,015	0,42		
		totale mano d'opera				0,42		
A2		**MATERIALI**						
		Misto granulare stabilizzato	mc	10,88	1,05	11,42		
		totale materiali				11,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,05	2,90		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	h	62,19	0,02	1,24		
		Rullo compressore da 6 a 11 t	h	46,72	0,02	0,93		
		Autobotte della portata di 8000 l	h	29,58	0,01	0,30		
		totale attrezzature				5,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,22	2,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,93*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,14	2,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**22,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.085		**Strato di fondazione in misto cementato**						
U.05.020.085.a		**Strato di fondazione in misto cementato costituito da un miscela inerti, acqua, cemento.**	**mc**	**46,33**			**1%**	**0,7%**
		Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				0,56		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento tipo 325 normale (merce nuda)	mc	9,22	1,05	9,68		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,55	14,11		
		Bitume ossidato	kg	0,88	0,33	0,29		
		Misto granulare stabilizzato	mc	10,88	0,55	5,98		
		totale materiali				30,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,05	2,90		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	h	62,19	0,02	1,24		
		Rullo compressore da 6 a 11 t	h	46,72	0,02	0,93		
		Autobotte della portata di 8000 l	h	29,58	0,01	0,30		
		totale attrezzature				5,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,00	6,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,12*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,12	4,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**46,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.090		**Conglomerato bituminoso per strato di base**						
U.05.020.090.a		**Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume.**	**mq/cm**	**1,47**			**17%**	**0,7%**
		Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		totale mano d'opera				0,25		
A2		**MATERIALI**						
		Conglomerato bituminoso da litoide basaltico	mc	76,13	0,01	0,76		
		totale materiali				0,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Rullo compressore da 6 a 11 t	h	46,72	0,00	0,05		
		Vibrofinitrice per conglomerato bituminoso	h	86,49	0,00	0,09		
		totale attrezzature				0,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,15	0,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,19*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,34	0,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq/cm**			**1,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.095		**Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)**						
U.05.020.095.a		**Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da miscela di aggregati e di bitume.**	**mq/cm**	**1,60**			**16%**	**0,7%**
		Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		totale mano d'opera				0,25		
A2		**MATERIALI**						
		Binder da graniglia basaltica	mc	82,08	0,01	0,86		
		totale materiali				0,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Rullo compressore da 6 a 11 t	h	46,72	0,00	0,05		
		Vibrofinitrice per conglomerato bituminoso	h	86,49	0,00	0,09		
		totale attrezzature				0,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,25	0,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,21*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,46	0,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq/cm**			**1,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.096		**Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)**						
U.05.020.096.a		**Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie.**	**mq/cm**	**1,74**			**14%**	**0,7%**
		Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		totale mano d'opera				0,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tappetino di usura in graniglia basaltica e bitume	mc	92,34	0,01	0,97		
		totale materiali				0,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Rullo compressore da 6 a 11 t	h	46,72	0,00	0,05		
		Vibrofinitrice per conglomerato bituminoso	h	86,49	0,00	0,09		
		totale attrezzature				0,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,35	0,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,23*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,58	0,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq/cm**			**1,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025		**GEOCOMPOSITI E GEORETI**						
U.05.025.010		**Fornitura e posa in opera di talee di salice vivo**						
U.05.025.010.a		**Fornitura e posa in opera di talee di salice vivo**	**mq**	**14,42**			**36%**	**0,7%**
		Fornitura e posa in opera di talee di salice vivo od ogni altra specie legnosa con alta capacità di propagazione vegetetativa, nella quantità di 5 per metro quadro di parametro a vista; lunghezza minima di mm 120; spessore > 3-4 cm.Le talee dovranno essere inserite per una profondità che dia garanzia di crescita.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,040	1,20		
		totale mano d'opera				5,21		
A2		**MATERIALI**						
		Geocomposito costituito da geogriglia biorentata FORNITURA E POSA IN OPERA di salice vivo	mq	1,50	4,00	5,99		
		totale materiali				5,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,20	1,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,90*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,11	1,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**14,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.015		**Geocomposito costituito da geogriglia biorientata: peso complessivo non inferiore a 390 g/mq**						
U.05.025.015.a		**Geocomposito costituito da geogriglia biorientata realizzata in polipropilene (PP), peso inferiore a 390 g/mq.**	**mq**	**7,00**			**14%**	**0,7%**
		Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da una geogriglia biorientata realizzata in polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature con resistenza massima a trazione non inferiore a 20 kN/m in entrambe le direzioni (TD e MD) accoppiata per termosaldatura ad un geotessile in polipropilene da 140 g/mq il tutto per un peso complessivo non inferiore a 390 g/mq.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,018	0,45		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,018	0,50		
		totale mano d'opera				0,95		
A2		**MATERIALI**						
		Geocomposito costituito da geogriglia biorientata 20 kN/m	mq	4,20	1,07	4,49		
		totale materiali				4,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,44	0,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,93*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,37	0,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**7,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.020		**Geocomposito costituito da geogriglia biorientata: peso complessivo non inferiore a 510 g/mq**						
U.05.025.020.a		**Geocomposito costituito da geogriglia biorientata realizzata in polipropilene (PP), peso inferiore a 510 g/mq.**	**mq**	**8,36**			**11%**	**0,7%**
		Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da una geogriglia biorientata realizzata in polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature con resistenza massima a trazione non inferiore a 30 kN/m in entrambe le direzioni (TD e MD) accoppiata per termosaldatura ad un geotessile in polipropilene da 140 g/mq il tutto per un peso complessivo non inferiore a 510 g/mq.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,018	0,45		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,018	0,50		
		totale mano d'opera				0,95		
A2		**MATERIALI**						
		Geocomposito costituito da geogriglia biorientata 30 kN/m	mq	5,18	1,07	5,54		
		totale materiali				5,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,50	1,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,10*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,60	0,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**8,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.030		**Tessuto multi filamento in poliestere ad alto modulo e geotessile in TNT a filo continuo di polipropilene: resistenza a trazione di 35 KN/m**						
U.05.025.030.a		**Tessuto multi filamento in Poliestere accoppiato ad un geotessile nontessuto 200 gr/mq. Resistenza a trazione 35 KN/m**	**mq**	**6,64**			**17%**	**0,7%**
		Tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo , accoppiato ad un geotessile non tessuto della grammatura di 200 gr/mq a filo continuo Spunbonded 100% Polipropilene, agugliato meccanicamente e stabilizzato ai raggi U.V, accoppiati in modo tale da costituire un unico elemento. I materiali dovranno rispondere alle seguenti caratteristiche: Resistenza a trazione (TD e MD) di 35 KN/m , deformazione a rottura (TD e MD) del 10% , resistenza al 5% (TD e MD) di 17 KN/m , decadimento ai raggi U.V. minore del 15% e permeabilità normale all'acqua di 55 l/mq/s						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				1,10		
A2		**MATERIALI**						
		Tessuto multifilamento in poliestere ad alto modulo, accoppiato ad u	mq	3,89	1,02	3,97		
		totale materiali				3,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,00	0,09		
		totale attrezzature				0,09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,16	0,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,88*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,03	0,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**6,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.035		**Tessuto multi filamento in poliestere ad alto modulo e geotessile in TNT a filo continuo di polipropilene: resistenza a trazione di 50 KN/m**						
U.05.025.035.a		**Tessuto multi filamento in Poliestere accoppiato ad un geotessile nontessuto 200 gr/mq. Resistenza a trazione 50 KN/m**	**mq**	**7,24**			**15%**	**0,7%**
		Tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo , accoppiato ad un geotessile non tessuto della grammatura di 200 gr/mq a filo continuo Spunbonded 100% Polipropilene, agugliato meccanicamente e stabilizzato ai raggi U.V. accoppiati in modo tale da costituire un unico elemento. I materiali dovranno rispondere alle seguenti caratteristiche: Resistenza a trazione (TD e MD) di 50 KN/m , deformazione a rottura (TD e MD) del 10% , resistenza al 5% (TD e MD) di 22 KN/m , decadimento ai raggi U.V. minore del 15% e permeabilità normale all'acqua di 55 l/mq/s						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				1,10		
A2		**MATERIALI**						
		Tessuto multifilamento in poliestere ad alto modulo	mq	4,35	1,02	4,44		
		totale materiali				4,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,00	0,09		
		totale attrezzature				0,09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,63	0,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,96*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,59	0,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**7,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.040		**Geocomposito costituito da un geotessile non tessuto accoppiato alla rete grimpante**						
U.05.025.040.a		**Geocomposito costituito da un geotessile non tessuto accoppiato alla rete grimpante: spessore 10 mm e peso > 700 g/m²**	**mq**	**14,21**			**7%**	**0,7%**
		Geocomposito costituito da un geotessile non tessuto accoppiato alla rete grimpante, per i seguenti spessori e pesi: spessore 10 mm e peso > 700 g/m²						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Geocomposito spessore 10 mm e peso > 700 g/m²	mq	9,33	1,07	9,98		
		totale materiali				9,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,04	1,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,88*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,91	1,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**14,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.040.b		**Geocomposito costituito da un geotessile non tessuto accoppiato alla rete grimpante: spessore 15 mm e peso > 750 g/m²**	**mq**	**14,46**			**7%**	**0,7%**
		Geocomposito costituito da un geotessile non tessuto accoppiato alla rete grimpante, per i seguenti spessori e pesi: spessore 15 mm e peso > 750 g/m²						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Geocomposito spessore 15 mm e peso > 700 g/m²	mq	9,51	1,07	10,18		
		totale materiali				10,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,24	1,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,91*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,15	1,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**14,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.040.c		**Geocomposito costituito da un geotessile non tessuto accoppiato alla rete grimpante: spessore 20 mm e peso > 800 g/m²**	**mq**	**14,73**			**7%**	**0,7%**
		Geocomposito costituito da un geotessile non tessuto accoppiato alla rete grimpante, per i seguenti spessori e pesi: spessore 20 mm e peso > 800 g/m²						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Geocomposito spessore 20 mm e peso > 800 g/m²	mq	9,71	1,07	10,39		
		totale materiali				10,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,44	1,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,95*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,39	1,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**14,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.045		**Geocomposito costituito da due geotessili non tessuti accoppiati alla rete grimpante**						
U.05.025.045.a		**Geocomposito spessore 10 mm e peso > 850 g/m²**	**mq**	**15,35**			**7%**	**0,7%**
		Geocomposito costituito da due geotessili non tessuti accoppiati alla rete grimpante, per i seguenti spessori e pesi: spessore 10 mm e peso > 850 g/m²						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Geocomposito spessore 10 mm e peso > 850 g/m²	mq	10,16	1,07	10,87		
		totale materiali				10,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,93	2,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,03*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,95	1,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**15,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.045.b		**Geocomposito spessore 15 mm e peso > 900 g/m²**	**mq**	**15,63**			**7%**	**0,7%**
		Geocomposito costituito da due geotessili non tessuti accoppiati alla rete grimpante, per i seguenti spessori e pesi: spessore 15 mm e peso > 900 g/m²						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Geocomposito spessore 15 mm e peso > 900 g/m²	mq	10,36	1,07	11,09		
		totale materiali				11,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,15	2,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,06*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,21	1,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**15,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.045.c		**Geocomposito spessore 20 mm e peso > 950 g/m²**	**mq**	**16,08**			**7%**	**0,7%**
		Geocomposito costituito da due geotessili non tessuti accoppiati alla rete grimpante, per i seguenti spessori e pesi: spessore 20 mm e peso > 950 g/m²						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Geocomposito spessore 20 mm e peso > 950 g/m²	mq	10,69	1,07	11,44		
		totale materiali				11,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,50	2,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,12*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,62	1,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**16,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.050		**Fornitura e posa di georete dreno/protettiva resistenza a trazione > 20 KN/m, peso > 990 g/mq, sp. 5,5 mm, alla pressione di 200 Kpa**						
U.05.025.050.a		**Georete dreno/protettiva resistenza a trazione > 20 KN/m, peso > 990 g/mq, sp. 5,5 mm, alla pressione di 200 Kpa**	**mq**	**10,22**			**10%**	**0,7%**
		Fornitura e posa in opera di georete dreno/protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a struttura tridimensionale ad ordini di fili paralleli, sovrapposti ed incrociati, accoppiata per termosaldatura a due geotessili non tessuti in Polipropilene da 120 g/mq per la realizzazione di geocomposito filtro/drenante, con resistenza a trazione > 20 KN/m, del peso complessivo non inferiore a 990 g/mq e dello spessore di 5,5 mm, alla pressione di 200 Kpa						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra strato di fonda del peso complessivo non inferiore a 990 g/mq e dello spessore di 5,5	mq	6,88	1,00	6,88		
		totale materiali				6,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,94	1,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,35*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,29	0,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**10,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.055		**Fornitura e posa di georete dreno/protettiva resistenza a trazione > 20 KN/m, peso > 1240 g/mq, sp. 6,5 mm, alla pressione di 200 Kpa**						
U.05.025.055.a		**Georete dreno/protettiva resistenza a trazione > 20 KN/m, peso > 1240 g/mq, sp. 6,5 mm, alla pressione di 200 Kpa**	**mq**	**11,15**			**9%**	**0,7%**
		Fornitura e posa in opera di georete dreno/protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a struttura tridimensionale ad ordini di fili paralleli, sovrapposti ed incrociati, accoppiata per termosaldatura a due geotessili non tessuti in Polipropilene da 120 g/mq per la realizzazione di geocomposito filtro/drenante, con resistenza a trazione > 25 KN/m, del peso complessivo non inferiore a 1240 g/mq e dello spessore di 6,5 mm, alla pressione di 200 Kpa						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		georete dreno/protettiva con resistenza a trazione > 25 Kn/m, peso 1240 g/mq spessore di 6,5 mm	mq	7,11	1,07	7,61		
		totale materiali				7,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,67	1,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,47*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,14	1,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**11,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.060		**Fornitura e posa di georete dreno/protettiva resistenza a trazione > 20 KN/m, peso > 1540 g/mq, sp. 7 mm, alla pressione di 200 Kpa**						
U.05.025.060.a		**Georete dreno/protettiva resistenza a trazione > 20 KN/m, peso > 1540 g/mq, sp. 7 mm, alla pressione di 200 Kpa**	**mq**	**11,85**			**9%**	**0,7%**
		Fornitura e posa in opera di georete dreno/protettiva in Polietilene ad lata densità (HDPE), a struttura tridimensionale ad ordini di fili paralleli, sovrapposti ed incrociati, accoppiata per termosaldatura a due geotessili non tessuti in Polipropilene da 120 g/mq per la realizzazione di geocomposito filtro/drenante, con resistenza a trazione > 25 KN/m, del peso complessivo non inferiore a 1540 g/mq e dello spessore di 7,0 mm, alla pressione di 200 Kpa.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		georete dreno/protettiva con resistenza a trazione > 25 Kn/m, peso 1540 g/mq spessore di 7,0 mm	mq	7,61	1,07	8,15		
		totale materiali				8,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,20	1,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,56*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,77	1,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**11,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.065		**Rinforzo mediante posa di geogriglia tessuta in poliestere**						
U.05.025.065.a		**Rinforzo mediante posa di geogriglia tessuta in poliestere maglia quadrata (30x30 mm), spessore 2 mm**	**mq**	**11,35**			**9%**	**0,7%**
		Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra strato di fondazione e strato di base in conglomerato bituminoso, di geogriglia tessuta in poliestere ad alta tenacità con maglia quadrata (30x30 mm), spessore 2 mm, rivestita con uno strato di bitume per favorire la presa con lo strato di finitura. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: geogriglia semplice con resistenza simmetrica nelle due direzioni (longitudinale e trasversale), secondo norme DIN 53857, > 50 kN/m.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra strato di fonda geogriglia semplice con resistenza simmetrica > 50 KN/m	mq	7,25	1,07	7,76		
		totale materiali				7,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,82	1,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,50*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,32	1,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**11,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.070		**Rinforzo mediante posa di geotessile in polipropilene**						
U.05.025.070.a		**Rinforzo mediante posa di geotessile in polipropilene peso unitario non inferiore a 140 g/m².**	**mq**	**8,24**			**33%**	**0,7%**
		Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa in opera sotto il tappetino di geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema di agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV e dotato di elevata capacità di assorbimento bitume. Il prodotto dovrà essere forniti conforme alla norma EN ISO 10320 ed avere le seguenti caratteristiche: Peso unitario non inferiore a 140 g/m²; Spessore sotto carico non superiore a 1,4 mm come EN 964-1; Resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 9,00 KN/m; Assorbimento al bitume maggiore di 1/1 kg/m²; Punto di fusione non inferiore a 165 C°.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,052	1,30		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,052	1,45		
		totale mano d'opera				2,75		
A2		**MATERIALI**						
		rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra strato di fonda geotessile in polipropilene	mq	1,76	1,07	1,89		
		Bitume ossidato	kg	0,88	2,00	1,76		
		totale materiali				3,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,41	1,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,09*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,49	0,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**8,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.075		**Rinforzo del pacchetto mediante posa di geocomposito: peso unitario non inferiore a 300 g/mq**						
U.05.025.075.a		**Rinforzo del pacchetto mediante posa di geocomposito: peso unitario non inferiore a 300 g/mq**	**mq**	**14,66**			**19%**	**0,7%**
		Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa in opera tra strato di base in conglomerato bituminoso e lo strato di binder di geocomposito costituito da geotessile non tessuto in polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema di agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV e dotato di elevata capacità di assorbimento bitume. Il prodotto dovrà essere forniti conforme alla norma EN ISO 10320 ed avere le seguenti caratteristiche: Peso unitario non inferiore a 300 g/m²; Allungamento a rottura non superiore al 5%; Dimensione della maglia in fibra di vetro non inferiore a 40x40 mm; Resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 50,00 KN/m; Assorbimento al bitume maggiore di 1/1 kg/m²; Punto di fusione non inferiore a 165 C°						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,052	1,30		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,052	1,45		
		totale mano d'opera				2,75		
A2		**MATERIALI**						
		rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra strato di fonda geotessile non tessuto in polipropilene a filo continuo	mq	6,42	1,07	6,87		
		Bitume ossidato	kg	0,88	2,00	1,76		
		totale materiali				8,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,39	1,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,94*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,33	1,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**14,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.080		**Rinforzo del pacchetto mediante posa di geocomposito: peso unitario non inferiore a 400 g/mq**						
U.05.025.080.a		**Rinforzo del pacchetto mediante posa di geocomposito: peso unitario non inferiore a 400 g/mq**	**mq**	**16,09**			**17%**	**0,7%**
		Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa in opera tra strato di base in conglomerato bituminoso e lo strato di binder di geocomposito costituito da geotessile non tessuto in polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema di agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV e dotato di elevata capacità di assorbimento bitume. Il prodotto dovrà essere forniti conforme alla norma EN ISO 10320 ed avere le seguenti caratteristiche: Peso unitario non inferiore a 400 g/m²; Allungamento a rottura non superiore al 5%; Dimensione della maglia in fibra di vetro non inferiore a 40x40 mm; Resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 68,00 KN/m; Assorbimento al bitume maggiore di 1/1 kg/m²; Punto di fusione non inferiore a 165 C°.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,052	1,30		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,052	1,45		
		totale mano d'opera				2,75		
A2		**MATERIALI**						
		rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra strato di fonda geocomposito per rinforzo di pavimentazione stradale	mq	7,46	1,07	7,98		
		Bitume ossidato	kg	0,88	2,00	1,76		
		totale materiali				9,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,50	2,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,12*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,62	1,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**16,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.085		**Struttura di rinforzo metallica di pavimentazione stradale bituminosa**						
U.05.025.085.a		**Struttura di rinforzo di pavimentazione stradale bituminosa in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale**	**mq**	**9,71**			**22%**	**0,7%**
		Struttura di rinforzo metallica di pavimentazione stradale bituminosa, costituita da rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in accordo con le UNI-En 10223-3, tessuta con trafilato in ferro, conforme alle UNI_EN 10218 per le caratteristiche meccaniche e per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm² e allungamento minimo pari al 10% avente un diametro non inferiore a mm 2,40, provvista di barretta di rinforzo di diametro non inferiore a 4,2 mm, con le stesse caratteristiche della rete, inserita all'interno della coppia torsione, avente interasse pari alla lunghezza di una maglia intera. Resistenza a trazione longitudinale e trasversale rispettivamente pari a 35 kN/m e 39 kN/m. Zincatura conforme alla norma EN 10244 classe A ed alla circolare del Consiglio Superiore dei LL.PP.n° 2078 del 27/08/1962.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				2,12		
A2		**MATERIALI**						
		rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra strato di fonda struttura di rinforzo metallica di pavimentazione stradale bituminosa	mq	4,87	1,03	5,02		
		totale materiali				5,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,01	0,40		
		totale attrezzature				0,40		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,54	1,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,28*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,82	0,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**9,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.090		**Geogriglie bi-orientate in struttura piana monolitica per rinforzo sottofondi: resistenza massima a trazione non inferiore a 20 KN/m**						
U.05.025.090.a		**Geogriglie bi-orientate in polipropilene con estrusione continua: con resistenza a trazione non inferiore a 20 KN/m**	**mq**	**5,12**			**21%**	**0,7%**
		Fornitura e posa in opera di geogriglie bi-orientate, realizzate in polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature, costituite da struttura piana monolitica per rinforzo sottofondi. Resistenza a trazione non inferiore a 20 KN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		geogriglia con resistenza massima a trazione non inferiore a 20 KN/m	mq	2,73	1,07	2,92		
		totale materiali				2,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,98	0,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,68*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,66	0,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**5,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.090.b		**Geogriglie bi-orientate in polipropilene con estrusione continua: con resistenza a trazione non inferiore a 30 KN/m**	**mq**	**7,04**			**15%**	**0,7%**
		Fornitura e posa in opera di geogriglie bi-orientate, realizzate in polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature, costituite da struttura piana monolitica per rinforzo sottofondi. Resistenza a trazione non inferiore a 30 KN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		geogriglia con resistenza massima a trazione non inferiore a 30 KN/m	mq	4,12	1,07	4,41		
		totale materiali				4,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,47	0,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,93*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,40	0,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**7,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.095		**Geogriglia accoppiata con geotessile in TNT di poliestere:peso > 130 g/mq, resistenza simmetrica nelle due direzioni > 50 kN/m**						
U.05.025.095.a		**Geogriglia accoppiata con geotessile peso > 130 g/mq con resistenza simmetrica nelle due direzioni > 50 kN/m**	**mq**	**18,29**			**6%**	**0,7%**
		Geogriglia accoppiata con geotessile non tessuto a filo continuo in fibra di poliestere con le seguenti caratteristiche tecniche: peso > 130 g/mq con resistenza simmetrica nelle due direzioni > 50 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		geogriglia accoppiata con geotessile peso > 130 g/mq con resistenza simmetrica nelle due direzioni (longitudinale e trasversale), secondo norma DIN 53837 - > 50 KN/m	mq	12,29	1,07	13,15		
		totale materiali				13,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,21	2,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,42*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,63	1,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**18,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.095.b		**Geogriglia accoppiata con geotessile peso > 270 g/m² con resistenza simmetrica nelle due direzioni > 50 kN/m**	**mq**	**21,57**			**5%**	**0,7%**
		Geogriglia accoppiata con geotessile non tessuto a filo continuo in fibra di poliestere con le seguenti caratteristiche tecniche: peso > 270 g/m² con resistenza simmetrica nelle due direzioni > 50 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		geogriglia accoppiata con geotessile peso > 270 g/mq con resistenza simmetrica nelle due direzioni (longitudinale e trasversale), secondo norma DIN 53857 > 50 KN/m	mq	14,67	1,07	15,70		
		totale materiali				15,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,76	2,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,85*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,61	1,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**21,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.095.c		**Geogriglia accoppiata con geotessile peso > 500 g/m² con resistenza simmetrica nelle due direzioni > 55 kN/m**	**mq**	**26,40**			**4%**	**0,7%**
		Geogriglia accoppiata con geotessile non tessuto a filo continuo in fibra di poliestere con le seguenti caratteristiche tecniche: peso > 500 g/m² con resistenza simmetrica nelle due direzioni > 55 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		geogriglia accoppiata con geotessile peso > 500 g/mq con resistenza simmetrica nelle due direzioni (longitudinale e trasversale), secondo norma DIN 53857 > 55 KN/m	mq	18,18	1,07	19,45		
		totale materiali				19,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,51	3,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,49*	*0,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,00	2,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**26,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.095.d		**Geogriglia accoppiata con geotessile peso > 1.000 g/m² con resistenza simmetrica nelle due direzioni > 55 kN/m**	**mq**	**42,79**			**2%**	**0,7%**
		Geogriglia accoppiata con geotessile non tessuto a filo continuo in fibra di poliestere con le seguenti caratteristiche tecniche: peso > 1.000 g/m² con resistenza simmetrica nelle due direzioni > 55 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		geogriglia accoppiata con geotessile peso > 1000 g/mq con resistenza simmetrica nelle due direzioni (longitudinale e trasversale), secondo norma DIN 53857 > 55 KN/m	mq	30,08	1,07	32,19		
		totale materiali				32,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,25	5,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,65*	*0,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,90	3,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**42,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030		**OPERE COMPLEMENTARI**						
U.05.030.010		**Asfalto colato spessore 20 mm**						
U.05.030.010.a		**Asfalto colato spessore 20 mm per pavimentazione dei marciapiedi.**	**mq**	**5,13**			**62%**	**0,7%**
		Asfalto colato spessore 20 mm, compresi lo spandimento della graniglia e la rullatura della pavimentazione dei marciapiedi.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,060	1,67		
		totale mano d'opera				3,18		
A2		**MATERIALI**						
		Bitume grezzo	kg	0,74	1,00	0,74		
		totale materiali				0,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Fondello per fusione catramina o asfalti	h	0,98	0,07	0,07		
		totale attrezzature				0,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,98	0,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,68*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,66	0,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**5,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.015		**Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali**						
U.05.030.015.a		**Canaletta di drenaggio in cls per smaltimento delle acque meteoriche superficiali. Dimensioni 15x100 cm ed altezza 20 cm**	**cad**	**49,97**			**22%**	**0,7%**
		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio zincato conforme alle norme di classificazione del sovraccarico A,B,C,D,E, (strade, zone di transito, piazzali industriali o di parcheggio pubblico con mezzi anche pesanti ma sempre gommati). Dimensioni 15x100 cm ed altezza 20 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,00	0,02		
		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo con griglia da 15x100 cm ed altezza 20 cm	cad	18,77	1,00	18,77		
		totale materiali				18,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,20	9,04		
		totale attrezzature				9,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,83	6,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,60*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,43	4,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**49,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.015.b		**Canaletta di drenaggio in cls per smaltimento delle acque meteoriche superficiali. Dimensioni 20x100 cm ed altezza 25 cm**	**cad**	**78,66**			**14%**	**0,7%**
		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio zincato conforme alle norme di classificazione del sovraccarico A,B,C,D,E, (strade, zone di transito, piazzali industriali o di parcheggio pubblico con mezzi anche pesanti ma sempre gommati). Dimensioni 20x100 cm ed altezza 25 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,00	0,02		
		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo con griglia da 20x100 cm ed altezza 25 cm	cad	41,06	1,00	41,06		
		totale materiali				41,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,20	9,04		
		totale attrezzature				9,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	61,12	10,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,39*	*0,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	71,51	7,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**78,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.015.c		**Canaletta di drenaggio in cls per smaltimento delle acque meteoriche superficiali. Dimensioni 28x100 cm ed altezza 36 cm**	**cad**	**87,22**			**13%**	**0,7%**
		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio zincato conforme alle norme di classificazione del sovraccarico A,B,C,D,E, (strade, zone di transito, piazzali industriali o di parcheggio pubblico con mezzi anche pesanti ma sempre gommati). Dimensioni 28x100 cm ed altezza 36 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,00	0,02		
		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo con griglia da 28x100 cm ed altezza 36 cm	cad	47,71	1,00	47,71		
		totale materiali				47,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,20	9,04		
		totale attrezzature				9,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	67,77	11,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,52*	*0,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	79,29	7,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**87,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.030		**Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm**						
U.05.030.030.a		**Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm. Larghezza 15 cm**	**ml**	**31,06**			**34%**	**0,7%**
		Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		totale mano d'opera				10,59		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,01	1,11		
		Cordone in pietrarsa da cm 15x25x100	ml	12,44	1,00	12,44		
		totale materiali				13,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,14	4,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,10*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,24	2,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**31,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.030.b		**Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm. Larghezza 20 cm**	**ml**	**32,99**			**32%**	**0,7%**
		Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		totale mano d'opera				10,59		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,01	1,11		
		Cordone in pietrarsa da cm 120x25x100	ml	13,93	1,00	13,93		
		totale materiali				15,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,63	4,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,36*	*0,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,99	3,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**32,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.030.c		**Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm. Larghezza 30 cm**	**ml**	**40,13**			**33%**	**0,7%**
		Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,250	6,96		
		totale mano d'opera				13,23		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,01	1,33		
		Cordone in pietrarsa da cm 30x25x100	ml	16,62	1,00	16,62		
		totale materiali				17,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,18	5,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,30*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,49	3,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**40,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.030.d		**Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm. Larghezza 40 cm**	**ml**	**48,83**			**33%**	**0,7%**
		Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		totale mano d'opera				15,88		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,02	1,48		
		Cordone in pietrarsa da cm 40x25x100	ml	20,58	1,00	20,58		
		totale materiali				22,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,94	6,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,45*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,39	4,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**48,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.050		**Bocchetta per caditoia stradale di sezione media 40x13 cm tagliata in cordoli di larghezza da 30 a 40 cm**						
U.05.030.050.a		**Bocchetta per caditoia stradale. Sezione media fino a 40x13 cm, larghezza da 30 a 40 cm**	**cad**	**35,49**			**37%**	**0,7%**
		Bocchetta per caditoia stradale di sezione media 40x13 cm tagliata in cordoli di larghezza da 30 a 40 cm, posta in opera con strato di allettamento di malta idraulica.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,250	6,96		
		totale mano d'opera				13,23		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,02	1,48		
		Bocchetta in pietrarsa da 40x13x40 cm	cad	12,87	1,00	12,87		
		totale materiali				14,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,58	4,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,69*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,27	3,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**35,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.050.b		**Bocchetta per caditoia stradale. Sezione da 40x13 cm a 50x13 cm, larghezza da 30 a 40 cm**	**cad**	**45,16**			**29%**	**0,7%**
		Bocchetta per caditoia stradale di sezione media 40x13 cm tagliata in cordoli di larghezza da 30 a 40 cm, posta in opera con strato di allettamento di malta idraulica.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,250	6,96		
		totale mano d'opera				13,23		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,02	1,48		
		Bocchetta in pietrarsa da 50x13x40 cm	cad	20,38	1,00	20,38		
		totale materiali				21,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,09	5,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,97*	*0,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,05	4,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**45,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.050.c		**Bocchetta per caditoia stradale. Sezione media fino a 40x13 cm, larghezza da 15 a 20 cm**	**cad**	**29,30**			**40%**	**0,7%**
		Bocchetta per caditoia stradale di sezione media 40x13 cm tagliata in cordoli di larghezza da 30 a 40 cm, posta in opera con strato di allettamento di malta idraulica.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,220	6,12		
		totale mano d'opera				11,64		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,02	1,48		
		Bocchetta in pietrarsa da 40x13x20 cm	cad	9,64	1,00	9,64		
		totale materiali				11,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,77	3,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,87*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,64	2,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**29,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.050.d		**Bocchetta per caditoia stradale. Sezione da 40x13 cm a 50x13 cm, larghezza da 15 a 20 cm**	**cad**	**37,86**			**31%**	**0,7%**
		Bocchetta per caditoia stradale di sezione media 40x13 cm tagliata in cordoli di larghezza da 30 a 40 cm, posta in opera con strato di allettamento di malta idraulica.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,220	6,12		
		totale mano d'opera				11,64		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,02	1,48		
		Bocchetta in pietrarsa da 50x13x20 cm	cad	16,29	1,00	16,29		
		totale materiali				17,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,42	5,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,00*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,42	3,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**37,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.060		**Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici in conglomerato cementizio vibrocompresso**						
U.05.030.060.a		**Canaletta per lo scolo di acque meteoriche in embrici 50x50 cm, altezza 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso**	**ml**	**11,63**			**18%**	**0,7%**
		Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50x50 cm, altezza fino a 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno, compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				2,12		
A2		**MATERIALI**						
		Embrici da 50x50x20 cm	cad	3,01	2,00	6,01		
		totale materiali				6,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,03	1,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,54*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,57	1,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**11,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.070		**Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso**						
U.05.030.070.a		**Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore, dimensioni 80x60x100 cm**	**ml**	**220,86**			**4%**	**0,7%**
		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 80x60x100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		totale mano d'opera				7,94		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65,97	0,12	7,92		
		Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 80x60x100	ml	128,64	1,00	128,64		
		totale materiali				136,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,60	27,11		
		totale attrezzature				27,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				171,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	171,61	29,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,17*	*1,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	200,78	20,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**220,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.070.b		**Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore, dimensioni 100x50x100 cm**	**ml**	**224,19**			**4%**	**0,7%**
		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 100x50x100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		totale mano d'opera				7,94		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65,97	0,12	7,92		
		Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 100x50x100	ml	131,23	1,00	131,23		
		totale materiali				139,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,60	27,11		
		totale attrezzature				27,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				174,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	174,19	29,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,61*	*1,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	203,81	20,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**224,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.070.c		**Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore, dimensioni 120x40x100 cm**	**ml**	**226,38**			**4%**	**0,7%**
		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 120x40x100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		totale mano d'opera				7,94		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65,97	0,12	7,92		
		Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 120x40x100	ml	132,93	1,00	132,93		
		totale materiali				140,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,60	27,11		
		totale attrezzature				27,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				175,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	175,90	29,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,90*	*1,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	205,80	20,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**226,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.070.d		**Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore, dimensioni 120x60x100 cm**	**ml**	**244,34**			**3%**	**0,7%**
		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 120x60x100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		totale mano d'opera				7,94		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65,97	0,12	7,92		
		Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 120x60x100	ml	146,88	1,00	146,88		
		totale materiali				154,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,60	27,11		
		totale attrezzature				27,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				189,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	189,85	32,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*32,27*	*1,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	222,12	22,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**244,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.070.e		**Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore, dimensioni 140x75x100 cm**	**ml**	**287,11**			**3%**	**0,7%**
		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 140x75x100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		totale mano d'opera				7,94		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65,97	0,12	7,92		
		Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 140x75x100	ml	180,11	1,00	180,11		
		totale materiali				188,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,60	27,11		
		totale attrezzature				27,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				223,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	223,08	37,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*37,92*	*1,90*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	261,01	26,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**287,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.070.f		**Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore, dimensioni 140x80x100 cm**	**ml**	**295,37**			**3%**	**0,7%**
		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 140x80x100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		totale mano d'opera				7,94		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65,97	0,12	7,92		
		Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 140x80x100	ml	186,54	1,00	186,54		
		totale materiali				194,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,60	27,11		
		totale attrezzature				27,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				229,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	229,50	39,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*39,02*	*1,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	268,52	26,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**295,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.070.g		**Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore, dimensioni 140x100x100 cm**	**ml**	**389,19**			**2%**	**0,7%**
		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 140x100x100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		totale mano d'opera				7,94		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65,97	0,12	7,92		
		Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 140x100x100	ml	259,43	1,00	259,43		
		totale materiali				267,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,60	27,11		
		totale attrezzature				27,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				302,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	302,40	51,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*51,41*	*2,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	353,81	35,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**389,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.070.h		**Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore, dimensioni 150x70x100 cm**	**ml**	**289,85**			**3%**	**0,7%**
		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 150x70x100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		totale mano d'opera				7,94		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65,97	0,12	7,92		
		Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 150x70x100	ml	182,25	1,00	182,25		
		totale materiali				190,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,60	27,11		
		totale attrezzature				27,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				225,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	225,22	38,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*38,29*	*1,91*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	263,50	26,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**289,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.070.i		**Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore, dimensioni 160x70x100 cm**	**ml**	**295,37**			**3%**	**0,7%**
		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. dimensioni 160x70x100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		totale mano d'opera				7,94		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65,97	0,12	7,92		
		Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 160x70x100	ml	186,54	1,00	186,54		
		totale materiali				194,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,60	27,11		
		totale attrezzature				27,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				229,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	229,50	39,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*39,02*	*1,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	268,52	26,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**295,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.070.j		**Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore, dimensioni 160x90x100 cm**	**ml**	**403,00**			**2%**	**0,7%**
		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno.Dimensioni 160x90x100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		totale mano d'opera				7,94		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65,97	0,12	7,92		
		Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 160x90x100	ml	270,17	1,00	270,17		
		totale materiali				278,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,60	27,11		
		totale attrezzature				27,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				313,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	313,13	53,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*53,23*	*2,66*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	366,37	36,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**403,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.070.k		**Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore, dimensioni 185x80x100 cm**	**ml**	**408,51**			**2%**	**0,7%**
		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 185x80x100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		totale mano d'opera				7,94		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65,97	0,12	7,92		
		Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 185x80x100	ml	274,44	1,00	274,44		
		totale materiali				282,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,60	27,11		
		totale attrezzature				27,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				317,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	317,41	53,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*53,96*	*2,70*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	371,37	37,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**408,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.070.l		**Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore, dimensioni 200x70x100 cm**	**ml**	**365,75**			**2%**	**0,7%**
		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 200x70x100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		totale mano d'opera				7,94		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65,97	0,12	7,92		
		Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 200x70x100	ml	241,22	1,00	241,22		
		totale materiali				249,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,60	27,11		
		totale attrezzature				27,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				284,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	284,19	48,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*48,31*	*2,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	332,50	33,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**365,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.070.m		**Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore, dimensioni 220x125x100 cm**	**ml**	**688,61**			**1%**	**0,7%**
		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. dimensioni 220x125x100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		totale mano d'opera				7,94		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65,97	0,12	7,92		
		Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 220x125x100	ml	492,08	1,00	492,08		
		totale materiali				500,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,60	27,11		
		totale attrezzature				27,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				535,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	535,05	90,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*90,96*	*4,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	626,00	62,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**688,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.070.n		**Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore, dimensioni 250x115x100 cm**	**ml**	**694,13**			**1%**	**0,7%**
		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 250x115x100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		totale mano d'opera				7,94		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65,97	0,12	7,92		
		Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 250x115x100	ml	496,37	1,00	496,37		
		totale materiali				504,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,60	27,11		
		totale attrezzature				27,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				539,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	539,34	91,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*91,69*	*4,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	631,02	63,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**694,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.070.o		**Canale di guardia trapezoidale, dimensioni 50/150x50 cm**	**ml**	**209,83**			**4%**	**0,7%**
		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		totale mano d'opera				7,94		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65,97	0,12	7,92		
		Canale di guardia trapezoidale da 50x150x50 cm	ml	120,07	1,00	120,07		
		totale materiali				127,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,60	27,11		
		totale attrezzature				27,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				163,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	163,04	27,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,72*	*1,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	190,76	19,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**209,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.070.p		**Canale di guardia trapezoidale, dimensioni 80/180x50 cm**	**ml**	**225,00**			**4%**	**0,7%**
		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 80/180x50 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		totale mano d'opera				7,94		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65,97	0,12	7,92		
		Canale di guardia trapezoidale da 80x180x50 cm	ml	131,86	1,00	131,86		
		totale materiali				139,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,60	27,11		
		totale attrezzature				27,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				174,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	174,83	29,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,72*	*1,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	204,55	20,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**225,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.070.q		**Canale di guardia trapezoidale, dimensioni 40/50x50 cm**	**ml**	**136,69**			**6%**	**0,7%**
		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 40/50x50 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		totale mano d'opera				7,94		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65,97	0,12	7,92		
		Canale di guardia trapezoidale da 40x50x50 cm	ml	63,24	1,00	63,24		
		totale materiali				71,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,60	27,11		
		totale attrezzature				27,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				106,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	106,21	18,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,06*	*0,90*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	124,27	12,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**136,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.080		**Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per smaltimento delle acque meteoriche superficiali (utilizzo ai bordi delle strade, sentieri, piazzali di parcheggio, garage, aree industriali con normale traffico)**						
U.05.030.080.a		**Canaletta di drenaggio in cls per smaltimento delle acque meteoriche superficiali. Dimensione 10x100 cm, altezza 15 cm**	**cad**	**48,60**			**23%**	**0,7%**
		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio zincato conforme alle norme di classificazione del sovraccarico A,B,C, (utilizzo ai bordi delle strade, sentieri, piazzali di parcheggio, garage, aree industriali con normale traffico). Dimensione 10x100 cm, altezza 15 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,00	0,02		
		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo da 10x100 cm ed altezza 15 cm	cad	17,70	1,00	17,70		
		totale materiali				17,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,20	9,04		
		totale attrezzature				9,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,76	6,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,42*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,18	4,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**48,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.080.b		**Canaletta di drenaggio in cls per smaltimento delle acque meteoriche superficiali. Dimensione 15x100 cm, altezza 20 cm**	**cad**	**50,93**			**22%**	**0,7%**
		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio zincato conforme alle norme di classificazione del sovraccarico A,B,C, (utilizzo ai bordi delle strade, sentieri, piazzali di parcheggio, garage, aree industriali con normale traffico). Dimensione 15x100 cm, altezza 20 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,00	0,02		
		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo da 15x100 cm ed altezza 20 cm	cad	19,51	1,00	19,51		
		totale materiali				19,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,20	9,04		
		totale attrezzature				9,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,58	6,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,73*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,30	4,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**50,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.080.c		**Canaletta di drenaggio in cls per smaltimento delle acque meteoriche superficiali. Dimensione 20x100 cm, altezza 25 cm**	**cad**	**56,44**			**20%**	**0,7%**
		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio zincato conforme alle norme di classificazione del sovraccarico A,B,C, (utilizzo ai bordi delle strade, sentieri, piazzali di parcheggio, garage, aree industriali con normale traffico). Dimensione 20x100 cm, altezza 25 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,00	0,02		
		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo da 20x100 cm ed altezza 25 cm	cad	23,79	1,00	23,79		
		totale materiali				23,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,20	9,04		
		totale attrezzature				9,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,85	7,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,46*	*0,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,31	5,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**56,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.080.d		**Canaletta di drenaggio in cls per smaltimento delle acque meteoriche superficiali. Dimensione 28x100 cm, altezza 36 cm**	**cad**	**74,24**			**15%**	**0,7%**
		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio zincato conforme alle norme di classificazione del sovraccarico A,B,C, (utilizzo ai bordi delle strade, sentieri, piazzali di parcheggio, garage, aree industriali con normale traffico). Dimensione 28x100 cm, altezza 36 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,00	0,02		
		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo da 28x100 cm ed altezza 36 cm	cad	37,62	1,00	37,62		
		totale materiali				37,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,20	9,04		
		totale attrezzature				9,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	57,69	9,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,81*	*0,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	67,49	6,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**74,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.090		**Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per smaltimento delle acque meteoriche superficiali (utilizzo su strade ed altre superfici adibite al transito di mezzi comuni con intensità normale)**						
U.05.030.090.a		**Canaletta di drenaggio in cls per acque meteoriche, classe sovraccarico A,B,C,D. Dimensioni 15x100 cm, altezza 20 cm**	**cad**	**49,97**			**22%**	**0,7%**
		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio zincato conforme alle norme di classificazione del sovraccarico A,B,C,D, (utilizzo su strade ed altre superfici adibite al transito di mezzi comuni con intensità normale). Dimensioni 15x100 cm, altezza 20 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,00	0,02		
		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo con griglia da 15x100 cm ed altezza 20 cm	cad	18,77	1,00	18,77		
		totale materiali				18,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,20	9,04		
		totale attrezzature				9,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,83	6,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,60*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,43	4,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**49,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.090.b		**Canaletta di drenaggio in cls per acque meteoriche, classe sovraccarico A,B,C,D. Dimensioni 20x100 cm, altezza 25 cm**	**cad**	**78,66**			**14%**	**0,7%**
		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio zincato conforme alle norme di classificazione del sovraccarico A,B,C,D, (utilizzo su strade ed altre superfici adibite al transito di mezzi comuni con intensità normale).Dimensioni 20x100 cm, altezza 25 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,00	0,02		
		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo con griglia da 20x100 cm ed altezza 25 cm	cad	41,06	1,00	41,06		
		totale materiali				41,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,20	9,04		
		totale attrezzature				9,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	61,12	10,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,39*	*0,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	71,51	7,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**78,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.090.c		**Canaletta di drenaggio in cls per acque meteoriche, classe sovraccarico A,B,C,D. Dimensioni 28x100 cm, altezza 36 cm**	**cad**	**87,22**			**13%**	**0,7%**
		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio zincato conforme alle norme di classificazione del sovraccarico A,B,C,D, (utilizzo su strade ed altre superfici adibite al transito di mezzi comuni con intensità normale) Dimensioni 28x100 cm, altezza 36 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,00	0,02		
		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo con griglia da 28x100 cm ed altezza 36 cm	cad	47,71	1,00	47,71		
		totale materiali				47,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,20	9,04		
		totale attrezzature				9,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	67,77	11,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,52*	*0,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	79,29	7,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**87,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.040		**BARRIERE STRADALI**						
U.05.040.010		**Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria N2**						
U.05.040.010.a		**Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria N2**	**ml**	**40,27**			**21%**	**0,7%**
		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. N 2, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo laterale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		**MATERIALI**						
		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria N2	ml	19,44	1,00	19,44		
		totale materiali				19,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro per il posizionamento di supporti delle barriere stradali	h	42,24	0,08	3,38		
		totale attrezzature				3,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,29	5,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,32*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,61	3,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**40,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.040.015		**Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H1**						
U.05.040.015.a		**Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H1**	**ml**	**66,21**			**18%**	**0,7%**
		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 1, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo laterale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,220	6,12		
		totale mano d'opera				11,64		
A2		**MATERIALI**						
		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H1	ml	36,42	1,00	36,42		
		totale materiali				36,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro per il posizionamento di supporti delle barriere stradali	h	42,24	0,08	3,38		
		totale attrezzature				3,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,45	8,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,75*	*0,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	60,19	6,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**66,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.040.020		**Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2**						
U.05.040.020.a		**Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2**	**ml**	**80,60**			**18%**	**0,7%**
		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo laterale o centrale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,280	7,80		
		totale mano d'opera				14,82		
A2		**MATERIALI**						
		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2	ml	44,43	1,00	44,43		
		totale materiali				44,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro per il posizionamento di supporti delle barriere stradali	h	42,24	0,08	3,38		
		totale attrezzature				3,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,63	10,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,65*	*0,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,27	7,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**80,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.040.025		**Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo singola su ponte, categoria H2**						
U.05.040.025.a		**Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo singola su ponte, categoria H2**	**ml**	**157,75**			**22%**	**0,7%**
		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo ponte, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,660	16,56		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,660	18,37		
		totale mano d'opera				34,93		
A2		**MATERIALI**						
		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo singola su ponte, categoria H2	ml	84,26	1,00	84,26		
		totale materiali				84,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro per il posizionamento di supporti delle barriere stradali	h	42,24	0,08	3,38		
		totale attrezzature				3,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				122,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	122,57	20,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,84*	*1,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	143,40	14,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**157,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.040.030		**Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H3**						
U.05.040.030.a		**Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H3**	**ml**	**157,75**			**22%**	**0,7%**
		Barriera di sicurezza per spartitraffico tipo New Jersey monofilare o bifilare di classe H4 secondo la classificazione delle norme vigenti in materia, realizzata in moduli prefabbricati in calcestruzzo alleggerito con inerti in argilla espansa strutturale, con collegamenti in sommità mediante barre Diwidag, compresi tutti i componenti per assicurare il rispetto delle normative.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,660	16,56		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,660	18,37		
		totale mano d'opera				34,93		
A2		**MATERIALI**						
		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H3	ml	84,26	1,00	84,26		
		totale materiali				84,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro per il posizionamento di supporti delle barriere stradali	h	42,24	0,08	3,38		
		totale attrezzature				3,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				122,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	122,57	20,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,84*	*1,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	143,40	14,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**157,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.040.035		**Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H4**						
U.05.040.035.a		**Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H4**	**ml**	**101,80**			**17%**	**0,7%**
		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo fornita e posta in opera, retta, cat. H 4, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo laterale o centrale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,330	9,19		
		totale mano d'opera				17,47		
A2		**MATERIALI**						
		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H4	ml	58,26	1,00	58,26		
		totale materiali				58,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro per il posizionamento di supporti delle barriere stradali	h	42,24	0,08	3,38		
		totale attrezzature				3,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				79,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	79,10	13,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,45*	*0,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	92,55	9,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**101,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.040.040		**Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo singola su ponte, categoria H4**						
U.05.040.040.a		**Barriera di sicurezza bifacciale in acciaio zincato a caldo categoria H4**	**ml**	**148,80**			**15%**	**0,7%**
		Barriera di sicurezza bifacciale in acciaio zincato a caldo, retta, cat. H 4, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su spartitraffico, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,420	10,54		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,420	11,69		
		totale mano d'opera				22,23		
A2		**MATERIALI**						
		Barriera di sicurezza bifacciale in acciaio zincato a caldo categoria H4	ml	90,01	1,00	90,01		
		totale materiali				90,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro per il posizionamento di supporti delle barriere stradali	h	42,24	0,08	3,38		
		totale attrezzature				3,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				115,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	115,62	19,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,66*	*0,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	135,28	13,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**148,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.040.045		**Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo singola su ponte, categoria H4**						
U.05.040.045.a		**Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo singola su ponte, categoria H4**	**ml**	**222,70**			**19%**	**0,7%**
		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 4, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo ponte, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,820	20,57		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,820	22,83		
		totale mano d'opera				43,40		
A2		**MATERIALI**						
		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo singola su ponte, categoria H4	ml	124,57	1,00	124,57		
		totale materiali				124,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro per il posizionamento di supporti delle barriere stradali	h	42,24	0,12	5,07		
		totale attrezzature				5,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				173,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	173,04	29,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,42*	*1,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	202,45	20,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**222,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.040.050		**Barriera di sicurezza New Jersey in calcestruzzo vibrato, classe H4**						
U.05.040.050.a		**Barriera di sicurezza New Jersey in calcestruzzo vibrato, classe H4**	**ml**	**130,11**			**9%**	**0,7%**
		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 3, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo ponte, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,220	6,12		
		totale mano d'opera				11,64		
A2		**MATERIALI**						
		Barriera di sicurezza New Jersey in calcestruzzo vibrato, classe H4	ml	84,93	1,00	84,93		
		totale materiali				84,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				101,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	101,10	17,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,19*	*0,86*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	118,28	11,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**130,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.040.055		**Barriera di sicurezza New Jersey in calcestruzzo vibrato, bordo ponte, classe H4**						
U.05.040.055.a		**Barriera di sicurezza New Jersey in calcestruzzo vibrato, bordo ponte, classe H4**	**ml**	**290,36**			**8%**	**0,7%**
		Barriera di sicurezza da bordo ponte tipo New Jersey di classe H4 secondo le norme vigenti, realizzata in moduli prefabbricati armati con acciaio B450C in ragione di 175 kg/cadauno con copriferro non inferiore a 20 mm, in calcestruzzo alleggerito con inerti di argilla espansa strutturale, il conglomerato dovrà avere una classe di resistenza non inferiorfe a C35/45, di lunghezza 6,00 m ed altezza 1 m con collegamenti in sommità mediante barre Diwidag di diametro 28 mm, posata in opera, compresi i fori per l'alloggiamento degli ancoraggi ad espansioni anch'essi inclusi, la relativa bulloneria, i tappi di protezione, il mancorrente strutturale e tutti i componenti per assicurare il rispetto delle normative.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,420	10,54		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,420	11,69		
		totale mano d'opera				22,23		
A2		**MATERIALI**						
		Barriera di sicurezza New Jersey in calcestruzzo vibrato, bordo ponte, classe H4	ml	197,96	1,00	197,96		
		totale materiali				197,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,12	5,42		
		totale attrezzature				5,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				225,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	225,61	38,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*38,35*	*1,92*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	263,96	26,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**290,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.040.060		**Barriera di sicurezza New Jersey classe H4 in calcestruzzo**						
U.05.040.060.a		**Barriera di sicurezza New Jersey classe H4 in calcestruzzo**	**ml**	**110,73**			**11%**	**0,7%**
		Barriera di sicurezza per spartitraffico tipo New Jersey monofilare o bifilare di classe H4 secondo la classificazione vigente in materia, realizzata in moduli prefabbricati in calcestruzzo posati con barre Diwidag, compresi tutti i componenti per assicurare il rispetto delle normative.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,220	6,12		
		totale mano d'opera				11,64		
A2		**MATERIALI**						
		Barriera di sicurezza New Jersey classe H4 in calcestruzzo	ml	69,87	1,00	69,87		
		totale materiali				69,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				86,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	86,03	14,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,63*	*0,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	100,66	10,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**110,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050		**SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE**						
U.05.050.010		**Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I**						
U.05.050.010.a		**Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza", rifrangenza classe I. In lamiera di ferro da 10/10, lato 60 cm**	**cad**	**15,18**			**14%**	**0,7%**
		Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, completi di staffe bullonate su appositi supporti. Lato 60 cm, spessore 10/10.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				2,12		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale triangolare di pericolo in lamiera di ferro da 10/10, lato 60 cm	cad	9,68	1,00	9,68		
		totale materiali				9,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,79	2,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,00*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,80	1,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**15,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.010.b		**Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza", rifrangenza classe I. In lamiera di ferro da 10/10, lato 90 cm**	**cad**	**20,04**			**13%**	**0,7%**
		Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, completi di staffe bullonate su appositi supporti. Lato 90 cm, spessore 10/10.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale triangolare di pericolo in lamiera di ferro da 10/10, lato 90 cm	cad	12,93	1,00	12,93		
		totale materiali				12,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,57	2,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,65*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,22	1,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**20,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.010.c		**Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza", rifrangenza classe I. In lamiera di ferro da 10/10, lato 120 cm**	**cad**	**42,30**			**10%**	**0,7%**
		Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, completi di staffe bullonate su appositi supporti. Lato 120 cm, spessore 10/10.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		totale mano d'opera				4,23		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale triangolare di pericolo in lamiera di ferro da 10/10, lato 120 cm	cad	28,64	1,00	28,64		
		totale materiali				28,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,87	5,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,59*	*0,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,46	3,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**42,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.010.d		**Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza", rifrangenza classe I. In lamiera di alluminio da 25/10, lato 60 cm**	**cad**	**21,37**			**10%**	**0,7%**
		Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, completi di staffe bullonate su appositi supporti. Lato 60 cm, spessore 25/10.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				2,12		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale triangolare di pericolo in lamiera di alluminio da 25/10, lato 60 cm	cad	14,49	1,00	14,49		
		totale materiali				14,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,60	2,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,82*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,43	1,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**21,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.010.e		**Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza", rifrangenza classe I. In lamiera di alluminio da 25/10, lato 90 cm**	**cad**	**30,21**			**9%**	**0,7%**
		Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, completi di staffe bullonate su appositi supporti. Lato 90 cm, spessore 25/10.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale triangolare di pericolo in lamiera di alluminio da 25/10, lato 90 cm	cad	20,83	1,00	20,83		
		totale materiali				20,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,47	3,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,99*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,46	2,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**30,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.010.f		**Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza", rifrangenza classe I. In lamiera di alluminio da 25/10, lato 120 cm**	**cad**	**64,42**			**7%**	**0,7%**
		Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, completi di staffe bullonate su appositi supporti. Lato 120 cm, spessore 25/10.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		totale mano d'opera				4,23		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale triangolare di pericolo in lamiera di alluminio da 25/10, lato 120 cm	cad	45,82	1,00	45,82		
		totale materiali				45,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	50,06	8,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,51*	*0,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	58,57	5,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**64,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.012		**Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro**						
U.05.050.012.a		**Segnali di "divieto" e "obbligo",rifrangenza classe II. In lamiera di ferro da 10/10, diametro 40 cm**	**cad**	**19,04**			**6%**	**0,7%**
		Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 40 cm, spessore 10/10.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di divieto e obbligo in lamiera di ferro da 10/10, diametro 40 cm	cad	13,74	1,00	13,74		
		totale materiali				13,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,80	2,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,52*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,31	1,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**19,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.012.b		**Segnali di "divieto" e "obbligo",rifrangenza classe II. In lamiera di ferro da 10/10, diametro 60 cm**	**cad**	**37,88**			**6%**	**0,7%**
		Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 10/10.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				2,12		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di divieto e obbligo in lamiera di ferro da 10/10, diametro 60 cm	cad	27,31	1,00	27,31		
		totale materiali				27,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,43	5,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,00*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,43	3,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**37,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.012.c		**Segnali di "divieto" e "obbligo",rifrangenza classe II. In lamiera di ferro da 10/10, diametro 90 cm**	**cad**	**82,30**			**3%**	**0,7%**
		Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 90 cm, spessore 10/10.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di divieto e obbligo in lamiera di ferro da 10/10, diametro 90 cm	cad	61,30	1,00	61,30		
		totale materiali				61,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,95	10,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,87*	*0,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	74,82	7,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**82,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.012.d		**Segnali di "divieto" e "obbligo",rifrangenza classe II. In lamiera di alluminio da 25/10, diametro 40 cm**	**cad**	**24,48**			**4%**	**0,7%**
		Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 40 cm, spessore 25/10.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di divieto e obbligo in lamiera di alluminio da 25/10, diametro 40 cm	cad	17,97	1,00	17,97		
		totale materiali				17,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,02	3,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,23*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,26	2,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**24,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.012.e		**Segnali di "divieto" e "obbligo",rifrangenza classe II. In lamiera di alluminio da 25/10, diametro 60 cm**	**cad**	**45,35**			**5%**	**0,7%**
		Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 25/10.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				2,12		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di divieto e obbligo in lamiera di alluminio da 25/10, diametro 60 cm	cad	33,12	1,00	33,12		
		totale materiali				33,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,24	5,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,99*	*0,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,23	4,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**45,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.012.f		**Segnali di "divieto" e "obbligo",rifrangenza classe II. In lamiera di alluminio da 25/10, diametro 90 cm**	**cad**	**100,62**			**3%**	**0,7%**
		Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 90 cm, spessore 25/10.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di divieto e obbligo in lamiera di alluminio da 25/10, diametro 90 cm	cad	75,53	1,00	75,53		
		totale materiali				75,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				78,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	78,18	13,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,29*	*0,66*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	91,47	9,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**100,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.014		**Segnali di "passo carrabile" di forma rettangolare, rifrangenza classe I**						
U.05.050.014.a		**Segnali di "passo carrabile", rifrangenza classe I. In alluminio piano 10/10, dimensioni 25x45 cm**	**cad**	**6,91**			**15%**	**0,7%**
		Segnali di "passo carrabile" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe I, fissati su appositi supporti. Dimensioni 25x45 cm, spessore 10/10.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di passo carrabile in alluminio 10/10, dimensioni 25x45 cm	cad	4,31	1,00	4,31		
		totale materiali				4,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,37	0,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,91*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,28	0,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**6,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.014.b		**Segnali di "passo carrabile", rifrangenza classe I. In alluminio piano 10/10, dimensioni 60x40 cm**	**cad**	**12,09**			**18%**	**0,7%**
		Segnali di "passo carrabile" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe I, fissati su appositi supporti. Dimensioni 60x40 cm, spessore 10/10.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				2,12		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di passo carrabile in alluminio 10/10, dimensioni 60x40 cm	cad	7,27	1,00	7,27		
		totale materiali				7,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,39	1,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,60*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,99	1,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**12,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.014.c		**Segnali di "passo carrabile", rifrangenza classe I. In alluminio piano 20/10, dimensioni 25x45 cm**	**cad**	**7,95**			**13%**	**0,7%**
		Segnali di "passo carrabile" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe I, fissati su appositi supporti. Dimensioni 25x45 cm, spessore 20/10.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di passo carrabile in alluminio 20/10, dimensioni 25x45 cm	cad	5,12	1,00	5,12		
		totale materiali				5,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,18	1,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,05*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,23	0,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**7,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.014.d		**Segnali di "passo carrabile", rifrangenza classe I. In alluminio piano 20/10, dimensioni 60x40 cm**	**cad**	**14,53**			**15%**	**0,7%**
		Segnali di "passo carrabile" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe I, fissati su appositi supporti. Dimensioni 60x40 cm, spessore 20/10.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				2,12		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di passo carrabile in alluminio 20/10, dimensioni 60x40 cm	cad	9,17	1,00	9,17		
		totale materiali				9,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,29	1,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,92*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,21	1,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**14,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.015		**Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio"**						
U.05.050.015.a		**Segnali di "sosta consentita a particolari categorie", ecc. Lamiera di ferro 10/10, dim. 40x60 cm**	**cad**	**28,45**			**7%**	**0,7%**
		Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di classe II, fissati su appositi supporti. Dimensioni 40x60 cm, spessore 10/10.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				2,12		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di sosta consentita in lamiera di ferro da 10/10, dimensioni 40x60 cm	cad	19,99	1,00	19,99		
		totale materiali				19,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,10	3,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,76*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,86	2,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**28,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.015.b		**Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" ecc. Lamiera di ferro 10/10, dim. 60x90 cm**	**cad**	**56,81**			**5%**	**0,7%**
		Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di classe II, fissati su appositi supporti. Dimensioni 60x90 cm, spessore 10/10.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di sosta consentita in lamiera di ferro da 10/10, dimensioni 60x90 cm	cad	41,49	1,00	41,49		
		totale materiali				41,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,14	7,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,50*	*0,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,64	5,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**56,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.015.c		**Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" ecc. Lamiera di ferro 10/10, dim. 90x135 cm**	**cad**	**131,05**			**3%**	**0,7%**
		Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di classe II, fissati su appositi supporti. Dimensioni 90x135 cm, spessore 10/10.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		totale mano d'opera				4,23		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di sosta consentita in lamiera di ferro da 10/10, dimensioni 90x135 cm	cad	97,59	1,00	97,59		
		totale materiali				97,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				101,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	101,83	17,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,31*	*0,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	119,14	11,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**131,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.015.d		**Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" ecc. Lamiera di alluminio 25/10, dim. 40x60 cm**	**cad**	**36,82**			**6%**	**0,7%**
		Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di classe II, ffissati su appositi supporti. Dimensioni 40x60 cm, spessore 25/10.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				2,12		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di sosta consentita in lamiera di alluminio da 25/10, dimensioni 40x60 cm	cad	26,49	1,00	26,49		
		totale materiali				26,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,61	4,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,86*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,47	3,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**36,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.015.e		**Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" ecc. Lamiera di alluminio 25/10, dim. 60x90 cm**	**cad**	**72,15**			**4%**	**0,7%**
		Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di classe II, fissati su appositi supporti. Dimensioni 60x90 cm, spessore 25/10.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di sosta consentita in lamiera di alluminio da 25/10, dimensioni 60x90 cm	cad	53,41	1,00	53,41		
		totale materiali				53,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	56,06	9,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,53*	*0,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	65,59	6,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**72,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.015.f		**Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" ecc. Lamiera di alluminio 25/10, dim. 90x135 cm**	**cad**	**175,46**			**2%**	**0,7%**
		Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di classe II, fissati su appositi supporti. Dimensioni 90x135 cm, spessore 25/10.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		totale mano d'opera				4,23		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di sosta consentita in lamiera di alluminio da 25/10, dimensioni 90x135 cm	cad	132,10	1,00	132,10		
		totale materiali				132,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				136,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	136,33	23,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,18*	*1,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	159,51	15,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**175,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.016		**Pannello integrativo di "distanza" integrato al segnale di "preavviso di parcheggio"**						
U.05.050.016.a		**Pannello integrativo di "distanza" al segnale di "preavviso di parcheggio". Lamiera di ferro 10/10, dim. 20x40 cm**	**cad**	**8,33**			**13%**	**0,7%**
		Pannello integrativo di "distanza" integrato al segnale di "preavviso di parcheggio" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I, fissati su appositi supporti. Dimensioni 20x40 cm, spessore 10/10.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello integrativo in lamiera di ferro 10/10 da 20x40 cm	cad	5,42	1,00	5,42		
		totale materiali				5,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,48	1,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,10*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,58	0,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**8,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.016.b		**Pannello integrativo di "distanza" al segnale di "preavviso di parcheggio". Lamiera di ferro 10/10, dim. 20x60 cm**	**cad**	**9,30**			**11%**	**0,7%**
		Pannello integrativo di "distanza" integrato al segnale di "preavviso di parcheggio" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I, fissati su appositi supporti. Dimensioni 20x60 cm, spessore 10/10.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello integrativo in lamiera di ferro 10/10 da 20x60 cm	cad	6,17	1,00	6,17		
		totale materiali				6,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,22	1,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,23*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,45	0,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**9,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.016.c		**Pannello integrativo di "distanza" al segnale di "preavviso di parcheggio". Lamiera di ferro 10/10, dim. 30x90 cm**	**cad**	**20,27**			**10%**	**0,7%**
		Pannello integrativo di "distanza" integrato al segnale di "preavviso di parcheggio" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I, fissati su appositi supporti. Dimensioni 30x90 cm, spessore 10/10.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				2,12		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello integrativo in lamiera di ferro 10/10 da 30x90 cm	cad	13,64	1,00	13,64		
		totale materiali				13,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,75	2,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,68*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,43	1,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**20,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.016.d		**Pannello integrativo di "distanza" al segnale di "preavviso di parcheggio". Lamiera di alluminio 25/10, dim. 20x40 cm**	**cad**	**11,53**			**9%**	**0,7%**
		Pannello integrativo di "distanza" integrato al segnale di "preavviso di parcheggio" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I, fissati su appositi supporti. Dimensioni 20x40 cm, spessore 25/10.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello integrativo in lamiera di alluminio 25/10 da 20x40 cm	cad	7,90	1,00	7,90		
		totale materiali				7,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,96	1,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,52*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,48	1,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**11,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.016.e		**Pannello integrativo di "distanza" al segnale di "preavviso di parcheggio". Lamiera di alluminio 25/10, dim. 20x60 cm**	**cad**	**13,95**			**8%**	**0,7%**
		Pannello integrativo di "distanza" integrato al segnale di "preavviso di parcheggio" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I, fissati su appositi supporti. Dimensioni 20x60 cm,spessore 25/10.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello integrativo in lamiera di alluminio 25/10 da 20x60 cm	cad	9,78	1,00	9,78		
		totale materiali				9,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,84	1,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,84*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,68	1,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**13,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.016.f		**Pannello integrativo di "distanza" al segnale di "preavviso di parcheggio". Lamiera di alluminio 25/10, dim. 30x90 cm**	**cad**	**34,39**			**6%**	**0,7%**
		Pannello integrativo di "distanza" integrato al segnale di "preavviso di parcheggio" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I, fissati su appositi supporti. Dimensioni 30x90 cm, spessore 25/10.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				2,12		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello integrativo in lamiera di alluminio 25/10 da 30x90 cm	cad	24,60	1,00	24,60		
		totale materiali				24,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,72	4,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,54*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,26	3,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**34,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.018		**Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio", di forma quadrata, rifrangenza classe II**						
U.05.050.018.a		**Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato", ecc. Lamiera di ferro 10/10, lato 40 cm**	**cad**	**13,65**			**16%**	**0,7%**
		Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lato 40 cm, spessore 10/10.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				2,12		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di parcheggio in lamiera di ferro 10/10, lato 40 cm	cad	8,49	1,00	8,49		
		totale materiali				8,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,60	1,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,80*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,40	1,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**13,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.018.b		**Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato", ecc. Lamiera di ferro 10/10, lato 60 cm**	**cad**	**22,38**			**12%**	**0,7%**
		Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lato 60 cm, spessore 10/10.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di parcheggio in lamiera di ferro 10/10, lato 60 cm	cad	14,74	1,00	14,74		
		totale materiali				14,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,39	2,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,96*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,35	2,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**22,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.018.c		**Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato", ecc. Lamiera di ferro 10/10, lato 90 cm**	**cad**	**48,85**			**9%**	**0,7%**
		Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lato 90 cm, spessore 10/10.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		totale mano d'opera				4,23		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di parcheggio in lamiera di ferro 10/10, lato 90 cm	cad	33,72	1,00	33,72		
		totale materiali				33,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,96	6,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,45*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,41	4,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**48,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.018.d		**Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato", ecc. Lamiera di ferro 10/10, lato 135 cm**	**cad**	**153,36**			**6%**	**0,7%**
		Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lato 135 cm, spessore 10/10.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di parcheggio in lamiera di ferro 10/10, lato 135 cm	cad	110,70	1,00	110,70		
		totale materiali				110,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				119,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	119,16	20,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,26*	*1,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	139,42	13,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**153,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.018.e		**Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato", ecc. Lamiera di alluminio 25/10, lato 40 cm**	**cad**	**20,43**			**10%**	**0,7%**
		Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lato 40 cm, spessore 25/10.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				2,12		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di parcheggio in lamiera di alluminio 25/10, lato 40 cm	cad	13,76	1,00	13,76		
		totale materiali				13,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,88	2,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,70*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,57	1,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**20,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.018.f		**Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato", ecc. Lamiera di alluminio 25/10, lato 60 cm**	**cad**	**32,87**			**8%**	**0,7%**
		Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II,fissati su appositi supporti. Lato 60 cm, spessore 25/10.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di parcheggio in lamiera di alluminio 25/10, lato 60 cm	cad	22,89	1,00	22,89		
		totale materiali				22,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,54	4,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,34*	*0,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,88	2,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**32,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.018.g		**Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato", ecc. Lamiera di alluminio 25/10, lato 90 cm**	**cad**	**79,78**			**5%**	**0,7%**
		Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. fissati su appositi supporti. Lato 90 cm, spessore 25/10.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		totale mano d'opera				4,23		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di parcheggio in lamiera di alluminio 25/10, lato 90 cm	cad	57,75	1,00	57,75		
		totale materiali				57,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	61,99	10,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,54*	*0,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	72,53	7,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**79,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.018.h		**Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato", ecc. Lamiera di alluminio 25/10, lato 135 cm**	**cad**	**226,86**			**4%**	**0,7%**
		Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lato 135 cm, spessore 25/10.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di parcheggio in lamiera di alluminio 25/10, lato 135 cm	cad	167,80	1,00	167,80		
		totale materiali				167,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				176,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	176,27	29,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,97*	*1,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	206,24	20,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**226,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.019		**Pannello integrativo indicante la "distanza" da integrare al pannello "preavviso di confine di stato tra paesi della comunità europea"**						
U.05.050.019.a		**Pannello integrativo delle dimensioni di 40x120 di rifrangenza classe I in lamiera di ferro 10/10**	**cad**	**106,44**			**4%**	**0,7%**
		Pannello integrativo delle dimensioni di 40x120 cm indicante la "distanza" da integrare al pannello "preavviso di confine di stato tra paesi della comunità europea" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, fissati su appositi supporti.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		totale mano d'opera				4,23		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello integrativo indicante distanza di rifrangenza classe I in lamiera di ferro 10/10	cad	78,47	1,00	78,47		
		totale materiali				78,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				82,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	82,70	14,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,06*	*0,70*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	96,76	9,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**106,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.019.b		**Pannello integrativo delle dimensioni di 40x120 di rifrangenza classe I in lamiera di alluminio 25/10**	**cad**	**171,04**			**5%**	**0,7%**
		Pannello integrativo delle dimensioni di 40x120 cm indicante la "distanza" da integrare al pannello "preavviso di confine di stato tra paesi della comunità europea" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, montato su appositi supporti.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello integrativo indicante distanza di rifrangenza classe I in lamiera di alluminio 25/10	cad	124,43	1,00	124,43		
		totale materiali				124,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				132,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	132,90	22,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,59*	*1,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	155,50	15,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**171,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.019.c		**Pannello integrativo delle dimensioni di 40x120 di rifrangenza classe II in lamiera di ferro 10/10**	**cad**	**169,66**			**5%**	**0,7%**
		Pannello integrativo delle dimensioni di 40x120 cm indicante la "distanza" da integrare al pannello "preavviso di confine di stato tra paesi della comunità europea" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, fmontato su appositi supporti. Spessore 10/10						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello integrativo indicante distanza di rifrangenza classe II in lamiera di ferro 10/10	cad	123,36	1,00	123,36		
		totale materiali				123,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				131,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	131,82	22,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,41*	*1,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	154,23	15,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**169,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.019.d		**Pannello integrativo delle dimensioni di 40x120 di rifrangenza classe II in lamiera di alluminio 25/10**	**cad**	**179,85**			**5%**	**0,7%**
		Pannello integrativo delle dimensioni di 40x120 cm indicante la "distanza" da integrare al pannello "preavviso di confine di stato tra paesi della comunità europea" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, montato su appositi supporti supporti. Spessore 25/10						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello integrativo indicante distanza di rifrangenza classe II in lamiera di alluminio 25/10	cad	131,28	1,00	131,28		
		totale materiali				131,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				139,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	139,75	23,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,76*	*1,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	163,50	16,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**179,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.022		**Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani, rifrangenza classe II**						
U.05.050.022.a		**Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni", ecc. Lamiera di ferro 10/10, dimensioni 90x100 cm**	**cad**	**141,69**			**3%**	**0,7%**
		Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		totale mano d'opera				4,23		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di direzione in lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 90x100	cad	105,86	1,00	105,86		
		totale materiali				105,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				110,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	110,10	18,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,72*	*0,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	128,81	12,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**141,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.022.b		**Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni", ecc. Lamiera di ferro 10/10, dimensioni 90x120 cm**	**cad**	**169,34**			**5%**	**0,7%**
		Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di ferro 10/10, dimensioni 90x120 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di direzione in lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 90x120	cad	123,11	1,00	123,11		
		totale materiali				123,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				131,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	131,58	22,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,37*	*1,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	153,95	15,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**169,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.022.c		**Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni", ecc. Lamiera di ferro 10/10, dimensioni 100x150 cm**	**cad**	**229,70**			**4%**	**0,7%**
		Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di ferro 10/10, dimensioni 100x150 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di direzione in lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 100x150	cad	170,01	1,00	170,01		
		totale materiali				170,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				178,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	178,48	30,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*30,34*	*1,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	208,82	20,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**229,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.022.d		**Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni", ecc. Lamiera di ferro 10/10, dimensioni 100x200 cm**	**cad**	**319,54**			**4%**	**0,7%**
		Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di ferro 10/10, dimensioni 100x200 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,240	6,68		
		totale mano d'opera				12,70		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di direzione in lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 100x200	cad	235,58	1,00	235,58		
		totale materiali				235,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				248,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	248,28	42,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*42,21*	*2,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	290,49	29,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**319,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.022.e		**Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni", ecc. Lamiera di ferro 10/10, dimensioni 150x200 cm**	**cad**	**458,85**			**3%**	**0,7%**
		Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di ferro 10/10, dimensioni 150x200 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,240	6,68		
		totale mano d'opera				12,70		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di direzione in lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 150x200	cad	343,82	1,00	343,82		
		totale materiali				343,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				356,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	356,53	60,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*60,61*	*3,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	417,14	41,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**458,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.022.f		**Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni", ecc. Lamiera di alluminio 25/10, dimensioni 90x100 cm**	**cad**	**175,86**			**2%**	**0,7%**
		Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di alluminio 25/10, dimensioni 90x100 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		totale mano d'opera				4,23		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di direzione in lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 90x100	cad	132,41	1,00	132,41		
		totale materiali				132,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				136,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	136,64	23,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,23*	*1,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	159,87	15,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**175,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.022.g		**Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni", ecc. Lamiera di alluminio 25/10, dimensioni 90x120 cm**	**cad**	**206,75**			**4%**	**0,7%**
		Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di alluminio 25/10, dimensioni 90x120 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di direzione in lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 90x120	cad	152,18	1,00	152,18		
		totale materiali				152,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				160,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	160,65	27,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,31*	*1,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	187,95	18,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**206,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.022.h		**Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni", ecc. Lamiera di alluminio 25/10, dimensioni 100x150 cm**	**cad**	**283,43**			**3%**	**0,7%**
		Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di alluminio 25/10, dimensioni 100x150 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di direzione in lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 100x150	cad	211,76	1,00	211,76		
		totale materiali				211,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				220,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	220,22	37,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*37,44*	*1,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	257,66	25,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**283,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.022.i		**Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni", ecc. Lamiera di alluminio 25/10, dimensioni 100x200 cm**	**cad**	**394,87**			**3%**	**0,7%**
		Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di alluminio 25/10, dimensioni 100x200 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,240	6,68		
		totale mano d'opera				12,70		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di direzione in lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 100x200	cad	294,11	1,00	294,11		
		totale materiali				294,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				306,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	306,82	52,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*52,16*	*2,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	358,98	35,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**394,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.022.j		**Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni", ecc. Lamiera di alluminio 25/10, dimensioni 150x200 cm**	**cad**	**552,63**			**2%**	**0,7%**
		Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di alluminio 25/10, dimensioni 150x200 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,230	5,77		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,230	6,40		
		totale mano d'opera				12,17		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di direzione in lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 150x200	cad	417,22	1,00	417,22		
		totale materiali				417,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				429,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	429,40	73,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*73,00*	*3,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	502,39	50,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**552,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.024		**Segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" di forma rettangolare, rifrangenza classe II**						
U.05.050.024.a		**Segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio". In lamiera di ferro 10/10, dimensioni 20x100 cm**	**cad**	**42,86**			**10%**	**0,7%**
		Segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10, dimensioni 20x100 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		totale mano d'opera				4,23		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale urbano di direzione in lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 20x100	cad	29,07	1,00	29,07		
		totale materiali				29,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,30	5,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,66*	*0,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,96	3,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**42,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.024.b		**Segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio". In lamiera di ferro 10/10, dimensioni 25x125 cm**	**cad**	**69,34**			**12%**	**0,7%**
		Segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10, dimensioni 25x125 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale urbano di direzione in lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 25x125	cad	45,41	1,00	45,41		
		totale materiali				45,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	53,88	9,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,16*	*0,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	63,04	6,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**69,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.024.c		**Segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio". In lamiera di ferro 10/10, dimensioni 30x150 cm**	**cad**	**90,87**			**9%**	**0,7%**
		Segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10, dimensioni 30x150 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale urbano di direzione in lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 30x150	cad	62,13	1,00	62,13		
		totale materiali				62,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70,60	12,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,00*	*0,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	82,61	8,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**90,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.024.d		**Segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio". In lamiera di alluminio 25/10, dimensioni 20x100 cm**	**cad**	**51,51**			**8%**	**0,7%**
		Segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10, dimensioni 20x100 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		totale mano d'opera				4,23		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale urbano di direzione in lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 20x100	cad	35,79	1,00	35,79		
		totale materiali				35,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,02	6,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,80*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,82	4,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**51,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.024.e		**Segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio". In lamiera di alluminio 25/10, dimensioni 25x125 cm**	**cad**	**75,29**			**11%**	**0,7%**
		Segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10, dimensioni 25x125 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale urbano di direzione in lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 25x125	cad	50,03	1,00	50,03		
		totale materiali				50,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	58,50	9,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,94*	*0,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	68,44	6,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**75,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.024.f		**Segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio". In lamiera di alluminio 25/10, dimensioni 30x150 cm**	**cad**	**114,00**			**7%**	**0,7%**
		Segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10, dimensioni 30x150 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale urbano di direzione in lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 30x150	cad	80,11	1,00	80,11		
		totale materiali				80,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				88,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	88,58	15,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,06*	*0,75*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	103,64	10,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**114,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.025		**Segnali di direzione extraurbano a forma di freccia, rifrangenza classe II**						
U.05.050.025.a		**Segnali di direzione extraurbani a forma di freccia. In lamiera di ferro 10/10 da 40x150 cm, iscrizioni su due righe**	**cad**	**116,64**			**7%**	**0,7%**
		Segnali di direzione extraurbano conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, a forma di freccia, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 40x150 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale extraurbano di direzione in lamiera di 3 ferro 10/10 da 40x150 cm, iscrizioni su due righe	cad	82,16	1,00	82,16		
		totale materiali				82,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				90,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	90,63	15,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,41*	*0,77*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	106,04	10,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**116,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.025.b		**Segnali di direzione extraurbani a forma di freccia. In lamiera di ferro 10/10 da 50 x170 cm, iscrizioni su due righe**	**cad**	**160,34**			**5%**	**0,7%**
		Segnali di direzione extraurbano conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, a forma di freccia, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 50 x170 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale extraurbano di direzione in lamiera di 3 ferro 10/10 da 50x170 cm, iscrizioni su due righe	cad	116,11	1,00	116,11		
		totale materiali				116,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				124,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	124,58	21,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,18*	*1,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	145,76	14,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**160,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.025.c		**Segnali di direzione extraurbani a forma di freccia. Lamiera di ferro 10/10 da 30x130 cm, iscrizioni su una riga**	**cad**	**79,27**			**11%**	**0,7%**
		Segnali di direzione extraurbano conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, a forma di freccia, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di ferro 10/10 da 30x130 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale extraurbano di direzione in lamiera di 3 ferro 10/10 da 30x130 cm, iscrizioni su una riga	cad	53,13	1,00	53,13		
		totale materiali				53,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	61,60	10,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,47*	*0,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	72,07	7,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**79,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.025.d		**Segnali di direzione extraurbani a forma di freccia. Lamiera di ferro 10/10 da 40x150 cm, iscrizioni su una riga**	**cad**	**64,30**			**13%**	**0,7%**
		Segnali di direzione extraurbano conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, a forma di freccia, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di ferro 10/10 da 40x150 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale extraurbano di direzione in lamiera di 3 ferro 10/10 da 40x150 cm, iscrizioni su una riga	cad	41,49	1,00	41,49		
		totale materiali				41,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,96	8,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,49*	*0,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	58,45	5,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**64,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.025.e		**Segnali di direzione extraurbani a forma di freccia. Lamiera di ferro 10/10 da 70x300 cm, iscrizioni su una riga**	**cad**	**364,46**			**3%**	**0,7%**
		Segnali di direzione extraurbano conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, a forma di freccia, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di ferro 10/10 da 70x150 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,240	6,68		
		totale mano d'opera				12,70		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale extraurbano di direzione in lamiera di ferro 10/10 da 70x300 cm, iscrizioni su una riga	cad	270,48	1,00	270,48		
		totale materiali				270,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				283,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	283,19	48,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*48,14*	*2,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	331,33	33,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**364,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.025.f		**Segnali di direzione extraurbano a forma di freccia. Lamiera di alluminio 25/10 da 40x150 cm, inscrizioni su due righe**	**cad**	**141,96**			**6%**	**0,7%**
		Segnali di direzione extraurbano conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, a forma di freccia, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di alluminio 25/10 da 40x150 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale extraurbano di direzione in lamiera di alluminio 25/10 da 40x150 cm, iscrizioni su due righe	cad	101,83	1,00	101,83		
		totale materiali				101,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				110,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	110,30	18,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,75*	*0,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	129,05	12,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**141,96**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.025.g		**Segnali di direzione extraurbano a forma di freccia. Lamiera di alluminio 25/10 da 50 x170 cm, iscrizioni su due righe**	**cad**	**196,38**			**4%**	**0,7%**
		Segnali di direzione extraurbano conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, a forma di freccia, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di alluminio 25/10 da 50 x170 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale extraurbano di direzione in lamiera di alluminio 25/10 da 50x170 cm, iscrizioni su due righe	cad	144,12	1,00	144,12		
		totale materiali				144,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				152,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	152,59	25,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,94*	*1,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	178,53	17,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**196,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.025.h		**Segnali di direzione extraurbano a forma di freccia. Lamiera di alluminio 25/10 da 30x130 cm, iscrizioni su una riga**	**cad**	**98,72**			**9%**	**0,7%**
		Segnali di direzione extraurbano conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, a forma di freccia, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di alluminio 25/10 da 30x130 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale extraurbano di direzione in lamiera di alluminio 25/10 da 30x130 cm, iscrizioni su una riga	cad	68,24	1,00	68,24		
		totale materiali				68,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				76,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	76,71	13,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,04*	*0,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	89,75	8,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**98,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.025.i		**Segnali di direzione extraurbano a forma di freccia. Lamiera di alluminio 25/10 da 40x150 cm, iscrizioni su una riga**	**cad**	**135,62**			**6%**	**0,7%**
		Segnali di direzione extraurbano conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, a forma di freccia, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di alluminio 25/10 da 40x150 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale extraurbano di direzione in lamiera di alluminio 25/10 da 40x150 cm, iscrizioni su una riga	cad	96,91	1,00	96,91		
		totale materiali				96,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				105,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	105,37	17,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,91*	*0,90*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	123,29	12,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**135,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.025.j		**Segnali di direzione extraurbano a forma di freccia. Lamiera di alluminio 25/10 da 70x300 cm, iscrizioni su una riga**	**cad**	**444,29**			**3%**	**0,7%**
		Segnali di direzione extraurbano conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, a forma di freccia, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di alluminio 25/10 da 70x300 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,230	5,77		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,230	6,40		
		totale mano d'opera				12,17		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale extraurbano di direzione in lamiera di alluminio 25/10 da 70x300 cm, iscrizioni su una riga	cad	333,04	1,00	333,04		
		totale materiali				333,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				345,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	345,21	58,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*58,69*	*2,93*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	403,90	40,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**444,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.026		**Segnali di direzione segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi", a forma rettangolare, rifrangenza classe II**						
U.05.050.026.a		**Segnali di direzione di "localizzazione" e "indicazione di servizi". In lamiera di ferro 10/10 da 40x60 cm**	**cad**	**29,13**			**9%**	**0,7%**
		Segnali di direzione segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di attuazione, a forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 40x60 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di localizzazione in lamiera di ferro 10/10 da 40x60 cm	cad	19,99	1,00	19,99		
		totale materiali				19,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,63	3,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,85*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,48	2,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**29,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.026.b		**Segnali di direzione di "localizzazione" e "indicazione di servizi". In lamiera di ferro 10/10 da 60x90 cm**	**cad**	**58,85**			**7%**	**0,7%**
		Segnali di direzione segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di attuazione, a forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 60x90 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		totale mano d'opera				4,23		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di localizzazione in lamiera di ferro 10/10 da 60x90 cm	cad	41,49	1,00	41,49		
		totale materiali				41,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,73	7,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,77*	*0,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,50	5,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**58,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.026.c		**Segnali di direzione di "localizzazione" e "indicazione di servizi". In lamiera di ferro 10/10 da 90x135 cm**	**cad**	**136,50**			**6%**	**0,7%**
		Segnali di direzione segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di attuazione, a forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 90x135 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di localizzazione in lamiera di ferro 10/10 da 90x135 cm	cad	97,59	1,00	97,59		
		totale materiali				97,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				106,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	106,06	18,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,03*	*0,90*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	124,09	12,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**136,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.026.d		**Segnali di direzione di "localizzazione" e "indicazione di servizi". In lamiera di alluminio 25/10 da 40x60 cm**	**cad**	**37,50**			**7%**	**0,7%**
		Segnali di direzione segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di attuazione, a forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10 da 40x60 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di localizzazione in lamiera di alluminio 25/10 da 40x60 cm	cad	26,49	1,00	26,49		
		totale materiali				26,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,14	4,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,95*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,09	3,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**37,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.026.e		**Segnali di direzione di "localizzazione" e "indicazione di servizi". In lamiera di alluminio 25/10 da 60x90 cm**	**cad**	**74,19**			**6%**	**0,7%**
		Segnali di direzione segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di attuazione, a forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10 da 60x90 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		totale mano d'opera				4,23		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di localizzazione in lamiera di alluminio 25/10 da 60x90 cm	cad	53,41	1,00	53,41		
		totale materiali				53,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	57,65	9,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,80*	*0,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	67,45	6,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**74,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.026.f		**Segnali di direzione di "localizzazione" e "indicazione di servizi". In lamiera di alluminio 25/10 da 90x135 cm**	**cad**	**180,91**			**5%**	**0,7%**
		Segnali di direzione segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di attuazione, a forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10 da 90x135 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di localizzazione in lamiera di alluminio 25/10 da 90x135 cm	cad	132,10	1,00	132,10		
		totale materiali				132,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				140,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	140,57	23,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,90*	*1,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	164,46	16,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**180,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.028		**Segnale di "localizzazione territoriale", di forma rettangolare, rifrangenza classe II**						
U.05.050.028.a		**Segnale di "localizzazione territoriale", rifrangenza classe II. In lamiera di ferro 10/10 da 40x120 cm**	**cad**	**89,94**			**9%**	**0,7%**
		Segnale di "localizzazione territoriale" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 40x120 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di localizzazione territoriale in lamiera di ferro 10/10 da 40x120 cm	cad	61,42	1,00	61,42		
		totale materiali				61,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				69,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	69,89	11,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,88*	*0,59*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	81,77	8,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**89,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.028.b		**Segnale di "localizzazione territoriale", rifrangenza classe II. In lamiera di ferro 10/10 da 45x135 cm**	**cad**	**153,63**			**6%**	**0,7%**
		Segnale di "localizzazione territoriale" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 45x135 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di localizzazione territoriale in lamiera di ferro 10/10 da 45x135 cm	cad	110,90	1,00	110,90		
		totale materiali				110,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				119,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	119,37	20,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,29*	*1,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	139,66	13,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**153,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.028.c		**Segnale di "localizzazione territoriale", rifrangenza classe II. In lamiera di ferro 10/10 da 50x140 cm**	**cad**	**122,70**			**7%**	**0,7%**
		Segnale di "localizzazione territoriale" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 50x140 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di localizzazione territoriale in lamiera di ferro 10/10 da 50x140 cm	cad	86,87	1,00	86,87		
		totale materiali				86,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				95,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	95,34	16,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,21*	*0,81*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	111,55	11,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**122,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.028.d		**Segnale di "localizzazione territoriale", rifrangenza classe II. In lamiera di alluminio 25/10 da 40x120 cm**	**cad**	**112,72**			**8%**	**0,7%**
		Segnale di "localizzazione territoriale" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10 da 40x120 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di localizzazione territoriale in lamiera di alluminio 25/10 da 40x120 cm	cad	79,11	1,00	79,11		
		totale materiali				79,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				87,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	87,58	14,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,89*	*0,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	102,47	10,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**112,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.028.e		**Segnale di "localizzazione territoriale", rifrangenza classe II. In lamiera di alluminio 25/10 da 45x135 cm**	**cad**	**181,61**			**5%**	**0,7%**
		Segnale di "localizzazione territoriale" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10 da 45x135 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di localizzazione territoriale in lamiera di alluminio 25/10 da 45x135 cm	cad	132,64	1,00	132,64		
		totale materiali				132,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				141,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	141,11	23,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,99*	*1,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	165,10	16,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**181,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.028.f		**Segnale di "localizzazione territoriale", rifrangenza classe II. In lamiera di alluminio 25/10 da 50x140 cm**	**cad**	**154,43**			**5%**	**0,7%**
		Segnale di "localizzazione territoriale" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10 da 50x140 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di localizzazione territoriale in lamiera di alluminio 25/10 da 50x140 cm	cad	111,53	1,00	111,53		
		totale materiali				111,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				120,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	120,00	20,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,40*	*1,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	140,39	14,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**154,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.030		**Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione, rifrangenza classe I**						
U.05.050.030.a		**Segnali di "preavviso di dare la precedenza". In lamiera di ferro da 10/10 lato 60 cm con integrativo 18x53 cm**	**cad**	**32,26**			**8%**	**0,7%**
		Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di ferro da 10/10 lato 60 cm con integrativo 18x53 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		Segnali di preavviso dare precedenza in lamiera di ferro da 10/10 lato cm 60 con integrativo 18x53 cm	cad	22,42	1,00	22,42		
		totale materiali				22,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,06	4,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,26*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,33	2,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**32,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.030.b		**Segnali di "preavviso di dare la precedenza". In lamiera di ferro da 10/10 lato 90 cm con integrativo 27x80 cm**	**cad**	**32,26**			**8%**	**0,7%**
		Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di ferro da 10/10 lato 90 cm con integrativo 27x80 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		Segnali di preavviso dare precedenza in lamiera di ferro da 10/10 lato cm 90 con integrativo 27x80 cm	cad	22,42	1,00	22,42		
		totale materiali				22,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,06	4,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,26*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,33	2,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**32,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.030.c		**Segnali di "preavviso di dare la precedenza". In lamiera di ferro da 10/10 lato 120 cm con integrativo 35x105 cm**	**cad**	**63,83**			**7%**	**0,7%**
		Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di ferro da 10/10 lato 120 cm con integrativo 35x105 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		totale mano d'opera				4,23		
A2		**MATERIALI**						
		Segnali di preavviso dare precedenza in lamiera di ferro da 10/10 lato cm 120 con integrativo 35x105 cm	cad	45,36	1,00	45,36		
		totale materiali				45,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,59	8,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,43*	*0,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	58,02	5,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**63,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.030.d		**Segnali di "preavviso di dare la precedenza". In lamiera di alluminio da 25/10 lato 60 cm con integrativo 18x53 cm**	**cad**	**33,29**			**6%**	**0,7%**
		Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di alluminio da 25/10 lato 60 cm con integrativo 18x53 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				2,12		
A2		**MATERIALI**						
		Segnali di preavviso dare precedenza in lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 con integrativo 18x53 cm	cad	23,75	1,00	23,75		
		totale materiali				23,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,87	4,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,40*	*0,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,27	3,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**33,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.030.e		**Segnali di "preavviso di dare la precedenza". In lamiera di alluminio da 25/10 lato 90 cm con integrativo 27x80 cm**	**cad**	**50,28**			**5%**	**0,7%**
		Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di alluminio da 25/10 lato 90 cm con integrativo 27x80 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		Segnali di preavviso dare precedenza in lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 90 con integrativo 27x80 cm	cad	36,42	1,00	36,42		
		totale materiali				36,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,07	6,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,64*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,71	4,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**50,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.030.f		**Segnali di "preavviso di dare la precedenza". In lamiera di alluminio da 25/10 lato 120 cm con integrativo35x105 cm**	**cad**	**99,97**			**4%**	**0,7%**
		Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di alluminio da 25/10 lato 120 cm con integrativo35x105 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		totale mano d'opera				4,23		
A2		**MATERIALI**						
		Segnali di preavviso dare precedenza in lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 120 con integrativo 35x105 cm	cad	73,44	1,00	73,44		
		totale materiali				73,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	77,68	13,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,20*	*0,66*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	90,88	9,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**99,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.032		**Segnali "direzione per le industrie" e "avvio alla zona industriale", di forma rettangolare con solo simbolo, rifrangente in classe I**						
U.05.050.032.a		**Segnali "direzione per le industrie" e "avvio alla zona industriale'. In lamiera di ferro 10/10 da 20x100 cm**	**cad**	**41,97**			**20%**	**0,7%**
		Segnali "direzione per le industrie" e "avvio alla zona industriale" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare con solo simbolo, rifrangente in classe I, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 20x100 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di direzione per le industrie in lamiera di ferro 10/10 da 20x100 cm	cad	24,14	1,00	24,14		
		totale materiali				24,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,61	5,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,54*	*0,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,15	3,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**41,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.032.b		**Segnali "direzione per le industrie" e "avvio alla zona industriale'. In lamiera di ferro 10/10 da 25x125 cm**	**cad**	**54,92**			**15%**	**0,7%**
		Segnali "direzione per le industrie" e "avvio alla zona industriale" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare con solo simbolo, rifrangente in classe I, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 25x125 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di direzione per le industrie in lamiera di ferro 10/10 da 25x125 cm	cad	34,21	1,00	34,21		
		totale materiali				34,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,68	7,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,25*	*0,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,93	4,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**54,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.032.c		**Segnali "direzione per le industrie" e "avvio alla zona industriale'. In lamiera di ferro 10/10 da 30x150 cm**	**cad**	**63,96**			**13%**	**0,7%**
		Segnali "direzione per le industrie" e "avvio alla zona industriale" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare con solo simbolo, rifrangente in classe I, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 30x125 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di direzione per le industrie in lamiera di ferro 10/10 da 30x150 cm	cad	41,22	1,00	41,22		
		totale materiali				41,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,69	8,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,45*	*0,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	58,14	5,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**63,96**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.032.d		**Segnali "direzione per le industrie" e "avvio alla zona industriale'. In lamiera di alluminio 25/10 da 20x100 cm**	**cad**	**50,61**			**17%**	**0,7%**
		Segnali "direzione per le industrie" e "avvio alla zona industriale" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare con solo simbolo, rifrangente in classe I, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10 da 20x100 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di direzione per le industrie in lamiera di alluminio 25/10 da 20x100 cm	cad	30,85	1,00	30,85		
		totale materiali				30,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,32	6,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,68*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,01	4,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**50,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.032.e		**Segnali "direzione per le industrie" e "avvio alla zona industriale'. In lamiera di alluminio 25/10 da 25x125 cm**	**cad**	**65,61**			**13%**	**0,7%**
		Segnali "direzione per le industrie" e "avvio alla zona industriale" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare con solo simbolo, rifrangente in classe I, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10 da 25x125 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di direzione per le industrie in lamiera di alluminio 25/10 da 25x125 cm	cad	42,51	1,00	42,51		
		totale materiali				42,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	50,98	8,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,67*	*0,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	59,64	5,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**65,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.032.f		**Segnali "direzione per le industrie" e "avvio alla zona industriale'. In lamiera di alluminio 25/10 da 30x150 cm**	**cad**	**87,06**			**10%**	**0,7%**
		Segnali "direzione per le industrie" e "avvio alla zona industriale" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare con solo simbolo, rifrangente in classe I, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10 da 30x150 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di direzione per le industrie in lamiera di alluminio 25/10 da 30x150 cm	cad	59,18	1,00	59,18		
		totale materiali				59,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	67,65	11,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,50*	*0,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	79,15	7,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**87,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.034		**Segnale di "uso corsie", rifrangenza classe II**						
U.05.050.034.a		**Segnale di "uso corsie'. In lamiera di ferro 10/10 da 90x90 cm**	**cad**	**93,27**			**9%**	**0,7%**
		Segnale di "uso corsie" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, montato su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 90x90 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di uso di corsie in lamiera di ferro 10/10 da 90x90 cm	cad	64,00	1,00	64,00		
		totale materiali				64,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				72,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	72,47	12,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,32*	*0,62*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	84,79	8,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**93,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.034.b		**Segnale di "uso corsie'. In lamiera di ferro 10/10 da 120x180 cm**	**cad**	**326,72**			**4%**	**0,7%**
		Segnale di "uso corsie" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, montato su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 120x180 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,240	6,68		
		totale mano d'opera				12,70		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di uso di corsie in lamiera di ferro 10/10 da 120x180 cm	cad	241,16	1,00	241,16		
		totale materiali				241,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				253,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	253,86	43,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*43,16*	*2,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	297,02	29,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**326,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.034.c		**Segnale di "uso corsie'. In lamiera di ferro 10/10 da 200x200 cm**	**cad**	**602,26**			**3%**	**0,7%**
		Segnale di "uso corsie" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, montato su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 200x200 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,320	8,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,320	8,91		
		totale mano d'opera				16,94		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di uso di corsie in lamiera di ferro 10/10 da 200x200 cm	cad	451,02	1,00	451,02		
		totale materiali				451,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				467,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	467,96	79,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*79,55*	*3,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	547,51	54,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**602,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.034.d		**Segnale di "uso corsie'. In lamiera di alluminio 25/10 da 90x90 cm**	**cad**	**124,19**			**7%**	**0,7%**
		Segnale di "uso corsie" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, montato su appositi supporti. In lamiera di ferro 25/10 da 90x90 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di uso di corsie in lamiera di alluminio 25/10 da 90x90 cm	cad	88,03	1,00	88,03		
		totale materiali				88,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				96,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	96,50	16,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,40*	*0,82*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	112,90	11,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**124,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.034.e		**Segnale di "uso corsie'. In lamiera di alluminio 25/10 da 120x180 cm**	**cad**	**408,46**			**3%**	**0,7%**
		Segnale di "uso corsie" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, montato su appositi supporti. In lamiera di ferro 25/10 da 120x180 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,240	6,68		
		totale mano d'opera				12,70		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di uso di corsie in lamiera di alluminio 25/10 da 120x180 cm	cad	304,67	1,00	304,67		
		totale materiali				304,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				317,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	317,37	53,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*53,95*	*2,70*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	371,33	37,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**408,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.034.f		**Segnale di "uso corsie'. In lamiera di alluminio 25/10 da 200x200 cm**	**cad**	**779,29**			**2%**	**0,7%**
		Segnale di "uso corsie" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, montato su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10 da 200x200 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,320	8,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,320	8,91		
		totale mano d'opera				16,94		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di uso di corsie in lamiera di alluminio 25/10 da 200x200 cm	cad	588,58	1,00	588,58		
		totale materiali				588,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				605,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	605,51	102,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*102,94*	*5,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	708,45	70,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**779,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.035		**Segnale di "senso unico", parallelo da 25x100 cm**						
U.05.050.035.a		**Segnale di "senso unico". In lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I**	**cad**	**18,13**			**15%**	**0,7%**
		Segnale di "senso unico" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, parallelo da 25x100 cm, montato su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di senso unico in lamiera di ferro 10/10 rifrangenza classe I	cad	11,44	1,00	11,44		
		totale materiali				11,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,09	2,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,39*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,48	1,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**18,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.035.b		**Segnale di "senso unico". In lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I**	**cad**	**27,72**			**10%**	**0,7%**
		Segnale di "senso unico" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, parallelo da 25x100 cm, montato su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di senso unico in lamiera di alluminio 25/10 rifrangenza classe I	cad	18,89	1,00	18,89		
		totale materiali				18,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,54	3,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,66*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,20	2,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**27,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.035.c		**Segnale di "senso unico". In lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II**	**cad**	**30,71**			**9%**	**0,7%**
		Segnale di "senso unico" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, parallelo da 25x100 cm, montato su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di senso unico in lamiera di ferro 10/10 rifrangenza classe II	cad	21,22	1,00	21,22		
		totale materiali				21,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,86	4,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,06*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,92	2,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**30,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.035.d		**Segnale di "senso unico". In lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II**	**cad**	**40,30**			**7%**	**0,7%**
		Segnale di "senso unico" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, parallelo da 25x100 cm, montato su appositi supporti. In lamiera di ferro 25/10.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di senso unico in lamiera di alluminio 25/10 rifrangenza classe II	cad	28,67	1,00	28,67		
		totale materiali				28,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,31	5,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,32*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,64	3,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**40,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.036		**Pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni", rifrangenza classe II**						
U.05.050.036.a		**Pannelli integrativi per segnalazione "distanza", "estensione", ecc. In lamiera di ferro 10/10 da 18x53 cm**	**cad**	**12,70**			**21%**	**0,7%**
		Pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 18x53 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello integrativo in lamiera di ferro 10/10 da 18x53 cm	cad	7,22	1,00	7,22		
		totale materiali				7,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,87	1,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,68*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,55	1,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**12,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.036.b		**Pannelli integrativi per segnalazione "distanza", "estensione", ecc. In lamiera di ferro 10/10 da 27x80 cm**	**cad**	**19,36**			**14%**	**0,7%**
		Pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 27x80 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello integrativo in lamiera di ferro 10/10 da 27x80 cm	cad	12,39	1,00	12,39		
		totale materiali				12,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,04	2,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,56*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,60	1,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**19,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.036.c		**Pannelli integrativi per segnalazione "distanza", "estensione", ecc. In lamiera di ferro 10/10 da 35x105 cm**	**cad**	**31,11**			**9%**	**0,7%**
		Pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 35x105 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello integrativo in lamiera di ferro 10/10 da 35x105 cm	cad	21,53	1,00	21,53		
		totale materiali				21,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,17	4,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,11*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,28	2,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**31,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.036.d		**Pannelli integrativi per segnalazione "distanza", "estensione", ecc. In lamiera di alluminio 25/10 da 18x53 cm**	**cad**	**16,16**			**16%**	**0,7%**
		Pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10 da 18x53 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello integrativo in lamiera di alluminio 25/10 da 18x53 cm	cad	9,91	1,00	9,91		
		totale materiali				9,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,56	2,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,13*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,69	1,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**16,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.036.e		**Pannelli integrativi per segnalazione "distanza", "estensione", ecc. In lamiera di alluminio 25/10 da 27x80 cm**	**cad**	**24,84**			**11%**	**0,7%**
		Pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10 da 27x80 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello integrativo in lamiera di alluminio 25/10 da 27x80 cm	cad	16,65	1,00	16,65		
		totale materiali				16,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,30	3,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,28*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,58	2,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**24,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.036.f		**Pannelli integrativi per segnalazione "distanza", "estensione", ecc. In lamiera di alluminio 25/10 da 35x105 cm.**	**cad**	**40,68**			**7%**	**0,7%**
		Pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10 da 35x105 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello integrativo in lamiera di alluminio 25/10 da 35x105 cm	cad	28,96	1,00	28,96		
		totale materiali				28,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,61	5,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,37*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,98	3,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**40,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.038		**Pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "inizio, continuazione, fine", rifrangenza classe II**						
U.05.050.038.a		**Pannelli integrativi per segnalazione "inizio, continuazione, fine". In lamiera di ferro 10/10 da 10x25 cm.**	**cad**	**10,10**			**26%**	**0,7%**
		Pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "inizio, continuazione, fine" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 10x25 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello integrativo inizio, continuazione, fine in lamiera di ferro 10/10 da 10x25 cm	cad	5,20	1,00	5,20		
		totale materiali				5,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,85	1,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,33*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,18	0,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**10,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.038.b		**Pannelli integrativi per segnalazione "inizio, continuazione, fine". In lamiera di ferro 10/10 da 15x35 cm.**	**cad**	**11,71**			**23%**	**0,7%**
		Pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "inizio, continuazione, fine" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 15x35 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello integrativo inizio, continuazione, fine in lamiera di ferro 10/10 da 15x35 cm	cad	6,45	1,00	6,45		
		totale materiali				6,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,10	1,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,55*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,65	1,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**11,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.038.c		**Pannelli integrativi per segnalazione "inizio, continuazione, fine". In lamiera di ferro 10/10 da 25x55 cm.**	**cad**	**20,53**			**13%**	**0,7%**
		Pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "inizio, continuazione, fine" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 25x55 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello integrativo inizio, continuazione, fine in lamiera di ferro 10/10 da 25x55 cm	cad	13,31	1,00	13,31		
		totale materiali				13,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,95	2,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,71*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,67	1,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**20,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.038.d		**Pannelli integrativi per segnalazione "inizio, continuazione, fine". In lamiera di alluminio 25/10 da 10x25 cm.**	**cad**	**13,64**			**19%**	**0,7%**
		Pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "inizio, continuazione, fine" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10 da 10x25 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello integrativo inizio, continuazione, fine in lamiera di alluminio 25/10 da 10x25 cm	cad	7,95	1,00	7,95		
		totale materiali				7,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,60	1,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,80*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,40	1,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**13,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.038.e		**Pannelli integrativi per segnalazione "inizio, continuazione, fine". In lamiera di alluminio 25/10 da 15x35 cm.**	**cad**	**14,33**			**18%**	**0,7%**
		Pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "inizio, continuazione, fine" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10 da 15x35 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello integrativo inizio, continuazione, fine in 3 lamiera di alluminio 25/10 da 15x35 cm	cad	8,49	1,00	8,49		
		totale materiali				8,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,13	1,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,89*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,02	1,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**14,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.038.f		**Pannelli integrativi per segnalazione "inizio, continuazione, fine". In lamiera di alluminio 25/10 da 25x55 cm.**	**cad**	**27,06**			**10%**	**0,7%**
		Pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "inizio, continuazione, fine" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10 da 25x55 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello integrativo inizio, continuazione, fine in lamiera di alluminio 25/10 da 25x55 cm	cad	18,38	1,00	18,38		
		totale materiali				18,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,02	3,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,57*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,60	2,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**27,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.039		**Croce di Sant'Andrea per la segnalazione di binari senza barriere**						
U.05.050.039.a		**"Croce di Sant'Andrea". In lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, croce singola.**	**cad**	**98,04**			**9%**	**0,7%**
		"Croce di Sant'Andrea" per la segnalazione di binari senza barriere conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, fissata su appositi supporti. Croce singola In lamiera di ferro 10/10.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		**MATERIALI**						
		Croce di Sant'Andrea in lamiera di ferro 10/10 rifrangenza classe I croce singola	cad	67,71	1,00	67,71		
		totale materiali				67,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				76,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	76,17	12,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,95*	*0,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	89,12	8,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**98,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.039.b		**"Croce di Sant'Andrea". In lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, croce doppia.**	**cad**	**154,39**			**11%**	**0,7%**
		"Croce di Sant'Andrea" per la segnalazione di binari senza barriere conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, fissata su appositi supporti. Croce doppia In lamiera di ferro 10/10.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,320	8,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,320	8,91		
		totale mano d'opera				16,94		
A2		**MATERIALI**						
		Croce di Sant'Andrea in lamiera di ferro 10/10 rifrangenza classe I croce doppia	cad	103,02	1,00	103,02		
		totale materiali				103,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				119,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	119,96	20,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,39*	*1,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	140,35	14,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**154,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.039.c		**"Croce di Sant'Andrea". In lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, croce singola.**	**cad**	**118,90**			**7%**	**0,7%**
		"Croce di Sant'Andrea" per la segnalazione di binari senza barriere conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, fissata su appositi supporti. Croce singola In lamiera di ferro 25/10.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		**MATERIALI**						
		Croce di Sant'Andrea in lamiera di alluminio 25/10 rifrangenza classe I croce singola	cad	83,92	1,00	83,92		
		totale materiali				83,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				92,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	92,39	15,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,71*	*0,79*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	108,09	10,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**118,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.039.d		**"Croce di Sant'Andrea". In lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, croce doppia.**	**cad**	**201,53**			**8%**	**0,7%**
		"Croce di Sant'Andrea" per la segnalazione di binari senza barriere conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, fissata su appositi supporti. Croce doppia In lamiera di ferro 10/10.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,320	8,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,320	8,91		
		totale mano d'opera				16,94		
A2		**MATERIALI**						
		Croce di Sant'Andrea in lamiera di alluminio 25/10 rifrangenza classe I croce doppia	cad	139,65	1,00	139,65		
		totale materiali				139,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				156,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	156,59	26,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,62*	*1,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	183,21	18,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**201,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.039.e		**"Croce di Sant'Andrea". In lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, croce singola.**	**cad**	**128,31**			**7%**	**0,7%**
		"Croce di Sant'Andrea" per la segnalazione di binari senza barriere conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, fissata su appositi supporti. Croce singola In lamiera di ferro 10/10.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		**MATERIALI**						
		Croce di Sant'Andrea in lamiera di ferro 10/10 rifrangenza classe II croce singola	cad	91,23	1,00	91,23		
		totale materiali				91,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				99,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	99,70	16,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,95*	*0,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	116,65	11,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**128,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.039.f		**"Croce di Sant'Andrea". In lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, croce doppia.**	**cad**	**198,75**			**9%**	**0,7%**
		"Croce di Sant'Andrea" per la segnalazione di binari senza barriere conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, fissata su appositi supporti. Croce doppia In lamiera di ferro 10/10.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,320	8,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,320	8,91		
		totale mano d'opera				16,94		
A2		**MATERIALI**						
		Croce di Sant'Andrea in lamiera di ferro 10/10 rifrangenza classe II croce doppia	cad	137,49	1,00	137,49		
		totale materiali				137,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				154,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	154,43	26,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,25*	*1,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	180,69	18,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**198,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.039.g		**"Croce di Sant'Andrea". In lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, croce singola.**	**cad**	**149,22**			**6%**	**0,7%**
		"Croce di Sant'Andrea" per la segnalazione di binari senza barriere conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, fissata su appositi supporti. Croce singola In lamiera di ferro 25/10.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		**MATERIALI**						
		Croce di Sant'Andrea in lamiera di alluminio 25/10 rifrangenza classe II croce singola	cad	107,47	1,00	107,47		
		totale materiali				107,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				115,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	115,94	19,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,71*	*0,99*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	135,65	13,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**149,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.039.h		**"Croce di Sant'Andrea". In lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, croce doppia.**	**cad**	**245,93**			**7%**	**0,7%**
		"Croce di Sant'Andrea" per la segnalazione di binari senza barriere conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, fissata su appositi supporti. Croce doppia In lamiera di ferro 25/10.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,320	8,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,320	8,91		
		totale mano d'opera				16,94		
A2		**MATERIALI**						
		Croce di Sant'Andrea in lamiera di alluminio 25/10 rifrangenza classe II croce doppia	cad	174,15	1,00	174,15		
		totale materiali				174,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				191,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	191,09	32,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*32,49*	*1,62*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	223,58	22,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**245,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.042		**Pannelli distanziometrici per segnalare l'avvicinarsi di passaggi a livello con o senza barriere**						
U.05.050.042.a		**Pannelli distanziometrici. In lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I**	**cad**	**44,17**			**19%**	**0,7%**
		Pannelli distanziometrici per segnalare l'avvicinarsi di passaggi a livello con o senza barriere, delle dimensioni di 35x135 cm, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello distanziometrico in lamiera di ferro 10/10 rifrangenza classe I	cad	25,86	1,00	25,86		
		totale materiali				25,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,32	5,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,84*	*0,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,16	4,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**44,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.042.b		**Pannelli distanziometrici. In lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II.**	**cad**	**75,80**			**11%**	**0,7%**
		Pannelli distanziometrici per segnalare l'avvicinarsi di passaggi a livello con o senza barriere, delle dimensioni di 35x135 cm, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello distanziometrico in lamiera di ferro 10/10 rifrangenza classe II	cad	50,43	1,00	50,43		
		totale materiali				50,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	58,90	10,01		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,01*	*0,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	68,91	6,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**75,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.042.c		**Pannelli distanziometrici. In lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I.**	**cad**	**60,93**			**14%**	**0,7%**
		Pannelli distanziometrici per segnalare l'avvicinarsi di passaggi a livello con o senza barriere, delle dimensioni di 35x135 cm, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 25/10.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello distanziometrico in lamiera di alluminio 25/10 rifrangenza classe I	cad	38,88	1,00	38,88		
		totale materiali				38,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,34	8,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,05*	*0,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	55,39	5,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**60,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.042.d		**Pannelli distanziometrici. In lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II.**	**cad**	**92,65**			**9%**	**0,7%**
		Pannelli distanziometrici per segnalare l'avvicinarsi di passaggi a livello con o senza barriere, delle dimensioni di 35x135 cm, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 25/10.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		**MATERIALI**						
		Pannello distanziometrico in lamiera di alluminio 25/10 rifrangenza classe II	cad	63,52	1,00	63,52		
		totale materiali				63,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				71,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	71,99	12,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,24*	*0,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	84,23	8,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**92,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.044		**Delineatori normali di margine per la visualizzazione a distanza dell'andamento della strada**						
U.05.050.044.a		**Delineatori normali di margine. Monofacciale, rifrangenza classe I.**	**cad**	**10,13**			**26%**	**0,7%**
		Delineatori normali di margine per la visualizzazione a distanza dell'andamento della strada conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, Monofacciale, rifrangenza classe I.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		Delineatore di margine monofacciale rifrangenza classe I	cad	5,22	1,00	5,22		
		totale materiali				5,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,87	1,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,34*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,21	0,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**10,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.044.b		**Delineatori normali di margine. Monofacciale, rifrangenza classe II.**	**cad**	**11,42**			**23%**	**0,7%**
		Delineatori normali di margine per la visualizzazione a distanza dell'andamento della strada conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, Monofacciale, rifrangenza classe II .						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		Delineatore di margine monofacciale rifrangenza classe II	cad	6,23	1,00	6,23		
		totale materiali				6,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,87	1,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,51*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,38	1,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**11,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.044.c		**Delineatori normali di margine. Bifacciale, bianco/rosso rifrangenza classe II.**	**cad**	**10,34**			**26%**	**0,7%**
		Delineatori normali di margine per la visualizzazione a distanza dell'andamento della strada conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, Bifacciale, bianco/rosso rifrangenza classe II.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		Delineatore di margine bifacciale bianco/rosso rifrangenza classe II	cad	5,39	1,00	5,39		
		totale materiali				5,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,03	1,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,37*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,40	0,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**10,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.045		**Delineatore per gallerie, in alluminio 80x20 cm**						
U.05.050.045.a		**Delineatore per gallerie. Rifrangenza classe I.**	**cad**	**27,57**			**10%**	**0,7%**
		Fornitura e posa in opera di delineatore per gallerie, in alluminio 80x20 cm, completo di paletto, conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione. Rifrangenza classe I						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		Delineatore di gallerie rifrangenza classe I	cad	18,78	1,00	18,78		
		totale materiali				18,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,42	3,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,64*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,06	2,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**27,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.045.b		**Delineatore per gallerie. Rifrangenza classe II.**	**cad**	**35,93**			**7%**	**0,7%**
		Fornitura e posa in opera di delineatore per gallerie, in alluminio 80x20 cm, completo di paletto, conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione. Rifrangenza classe II						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		Delineatore di gallerie rifrangenza classe II	cad	25,27	1,00	25,27		
		totale materiali				25,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,92	4,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,75*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,66	3,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**35,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.046		**Delineatore per strade di montagna**						
U.05.050.046.a		**Delineatore per strade di montagna. Diametro 48 mm.**	**cad**	**20,04**			**13%**	**0,7%**
		Delineatore per strade di montagna, fornito e posto in opera, altezza 330 mm conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione. Diametro 48 mm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		Delineatore per strade di montagna di diametro 48 mm	cad	12,93	1,00	12,93		
		totale materiali				12,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,57	2,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,65*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,22	1,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**20,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.046.b		**Delineatore per strade di montagna. Diametro 60 mm.**	**cad**	**23,48**			**11%**	**0,7%**
		Delineatore per strade di montagna, fornito e posto in opera, altezza 330 mm conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione. Diametro 60 mm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		Delineatore per strade di montagna di diametro 60 mm	cad	15,60	1,00	15,60		
		totale materiali				15,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,24	3,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,10*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,34	2,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**23,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.048		**Delineatore speciale di ostacolo, di colore giallo per la segnalazione di isole spartitraffico**						
U.05.050.048.a		**Delineatore speciale di ostacolo. Rifrangenza classe I.**	**cad**	**25,23**			**10%**	**0,7%**
		Delineatore speciale di ostacolo, fornito e posto in opera, di colore giallo delle dimensioni di 50x40 cm per la segnalazione di isole spartitraffico, conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione. Rifrangenza classe I						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		Delineatore per spartitraffico Rifrangenza classe I	cad	16,96	1,00	16,96		
		totale materiali				16,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,61	3,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,33*	*0,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,94	2,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**25,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.048.b		**Delineatore speciale di ostacolo. Rifrangenza classe II.**	**cad**	**36,03**			**7%**	**0,7%**
		Delineatore speciale di ostacolo, fornito e posto in opera, di colore giallo delle dimensioni di 50x40 cm per la segnalazione di isole spartitraffico, conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione. Rifrangenza classe II						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		Delineatore per spartitraffico Rifrangenza classe II	cad	25,35	1,00	25,35		
		totale materiali				25,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,00	4,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,76*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,76	3,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**36,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.049		**Indicatori di direzione in polietilene di colore giallo, con frecce mono/bidirezionali in pellicola rifrangente classe II, zavorrabili con acqua o sabbia**						
U.05.050.049.a		**Indicatori di direzione in polietilene di colore giallo. Diametro 100 cm.**	**cad**	**351,17**			**5%**	**0,7%**
		Indicatori di direzione in polietilene di colore giallo, con frecce mono/bidirezionali in pellicola rifrangente classe II, zavorrabili con acqua o sabbia. Diametro 100 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,320	8,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,320	8,91		
		totale mano d'opera				16,94		
A2		**MATERIALI**						
		Indicatore di direzione in polietilene di diametro 100 cm	cad	255,93	1,00	255,93		
		totale materiali				255,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				272,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	272,86	46,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*46,39*	*2,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	319,25	31,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**351,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.049.b		**Indicatori di direzione in polietilene di colore giallo. Diametro 150 cm.**	**cad**	**441,31**			**4%**	**0,7%**
		Indicatori di direzione in polietilene di colore giallo, con frecce mono/bidirezionali in pellicola rifrangente classe II, zavorrabili con acqua o sabbia. Diametro 150 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,320	8,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,320	8,91		
		totale mano d'opera				16,94		
A2		**MATERIALI**						
		Indicatore di direzione in polietilene di diametro 150 cm	cad	325,96	1,00	325,96		
		totale materiali				325,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				342,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	342,90	58,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*58,29*	*2,91*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	401,19	40,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**441,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.049.c		**Indicatori di direzione in polietilene di colore giallo. Diametro 200 cm.**	**cad**	**576,51**			**3%**	**0,7%**
		Indicatori di direzione in polietilene di colore giallo, con frecce mono/bidirezionali in pellicola rifrangente classe II, zavorrabili con acqua o sabbia. Diametro 200 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,320	8,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,320	8,91		
		totale mano d'opera				16,94		
A2		**MATERIALI**						
		Indicatore di direzione in polietilene di diametro 200 cm	cad	431,01	1,00	431,01		
		totale materiali				431,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				447,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	447,95	76,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*76,15*	*3,81*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	524,10	52,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**576,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.050		**Segnali di "fermarsi e dare la precedenza", di forma ottogonale, rifrangenza classe II**						
U.05.050.050.a		**Segnali di "fermarsi e dare la precedenza". In lamiera di ferro da 10/10, diametro 60 cm.**	**cad**	**38,54**			**5%**	**0,7%**
		Segnali di "fermarsi e dare la precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma ottagonale, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di ferro da 10/10, diametro 60 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				2,12		
A2		**MATERIALI**						
		Segnali di fermarsi e dare precedenza in lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 60	cad	27,83	1,00	27,83		
		totale materiali				27,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,94	5,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,09*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,03	3,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**38,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.050.b		**Segnali di "fermarsi e dare la precedenza". In lamiera di ferro da 10/10, diametro 90 cm.**	**cad**	**84,07**			**3%**	**0,7%**
		Segnali di "fermarsi e dare la precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma ottagonale, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di ferro da 10/10, diametro 90 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		Segnali di fermarsi e dare precedenza in lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 90	cad	62,68	1,00	62,68		
		totale materiali				62,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				65,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	65,32	11,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,11*	*0,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	76,43	7,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**84,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.050.c		**Segnali di "fermarsi e dare la precedenza". In lamiera di ferro da 10/10, diametro 120 cm.**	**cad**	**152,91**			**3%**	**0,7%**
		Segnali di "fermarsi e dare la precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma ottagonale, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di ferro da 10/10, diametro 120 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		totale mano d'opera				4,23		
A2		**MATERIALI**						
		Segnali di fermarsi e dare precedenza in lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 120	cad	114,57	1,00	114,57		
		totale materiali				114,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				118,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	118,81	20,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,20*	*1,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	139,01	13,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**152,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.050.d		**Segnali di "fermarsi e dare la precedenza". In lamiera di alluminio da 25/10, diametro 60 cm.**	**cad**	**47,66**			**4%**	**0,7%**
		Segnali di "fermarsi e dare la precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma ottagonale, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di alluminio da 25/10, diametro 60 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				2,12		
A2		**MATERIALI**						
		Segnali di fermarsi e dare precedenza in lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 60	cad	34,91	1,00	34,91		
		totale materiali				34,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,03	6,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,30*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,33	4,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**47,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.050.e		**Segnali di "fermarsi e dare la precedenza". In lamiera di alluminio da 25/10, diametro 90 cm.**	**cad**	**104,82**			**3%**	**0,7%**
		Segnali di "fermarsi e dare la precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma ottagonale, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di alluminio da 25/10, diametro 90 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		Segnali di fermarsi e dare precedenza in lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 90	cad	78,80	1,00	78,80		
		totale materiali				78,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	81,44	13,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,85*	*0,69*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	95,29	9,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**104,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.050.f		**Segnali di "fermarsi e dare la precedenza". In lamiera di alluminio da 25/10, diametro 120 cm.**	**cad**	**193,99**			**2%**	**0,7%**
		Segnali di "fermarsi e dare la precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma ottagonale, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di alluminio da 25/10, diametro 120 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		totale mano d'opera				4,23		
A2		**MATERIALI**						
		Segnali di fermarsi e dare precedenza in lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 120	cad	146,49	1,00	146,49		
		totale materiali				146,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				150,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	150,73	25,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,62*	*1,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	176,35	17,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**193,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.052		**Indicatore di margine luminoso costituiti da n° 6 diodi luminosi LED**						
U.05.050.052.a		**Indicatore di margine luminoso a LED.**	**cad**	**43,94**			**26%**	**0,7%**
		Indicatore di margine luminoso costituiti da n° 6 diodi luminosi LED per ognuno dei sensi di marcia di colore rosso e bianco secondo il senso di marcia. Il sistema sarà alimentato a basso voltaggio da 12 a 48 V e fissato meccanicamente al supporto.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,220	6,12		
		totale mano d'opera				11,64		
A2		**MATERIALI**						
		Indicatore di margine a led luminoso	cad	22,50	1,00	22,50		
		totale materiali				22,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,14	5,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,80*	*0,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,95	3,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**43,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.054		**Retroriflettori catadiottrici da pavimentazione**						
U.05.050.054.a		**Retroriflettori catadiottrici da pavimentazione in materiale plastico.**	**cad**	**16,72**			**16%**	**0,7%**
		Retroriflettori catadiottrici da pavimentazione, in materiale plastico, conformi alle norme vigenti in materia, con corpo e riflettori in qualsiasi colore previsti dal Nuovo Codice della Strada, comprensivo di elementi o collanti di fissaggio.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		totale mano d'opera				2,73		
A2		**MATERIALI**						
		Retroriflettori catadiottrici da pavimentazione	cad	10,26	1,00	10,26		
		totale materiali				10,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,99	2,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,21*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,20	1,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**16,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.055		**Specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale**						
U.05.050.055.a		**Specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale. Diametro 50 cm.**	**cad**	**58,10**			**29%**	**0,7%**
		Specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale, trattato chimicamente contro la polvere e gli agenti atmosferici, con supporto in materiale plastico. Diametro 50 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,320	8,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,320	8,91		
		totale mano d'opera				16,94		
A2		**MATERIALI**						
		Specchio per controllo visuale di diametro 50 cm	cad	28,20	1,00	28,20		
		totale materiali				28,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,14	7,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,67*	*0,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,82	5,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**58,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.055.b		**Specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale. Diametro 60 cm.**	**cad**	**65,59**			**26%**	**0,7%**
		Specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale, trattato chimicamente contro la polvere e gli agenti atmosferici, con supporto in materiale plastico. Diametro 60 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,320	8,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,320	8,91		
		totale mano d'opera				16,94		
A2		**MATERIALI**						
		Specchio per controllo visuale di diametro 60 cm	cad	34,02	1,00	34,02		
		totale materiali				34,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	50,96	8,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,66*	*0,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	59,62	5,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**65,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.055.c		**Specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale. Diametro 70 cm.**	**cad**	**76,27**			**22%**	**0,7%**
		Specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale, trattato chimicamente contro la polvere e gli agenti atmosferici, con supporto in materiale plastico. Diametro 70 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,320	8,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,320	8,91		
		totale mano d'opera				16,94		
A2		**MATERIALI**						
		Specchio per controllo visuale di diametro 70 cm	cad	42,32	1,00	42,32		
		totale materiali				42,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,26	10,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,07*	*0,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,33	6,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**76,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.055.d		**Specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale. Diametro 80 cm.**	**cad**	**88,02**			**19%**	**0,7%**
		Specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale, trattato chimicamente contro la polvere e gli agenti atmosferici, con supporto in materiale plastico. Diametro 80 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,320	8,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,320	8,91		
		totale mano d'opera				16,94		
A2		**MATERIALI**						
		Specchio per controllo visuale di diametro 80 cm	cad	51,45	1,00	51,45		
		totale materiali				51,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				68,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	68,39	11,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,63*	*0,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	80,02	8,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**88,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.055.e		**Specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale. Diametro 90 cm.**	**cad**	**99,75**			**17%**	**0,7%**
		Specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale, trattato chimicamente contro la polvere e gli agenti atmosferici, con supporto in materiale plastico. Diametro 90 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,320	8,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,320	8,91		
		totale mano d'opera				16,94		
A2		**MATERIALI**						
		Specchio per controllo visuale di diametro 90 cm	cad	60,56	1,00	60,56		
		totale materiali				60,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	77,50	13,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,18*	*0,66*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	90,68	9,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**99,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.056		**Sistema di segnalamento luminoso di margine di carreggiata a luce fissa**						
U.05.050.056.a		**Sistema di segnalamento luminoso di margine di carreggiata a luce fissa. Per impianti da 1 a 100 m.**	**ml**	**53,19**			**28%**	**0,7%**
		Sistema di segnalamento luminoso di margine di carreggiata a luce fissa costituito da circuito elettronico flessibile di larghezza da 2 a 4 cm con strato isolante di base in poliestere, con circuito elettrico in rame inciso, di spessore adeguato su cui sono fissati diodi luminosi LED a luce fissa di colore giallo avente un passo non inferiore a 20 cm. Alimentazione a basso voltaggio compreso tra i 12 e i 48 V. Composto da calotta in policarbonato trasparente inserito in profilo in PVC. Fissato con sistemi meccanici a barriere di sicurezza. Per impianti da 1 a 100 m.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,280	7,80		
		totale mano d'opera				14,82		
A2		**MATERIALI**						
		Sistema di segnalamento flessibile per impianti da 1 fino a m 100	ml	26,51	1,00	26,51		
		totale materiali				26,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	41,33	7,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,03*	*0,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	48,36	4,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**53,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.056.b		**Sistema di segnalamento luminoso di margine di carreggiata a luce fissa. Per impianti da 101 a 300 m.**	**ml**	**45,91**			**28%**	**0,7%**
		Sistema di segnalamento luminoso di margine di carreggiata a luce fissa costituito da circuito elettronico flessibile di larghezza da 2 a 4 cm con strato isolante di base in poliestere, con circuito elettrico in rame inciso, di spessore adeguato su cui sono fissati diodi luminosi LED a luce fissa di colore giallo avente un passo non inferiore a 20 cm. Alimentazione a basso voltaggio compreso tra i 12 e i 48 V. Composto da calotta in policarbonato trasparente inserito in profilo in PVC. Per impianti da 101 a 300 m.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,240	6,68		
		totale mano d'opera				12,70		
A2		**MATERIALI**						
		Sistema di segnalamento flessibile per impianti da 101 fino a m 300	ml	22,97	1,00	22,97		
		totale materiali				22,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,68	6,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,06*	*0,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,74	4,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**45,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.056.c		**Sistema di segnalamento luminoso di margine di carreggiata a luce fissa. Per impianti da 301 a 500 m.**	**ml**	**43,03**			**27%**	**0,7%**
		Sistema di segnalamento luminoso di margine di carreggiata a luce fissa costituito da circuito elettronico flessibile di larghezza da 2 a 4 cm con strato isolante di base in poliestere, con circuito elettrico in rame inciso, di spessore adeguato su cui sono fissati diodi luminosi LED a luce fissa di colore giallo avente un passo non inferiore a 20 cm. Alimentazione a basso voltaggio compreso tra i 12 e i 48 V. Composto da calotta in policarbonato trasparente inserito in profilo in PVC. Per impianti da 301 a 500 m.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,220	6,12		
		totale mano d'opera				11,64		
A2		**MATERIALI**						
		Sistema di segnalamento flessibile per impianti da 301 fino a m 500	ml	21,79	1,00	21,79		
		totale materiali				21,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,44	5,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,68*	*0,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,12	3,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**43,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.056.d		**Sistema di segnalamento luminoso di margine di carreggiata a luce fissa. Per impianti oltre i 500 m.**	**ml**	**39,40**			**27%**	**0,7%**
		Sistema di segnalamento luminoso di margine di carreggiata a luce fissa costituito da circuito elettronico flessibile di larghezza da 2 a 4 cm con strato isolante di base in poliestere, con circuito elettrico in rame inciso, di spessore adeguato su cui sono fissati diodi luminosi LED a luce fissa di colore giallo avente un passo non inferiore a 20 cm. Alimentazione a basso voltaggio compreso tra i 12 e i 48 V. Composto da calotta in policarbonato trasparente inserito in profilo in PVC. Per impianti oltre i 500 m.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		totale mano d'opera				10,59		
A2		**MATERIALI**						
		Sistema di segnalamento flessibile per impianti oltre i m 500	ml	20,03	1,00	20,03		
		totale materiali				20,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,61	5,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,20*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,82	3,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**39,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.058		**Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq**						
U.05.050.058.a		**Segnaletica orizzontale di nuovo impianto. Per strisce di larghezza 12 cm.**	**ml**	**1,65**			**64%**	**0,7%**
		Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Segnaletica orizzontale in vernice per strisce di larghezza 12 cm	ml	0,23	1,00	0,23		
		totale materiali				0,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,28	0,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,22*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,50	0,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**1,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.058.b		**Segnaletica orizzontale di nuovo impianto. Per strisce di larghezza 15 cm.**	**ml**	**1,72**			**62%**	**0,7%**
		Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 15 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Segnaletica orizzontale in vernice per strisce di larghezza 15 cm	ml	0,28	1,00	0,28		
		totale materiali				0,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,34	0,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,23*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,56	0,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**1,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.058.c		**Segnaletica orizzontale di nuovo impianto. Per strisce di larghezza 20 cm.**	**ml**	**1,85**			**57%**	**0,7%**
		Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 20 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Segnaletica orizzontale in vernice per strisce di larghezza 20 cm	ml	0,38	1,00	0,38		
		totale materiali				0,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,44	0,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,24*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,68	0,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**1,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.058.d		**Segnaletica orizzontale di nuovo impianto. Per strisce di larghezza 25 cm.**	**ml**	**1,97**			**54%**	**0,7%**
		Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 25 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Segnaletica orizzontale in vernice per strisce di larghezza 25 cm	ml	0,47	1,00	0,47		
		totale materiali				0,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,53	0,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,26*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,79	0,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**1,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.059		**Ripasso di segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,3 kg/mq**						
U.05.050.059.a		**Ripasso di segnaletica orizzontale. Per strisce di larghezza 12 cm.**	**ml**	**1,60**			**66%**	**0,7%**
		Ripasso di segnaletica orizzontale, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,3 kg/m², con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,25 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Segnaletica orizzontale in vernice per strisce di larghezza 12 cm - ripasso	ml	0,18	1,00	0,18		
		totale materiali				0,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,24	0,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,21*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,45	0,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**1,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.059.b		**Ripasso di segnaletica orizzontale. Per strisce di larghezza 15 cm.**	**ml**	**1,67**			**64%**	**0,7%**
		Ripasso di segnaletica orizzontale, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,3 kg/m², con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,25 kg/m². Per strisce di larghezza 15 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Segnaletica orizzontale in vernice per strisce di larghezza 15 cm - ripasso	ml	0,24	1,00	0,24		
		totale materiali				0,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,29	0,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,22*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,51	0,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**1,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.059.c		**Ripasso di segnaletica orizzontale. Per strisce di larghezza 20 cm.**	**ml**	**1,77**			**60%**	**0,7%**
		Ripasso di segnaletica orizzontale, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,3 kg/m², con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,25 kg/m². Per strisce di larghezza 20 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Segnaletica orizzontale in vernice per strisce di larghezza 20 cm - ripasso	ml	0,32	1,00	0,32		
		totale materiali				0,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,38	0,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,23*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,61	0,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**1,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.059.d		**Ripasso di segnaletica orizzontale. Per strisce di larghezza 25 cm.**	**ml**	**1,85**			**57%**	**0,7%**
		Ripasso di segnaletica orizzontale, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,3 kg/m², con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,25 kg/m². Per strisce di larghezza 25 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Segnaletica orizzontale in vernice per strisce di larghezza 25 cm - ripasso	ml	0,38	1,00	0,38		
		totale materiali				0,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,44	0,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,24*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,68	0,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**1,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.062		**Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature**						
U.05.050.062.a		**Segnaletica orizzontale in strisce di arresto, passi pedonali, ecc. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq.**	**mq**	**4,40**			**24%**	**0,7%**
		Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Segnaletica orizzontale costituita da strisce per nuovo impianto	mq	2,36	1,00	2,36		
		totale materiali				2,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,42	0,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,58*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,00	0,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**4,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.062.b		**Segnaletica orizzontale strisce di arresto, passi pedonali, ecc. Ripasso di segnaletica esistente, vernice: 1,1 kg/mq.**	**mq**	**3,99**			**27%**	**0,7%**
		Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Ripasso di segnaletica esistente, vernice: 1,1 kg/mq.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Segnaletica orizzontale costituita da strisce, ripasso di impianto esistente	mq	2,04	1,00	2,04		
		totale materiali				2,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,10	0,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,53*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,63	0,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**3,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.064		**Segnaletica orizzontale costituita da scritte a terra**						
U.05.050.064.a		**Segnaletica orizzontale costituita da scritte a terra. Per nuovo impianto.**	**mq**	**3,99**			**27%**	**0,7%**
		Segnaletica orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/m². Per nuovo impianto.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Segnaletica orizzontale con scritte per nuovo impianto	mq	2,04	1,00	2,04		
		totale materiali				2,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,10	0,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,53*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,63	0,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**3,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.064.b		**Segnaletica orizzontale costituita da scritte a terra. Ripasso di impianto esistente.**	**mq**	**3,75**			**28%**	**0,7%**
		Segnaletica orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/m². Ripasso di impianto esistente.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Segnaletica orizzontale con scritte ripasso di impianto esistente	mq	1,86	1,00	1,86		
		totale materiali				1,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,92	0,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,50*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,41	0,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**3,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.065		**Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temospruzzato plastico, bianche o gialle**						
U.05.050.065.a		**Segnaletica orizzontale termospruzzata su tappeto normale. Per strisce di larghezza 12 cm.**	**ml**	**1,71**			**62%**	**0,7%**
		Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m², contenente microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 12 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Segnaletica orizzontale in termospruzzato e termocolato per strisce di larghezza 12 cm	ml	0,27	1,00	0,27		
		totale materiali				0,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,33	0,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,23*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,55	0,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**1,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.065.b		**Segnaletica orizzontale termospruzzata su tappeto normale. Per strisce di larghezza 15 cm.**	**ml**	**1,81**			**58%**	**0,7%**
		Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m², contenente microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 15 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Segnaletica orizzontale in termospruzzato e termocolato per strisce di larghezza 15 cm	ml	0,35	1,00	0,35		
		totale materiali				0,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,41	0,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,24*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,65	0,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**1,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.065.c		**Segnaletica orizzontale termospruzzata su tappeto normale. Per strisce di larghezza 20 cm.**	**ml**	**1,96**			**54%**	**0,7%**
		Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m², contenente microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 20 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Segnaletica orizzontale in termospruzzato e termocolato per strisce di larghezza 20 cm	ml	0,46	1,00	0,46		
		totale materiali				0,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,52	0,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,26*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,78	0,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**1,96**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.065.d		**Segnaletica orizzontale termospruzzata su tappeto normale. Per strisce di larghezza 25 cm.**	**ml**	**2,18**			**49%**	**0,7%**
		Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m², contenente microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 25 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Segnaletica orizzontale in termospruzzato e termocolato per strisce di larghezza 25 cm	ml	0,64	1,00	0,64		
		totale materiali				0,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,69	0,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,29*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,98	0,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**2,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.066		**Segnaletica orizzontale su tappeto fonoassorbente, costituita da strisce longitudinali in temospruzzato plastico, bianche o gialle**						
U.05.050.066.a		**Segnaletica orizzontale termospruzzata su tappeto fonoassorbente. Per strisce di larghezza 12 cm.**	**ml**	**1,71**			**62%**	**0,7%**
		Segnaletica orizzontale su tappeto fonoassorbente, costituita da strisce longitudinali in temospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2,2 kg/m², contenente microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo sugli elementi litoidi di 2 mm. Per strisce di larghezza 12 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Segnaletica orizzontale in termospruzzato e termocolato per strisce di larghezza 12 cm	ml	0,27	1,00	0,27		
		totale materiali				0,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,33	0,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,23*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,55	0,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**1,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.066.b		**Segnaletica orizzontale termospruzzata su tappeto fonoassorbente. Per strisce di larghezza 15 cm.**	**ml**	**1,81**			**58%**	**0,7%**
		Segnaletica orizzontale su tappeto fonoassorbente, costituita da strisce longitudinali in temospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2,2 kg/m², contenente microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo sugli elementi litoidi di 2 mm. Per strisce di larghezza 15 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Segnaletica orizzontale in termospruzzato e termocolato per strisce di larghezza 15 cm	ml	0,35	1,00	0,35		
		totale materiali				0,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,41	0,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,24*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,65	0,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**1,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.066.c		**Segnaletica orizzontale termospruzzata su tappeto fonoassorbente. Per strisce di larghezza 20 cm.**	**ml**	**1,96**			**54%**	**0,7%**
		Segnaletica orizzontale su tappeto fonoassorbente, costituita da strisce longitudinali in temospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2,2 kg/m², contenente microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo sugli elementi litoidi di 2 mm. Per strisce di larghezza 20 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Segnaletica orizzontale in termospruzzato e termocolato per strisce di larghezza 20 cm	ml	0,46	1,00	0,46		
		totale materiali				0,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,52	0,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,26*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,78	0,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**1,96**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.066.d		**Segnaletica orizzontale termospruzzata su tappeto fonoassorbente. Per strisce di larghezza 25 cm.**	**ml**	**2,18**			**49%**	**0,7%**
		Segnaletica orizzontale su tappeto fonoassorbente, costituita da strisce longitudinali in temospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2,2 kg/m², contenente microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo sugli elementi litoidi di 2 mm. Per strisce di larghezza 25 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Segnaletica orizzontale in termospruzzato e termocolato per strisce di larghezza 25 cm	ml	0,64	1,00	0,64		
		totale materiali				0,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,69	0,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,29*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,98	0,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**2,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.068		**Ripasso di segnaletica orizzontale in temospruzzato plastico, bianche o gialle**						
U.05.050.068.a		**Ripasso di segnaletica orizzontale termospruzzata. Per strisce di larghezza 12 cm.**	**ml**	**1,67**			**64%**	**0,7%**
		Ripasso di segnaletica orizzontale in temospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 1,7 kg/m², contenente microsfere di vetro, da eseguirsi su tappeto normale o fonoassorbente, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 12 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Ripasso segnaletica orizzontale in termospruzzato plastico per strisce di larghezza 12 cm	ml	0,24	1,00	0,24		
		totale materiali				0,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,29	0,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,22*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,51	0,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**1,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.068.b		**Ripasso di segnaletica orizzontale termospruzzata. Per strisce di larghezza 15 cm.**	**ml**	**1,73**			**61%**	**0,7%**
		Ripasso di segnaletica orizzontale in temospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 1,7 kg/m², contenente microsfere di vetro, da eseguirsi su tappeto normale o fonoassorbente, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 15 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Ripasso segnaletica orizzontale in termospruzzato plastico per strisce di larghezza 15 cm	ml	0,29	1,00	0,29		
		totale materiali				0,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,35	0,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,23*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,57	0,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**1,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.068.c		**Ripasso di segnaletica orizzontale termospruzzata. Per strisce di larghezza 20 cm.**	**ml**	**1,88**			**56%**	**0,7%**
		Ripasso di segnaletica orizzontale in temospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 1,7 kg/m², contenente microsfere di vetro, da eseguirsi su tappeto normale o fonoassorbente, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 20 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Ripasso segnaletica orizzontale in termospruzzato plastico per strisce di larghezza 20 cm	ml	0,40	1,00	0,40		
		totale materiali				0,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,46	0,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,25*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,71	0,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**1,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.068.d		**Ripasso di segnaletica orizzontale termospruzzata. Per strisce di larghezza 25 cm.**	**ml**	**2,00**			**53%**	**0,7%**
		Ripasso di segnaletica orizzontale in temospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 1,7 kg/m², contenente microsfere di vetro, da eseguirsi su tappeto normale o fonoassorbente, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 25 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Ripasso segnaletica orizzontale in termospruzzato plastico per strisce di larghezza 25 cm	ml	0,49	1,00	0,49		
		totale materiali				0,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,55	0,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,26*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,81	0,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**2,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.069		**Segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali realizzate in temocolato plastico, tipo sonoro**						
U.05.050.069.a		**Segnaletica orizzontale strisce longitudinali in temocolato plastico tipo sonoro. Spessore finito tra 4,50 e 5,00 mm.**	**mq**	**13,21**			**8%**	**0,7%**
		Segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali realizzate in temocolato plastico, tipo sonoro, in quantità pari a 6 kg/m², ad alto contenuto di microsfere di vetro, applicato con apposita attrezzatura alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere di vetro, quantità totale pari a 0,7 kg/m². Spessore finito tra 4,50 e 5,00 mm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Segnaletica orizzontale in termospruzzato plastico sonora di spessore finito compreso tra 4,50 e 5,00 mm	mq	9,20	1,00	9,20		
		totale materiali				9,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,26	1,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,74*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,01	1,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**13,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.069.b		**Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali in temocolato plastico tipo sonoro. Spessore finito massimo 3,00 mm.**	**mq**	**10,87**			**10%**	**0,7%**
		Segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali realizzate in temocolato plastico, tipo sonoro, in quantità pari a 6 kg/m², ad alto contenuto di microsfere di vetro, applicato con apposita attrezzatura alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere di vetro, quantità totale pari a 0,7 kg/m². Spessore finito massimo 3,00 mm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Segnaletica orizzontale in termospruzzato plastico sonora di spessore finito non superiore a 3,00 mm	mq	7,39	1,00	7,39		
		totale materiali				7,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,45	1,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,44*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,88	0,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**10,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.070		**Segnali di "diritto di precedenza", di forma romboidale, rifrangenza classe II**						
U.05.050.070.a		**Segnali di "diritto di precedenza", rifrangenza classe II. In lamiera di ferro da 10/10, lato 40 cm.**	**cad**	**21,26**			**5%**	**0,7%**
		Segnali di "diritto di precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma romboidale, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di ferro da 10/10, lato 40 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Segnali di diritto di precedenza in lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 40	cad	15,46	1,00	15,46		
		totale materiali				15,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,52	2,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,81*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,33	1,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**21,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.070.b		**Segnali di "diritto di precedenza", rifrangenza classe II. In lamiera di ferro da 10/10, lato 60 cm.**	**cad**	**40,05**			**5%**	**0,7%**
		Segnali di "diritto di precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma romboidale, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di ferro da 10/10, lato 60 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				2,12		
A2		**MATERIALI**						
		Segnali di diritto di precedenza in lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 60	cad	29,01	1,00	29,01		
		totale materiali				29,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,12	5,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,29*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,41	3,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**40,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.070.c		**Segnali di "diritto di precedenza", rifrangenza classe II. In lamiera di ferro da 10/10, lato 90 cm.**	**cad**	**86,57**			**3%**	**0,7%**
		Segnali di "diritto di precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma romboidale, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di ferro da 10/10, lato 90 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		Segnali di diritto di precedenza in lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 90	cad	64,62	1,00	64,62		
		totale materiali				64,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	67,26	11,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,43*	*0,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	78,70	7,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**86,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.070.d		**Segnali di "diritto di precedenza", rifrangenza classe II. In lamiera di alluminio da 25/10, lato 40 cm.**	**cad**	**27,94**			**4%**	**0,7%**
		Segnali di "diritto di precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma romboidale, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di alluminio da 25/10, lato 40 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Segnali di diritto di precedenza in lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 40	cad	20,65	1,00	20,65		
		totale materiali				20,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,71	3,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,69*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,40	2,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**27,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.070.e		**Segnali di "diritto di precedenza", rifrangenza classe II. In lamiera di alluminio da 25/10, lato 60 cm.**	**cad**	**50,76**			**4%**	**0,7%**
		Segnali di "diritto di precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma romboidale, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di alluminio da 25/10, lato 60 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				2,12		
A2		**MATERIALI**						
		Segnali di diritto di precedenza in lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 60	cad	37,33	1,00	37,33		
		totale materiali				37,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,44	6,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,71*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,15	4,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**50,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.070.f		**Segnali di "diritto di precedenza", rifrangenza classe II. In lamiera di alluminio da 25/10, lato 90 cm.**	**cad**	**78,57**			**3%**	**0,7%**
		Segnali di "diritto di precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma romboidale, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. n lamiera di alluminio da 25/10, lato 90 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		Segnali di diritto di precedenza in lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 90	cad	58,40	1,00	58,40		
		totale materiali				58,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	61,05	10,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,38*	*0,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	71,42	7,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**78,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.072		**Bande di rallentamento del traffico, costituite da fasce trasversali in colato plastico a freddo a indurimento chimico**						
U.05.050.072.a		**Tracciamento ed esecuzione di bande di rallentamento del traffico.**	**ml**	**2,62**			**42%**	**0,7%**
		Tracciamento ed esecuzione di bande di rallentamento del traffico, costituite da fasce trasversali, intervallate tra loro di 50 cm, delle dimensioni di 6 cm di larghezza e 5 mm di spessore, eseguita mediante stesura, con apposito attrezzo, di colato plastico a freddo, a indurimento chimico per mezzo di catalizzatore, compresi la pulizia del sottofondo, il tracciamento, il pilotaggio del traffico misurato in opera per ogni ml di singola fascia.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				1,10		
A2		**MATERIALI**						
		Tracciamento ed esecuzione di bande di rallentamento del traffico	ml	0,93	1,00	0,93		
		totale materiali				0,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,03	0,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,35*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,38	0,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**2,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.074		**Occhi di gatto con corpo in pressofusione di alluminio o in policarbonato**						
U.05.050.074.a		**Occhi di gatto con corpo in pressofusione di alluminio o in policarbonato.**	**cad**	**10,87**			**20%**	**0,7%**
		Occhi di gatto con corpo in pressofusione di alluminio o in policarbonato, fissati , di sezione rettangolare o quadrata con almeno tre gemme per ogni lato, due facce riflettenti di colore giallo, bianco o rosso applicato al piano viabile, previa pulizia del manto stradale con apposito adesivo.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,040	1,20		
		totale mano d'opera				2,20		
A2		**MATERIALI**						
		Fornitura e posa in opera di occhi di gatto	cad	6,25	1,00	6,25		
		totale materiali				6,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,45	1,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,44*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,89	0,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**10,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.090		**Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati", di forma quadrata, rifrangenza classe II**						
U.05.050.090.a		**Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati", rifrangenza classe II. In lamiera di ferro da 10/10, lato 40 cm.**	**cad**	**20,26**			**5%**	**0,7%**
		Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di ferro da 10/10, lato 40 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di precedenza nei sensi unici in lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 40	cad	14,68	1,00	14,68		
		totale materiali				14,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,74	2,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,68*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,42	1,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**20,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.090.b		**Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati"", rifrangenza classe II. In lamiera di ferro da 10/10, lato 60 cm.**	**cad**	**32,18**			**7%**	**0,7%**
		Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di ferro da 10/10, lato 60 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				2,12		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di precedenza nei sensi unici in lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 60	cad	22,89	1,00	22,89		
		totale materiali				22,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,01	4,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,25*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,26	2,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**32,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.090.c		**Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati", rifrangenza classe II. In lamiera di ferro da 10/10, lato 90 cm.**	**cad**	**51,09**			**5%**	**0,7%**
		Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di ferro da 10/10, lato 90 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di precedenza nei sensi unici in lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 90	cad	37,05	1,00	37,05		
		totale materiali				37,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,70	6,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,75*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,44	4,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**51,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.090.d		**Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati", rifrangenza classe II. Lamiera di alluminio da 25/10, lato 40 cm.**	**cad**	**27,02**			**4%**	**0,7%**
		Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di alluminio da 25/10, lato 40 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di precedenza nei sensi unici in lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 40	cad	19,94	1,00	19,94		
		totale materiali				19,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,99	3,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,57*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,56	2,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**27,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.090.e		**Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati", rifrangenza classe II. Lamiera di alluminio da 25/10, lato 60 cm.**	**cad**	**48,57**			**2%**	**0,7%**
		Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di alluminio da 25/10, lato 60 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di precedenza nei sensi unici in lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 60	cad	36,68	1,00	36,68		
		totale materiali				36,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,74	6,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,42*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,15	4,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**48,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.090.f		**Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati", rifrangenza classe II. Lamiera di alluminio da 25/10, lato 90 cm.**	**cad**	**115,58**			**2%**	**0,7%**
		Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di alluminio da 25/10, lato 90 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		Segnale di precedenza nei sensi unici in lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 90	cad	87,16	1,00	87,16		
		totale materiali				87,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				89,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	89,81	15,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,27*	*0,76*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	105,07	10,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**115,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060		**PAVIMENTAZIONI IN CUBETTI E PIETRE**						
U.05.060.010		**Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido**						
U.05.060.010.a		**Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido - 4x4x6 cm**	**mq**	**76,25**			**27%**	**0,7%**
		Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 4x4x6 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,520	13,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,260	7,78		
		totale mano d'opera				20,83		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,10	1,04		
		Cubetti di pietra lavica e/o porfido, 4x4x6 cm	t	244,20	0,11	25,64		
		totale materiali				29,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,01	0,76		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,20	8,08		
		totale attrezzature				9,17		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,25	10,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,07*	*0,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,32	6,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**76,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.010.b		**Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido - 6x6x8 cm**	**mq**	**81,30**			**24%**	**0,7%**
		Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 6x6x8 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,480	12,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				19,23		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,12	1,25		
		Cubetti di pietra lavica e/o porfido, 6x6x8 cm	t	227,78	0,14	32,57		
		totale materiali				36,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,01	0,76		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,16	6,47		
		totale attrezzature				7,55		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,17	10,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,74*	*0,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,91	7,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**81,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.010.c		**Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido - 8x8x10 cm**	**mq**	**90,59**			**19%**	**0,7%**
		Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 8x8x10 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				17,63		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,14	1,46		
		Cubetti di pietra lavica e/o porfido, 8x8x10 cm	t	216,20	0,20	42,81		
		totale materiali				46,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,01	0,76		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,12	4,85		
		totale attrezzature				5,93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70,39	11,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,97*	*0,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	82,36	8,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**90,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.010.d		**Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido - 10x10x12 cm**	**mq**	**97,97**			**16%**	**0,7%**
		Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 10x10x12 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				16,02		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,16	1,67		
		Cubetti di pietra lavica e/o porfido, 10x10x12 cm	t	202,95	0,25	50,74		
		totale materiali				54,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,01	0,76		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,10	4,04		
		totale attrezzature				5,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				76,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	76,12	12,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,94*	*0,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	89,06	8,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**97,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.015		**Pavimentazione in cubetti di granito bianco**						
U.05.060.015.a		**Pavimentazione in cubetti di granito bianco - 6x6x8 cm**	**mq**	**77,29**			**25%**	**0,7%**
		Pavimentazione in cubetti di granito bianco, grezzi, con finitura a spacco, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 6x6x8 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,480	12,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				19,23		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,12	1,25		
		Cubetti di granito bianco grezzo, 6x6x8 cm	t	206,47	0,14	29,52		
		totale materiali				33,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,70		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,16	6,47		
		totale attrezzature				7,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	60,05	10,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,21*	*0,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	70,26	7,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**77,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.015.b		**Pavimentazione in cubetti di granito bianco - 8x8x10 cm**	**mq**	**84,28**			**21%**	**0,7%**
		Pavimentazione in cubetti di granito bianco, grezzi, con finitura a spacco, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 8x8x10 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				17,63		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,14	1,46		
		Cubetti di granito bianco grezzo, 8x8x10 cm	t	191,75	0,20	37,97		
		totale materiali				41,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,70		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,12	4,85		
		totale attrezzature				5,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				65,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	65,48	11,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,13*	*0,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	76,61	7,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**84,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.020		**Pavimentazione in cubetti di marmo bianco di Carrara**						
U.05.060.020.a		**Pavimentazione in cubetti di marmo bianco di Carrara - 4x4x6 cm**	**mq**	**79,86**			**26%**	**0,7%**
		Pavimentazione in cubetti di marmo bianco di Carrara, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 4x4x6 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,520	13,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,260	7,78		
		totale mano d'opera				20,83		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,10	1,04		
		Cubetti di marmo di bianco di Carrara, 4x4x6 cm	t	271,58	0,11	28,52		
		totale materiali				32,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,70		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,20	8,08		
		totale attrezzature				9,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,05	10,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,55*	*0,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	72,60	7,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**79,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.020.b		**Pavimentazione in cubetti di marmo bianco di Carrara - 6x6x8 cm**	**mq**	**89,27**			**22%**	**0,7%**
		Pavimentazione in cubetti di marmo bianco di Carrara, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 6x6x8 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,480	12,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				19,23		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,12	1,25		
		Cubetti di marmo di bianco di Carrara, 6x6x8 cm	t	271,58	0,14	38,84		
		totale materiali				42,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,70		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,16	6,47		
		totale attrezzature				7,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				69,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	69,36	11,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,79*	*0,59*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	81,16	8,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**89,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.020.c		**Pavimentazione in cubetti di marmo bianco di Carrara - 8x8x10 cm**	**mq**	**102,37**			**17%**	**0,7%**
		Pavimentazione in cubetti di marmo bianco di Carrara, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 8x8x10 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				17,63		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,14	1,46		
		Cubetti di marmo di bianco di Carrara, 8x8x10 cm	t	262,75	0,20	52,02		
		totale materiali				56,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,70		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,12	4,85		
		totale attrezzature				5,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				79,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	79,54	13,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,52*	*0,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	93,06	9,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**102,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.025		**Pavimentazione in lastre di pietra dura**						
U.05.060.025.a		**Pavimentazione in lastre di pietra calcarea**	**mq**	**54,90**			**25%**	**0,7%**
		Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre quadrate o rettangolari di lato minore non inferiore a 35 cm, dello spessore non inferiore a 10 cm, con impiego di malta cementizia, allettata a rifiuto, previo costipamento del sottofondo e correzione del piano di posa con malta comune e scaglie; compresi oneri per preparazione a squadro dei bordi delle lastre di pietra, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Lastre in pietra calcarea						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,02	0,56		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,15	1,56		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,05	4,68		
		Lastre in pietra calcarea	t	21,50	1,00	21,50		
		totale materiali				28,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		totale attrezzature				0,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,65	7,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,25*	*0,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,91	4,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**54,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.025.b		**Pavimentazione in lastre di pietra pietra arenaria**	**mq**	**62,17**			**22%**	**0,7%**
		Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre quadrate o rettangolari di lato minore non inferiore a 35 cm, dello spessore non inferiore a 10 cm, con impiego di malta cementizia, allettata a rifiuto, previo costipamento del sottofondo e correzione del piano di posa con malta comune e scaglie; compresi oneri per preparazione a squadro dei bordi delle lastre di pietra, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Lastre in pietra arenaria						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,02	0,56		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,15	1,56		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,05	4,68		
		Lastre in pietra arenaria	t	27,16	1,00	27,16		
		totale materiali				33,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		totale attrezzature				0,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,31	8,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,21*	*0,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,52	5,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**62,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.025.c		**Pavimentazione in lastre in basalto**	**mq**	**110,45**			**12%**	**0,7%**
		Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre quadrate o rettangolari di lato minore non inferiore a 35 cm, dello spessore non inferiore a 10 cm, con impiego di malta cementizia, allettata a rifiuto, previo costipamento del sottofondo e correzione del piano di posa con malta comune e scaglie; compresi oneri per preparazione a squadro dei bordi delle lastre di pietra, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Lastre in basalto						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,02	0,56		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,15	1,56		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,05	4,68		
		Lastre in basalto	t	64,67	1,00	64,67		
		totale materiali				71,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		totale attrezzature				0,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				85,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	85,82	14,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,59*	*0,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	100,41	10,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**110,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.025.d		**Pavimentazione in lastre in ardesia**	**mq**	**81,86**			**17%**	**0,7%**
		Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre quadrate o rettangolari di lato minore non inferiore a 35 cm, dello spessore non inferiore a 10 cm, con impiego di malta cementizia, allettata a rifiuto, previo costipamento del sottofondo e correzione del piano di posa con malta comune e scaglie; compresi oneri per preparazione a squadro dei bordi delle lastre di pietra, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Lastre in ardesia						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,02	0,56		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,15	1,56		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,05	4,68		
		Lastre in ardesia	t	42,46	1,00	42,46		
		totale materiali				49,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		totale attrezzature				0,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,60	10,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,81*	*0,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	74,42	7,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**81,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.025.e		**Pavimentazione in lastre in porfido**	**mq**	**86,93**			**16%**	**0,7%**
		Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre quadrate o rettangolari di lato minore non inferiore a 35 cm, dello spessore non inferiore a 10 cm, con impiego di malta cementizia, allettata a rifiuto, previo costipamento del sottofondo e correzione del piano di posa con malta comune e scaglie; compresi oneri per preparazione a squadro dei bordi delle lastre di pietra, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, disposizione in opera anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Lastre in porfido						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,02	0,56		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,15	1,56		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,05	4,68		
		Lastre in porfido	t	46,40	1,00	46,40		
		totale materiali				53,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		totale attrezzature				0,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	67,54	11,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,48*	*0,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	79,03	7,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**86,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.030		**Pavimentazione in cubetti di granito bianco calibrati**						
U.05.060.030.a		**Pavimentazione in cubetti di granito bianco calibrati - 10x10x6 cm**	**mq**	**71,14**			**23%**	**0,7%**
		Pavimentazione in cubetti di granito bianco calibrati, con finitura a spacco, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 10x10x6 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				16,02		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,05	0,52		
		Cubetti di granito calibrato, 10x10x6 cm	t	226,53	0,12	27,18		
		totale materiali				30,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,20	8,08		
		totale attrezzature				8,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	55,28	9,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,40*	*0,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	64,67	6,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**71,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.030.b		**Pavimentazione in cubetti di granito bianco calibrati - 10x10x8 cm**	**mq**	**80,34**			**20%**	**0,7%**
		Pavimentazione in cubetti di granito bianco calibrati, con finitura a spacco, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 10x10x8 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				16,02		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,08	0,83		
		Cubetti di granito calibrato, 10x10x8 cm	t	217,68	0,16	34,83		
		totale materiali				38,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,18	7,28		
		totale attrezzature				8,18		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,43	10,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,61*	*0,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,04	7,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**80,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.030.c		**Pavimentazione in cubetti di granito bianco calibrati - 10x10x10 cm**	**mq**	**88,96**			**18%**	**0,7%**
		Pavimentazione in cubetti di granito bianco calibrati, con finitura a spacco, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 10x10x10 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				16,02		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,10	1,04		
		Cubetti di granito calibrato, 10x10x10 cm	t	210,64	0,20	42,13		
		totale materiali				45,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,16	6,47		
		totale attrezzature				7,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				69,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	69,13	11,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,75*	*0,59*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	80,88	8,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**88,96**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.030.d		**Pavimentazione in cubetti di granito bianco calibrati - 15x15x8 cm**	**mq**	**68,25**			**18%**	**0,7%**
		Pavimentazione in cubetti di granito bianco calibrati, con finitura a spacco, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 15x15x8 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				12,02		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,12	1,25		
		Cubetti di granito calibrato, 15x15x8 cm	t	196,55	0,16	31,45		
		totale materiali				35,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,12	4,85		
		totale attrezzature				5,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	53,03	9,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,02*	*0,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	62,05	6,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**68,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.035		**Pavimentazione in scheggioni di pietrame vulcanico**						
U.05.060.035.a		**Pavimentazione in scheggioni di pietrame vulcanico o calcareo - sp. 20 cm**	**mq**	**41,95**			**20%**	**0,7%**
		Pavimentazione in scheggioni di pietrame vulcanico o calcareo, eseguito con pietre scelte spianate sulla superficie a vista e squadrate negli assetti, di forma poligonale con quattro o più lati, poste in opera a mosaico o ad opera incerta, su letto di malta cementizia, compresa la rabboccatura dei giunti. Scheggioni di pietrame di spessore 20 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				8,50		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,05	4,68		
		Scheggioni di pietrame vulcanico o calcareo, sp. 20 cm	mq	19,41	1,00	19,41		
		totale materiali				24,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,59	5,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,54*	*0,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,13	3,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**41,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.035.b		**Pavimentazione in scheggioni di pietrame vulcanico o calcareo - sp. 10 cm**	**mq**	**39,22**			**29%**	**0,7%**
		Pavimentazione in scheggioni di pietrame vulcanico o calcareo, eseguito con pietre scelte spianate sulla superficie a vista e squadrate negli assetti, di forma poligonale con quattro o più lati, poste in opera a mosaico o ad opera incerta, su letto di malta cementizia, compresa la rabboccatura dei giunti. Scheggioni di pietrame di spessore 10 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				11,25		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,05	4,68		
		Scheggioni di pietrame vulcanico o calcareo, sp. 10 cm	mq	14,54	1,00	14,54		
		totale materiali				19,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,47	5,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,18*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,65	3,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**39,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.040		**Pavimentazione in cubetti di granito bianco calibrati - bocciardati**						
U.05.060.040.a		**Pavimentazione in cubetti di granito bianco, calibrati, con finitura bocciardata - 10x10x6 cm**	**mq**	**74,33**			**22%**	**0,7%**
		Pavimentazione in cubetti di granito bianco, calibrati, con finitura bocciardata, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 10x10x6 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				16,02		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,05	0,52		
		Cubetti di granito calibrato bocciardato, 10x10x6 cm	t	247,17	0,12	29,66		
		totale materiali				32,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,20	8,08		
		totale attrezzature				8,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	57,75	9,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,82*	*0,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	67,57	6,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**74,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.040.b		**Pavimentazione in cubetti di granito bianco, calibrati, con finitura bocciardata - 10x10x 8 cm**	**mq**	**84,11**			**19%**	**0,7%**
		Pavimentazione in cubetti di granito bianco, calibrati, con finitura bocciardata, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 10x10x 8 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				16,02		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,08	0,83		
		Cubetti di granito calibrato bocciardato, 10x10x8 cm	t	235,97	0,16	37,76		
		totale materiali				41,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,18	7,28		
		totale attrezzature				8,18		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				65,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	65,35	11,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,11*	*0,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	76,46	7,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**84,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.040.c		**Pavimentazione in cubetti di granito bianco, calibrati, con finitura bocciardata - 10x10x10 cm**	**mq**	**93,04**			**17%**	**0,7%**
		Pavimentazione in cubetti di granito bianco, calibrati, con finitura bocciardata, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 10x10x10 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				16,02		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,10	1,04		
		Cubetti di granito calibrato bocciardato, 10x10x10 cm	t	226,46	0,20	45,29		
		totale materiali				48,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,16	6,47		
		totale attrezzature				7,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				72,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	72,29	12,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,29*	*0,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	84,58	8,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**93,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.040.d		**Pavimentazione in cubetti di granito bianco, calibrati, con finitura bocciardata - 15x15x8 cm**	**mq**	**71,78**			**17%**	**0,7%**
		Pavimentazione in cubetti di granito bianco, calibrati, con finitura bocciardata, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabil . Dimensioni 15x15x8 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				12,02		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,12	1,25		
		Cubetti di granito calibrato bocciardato, 15x15x8 cm	t	213,67	0,16	34,19		
		totale materiali				38,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,12	4,85		
		totale attrezzature				5,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	55,77	9,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,48*	*0,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	65,25	6,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**71,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.045		**Pavimentazione in cubetti di granito bianco grezzi - a spacco**						
U.05.060.045.a		**Pavimentazione in cubetti di granito bianco, grezzi, con finitura a spacco - 6x6x8 cm**	**mq**	**77,14**			**25%**	**0,7%**
		Pavimentazione in cubetti di granito bianco, grezzi, con finitura a spacco, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 6x6x8 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,480	12,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				19,23		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,12	1,25		
		Cubetti di granito bianco grezzo, 6x6x8 cm	t	206,47	0,14	29,52		
		totale materiali				33,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,16	6,47		
		totale attrezzature				7,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,93	10,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,19*	*0,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	70,12	7,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**77,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.045.b		**Pavimentazione in cubetti di granito bianco, grezzi, con finitura a spacco - 8x8x10 cm**	**mq**	**84,13**			**21%**	**0,7%**
		Pavimentazione in cubetti di granito bianco, grezzi, con finitura a spacco, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 8x8x10 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				17,63		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,14	1,46		
		Cubetti di granito bianco grezzo, 8x8x10 cm	t	191,75	0,20	37,97		
		totale materiali				41,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,12	4,85		
		totale attrezzature				5,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				65,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	65,37	11,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,11*	*0,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	76,48	7,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**84,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.050		**Sigillatura dei giunti di pavimentazione**						
U.05.060.050.a		**Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti**	**mq**	**3,01**			**53%**	**0,7%**
		Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di porfido o di marmo, con bitume naturale previa scarnitura dei giunti.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				1,60		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,00	0,03		
		Bitume naturale penetrazione 40/50	mc	23,77	0,03	0,71		
		totale materiali				0,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,34	0,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,40*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,74	0,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**3,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.055		**Pavimento di frammenti di lastre di porfido o granito o pietra lavica**						
U.05.060.055.a		**Pavimento formato da frammenti di lastre di porfido o granito o pietra lavica a opera incerta**	**mq**	**35,88**			**38%**	**0,7%**
		Pavimento formato da frammenti di lastre di porfido o granito o pietra lavica poste in opera su letto di malta cementizia o con idoneo collante su masso predisposto, con giunti connessi o fugati, compresa cernita del materiale e pulitura finale. A opera incerta spessore cm 2,50÷5,00						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	91,03	0,02	2,16		
		Lastrame per opera incerta, sp. 2,50-5,00	cad	87,57	0,13	11,38		
		totale materiali				13,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		totale attrezzature				0,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,88	4,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,74*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,62	3,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**35,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.060		**Lastricato di nuovi basole scelte**						
U.05.060.060.a		**Lastricato di nuovi basole scelte - Con basole di I scelta di spessore pari a 18 cm**	**mq**	**150,98**			**13%**	**0,7%**
		Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compreso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura e/o bitumatura: Con basole di I scelta di spessore pari a 18 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,350	8,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,350	10,48		
		totale mano d'opera				19,26		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	91,03	0,08	7,20		
		Lastre sp. 16-18 cm	mq	89,37	1,01	90,27		
		totale materiali				97,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		totale attrezzature				0,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				117,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	117,31	19,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,94*	*1,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	137,25	13,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**150,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.060.b		**Lastricato di nuovi basole scelte - Con basole di I scelta di spessore pari a 16 cm**	**mq**	**146,35**			**13%**	**0,7%**
		Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compreso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura e/o bitumatura: Con basole di I scelta di spessore pari a 16 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,350	8,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,350	10,48		
		totale mano d'opera				19,26		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	91,03	0,08	7,20		
		Lastre sp. 14-16 cm	mq	85,81	1,01	86,67		
		totale materiali				93,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		totale attrezzature				0,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				113,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	113,71	19,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,33*	*0,97*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	133,05	13,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**146,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.060.c		**Lastricato di nuovi basole scelte - Con basole di I scelta di spessore pari a 12 cm**	**mq**	**130,72**			**15%**	**0,7%**
		Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compreso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura e/o bitumatura: Con basole di I scelta di spessore pari a 12 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,350	8,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,350	10,48		
		totale mano d'opera				19,26		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	91,03	0,08	7,20		
		Lastre sp. 10-14 cm	mq	73,79	1,01	74,53		
		totale materiali				81,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		totale attrezzature				0,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				101,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	101,57	17,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,27*	*0,86*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	118,84	11,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**130,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.065		**Rimozione di basole vecchie**						
U.05.060.065.a		**Rimozione, rilavorazione e posa di vecchie basole**	**mq**	**62,04**			**62%**	**0,7%**
		Rimozione di basole vecchie, riprese a scalpello sulla faccia ed negli assetti, riposte in opera a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compresa la sigillatura o bitumatura dei giunti e il trasporto a rifiuto delle scorie e rifiuti prodotti						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,700	17,56		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,700	20,96		
		totale mano d'opera				38,52		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	91,03	0,10	9,10		
		totale materiali				9,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		totale attrezzature				0,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,20	8,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,19*	*0,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,40	5,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**62,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.070		**Sola posa senza rilavorazionedi basole**						
U.05.060.070.a		**Sola posa senza rilavorazione a puntillo o a bocciarda di basole**	**mq**	**36,08**			**53%**	**0,7%**
		Sola posa senza rilavorazione a puntillo o a bocciarda di basole. Rese a piè d'opera dall'Amministrazione						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,350	8,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,350	10,48		
		totale mano d'opera				19,26		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	91,03	0,09	8,19		
		totale materiali				8,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		totale attrezzature				0,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,03	4,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,77*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,80	3,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**36,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.075		**Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecche basole**						
U.05.060.075.a		**Vecchie basole a puntillo, rilavorate nuovamente a puntillo**	**mq**	**15,77**			**78%**	**0,7%**
		Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecchie basole di qualsiasi classe in opera, eseguita in opera, compresa la bitumatura: Vecchie basole a puntillo, rilavorate nuovamente a puntillo						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,350	9,74		
		totale mano d'opera				12,25		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,25	2,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,08*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,34	1,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**15,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.075.b		**Vecchie basole a bocciarda, rilavorate a bocciarda**	**mq**	**17,56**			**78%**	**0,7%**
		Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecchie basole di qualsiasi classe in opera, eseguita in opera, compresa la bitumatura: Vecchie basole a bocciarda, rilavorate a bocciarda						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,400	11,14		
		totale mano d'opera				13,65		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,65	2,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,32*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,96	1,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**17,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.075.c		**Vecchie basoli a puntillo, rilavorate a bocciarda**	**mq**	**18,64**			**78%**	**0,7%**
		Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecchie basole di qualsiasi classe in opera, eseguita in opera, compresa la bitumatura: Vecchie basoli a puntillo, rilavorate a bocciarda						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,430	11,97		
		totale mano d'opera				14,48		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,48	2,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,46*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,94	1,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**18,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.075.d		**Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecchie basole: Taglio a scalpello**	**mq**	**6,81**			**78%**	**0,7%**
		Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecchie basole di qualsiasi classe in opera, eseguita in opera, compresa la bitumatura: Taglio a scalpello						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		totale mano d'opera				5,29		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,29	0,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,90*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,19	0,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**6,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.075.e		**Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecchie basole: Configurazione di gaveta a superficie curva in opera**	**mq**	**4,30**			**78%**	**0,7%**
		Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecchie basole di qualsiasi classe in opera, eseguita in opera, compresa la bitumatura: Configurazione di gaveta a superficie curva in opera						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,120	3,34		
		totale mano d'opera				3,34		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,34	0,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,57*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,91	0,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**4,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.080		**Bitumatura a caldo dei giunti di lastricati**						
U.05.060.080.a		**Bitumatura a caldo dei giunti**	**mq**	**4,58**			**68%**	**0,7%**
		Bitumatura a caldo dei giunti di lastricati nuovi o vecchi di qualsiasi classe, previa preparazione delle connessure e loro accurata pulizia fino ad almeno 3 cm di profondità, compreso lo spargimento del sabbione a bitumatura compiuta						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				3,11		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,00	0,03		
		Bitume naturale penetrazione 40/50	mc	23,77	0,02	0,43		
		totale materiali				0,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,56	0,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,61*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,17	0,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**4,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.085		**Pavimentazione con vecchi selci alla romana**						
U.05.060.085.a		**Pavimentazione con vecchi selci alla romana o vecchi cubetti di pietra vesuviana"**	**mq**	**14,90**			**57%**	**0,7%**
		Pavimentazione con vecchi selci alla romana o vecchi cubetti di pietra vesuviana, posti in opera a secco ad archi contrastanti su letto di sabbia di spessore 10 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				8,50		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,12	3,08		
		totale materiali				3,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,58	1,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,97*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,54	1,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**14,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.090		**Pavimentazione in blocchetti lapidei ricostruiti**						
U.05.060.090.a		**Pavimentazione in cubetti porfido ricostruito - 4x4x6 cm colore naturale**	**mq**	**67,59**			**31%**	**0,7%**
		Pavimentazione in porfido ricostruito posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 4x4x6 cm colore naturale.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,520	13,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,260	7,78		
		totale mano d'opera				20,83		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,10	1,04		
		Cubetti porfido ricostruito - 4x4x6 cm colore naturale	mq	18,01	1,05	18,91		
		totale materiali				22,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,01	0,76		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,20	8,08		
		totale attrezzature				9,17		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	52,52	8,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,93*	*0,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	61,44	6,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**67,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.090.b		**Pavimentazione in cubetti porfido ricostruito - 4x4x6 cm colorato in pasta**	**mq**	**73,67**			**28%**	**0,7%**
		Pavimentazione in porfido ricostruito posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 4x4x6 cm colorato in pasta, rosso, bianco verde.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,520	13,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,260	7,78		
		totale mano d'opera				20,83		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,10	1,04		
		Cubetti porfido ricostruito - 4x4x6 cm colorato in pasta	mq	22,51	1,05	23,64		
		totale materiali				27,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,01	0,76		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,20	8,08		
		totale attrezzature				9,17		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	57,24	9,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,73*	*0,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	66,97	6,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**73,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.090.c		**Pavimentazione in cubetti porfido ricostruito - 6x6x8 cm colore naturale**	**mq**	**63,71**			**30%**	**0,7%**
		Pavimentazione in porfido ricostruito posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 6x6x8 cm colore naturale.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,480	12,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				19,23		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,12	1,25		
		Cubetti porfido ricostruito - 6x6x8 cm colore naturale	mq	18,01	1,05	18,91		
		totale materiali				22,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,01	0,76		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,16	6,47		
		totale attrezzature				7,55		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,51	8,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,42*	*0,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57,92	5,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**63,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.090.d		**Pavimentazione in cubetti porfido ricostruito - 6x6x8 cm colorato in pasta**	**mq**	**69,79**			**28%**	**0,7%**
		Pavimentazione in porfido ricostruito posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 6x6x8 cm colorato in pasta, rosso, bianco verde.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,480	12,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				19,23		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,12	1,25		
		Cubetti porfido ricostruito - 6x6x8 cm colorato in pasta	mq	22,51	1,05	23,64		
		totale materiali				27,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,01	0,76		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,16	6,47		
		totale attrezzature				7,55		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	54,23	9,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,22*	*0,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	63,45	6,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**69,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.090.e		**Pavimentazione in cubetti porfido ricostruito - 8x8x10 cm cm colore naturale**	**mq**	**59,84**			**29%**	**0,7%**
		Pavimentazione in porfido ricostruito posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 8x8x10 cm colore naturale.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				17,63		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,14	1,46		
		Cubetti porfido ricostruito - 8x8x10 cm cm colore naturale	mq	18,01	1,05	18,91		
		totale materiali				22,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,01	0,76		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,12	4,85		
		totale attrezzature				5,93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,49	7,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,90*	*0,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	54,40	5,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**59,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.090.f		**Pavimentazione in cubetti porfido ricostruito - 8x8x10 cm cm colorato in pasta**	**mq**	**65,92**			**27%**	**0,7%**
		Pavimentazione in porfido ricostruito posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 8x8x10 cm colorato in pasta, rosso, bianco verde.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				17,63		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,14	1,46		
		Cubetti porfido ricostruito - 8x8x10 cm cm colorato in pasta	mq	22,51	1,05	23,64		
		totale materiali				27,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,01	0,76		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,12	4,85		
		totale attrezzature				5,93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,22	8,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,71*	*0,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	59,93	5,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**65,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.090.g		**Pavimentazione in cubetti porfido ricostruito - 10x10x12 cm cm colore naturale**	**mq**	**57,00**			**28%**	**0,7%**
		Pavimentazione in porfido ricostruito posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 10x10x12 cm colore naturale.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				16,02		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,16	1,67		
		Cubetti porfido ricostruito - 10x10x12 cm cm colore naturale	mq	18,01	1,05	18,91		
		totale materiali				23,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,01	0,76		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,10	4,04		
		totale attrezzature				5,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,29	7,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,53*	*0,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,82	5,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**57,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.090.h		**Pavimentazione in cubetti porfido ricostruito - 10x10x12 cm cm colorato in pasta**	**mq**	**63,08**			**25%**	**0,7%**
		Pavimentazione in porfido ricostruito posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 10x10x12 cm colorato in pasta, rosso, bianco verde.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				16,02		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,16	1,67		
		Cubetti porfido ricostruito - 10x10x12 cm cm colorato in pasta	mq	22,51	1,05	23,64		
		totale materiali				27,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,01	0,76		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,10	4,04		
		totale attrezzature				5,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,02	8,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,33*	*0,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57,35	5,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**63,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.095		**Pavimentazione in lastre pietra ricostruita**						
U.05.060.095.a		**Pavimentazione pietra ricostruita - dim. 30x30 cm spessore cm 4**	**mq**	**33,62**			**41%**	**0,7%**
		Pavimentazione in pietra ricostruita su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile.Dimensione 30x30 cm spessore cm 4						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	91,03	0,04	3,64		
		Lastre pietra ricostruita - dim. 30x30 cm spessore cm 4	mq	7,50	1,05	7,88		
		totale materiali				11,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Piastra vibrante da 500 kg	h	8,53	0,10	0,85		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,13	4,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,44*	*0,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,57	3,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**33,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.095.b		**Pavimentazione pietra ricostruita - dim. 40x40 cm spessore cm 4**	**mq**	**41,06**			**34%**	**0,7%**
		Pavimentazione posta in opera in pietra ricostruita su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile.Dimensione 40x40 cm spessore cm 4						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	91,03	0,04	3,64		
		Lastre pietra ricostruita - dim. 40x40 cm spessore cm 4	mq	13,00	1,05	13,65		
		totale materiali				17,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Piastra vibrante da 500 kg	h	8,53	0,10	0,85		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,90	5,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,42*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,32	3,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**41,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070		**PAVIMENTAZIONI IN MASSELLI**						
U.05.070.010		**Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti**						
U.05.070.010.a		**Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti - Masselli standard colore grigio, spessore 6 cm**	**mq**	**32,95**			**30%**	**0,7%**
		Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costipamento meccanico e sigillatura con sabbia fine; compresi oneri per formazione di guide per riquadri, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Masselli standard colore grigio, spessore 6 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,07	1,85		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,15	1,56		
		Masselli in calcestruzzo autobloccanti da cm 6	mq	8,75	1,00	8,75		
		totale materiali				12,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Dozer cingolato con ripper da 200 HP	h	85,05	0,02	1,28		
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	55,96	0,01	0,67		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,05	1,59		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,60	4,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,35*	*0,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,95	3,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**32,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.010.b		**Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti - Masselli standard colore grigio, spessore 8 cm**	**mq**	**33,20**			**25%**	**0,7%**
		Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costipamento meccanico e sigillatura con sabbia fine; compresi oneri per formazione di guide per riquadri, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Masselli standard colore grigio, spessore 8 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,08	1,98		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,18	1,87		
		Masselli in calcestruzzo autobloccanti da cm 8	mq	10,15	1,00	10,15		
		totale materiali				14,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Dozer cingolato con ripper da 200 HP	h	85,05	0,02	1,28		
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	55,96	0,01	0,67		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,05	1,59		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,80	4,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,39*	*0,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,18	3,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**33,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.010.c		**Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti - Masselli standard colori vari, spessore 6 cm**	**mq**	**37,13**			**27%**	**0,7%**
		Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costipamento meccanico e sigillatura con sabbia fine; compresi oneri per formazione di guide per riquadri, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Masselli standard colori vari, spessore 6 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,07	1,85		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,15	1,56		
		Masselli in calcestruzzo colorato da cm 6	mq	11,99	1,00	11,99		
		totale materiali				15,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Dozer cingolato con ripper da 200 HP	h	85,05	0,02	1,28		
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	55,96	0,01	0,67		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,05	1,59		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,85	4,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,90*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,75	3,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**37,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.010.d		**Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti - Masselli standard colore vari, spessore 8 cm**	**mq**	**37,27**			**22%**	**0,7%**
		Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costipamento meccanico e sigillatura con sabbia fine; compresi oneri per formazione di guide per riquadri, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Masselli standard colore vari, spessore 8 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,08	1,98		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,18	1,87		
		Masselli in calcestruzzo colorato da cm 8	mq	13,32	1,00	13,32		
		totale materiali				17,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Dozer cingolato con ripper da 200 HP	h	85,05	0,02	1,28		
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	55,96	0,01	0,67		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,05	1,59		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,96	4,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,92*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,88	3,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**37,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.020		**Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo - superficie liscia**						
U.05.070.020.a		**Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso - Con finitura superficiale liscia,**	**mq**	**28,66**			**29%**	**0,7%**
		Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Con finitura superficiale liscia, 400x400 mm, spessore 35 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,04	1,03		
		Piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso 400x400 mm, spessore 35 mm	mq	12,13	1,00	12,13		
		totale materiali				13,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Piastra vibrante da 500 kg	h	8,53	0,10	0,85		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,27	3,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,79*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,05	2,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**28,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.030		**Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo - superficie bugnata**						
U.05.070.030.a		**Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso - bugnata o scanalata 250x250 mm, spessore 30 mm**	**mq**	**30,72**			**27%**	**0,7%**
		Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Con finitura superficiale bugnata o scanalata 250x250 mm, spessore 30 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,04	1,03		
		Pavimentazione con finitura superficiale bugnata: 250x250 mm, sp. 30 mm, rosso	mq	13,74	1,00	13,74		
		totale materiali				14,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Piastra vibrante da 500 kg	h	8,53	0,10	0,85		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,87	4,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,06*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,93	2,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**30,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.030.b		**Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso - bugnata o scanalata 400x400 mm, sp. 35 mm**	**mq**	**31,99**			**26%**	**0,7%**
		Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Con finitura superficiale bugnata o scanalata 400x400 mm, spessore 35 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,04	1,03		
		Pavimentazione con finitura superficiale bugnata: 400x400 mm, sp. 35 mm, rosso	mq	14,72	1,00	14,72		
		totale materiali				15,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Piastra vibrante da 500 kg	h	8,53	0,10	0,85		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,86	4,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,23*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,08	2,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**31,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.040		**Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo - finitura superficiale in graniglia di marmo**						
U.05.070.040.a		**Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso - in ghiaino lavato, 400x400 mm, spessore 35 mm**	**mq**	**23,05**			**36%**	**0,7%**
		Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Con finitura superficiale in ghiaino lavato, 400x400 mm, spessore 35 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,04	1,03		
		Pavimentazione con finitura superficiale in ghaino: 400x400 mm, sp. 35 mm, rosso	mq	7,77	1,00	7,77		
		totale materiali				8,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Piastra vibrante da 500 kg	h	8,53	0,10	0,85		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,91	3,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,04*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,95	2,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**23,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.050		**Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo - finitura superficiale in ghiaino lavato**						
U.05.070.050.a		**Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso - in graniglia di marmo, 400x400 mm, spessore 35 mm**	**mq**	**28,92**			**29%**	**0,7%**
		Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Con finitura superficiale in graniglia di marmo, 400x400 mm, spessore 35 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,04	1,03		
		Pavimentazione con finitura superficiale in graniglia di marmo: 400x400 mm, sp. 35 mm, rosso	mq	12,34	1,00	12,34		
		totale materiali				13,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Piastra vibrante da 500 kg	h	8,53	0,10	0,85		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,47	3,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,82*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,29	2,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**28,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.060		**Masselli grigliati per pavimentazioni**						
U.05.070.060.a		**Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili di calcestruzzo vibrocompresso autobloccanti - sp. fino a 8 cm**	**mq**	**32,42**			**25%**	**0,7%**
		Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili di calcestruzzo vibrocompresso autobloccanti conformi alla norma UNI 9065/91, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia al 50%, torba al 30% e terriccio al 20% con miscela per semina erbosa, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore fino a 8 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,04	1,03		
		Spessore fino a 8 cm	mq	14,76	1,02	15,06		
		totale materiali				16,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Piastra vibrante da 500 kg	h	8,53	0,10	0,85		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,19	4,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,28*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,48	2,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**32,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.060.b		**Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili di calcestruzzo vibrocompresso autobloccanti - sp. oltre i 10 cm**	**mq**	**36,17**			**23%**	**0,7%**
		Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili di calcestruzzo vibrocompresso autobloccanti conformi alla norma UNI 9065/91, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia al 50%, torba al 30% e terriccio al 20% con miscela per semina erbosa, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore oltre i 10 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,04	1,03		
		Spessore oltre i 10 cm	mq	17,62	1,02	17,97		
		totale materiali				18,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Piastra vibrante da 500 kg	h	8,53	0,10	0,85		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,10	4,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,78*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,88	3,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**36,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.065		**Pavimentazione in masselli di calcestruzzo con proprietà fotocatalitiche**						
U.05.070.065.a		**Masselli autobloccanti fotocatalitici 20 x 10 ÷ 40 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno: spessore 7 cm**	**mq**	**44,07**			**19%**	**0,7%**
		Masselli autobloccanti fotocatalitici, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore totale, composto da una miscela di aggreganti (quarzi e basalti) ad altissima resistenza all'usura, a granulometria massima 3 mm, realizzato con impiego di miscela ecoattiva contenente biossido di titanio (TiO2) ed altri additivi speciali, autopulenti e con proprietà antinquinamento, antimuffa, antibatteriche, trattato con procedimento di pallinatura calibrata, resistenza all'abrasione <= 20 mm, resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti <= 1,00 kg/mq, reazione al fuoco classe A1, delle dimensioni di base 20 x 10 ÷ 40 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno: spessore 7 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,04	1,03		
		Masselli fotocatalitici 20 x 10 ÷ 40 cm, colorazione grigio/bruno: spessore 7 cm	mq	21,00	1,02	21,42		
		totale materiali				22,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Dozer cingolato con ripper da 200 HP	h	85,05	0,02	1,28		
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	55,96	0,01	0,67		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,05	1,59		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,24	5,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,82*	*0,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,06	4,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**44,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.065.b		**Masselli autobloccanti fotocatalitici 20 x 10 ÷ 40 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno: spessore 10 cm**	**mq**	**49,32**			**17%**	**0,7%**
		Masselli autobloccanti fotocatalitici, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore totale, composto da una miscela di aggreganti (quarzi e basalti) ad altissima resistenza all'usura, a granulometria massima 3 mm, realizzato con impiego di miscela ecoattiva contenente biossido di titanio (TiO2) ed altri additivi speciali, autopulenti e con proprietà antinquinamento, antimuffa, antibatteriche, trattato con procedimento di pallinatura calibrata, resistenza all'abrasione <= 20 mm, resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti <= 1,00 kg/mq, reazione al fuoco classe A1, dimensioni di base 20 x 10 ÷ 40 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno: spessore 10 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,04	1,03		
		Masselli fotocatalitici 20 x 10 ÷ 40 cm, colorazione grigio/bruno: spessore 10 cm	mq	25,00	1,02	25,50		
		totale materiali				26,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Dozer cingolato con ripper da 200 HP	h	85,05	0,02	1,28		
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	55,96	0,01	0,67		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,05	1,59		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,32	6,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,51*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,83	4,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**49,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.065.c		**Masselli autobloccanti fotocatalitici 40 x 20 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno: spessore 7 cm**	**mq**	**44,07**			**19%**	**0,7%**
		Masselli autobloccanti fotocatalitici, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore totale, composto da una miscela di aggreganti (quarzi e basalti) ad altissima resistenza all'usura, a granulometria massima 3 mm, realizzato con impiego di miscela ecoattiva contenente biossido di titanio (TiO2) ed altri additivi speciali, autopulenti e con proprietà antinquinamento, antimuffa, antibatteriche, trattato con procedimento di pallinatura calibrata, resistenza all'abrasione <= 20 mm, resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti <= 1,00 kg/mq, reazione al fuoco classe A1, dimensioni 40 x 20 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno: spessore 7 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,04	1,03		
		Masselli fotocatalitici 40 x 20 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno: spessore 7 cm	mq	21,00	1,02	21,42		
		totale materiali				22,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Dozer cingolato con ripper da 200 HP	h	85,05	0,02	1,28		
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	55,96	0,01	0,67		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,05	1,59		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,24	5,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,82*	*0,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,06	4,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**44,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.065.d		**Masselli autobloccanti fotocatalitici 40 x 20 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno: spessore 10 cm**	**mq**	**49,32**			**17%**	**0,7%**
		Masselli autobloccanti fotocatalitici, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore totale, composto da una miscela di aggreganti (quarzi e basalti) ad altissima resistenza all'usura, a granulometria massima 3 mm, realizzato con impiego di miscela ecoattiva contenente biossido di titanio (TiO2) ed altri additivi speciali, autopulenti e con proprietà antinquinamento, antimuffa, antibatteriche, trattato con procedimento di pallinatura calibrata, resistenza all'abrasione <= 20 mm, resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti <= 1,00 kg/mq, reazione al fuoco classe A1, dimensioni 40 x 20 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno: spessore 10 cm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,04	1,03		
		Masselli fotocatalitici 40 x 20 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno: spessore 10 cm	mq	25,00	1,02	25,50		
		totale materiali				26,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Dozer cingolato con ripper da 200 HP	h	85,05	0,02	1,28		
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	55,96	0,01	0,67		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,05	1,59		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,32	6,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,51*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,83	4,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**49,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.065.e		**Masselli autobloccanti fotocatalitici 17,5 x 15,3 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno: spessore 6 cm**	**mq**	**42,46**			**19%**	**0,7%**
		Masselli autobloccanti fotocatalitici, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore totale, composto da una miscela di aggreganti (quarzi e basalti) ad altissima resistenza all'usura, a granulometria massima 3 mm, realizzato con impiego di miscela ecoattiva contenente biossido di titanio (TiO2) ed altri additivi speciali, autopulenti e con proprietà antinquinamento, antimuffa, antibatteriche, trattato con procedimento di pallinatura calibrata, resistenza all'abrasione <= 20 mm, resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti <= 1,00 kg/mq, reazione al fuoco classe A1, dimensioni 17,5 x 15,3 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno: spessore 6 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,04	1,03		
		Masselli fotocatalitici 17,5 x 15,3 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno: spessore 6 cm	mq	19,78	1,02	20,18		
		totale materiali				21,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Dozer cingolato con ripper da 200 HP	h	85,05	0,02	1,28		
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	55,96	0,01	0,67		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,05	1,59		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,99	5,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,61*	*0,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,60	3,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**42,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.065.f		**Masselli autobloccanti fotocatalitici 17,5 x 15,3 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno: spessore 8 cm**	**mq**	**45,02**			**18%**	**0,7%**
		Masselli autobloccanti fotocatalitici, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore totale, composto da una miscela di aggreganti (quarzi e basalti) ad altissima resistenza all'usura, a granulometria massima 3 mm, realizzato con impiego di miscela ecoattiva contenente biossido di titanio (TiO2) ed altri additivi speciali, autopulenti e con proprietà antinquinamento, antimuffa, antibatteriche, trattato con procedimento di pallinatura calibrata, resistenza all'abrasione <= 20 mm, resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti <= 1,00 kg/mq, reazione al fuoco classe A1, dimensioni 17,5 x 15,3 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno: spessore 8 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,04	1,03		
		Masselli fotocatalitici 17,5 x 15,3 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno: spessore 8 cm	mq	21,73	1,02	22,16		
		totale materiali				23,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Dozer cingolato con ripper da 200 HP	h	85,05	0,02	1,28		
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	55,96	0,01	0,67		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,05	1,59		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,98	5,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,95*	*0,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,93	4,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**45,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.065.g		**Masselli autobloccanti fotocatalitici 12 x 25 cm colorazione superficiale fiammata antico/ardesia spessore 6 cm**	**mq**	**46,13**			**18%**	**0,7%**
		Masselli autobloccanti fotocatalitici, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore totale, composto da una miscela di aggreganti (quarzi e basalti) ad altissima resistenza all'usura, a granulometria massima 3 mm, realizzato con impiego di miscela ecoattiva contenente biossido di titanio (TiO2) ed altri additivi speciali, autopulenti e con proprietà antinquinamento, antimuffa, antibatteriche, trattato con procedimento di pallinatura calibrata, resistenza all'abrasione <= 20 mm, resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti <= 1,00 kg/mq, reazione al fuoco classe A1, dimensioni 12 x 25 cm: spessore 6 cm, colorazione superficiale standard fiammata antico/ardesia						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,04	1,03		
		Masselli fotocatalitici 12 x 25 cm colorazione superficiale fiammata antico/ardesia spessore 6 cm	mq	22,58	1,02	23,03		
		totale materiali				24,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Dozer cingolato con ripper da 200 HP	h	85,05	0,02	1,28		
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	55,96	0,01	0,67		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,05	1,59		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,85	6,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,09*	*0,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,94	4,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**46,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.065.h		**Masselli autobloccanti fotocatalitici colorazione superciale standard grigia, spessore 8 cm**	**mq**	**47,65**			**17%**	**0,7%**
		Masselli autobloccanti fotocatalitici, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore totale, composto da una miscela di aggreganti (quarzi e basalti) ad altissima resistenza all'usura, a granulometria massima 3 mm, realizzato con impiego di miscela ecoattiva contenente biossido di titanio (TiO2) ed altri additivi speciali, autopulenti e con proprietà antinquinamento, antimuffa, antibatteriche, trattato con procedimento di pallinatura calibrata, resistenza all'abrasione <= 20 mm, resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti <= 1,00 kg/mq, reazione al fuoco classe A1, spessore 8 cm, colorazione superciale standard grigia						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,04	1,03		
		Masselli fotocatalitici colorazione superciale standard grigia, spessore 8 cm	mq	23,73	1,02	24,20		
		totale materiali				25,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Dozer cingolato con ripper da 200 HP	h	85,05	0,02	1,28		
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	55,96	0,01	0,67		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,05	1,59		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,02	6,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,29*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,32	4,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**47,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.065.i		**Masselli autobloccanti fotocatalitici colorazione superficiale standard grigio luna, spessore 8 cm,**	**mq**	**47,77**			**17%**	**0,7%**
		Masselli autobloccanti fotocatalitici, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore totale, composto da una miscela di aggreganti (quarzi e basalti) ad altissima resistenza all'usura, a granulometria massima 3 mm, realizzato con impiego di miscela ecoattiva contenente biossido di titanio (TiO2) ed altri additivi speciali, autopulenti e con proprietà antinquinamento, antimuffa, antibatteriche, trattato con procedimento di pallinatura calibrata, resistenza all'abrasione <= 20 mm, resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti <= 1,00 kg/mq, reazione al fuoco classe A1, spessore 8 cm, colorazione superficiale standard grigio luna							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,04	1,03		
		Masselli fotocatalitici colorazione superficiale standard grigio luna, spessore 8 cm	mq	23,83	1,02	24,30		
		totale materiali				25,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Dozer cingolato con ripper da 200 HP	h	85,05	0,02	1,28		
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	55,96	0,01	0,67		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,05	1,59		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,12	6,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,31*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,43	4,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**47,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.065.j		**Masselli autobloccanti fotocatalitici colorazione superciale standard grigio/bruno, spessore 8 cm**	**mq**	**46,80**			**18%**	**0,7%**
		Masselli autobloccanti fotocatalitici, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore totale, composto da una miscela di aggreganti (quarzi e basalti) ad altissima resistenza all'usura, a granulometria massima 3 mm, realizzato con impiego di miscela ecoattiva contenente biossido di titanio (TiO2) ed altri additivi speciali, autopulenti e con proprietà antinquinamento, antimuffa, antibatteriche, trattato con procedimento di pallinatura calibrata, resistenza all'abrasione <= 20 mm, resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti <= 1,00 kg/mq, reazione al fuoco classe A1, spessore 6 cm, colorazione superciale standard grigio/bruno						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,04	1,03		
		Masselli autobloccanti fotocatalitici colorazione superciale standard grigio/runo, spessore 6 cm	mq	23,08	1,02	23,54		
		totale materiali				24,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Dozer cingolato con ripper da 200 HP	h	85,05	0,02	1,28		
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	55,96	0,01	0,67		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,05	1,59		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,36	6,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,18*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,54	4,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**46,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.070		**Pavimentazione in mattonelle di asfalto**						
U.05.070.070.a		**Pavimento in mattonelle di asfalto naturale a superficie liscia spessore 20 mm**	**mq**	**29,81**			**28%**	**0,7%**
		Pavimento in mattonelle di asfalto naturale, a superficie liscia, in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Dimensioni 10 x 20 cm spessore 20 mm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	91,03	0,04	3,64		
		Mattonelle di asfalto naturale a superficie liscia spessore 20 mm	mq	9,92	1,05	10,42		
		totale materiali				14,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Piastra vibrante da 500 kg	h	8,53	0,10	0,85		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,16	3,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,94*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,10	2,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**29,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.070.b		**Pavimento in mattonelle di asfalto naturale a superficie liscia spessore 30 mm**	**mq**	**31,76**			**26%**	**0,7%**
		Pavimento in mattonelle di asfalto naturale, a superficie liscia, in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Dimensioni 10 x 20 cm spessore 30 mm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	91,03	0,04	3,64		
		Mattonelle di asfalto naturale a superficie liscia spessore 30 mm	mq	11,36	1,05	11,93		
		totale materiali				15,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Piastra vibrante da 500 kg	h	8,53	0,10	0,85		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,68	4,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,19*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,87	2,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**31,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.070.c		**Pavimento in mattonelle di asfalto naturale a superficie liscia spessore 40 mm**	**mq**	**35,18**			**23%**	**0,7%**
		Pavimento in mattonelle di asfalto naturale, a superficie liscia, in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Dimensioni 10 x 20 cm spessore 40 mm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	91,03	0,04	3,64		
		Mattonelle di asfalto naturale a superficie liscia spessore 40 mm	mq	13,89	1,05	14,58		
		totale materiali				18,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Piastra vibrante da 500 kg	h	8,53	0,10	0,85		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,33	4,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,65*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,98	3,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**35,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.070.d		**Pavimento in mattonelle di asfalto naturale a superficie liscia spessore 50 mm**	**mq**	**39,31**			**21%**	**0,7%**
		Pavimento in mattonelle di asfalto naturale, a superficie liscia, in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Dimensioni 10 x 20 cm spessore 50 mm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	91,03	0,04	3,64		
		Mattonelle di asfalto naturale a superficie liscia spessore 50 mm	mq	16,95	1,05	17,80		
		totale materiali				21,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Piastra vibrante da 500 kg	h	8,53	0,10	0,85		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,55	5,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,19*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,74	3,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**39,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.070.e		**Pavimento in mattonelle di asfalto naturale a superficie bugnata spessore 20 mm**	**mq**	**29,15**			**28%**	**0,7%**
		Pavimento in mattonelle di asfalto naturale, a superficie bugnata, in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Dimensioni 10 x 20 cm spessore 20 mm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	91,03	0,04	3,64		
		Mattonelle di asfalto naturale a superficie bugnata spessore 20 mm	mq	9,43	1,05	9,90		
		totale materiali				13,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Piastra vibrante da 500 kg	h	8,53	0,10	0,85		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,65	3,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,85*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,50	2,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**29,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.070.f		**Pavimento in mattonelle di asfalto naturale a superficie bugnata spessore 30 mm**	**mq**	**31,76**			**26%**	**0,7%**
		Pavimento in mattonelle di asfalto naturale, a superficie bugnata, in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Dimensioni 10 x 20 cm spessore 30 mm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	91,03	0,04	3,64		
		Mattonelle di asfalto naturale a superficie bugnata spessore 30 mm	mq	11,36	1,05	11,93		
		totale materiali				15,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Piastra vibrante da 500 kg	h	8,53	0,10	0,85		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,68	4,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,19*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,87	2,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**31,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.070.g		**Pavimento in mattonelle di asfalto naturale a superficie bugnata spessore 40 mm**	**mq**	**33,53**			**25%**	**0,7%**
		Pavimento in mattonelle di asfalto naturale, a superficie bugnata, in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Dimensioni 10 x 20 cm spessore 40 mm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	91,03	0,04	3,64		
		Mattonelle di asfalto naturale a superficie bugnata spessore 40 mm	mq	12,67	1,05	13,30		
		totale materiali				16,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Piastra vibrante da 500 kg	h	8,53	0,10	0,85		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,05	4,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,43*	*0,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,48	3,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**33,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.070.h		**Pavimento in mattonelle di asfalto naturale a superficie bugnata spessore 50 mm**	**mq**	**40,73**			**20%**	**0,7%**
		Pavimento in mattonelle di asfalto naturale, a superficie bugnata, in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Dimensioni 10 x 20 cm spessore 50 mm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	91,03	0,04	3,64		
		Mattonelle di asfalto naturale a superficie bugnata spessore 50 mm	mq	18,00	1,05	18,90		
		totale materiali				22,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Piastra vibrante da 500 kg	h	8,53	0,10	0,85		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,65	5,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,38*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,03	3,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**40,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.080		**CORDONI IN PIETRA E PREFABBRICATI**						
U.05.080.010		**Cordoni in calcestruzzo di colore grigio**						
U.05.080.010.a		**Cordone prefabbricato da 8÷10x25x100 cm**	**m**	**16,18**			**46%**	**0,7%**
		Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfianco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 8÷10x25x100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,140	3,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,140	3,90		
		totale mano d'opera				7,41		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,02	1,48		
		Cordone prefabbricato da cm 8÷10x25x100	m	3,68	1,00	3,68		
		totale materiali				5,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,58	2,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,14*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,71	1,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**16,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.080.010.b		**Cordone prefabbricato da 10÷12x25x100 cm**	**m**	**17,82**			**48%**	**0,7%**
		Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfianco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 10÷12x25x100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,02	1,48		
		Cordone prefabbricato da cm 10÷12x25x100	m	3,90	1,00	3,90		
		totale materiali				5,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,85	2,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,35*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,20	1,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**17,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.080.010.c		**Cordone prefabbricato da 12÷14x25x100 cm**	**m**	**20,52**			**46%**	**0,7%**
		Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfianco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 12÷14x25x100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,180	5,01		
		totale mano d'opera				9,53		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,02	1,48		
		Cordone prefabbricato da cm 12÷14x25x100	m	4,94	1,00	4,94		
		totale materiali				6,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,95	2,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,71*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,66	1,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**20,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.080.010.d		**Cordone prefabbricato da 14÷16x25x100 cm**	**m**	**27,71**			**38%**	**0,7%**
		Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfianco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 14÷16x25x100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		totale mano d'opera				10,59		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65,97	0,09	5,94		
		Cordone prefabbricato da cm 14÷16x25x100	m	5,00	1,00	5,00		
		totale materiali				10,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,53	3,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,66*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,19	2,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**27,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.080.010.e		**Cordone prefabbricato da 15÷18x25x100 cm**	**m**	**28,87**			**40%**	**0,7%**
		Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfianco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 15÷18x25x100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,220	6,12		
		totale mano d'opera				11,64		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65,97	0,09	5,94		
		Cordone prefabbricato da cm 15÷18x25x100	m	4,85	1,00	4,85		
		totale materiali				10,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,44	3,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,81*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,25	2,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**28,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.080.010.f		**Cordone prefabbricato da 18÷20x25x100 cm**	**m**	**33,16**			**38%**	**0,7%**
		Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfianco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 18÷20x25x100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,240	6,68		
		totale mano d'opera				12,70		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65,97	0,10	6,60		
		Cordone prefabbricato da cm 18÷20x25x100	m	6,46	1,00	6,46		
		totale materiali				13,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,76	4,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,38*	*0,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,14	3,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**33,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07		**OPERE MARITTIME**						
U.07.010		**SCAVI, TAGLI, TRASPORTI**						
U.07.010.010		**Scavo subacqueo di materiali disciolti**						
U.07.010.010.a		**Scavo subacqueo di materiali disciolti e frantumi di muratura o calcestruzzo.**	**mc**	**36,67**			**68%**	**0,7%**
		Scavo subacqueo di materiali disciolti, pietrame e frantumi di muratura o calcestruzzo del volume di ogni pezzo non superiore a 0,10 mc in qualsiasi proporzione, eseguito a sezione aperta o per formazione di cunetta fino alla profondità di 10 m sotto il livello medio del mare con benna mordente montata su galleggiante o qualsiasi altro mezzo idoneo, compreso il carico del materiale scavato in bettolina, il trasporto e lo scarico in mare aperto a distanza non superiore a 6 miglia.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				24,76		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	h	62,19	0,06	3,73		
		totale attrezzature				3,73		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,49	4,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,84*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,34	3,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**36,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.010.020		**Scavo subacqueo eseguito senza impiego di esplosivi**						
U.07.010.020.a		**Scavo subacqueo senza impiego di esplosivi ino alla profondità di 10 m sotto il livello medio del mare.**	**mc**	**51,64**			**69%**	**0,7%**
		Scavo subacqueo eseguito senza impiego di esplosivi, fino alla profondità di 10 m sotto il livello medio del mare, con mezzi meccanici idonei, eventualmente muniti di trituratore di idonea potenza. Compreso l'onere della rimozione di eventuali trovanti, scogli, ruderi di muratura o in conglomerato cementizio semplice o armato, di qualsiasi resistenza e di volume superiore a 0,5 mc, con l'obbligo del loro salpamento, ove i mezzi effossori non fossero allo scopo sufficienti, con idoneo mezzo di sollevamento. Nel prezzo, inoltre, è compresa l'eventuale disgregazione subacquea dei materiali mediante adeguati mezzi meccanici, compresi il carico sui mezzi idonei ed il trasporto a mezzo di betta, a rifiuto o a ripascimento delle materie di risulta in zone autorizzate dalle Capitanerie di Porto, fino a 5 miglia marine dal cantiere o a terra in apposite aree o vasche di decantazione, nonchè la movimentazione del carico nell'ambito del cantiere. Il prezzo, applicato per ogni mc di escavo misurato in sito, comprende anche gli oneri per la regolarizzazione delle scarpate ed il ritorno a vuoto dei mezzi; gli oneri per il rispetto delle disposizioni delle autorità competenti in merito alla movimentazione portuale e quelli relativi alla richiesta ed ottenimento delle autorizzazioni necessarie allo scarico.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,650	16,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,650	19,46		
		totale mano d'opera				35,77		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	h	62,19	0,07	4,35		
		totale attrezzature				4,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,12	6,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,82*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,94	4,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**51,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.010.030		**Taglio subacqueo a schegge di muratura**						
U.07.010.030.a		**Taglio subacqueo di muratura di qualunque genere anche il calcestruzzo armato.**	**mc**	**755,45**			**34%**	**0,7%**
		Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere, non escluso il calcestruzzo cementizio anche in presenza di armatura metallica di qualsiasi tipo eseguito in acqua da quota (-5,01) a quota (-11,00) esclusivamente da sommozzatore, compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	3,000	75,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	3,000	89,82		
		Maggiorazione alla m.o. per operatore subacqueo	h	30,00	3,000	90,00		
		totale mano d'opera				255,09		
A2		**MATERIALI**						
		Malta a base cemento spaccaroccia in polvere	kg	10,74	26,00	279,24		
		totale materiali				279,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	23,66	1,80	42,59		
		Attrezzatura ossiacetilenica per tagli	h	5,59	1,80	10,07		
		totale attrezzature				52,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				586,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	586,98	99,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*99,79*	*4,99*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	686,77	68,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**755,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.010.040		**Sovrapprezzo agli scavi subacquei**						
U.07.010.040.a		**Sovrapprezzo agli scavi subacquei per ogni mc di escavazione eseguita a profondità maggiore di 10 m.**	**%**	**10,00**			**0%**	**0,7%**
		Sovrapprezzo agli scavi subacquei per ogni mc di escavazione eseguita a profondità maggiore di 10 m. Per ogni 5 metri di maggiore profondità						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Quota attrezzature per voci in percentuale	%	1,00	7,77	7,77		
		totale attrezzature				7,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,77	1,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,32*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,09	0,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/%**			**10,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.010.050		**Compenso per il trasporto a rifiuto oltre le cinque miglie marine dal cantiere**						
U.07.010.050.a		**Compenso per trasporto a rifiuto oltre 5 miglia in mare aperto dal cantiere, per ogni miglio marino in più.**	**mc/miglia**	**2,93**			**0%**	**0,7%**
		Compenso per il trasporto a rifiuto oltre le cinque miglie marine dal cantiere, di materiale provenienti dagli escavi o dalle demolizioni subacquee, in mare aperto, previa autorizzazione dell'autorità marittima, a mezzo di capaci bette trainate da rimorchiatore o mezzi similari. Il materiale dragato dovrà essere scaricato in mare aperto, nelle zone autorizzate dalla Capitaneria di porto ai sensi delle norme vigenti. Nel prezzo di applicazione sono compresi altresì gli oneri relativi al trasporto, lo scarico dei materiali scavati ed il ritorno a vuoto di tutti i mezzi impiegati. Per ogni miglio marino in più.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Compenso per trasporto a rifiuto oltre 5 miglia in mare aperto	mc/miglia	2,28	1,00	2,28		
		totale attrezzature				2,28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,28	0,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,39*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,66	0,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc/miglia**			**2,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.010.060		**Compenso per trasporto a ripascimento costiero con mezzi marittimi**						
U.07.010.060.a		**Compenso per trasporto a ripascimento con mezzi marini oltre 5 miglia, per ogni miglio marino in più.**	**mc/miglia**	**1,14**			**0%**	**0,7%**
		Compenso per trasporto a ripascimento costiero con mezzi marittimi dal punto di raccolta di materiali provenienti dagli scavi subacquei nei siti indicati dalle Autorità Marittime alla distanza di oltre 5 miglia dal luogo di scavo, per ogni miglio marino in più.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Compenso per trasporto a ripascimento con mezzi marini oltre 5 miglia nei siti delle Autorità Marittime	mc/miglia	0,88	1,00	0,88		
		totale attrezzature				0,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,88	0,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,15*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,03	0,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc/miglia**			**1,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.010.070		**Compenso per trasporto a rifiuto con mezzi terrestri**						
U.07.010.070.a		**Compenso per trasporto a rifiuto nelle pubbliche discariche con mezzi terrestri.**	**mc/km**	**0,62**			**0%**	**0,7%**
		Compenso per trasporto a rifiuto con mezzi terrestri dal punto di raccolta di materiali provenienti dagli scavi o dalle demolizioni subacquee alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, compreso il ritorno a vuoto, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Compenso per trasporto a ripascimento con mezzi terrestri	mc/km	0,48	1,00	0,48		
		totale attrezzature				0,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,48	0,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,08*	*0,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,56	0,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc/km**			**0,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.010.080		**Compenso per trasporto a ripascimento costiero con mezzi terrestri**						
U.07.010.080.a		**Compenso per trasporto a ripascimento con mezzi terrestri**	**mc/km**	**0,62**			**0%**	**0,7%**
		Compenso per trasporto a ripascimento costiero con mezzi terrestri dal punto di raccolta di materiali provenienti dagli scavi subacquei nei siti indicati dalle Autorità Marittime						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Compenso per trasporto a ripascimento con mezzi terrestri	mc/km	0,48	1,00	0,48		
		totale attrezzature				0,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,48	0,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,08*	*0,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,56	0,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc/km**			**0,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.020		**SALPAMENTI**						
U.07.020.010		**Salpamento subacqueo di scogli naturali o massi artificiali in conglomerato cementizio**						
U.07.020.010.a		**Salpamento subacqueo di scogli naturali o massi artificiali in conglomerato cementizio. Eseguito con mezzi terrestri.**	**mc**	**37,89**			**45%**	**0,7%**
		Salpamento subacqueo di scogli naturali o massi artificiali in conglomerato cementizio, anche insabbiati, fino ad una profondità di 12 m sotto il livello medio del mare, da eseguirsi con l'ausilio degli idonei mezzi e del sommozzatore, compreso l'onere del trasporto e collocazione in opera in sagoma di scogliera nell'ambito del cantiere e nei siti indicati dalla D.L., o il carico, il trasporto a rifiuto entro 10 Km dal punto di raccolta.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		Maggiorazione alla m.o. per operatore subacqueo	h	30,00	0,200	6,00		
		totale mano d'opera				17,01		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	h	62,19	0,20	12,44		
		totale attrezzature				12,44		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,44	5,01		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,01*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,45	3,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**37,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.020.010.b		**Salpamento subacqueo di scogli naturali o massi artificiali in conglomerato cementizio. Eseguito con mezzi marittimi.**	**mc**	**53,95**			**32%**	**0,7%**
		Salpamento subacqueo di scogli naturali o massi artificiali in conglomerato cementizio, anche insabbiati, fino ad una profondità di 12 m sotto il livello medio del mare, da eseguirsi con l'ausilio degli idonei mezzi e del sommozzatore, compreso l'onere del trasporto e collocazione in opera in sagoma di scogliera nell'ambito del cantiere e nei siti indicati dalla D.L., o il carico, il trasporto a rifiuto entro 10 Km dal punto di raccolta.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		Maggiorazione alla m.o. per operatore subacqueo	h	30,00	0,200	6,00		
		totale mano d'opera				17,01		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	h	62,19	0,06	3,73		
		Motopontone di stazza lorda da 60 a 100 t	h	353,05	0,06	21,18		
		totale attrezzature				24,91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	41,92	7,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,13*	*0,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,05	4,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**53,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.020.020		**Sovrapprezzo al salpamento eseguito a profondità maggiore di 12 m sotto il livello medio del mare e per ogni 5 m di maggiore profondità**						
U.07.020.020.a		**Sovrapprezzo al salpamento per ogni 5 m di maggiore profondità.**	**%**	**10,00**			**0%**	**0,7%**
		Sovrapprezzo al salpamento eseguito a profondità maggiore di 12 m sotto il livello medio del mare e per ogni 5 m di maggiore profondità						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Quota attrezzature per voci in percentuale	%	1,00	7,77	7,77		
		totale attrezzature				7,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,77	1,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,32*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,09	0,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/%**			**10,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030		**DEMOLIZIONI**						
U.07.030.010		**Demolizione di muratura eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m - 0,50**						
U.07.030.010.a		**Demolizione di muratura in mattoni o tufo con mezzi elettromeccanici su banchina fino ad altezza di - 0,50 sul l.m.m..**	**mc**	**74,40**			**40%**	**0,7%**
		Demolizione di muratura, con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m - 0,50 sul l.m.m.compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,540	13,55		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,540	16,17		
		totale mano d'opera				29,72		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	23,66	0,54	12,78		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 11 Kg	h	28,36	0,54	15,31		
		totale attrezzature				28,09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	57,81	9,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,83*	*0,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	67,63	6,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**74,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.010.b		**Demolizione di muratura in pietrame con mezzi elettromeccanici su banchina fino ad altezza di - 0,50 sul l.m.m..**	**mc**	**82,66**			**40%**	**0,7%**
		Demolizione di muratura, con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m - 0,50 sul l.m.m.compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,600	17,96		
		totale mano d'opera				33,02		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	23,66	0,60	14,20		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 11 Kg	h	28,36	0,60	17,02		
		totale attrezzature				31,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				64,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	64,23	10,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,92*	*0,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	75,15	7,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**82,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.015		**Demolizione di muratura, eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità l.m.m.**						
U.07.030.015.a		**Demolizione di muratura in mattoni o tufo con mezzi elettromeccanici, eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità l.m.m.**	**mc**	**123,47**			**48%**	**0,7%**
		Demolizione di muratura in mattoni o tufo, eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità l.m.m. con l'ausilio di attrezzi idonei ed impiego di operatore subacqueo, compreso il salpamento del materiale risultante da demolizione, il caricamento ed il suo trasporto a rifiuto entro la distanza di 10 Km sulla terra ferma e 5 mgl in mare, in zone di discarica previamente autorizzate dalle Autorità competenti.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,700	17,56		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,700	20,96		
		Maggiorazione alla m.o. per operatore subacqueo	h	30,00	0,700	21,00		
		totale mano d'opera				59,52		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	23,66	0,70	16,56		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 11 Kg	h	28,36	0,70	19,85		
		totale attrezzature				36,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				95,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	95,93	16,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,31*	*0,82*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	112,24	11,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**123,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.015.b		**Demolizione di muratura in pietrame con mezzi elettromeccanici, eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità l.m.m.**	**mc**	**158,74**			**48%**	**0,7%**
		Demolizione di muratura in pietrame, eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità l.m.m. con l'ausilio di attrezzi idonei ed impiego di operatore subacqueo, compreso il salpamento del materiale risultante da demolizione, il caricamento ed il suo trasporto a rifiuto entro la distanza di 10 Km sulla terra ferma e 5 mgl in mare, in zone di discarica previamente autorizzate dalle Autorità competenti.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,900	22,58		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,900	26,95		
		Maggiorazione alla m.o. per operatore subacqueo	h	30,00	0,900	27,00		
		totale mano d'opera				76,53		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	23,66	0,90	21,29		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 11 Kg	h	28,36	0,90	25,52		
		totale attrezzature				46,82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				123,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	123,34	20,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,97*	*1,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	144,31	14,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**158,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.020		**Demolizione di struttura in cls eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m - 0,50**						
U.07.030.020.a		**Demolizione di calcestruzzo non armato con mezzi elettromeccanici su banchina fino ad altezza di - 0,50 sul l.m.m..**	**mc**	**206,66**			**40%**	**0,7%**
		Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico, eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m - 0,50 sul l.m.m.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,500	37,64		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,500	44,91		
		totale mano d'opera				82,55		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	23,66	1,50	35,49		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 11 Kg	h	28,36	1,50	42,54		
		totale attrezzature				78,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				160,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	160,57	27,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,30*	*1,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	187,87	18,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**206,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.020.b		**Demolizione di calcestruzzo armato con mezzi elettromeccanici su banchina fino ad altezza di - 0,50 sul l.m.m..**	**mc**	**255,07**			**41%**	**0,7%**
		Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico, eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m - 0,50 sul l.m.m.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,900	47,67		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,900	56,89		
		totale mano d'opera				104,56		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	23,66	1,80	42,59		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 11 Kg	h	28,36	1,80	51,05		
		totale attrezzature				93,63		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				198,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	198,19	33,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*33,69*	*1,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	231,88	23,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**255,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.025		**Demolizione di struttura in cls eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità l.m.m.**						
U.07.030.025.a		**Demolizione di struttura in calcestruzzo non armato eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità l.m.m.**	**mc**	**352,76**			**48%**	**0,7%**
		Demolizione di struttura in calcestruzzo eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità con l'ausilio di attrezzi idonei ed impiego di operatore subacqueo, compreso il salpamento del materiale risultante da demolizione, il caricamento ed il suo trasporto a rifiuto entro la distanza di 10 Km sulla terra ferma e 5 mgl in mare, in zone di discarica previamente autorizzate dalle Autorità competenti.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		Maggiorazione alla m.o. per operatore subacqueo	h	30,00	2,000	60,00		
		totale mano d'opera				170,06		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	23,66	2,00	47,32		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 11 Kg	h	28,36	2,00	56,72		
		totale attrezzature				104,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				274,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	274,10	46,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*46,60*	*2,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	320,69	32,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**352,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.025.b		**Demolizione di struttura in calcestruzzo armato eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità l.m.m.**	**mc**	**405,68**			**48%**	**0,7%**
		Demolizione di struttura in calcestruzzo eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità con l'ausilio di attrezzi idonei ed impiego di operatore subacqueo, compreso il salpamento del materiale risultante da demolizione, il caricamento ed il suo trasporto a rifiuto entro la distanza di 10 Km sulla terra ferma e 5 mgl in mare, in zone di discarica previamente autorizzate dalle Autorità competenti.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,300	57,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,300	68,86		
		Maggiorazione alla m.o. per operatore subacqueo	h	30,00	2,300	69,00		
		totale mano d'opera				195,57		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	23,66	2,30	54,42		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 11 Kg	h	28,36	2,30	65,22		
		totale attrezzature				119,64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				315,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	315,21	53,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*53,59*	*2,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	368,80	36,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**405,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.030		**Demolizione controllata di strutture eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m - 0,50 sul l.m.m.**						
U.07.030.030.a		**Demolizione controllata di strutture fino ad una altezza pari a m - 0,50 sul l.m.m.. Su rocce, pietrame, ecc.**	**mc**	**312,61**			**25%**	**0,7%**
		Demolizione controllata di strutture eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m - 0,50 sul l.m.m. con uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotopercussione, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata. Su rocce, pietrame, ecc.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,400	35,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,400	41,92		
		totale mano d'opera				77,04		
A2		**MATERIALI**						
		Malta a base cemento spaccaroccia in polvere	kg	10,74	11,50	123,51		
		totale materiali				123,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	23,66	1,20	28,39		
		Trivella di potenza 1600 l/min	h	11,63	1,20	13,96		
		totale attrezzature				42,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				242,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	242,90	41,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*41,29*	*2,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	284,19	28,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**312,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.030.b		**Demolizione controllata di strutture fino ad una altezza pari a m - 0,50 sul l.m.m.. Su cemento non armato**	**mc**	**353,83**			**25%**	**0,7%**
		Demolizione controllata di strutture eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m - 0,50 sul l.m.m. con uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotopercussione, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata. Su cemento non armato.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,600	40,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,600	47,90		
		totale mano d'opera				88,05		
A2		**MATERIALI**						
		Malta a base cemento spaccaroccia in polvere	kg	10,74	12,80	137,47		
		totale materiali				137,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	23,66	1,40	33,12		
		Trivella di potenza 1600 l/min	h	11,63	1,40	16,28		
		totale attrezzature				49,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				274,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	274,93	46,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*46,74*	*2,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	321,66	32,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**353,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.030.c		**Demolizione controllata di strutture fino ad una altezza pari a m - 0,50 sul l.m.m.. Su cemento armato**	**mc**	**440,89**			**22%**	**0,7%**
		Demolizione controllata di strutture eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m - 0,50 sul l.m.m. con uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotopercussione, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata. Su cemento armato.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,800	45,16		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,800	53,89		
		totale mano d'opera				99,05		
A2		**MATERIALI**						
		Malta a base cemento spaccaroccia in polvere	kg	10,74	17,00	182,58		
		totale materiali				182,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	23,66	1,60	37,86		
		Trivella di potenza 1600 l/min	h	11,63	1,60	18,61		
		Attrezzatura ossiacetilenica per tagli	h	5,59	0,80	4,47		
		totale attrezzature				60,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				342,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	342,57	58,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*58,24*	*2,91*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	400,81	40,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**440,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.035		**Demolizione controllata di strutture sott'acqua a qualsiasi profondità**						
U.07.030.035.a		**Demolizione controllata di strutture a qualsiasi profondità. Su rocce, pietrame, ecc.**	**mc**	**412,61**			**37%**	**0,7%**
		Demolizione controllata di strutture sott'acqua a qualsiasi profondità con l'impiego di operatore subacqueo e uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotopercussione, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) compreso il salpamento del materiale risultante da demolizione, il caricamento ed il suo trasporto a rifiuto entro la distanza di 10 Km sulla terra ferma e 5 mgl in mare, in zone di discarica previamente autorizzate dalle Autorità competenti. Su rocce, pietrame, ecc.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,800	45,16		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,800	53,89		
		Maggiorazione alla m.o. per operatore subacqueo	h	30,00	1,800	54,00		
		totale mano d'opera				153,05		
A2		**MATERIALI**						
		Malta a base cemento spaccaroccia in polvere	kg	10,74	11,00	118,14		
		totale materiali				118,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	23,66	1,40	33,12		
		Trivella di potenza 1600 l/min	h	11,63	1,40	16,28		
		totale attrezzature				49,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				320,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	320,60	54,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*54,50*	*2,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	375,10	37,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**412,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.035.b		**Demolizione controllata di strutture a qualsiasi profondità. Su cemento non armato**	**mc**	**465,70**			**37%**	**0,7%**
		Demolizione controllata di strutture sott'acqua a qualsiasi profondità con l'impiego di operatore subacqueo e uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotopercussione, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) compreso il salpamento del materiale risultante da demolizione, il caricamento ed il suo trasporto a rifiuto entro la distanza di 10 Km sulla terra ferma e 5 mgl in mare, in zone di discarica previamente autorizzate dalle Autorità competenti. Su cemento non armato.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		Maggiorazione alla m.o. per operatore subacqueo	h	30,00	2,000	60,00		
		totale mano d'opera				170,06		
A2		**MATERIALI**						
		Malta a base cemento spaccaroccia in polvere	kg	10,74	12,60	135,32		
		totale materiali				135,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	23,66	1,60	37,86		
		Trivella di potenza 1600 l/min	h	11,63	1,60	18,61		
		totale attrezzature				56,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				361,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	361,85	61,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*61,51*	*3,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	423,36	42,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**465,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.035.c		**Demolizione controllata di strutture a qualsiasi profondità. Su cemento armato**	**mc**	**550,01**			**34%**	**0,7%**
		Demolizione controllata di strutture sott'acqua a qualsiasi profondità con l'impiego di operatore subacqueo e uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotopercussione, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) compreso il salpamento del materiale risultante da demolizione, il caricamento ed il suo trasporto a rifiuto entro la distanza di 10 Km sulla terra ferma e 5 mgl in mare, in zone di discarica previamente autorizzate dalle Autorità competenti. Su cemento armato.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,200	55,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,200	65,87		
		Maggiorazione alla m.o. per operatore subacqueo	h	30,00	2,200	66,00		
		totale mano d'opera				187,07		
A2		**MATERIALI**						
		Malta a base cemento spaccaroccia in polvere	kg	10,74	16,70	179,36		
		totale materiali				179,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	23,66	1,60	37,86		
		Trivella di potenza 1600 l/min	h	11,63	1,60	18,61		
		Attrezzatura ossiacetilenica per tagli	h	5,59	0,80	4,47		
		totale attrezzature				60,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				427,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	427,36	72,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*72,65*	*3,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	500,01	50,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**550,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.040		**Rimozione di opere in ferro**						
U.07.030.040.a		**Rimozione di opere in ferro. Ringhiere, inferriate e simili**	**kg**	**1,29**			**43%**	**0,7%**
		Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per punteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 Km. Ringhiere, inferriate e simili.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,010	0,30		
		totale mano d'opera				0,55		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Argano a frizione	h	44,93	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,00	0,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,17*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,17	0,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kg**			**1,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.040.b		**Rimozione di opere in ferro. Elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari**	**kg**	**1,68**			**33%**	**0,7%**
		Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per punteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 Km. Elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,010	0,30		
		totale mano d'opera				0,55		
A2		**MATERIALI**						
		Travi in abete uso Trieste	mc	220,64	0,00	0,02		
		Abete da lavoro in tavola da ponte di spessore 50 mm	mc	289,02	0,00	0,03		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	304,41	0,00	0,03		
		totale materiali				0,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Attrezzatura ossiacetilenica per tagli	h	5,59	0,01	0,06		
		Autogru da 20000 kg	h	61,56	0,01	0,62		
		totale attrezzature				0,67		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,30	0,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,22*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,52	0,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kg**			**1,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.040.c		**Rimozione di opere in ferro. Grosse carpenterie in ferro composte da elementi non commerciali**	**kg**	**1,68**			**33%**	**0,7%**
		Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per punteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 Km. Grosse carpenterie in ferro composte da elementi non commerciali.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,010	0,30		
		totale mano d'opera				0,55		
A2		**MATERIALI**						
		Travi in abete uso Trieste	mc	220,64	0,00	0,02		
		Abete da lavoro in tavola da ponte di spessore 50 mm	mc	289,02	0,00	0,03		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	304,41	0,00	0,03		
		totale materiali				0,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Attrezzatura ossiacetilenica per tagli	h	5,59	0,01	0,06		
		Autogru da 20000 kg	h	61,56	0,01	0,62		
		totale attrezzature				0,67		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,30	0,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,22*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,52	0,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kg**			**1,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.040.d		**Rimozione di opere in ferro. Manufatti in ghisa del peso inferiore a 200 Kg**	**kg**	**1,57**			**35%**	**0,7%**
		Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per punteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 Km. Manufatti in ghisa del peso inferiore a 200 Kg.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,010	0,30		
		totale mano d'opera				0,55		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Attrezzatura ossiacetilenica per tagli	h	5,59	0,01	0,06		
		Autogru da 20000 kg	h	61,56	0,01	0,62		
		totale attrezzature				0,67		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,22	0,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,21*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,43	0,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kg**			**1,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.040.e		**Rimozione di opere in ferro. Bitte in ghisa o manufatti assimilabili**	**kg**	**1,57**			**35%**	**0,7%**
		Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per punteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 Km. Bitte in ghisa o manufatti assimilabili.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,010	0,30		
		totale mano d'opera				0,55		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Attrezzatura ossiacetilenica per tagli	h	5,59	0,01	0,06		
		Autogru da 20000 kg	h	61,56	0,01	0,62		
		totale attrezzature				0,67		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,22	0,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,21*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,43	0,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kg**			**1,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.050		**Rimozione di parabordi pensili**						
U.07.030.050.a		**Rimozione di parabordi pensili di qualunque tipo e dimensione, compreso il trasporto in magazzino di quelli riutilizzabili.**	**ml**	**18,41**			**78%**	**0,7%**
		Rimozione di parabordi pensili di qualunque tipo e dimensione, compreso il trasporto in magazzino di quelli riutilizzabili.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,260	6,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,260	7,78		
		totale mano d'opera				14,31		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,31	2,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,43*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,74	1,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**18,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.055		**Rimozione di ciglio in pietra**						
U.07.030.055.a		**Rimozione di ciglio in pietra. Eseguito con mezzi meccanici**	**ml**	**13,08**			**32%**	**0,7%**
		Rimozione di ciglio in pietra, compresi l'accatastamento del materiale riutilizzabile e il trasporto a rifiuto di quello di risulta. Eseguito con mezzi meccanici						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		totale mano d'opera				4,23		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,06	3,48		
		Escavatore gommato o cingolato da 60 a 80 kW	h	40,67	0,06	2,44		
		totale attrezzature				5,93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,16	1,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,73*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,89	1,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**13,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.055.b		**Rimozione di ciglio in pietra. Eseguito a mano**	**ml**	**16,75**			**57%**	**0,7%**
		Rimozione di ciglio in pietra, compresi l'accatastamento del materiale riutilizzabile e il trasporto a rifiuto di quello di risulta. Eseguito a mano.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,180	5,01		
		totale mano d'opera				9,53		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,06	3,48		
		totale attrezzature				3,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,01	2,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,21*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,22	1,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**16,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.060		**Rimozione di pietra da taglio in conci, pezzetti, coronamenti, scalini, ecc.**						
U.07.030.060.a		**Rimozione di pietra da taglio in conci, pezzetti, coronamenti, scalini, ecc. Eseguito con mezzi meccanici.**	**mc**	**50,39**			**38%**	**0,7%**
		Rimozione di pietra da taglio in conci, pezzetti, coronamenti, scalini, ecc., di qualsiasi dimensione e forma, eseguita su opere foranee compreso l'accatastamento in cantiere. Eseguito con mezzi meccanici.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,360	9,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,360	10,02		
		totale mano d'opera				19,05		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,15	8,71		
		Escavatore gommato o cingolato da 60 a 80 kW	h	40,67	0,28	11,39		
		totale attrezzature				20,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,15	6,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,66*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,81	4,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**50,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.060.b		**Rimozione di pietra da taglio in conci, pezzetti, coronamenti, scalini, ecc. Eseguito a mano.**	**mc**	**125,92**			**69%**	**0,7%**
		Rimozione di pietra da taglio in conci, pezzetti, coronamenti, scalini, ecc., di qualsiasi dimensione e forma, eseguita su opere foranee compreso l'accatastamento in cantiere. Eseguito a mano.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,640	41,15		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,640	45,66		
		totale mano d'opera				86,81		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,19	11,04		
		totale attrezzature				11,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				97,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	97,84	16,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,63*	*0,83*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	114,47	11,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**125,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.065		**Svellimento di basolato di qualunque classe**						
U.07.030.065.a		**Svellimento di basolato di qualunque classe. Eseguito senza recupero del materiale.**	**mc**	**9,54**			**78%**	**0,7%**
		Svellimento di basolato di qualunque classe, compreso il taglio della vecchia malta, eseguito sulle opere foranea compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio. Eseguito senza recupero del materiale.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,140	3,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,140	3,90		
		totale mano d'opera				7,41		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,41	1,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,26*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,67	0,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**9,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.065.b		**Svellimento di basolato di qualunque classe. Eseguito a mano con particolare cura per il riutilizzo.**	**mc**	**20,44**			**78%**	**0,7%**
		Svellimento di basolato di qualunque classe, compreso il taglio della vecchia malta, eseguito sulle opere foranea compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio. Eseguito a mano con particolare cura per il riutilizzo.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		totale mano d'opera				15,88		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,88	2,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,70*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,58	1,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**20,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.070		**Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere**						
U.07.030.070.a		**Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere, a mezzo escavatore demolitore su mezzo marittimo ecc., con l'ausilio del sommozzatore**	**mc**	**263,20**			**52%**	**0,7%**
		Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere, non escluso il calcestruzzo cementizio anche in presenza di armatura metallica di qualsiasi tipo fino alla profondità di m -5,00 a mezzo escavatore demolitore su mezzo marittimo ecc., con l'ausilio del sommozzatore, compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,600	40,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,600	47,90		
		Maggiorazione alla m.o. per operatore subacqueo	h	30,00	1,600	48,00		
		totale mano d'opera				136,05		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 100 a 140 q.li	h	54,77	1,25	68,46		
		totale attrezzature				68,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				204,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	204,51	34,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*34,77*	*1,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	239,27	23,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**263,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.075		**Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere esclusivamente con l'ausilio del sommozzatore**						
U.07.030.075.a		**Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere, esclusivamente con l'ausilio del sommozzatore.**	**mc**	**339,24**			**78%**	**0,7%**
		Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere, non escluso il calcestruzzo cementizio anche in presenza di armatura metallica di qualsiasi tipo fino alla profondità di m -5,00 esclusivamente con l'ausilio del sommozzatore, compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	3,100	77,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	3,100	92,81		
		Maggiorazione alla m.o. per operatore subacqueo	h	30,00	3,100	93,00		
		totale mano d'opera				263,59		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				263,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	263,59	44,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*44,81*	*2,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	308,40	30,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**339,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.080		**Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere esclusivamente con l'ausilio di palombaro**						
U.07.030.080.a		**Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere esclusivamente con l'ausilio di palombaro.**	**mc**	**601,88**			**78%**	**0,7%**
		Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere, non escluso il calcestruzzo cementizio anche in presenza di armatura metallica di qualsiasi tipo eseguita in acqua da quota 5,01 fino alla quota 11,00 esclusivamente da palombaro, compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	5,500	138,00		
		Operaio specializzato	h	29,94	5,500	164,67		
		Maggiorazione alla m.o. per operatore subacqueo	h	30,00	5,500	165,00		
		totale mano d'opera				467,67		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				467,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	467,67	79,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*79,50*	*3,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	547,17	54,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**601,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.040		**SCANNI**						
U.07.040.010		**Costituzione di strati di bonifica, scanni di imbasamento, nuclei di opere a gettata, in pietrame scapolo di natura calcarea o lavica**						
U.07.040.010.a		**Costituzione di strati di bonifica**	**t**	**45,35**			**0%**	**0,7%**
		Costituzione di strati di bonifica, scanni di imbasamento, nuclei di opere a gettata, in pietrame scapolo di natura calcarea o lavica di peso specifico non inferiore a 26 KN/mc e del peso singolo da 5 Kg a 50 Kg, proveniente, a cura e spese dell'Impresa, da cave accettate dalla D.L. e site ad una distanza non superiore a 10 Km, dato in opera in acqua, a qualsiasi profondità secondo sagoma di progetto, compreso l'onere il trasporto, il versamento in opera in maniera graduale e uniforme, la sistemazione superficiale, l'impiego degli idonei mezzi, anche marittimi.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Costituzione di strati di bonifica, ecc.	t	35,24	1,00	35,24		
		totale attrezzature				35,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,24	5,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,99*	*0,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,23	4,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/t**			**45,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.040.010.b		**Decespugliamento localizzato di terreno su terreni mediamente invasi**	**Ha**	**3.920,52**			**72%**	**0,7%**
		Costituzione di strati di bonifica, scanni di imbasamento, nuclei di opere a gettata, in pietrame scapolo di natura calcarea o lavica di peso specifico non inferiore a 26 KN/mc e del peso singolo da 5 Kg a 50 Kg, proveniente, a cura e spese dell'Impresa, da cave accettate dalla D.L. e site ad una distanza non superiore a 10 Km, dato in opera in acqua, a qualsiasi profondità secondo sagoma di pregetto, compreso l'onere il trasporto, il versamento in opera in maniera graduale e uniforme, la sistemazione superficiale, l'impiego degli idonei mezzi, anche marittimi.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	10,000	250,90		
		Operaio qualificato	h	27,84	60,000	1.670,40		
		Operaio specializzato	h	29,94	30,000	898,20		
		totale mano d'opera				2.819,50		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Attrezzatura varia in dotazione dell'Ente (motosega, decespugliatore, ecc.)	h	17,44	13,00	226,75		
		totale attrezzature				226,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.046,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.046,25	517,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*517,86*	*25,89*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.564,11	356,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/Ha**			**3.920,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.040.020		**Regolarizzazione e spianamento subacqueo di scanni di imbasamento**						
U.07.040.020.a		**Regolarizzazione e spianamento subacqueo di scanni di imbasamento.**	**mq**	**29,75**			**0%**	**0,7%**
		Regolarizzazione e spianamento subacqueo di scanni di imbasamento eseguito anche a mezzo di sommozzatore a qualunque profondità, compreso l'impiego degli idonei mezzi marittimi, incluso pietrisco necessario per la regolarizzazione.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Regolarizzazione di scanni	mq	23,12	1,00	23,12		
		totale attrezzature				23,12		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,12	3,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,93*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,05	2,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**29,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.050		**SCOGLIERE, BANCHINE**						
U.07.050.010		**Massi artificiali in cls, classe di resistenza C20/25**						
U.07.050.010.a		**Massi artificiali in cls, classe di resistenza C20/25, di volume inferiore a 9,0 mc.**	**mc**	**106,02**			**0%**	**0,7%**
		Massi artificiali in cls, classe di resistenza C20/25, di volume inferiore a 9,0 mc con l'onere delle necessarie casseforme, della vibratura e della formatura.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Massi artificiali in cls, classe di resistenza 200, di volume inferiore a 9,0 mc	mc	82,38	1,00	82,38		
		totale materiali				82,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				82,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	82,38	14,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,00*	*0,70*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	96,38	9,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**106,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.050.010.b		**Massi in cls, classe di resistenza C20/25, di volume superiore a 9,0 mc.**	**mc**	**116,37**			**0%**	**0,7%**
		Massi artificiali in cls, classe di resistenza C20/25 di volume superiore a 9,0 mc, con l'onere delle necessarie casseforme, della vibratura e della formatura.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Massi artificiali in cls, classe di resistenza 200, di volume superiore a 9,0 mc	mc	90,42	1,00	90,42		
		totale materiali				90,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				90,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	90,42	15,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,37*	*0,77*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	105,79	10,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**116,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.050.015		**Sollevamento e posa in opera di massi in cls per formazione di mantellata**						
U.07.050.015.a		**Sollevamento e posa di massi in cls di volume inferiore a 9,0 mc.**	**mc**	**73,38**			**0%**	**0,7%**
		Sollevamento e posa in opera di massi in cls per formazione di mantellata di volume inferiore a 9,0 mc con l'impiego di idonei mezzi terrestri o marittimi.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Sollevamento e posa di massi in cls di volume inferiore a 9,0 mc	mc	57,01	1,00	57,01		
		totale attrezzature				57,01		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	57,01	9,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,69*	*0,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	66,71	6,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**73,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.050.015.b		**Sollevamento e posa di massi in cls di volume superiore a 9,0 mc.**	**mc**	**115,08**			**0%**	**0,7%**
		Sollevamento e posa in opera di massi in cls per formazione di mantellata di volume superiore a 9,0 mc con l'impiego di idonei mezzi terrestri o marittimi.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Sollevamento e posa di massi in cls di volume superiore a 9,0 mc	mc	89,42	1,00	89,42		
		totale attrezzature				89,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				89,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	89,42	15,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,20*	*0,76*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	104,62	10,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**115,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.050.020		**Massi artificiali in cls, classe di resistenza C25/30, del tipo tetrapodi**						
U.07.050.020.a		**Massi artificiali in cls, classe di resistenza C25/30, di volume inferiore a 8,0 mc**	**mc**	**116,64**			**0%**	**0,7%**
		Massi artificiali in cls, classe di resistenza C25/30, del tipo tetrapodi, di volume inferiore a 8,0 mc con l'onere delle necessarie casseforme, della vibratura e della formazione dei massi stessi.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Massi artificiali in cls, classe di resistenza 300, di volume inferiore a 8,0 mc	mc	90,63	1,00	90,63		
		totale materiali				90,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				90,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	90,63	15,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,41*	*0,77*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	106,03	10,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**116,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.050.020.b		**Massi artificiali in cls, classe di resistenza C25/30, di volume superiore a 8,0 mc**	**mc**	**147,85**			**0%**	**0,7%**
		Massi artificiali in cls, classe di resistenza C25/30, del tipo tetrapodi, di volume superiore a 8,0 mc con l'onere delle necessarie casseforme, della vibratura e della formazione dei massi stessi.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Massi artificiali in cls, classe di resistenza 300, di volume superiore a 8,0 mc	mc	114,88	1,00	114,88		
		totale materiali				114,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				114,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	114,88	19,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,53*	*0,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	134,41	13,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**147,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.050.025		**Sollevamento, trasporto dal cantiere al sito di impiego, di massi artificiali del tipo tetrapodi**						
U.07.050.025.a		**Sollevamento di massi artificiali di volume inferiore a 8,0 mc**	**mc**	**75,52**			**0%**	**0,7%**
		Sollevamento, trasporto dal cantiere al sito di impiego, di massi artificiali del tipo tetrapodi di volume inferiore a 8,0 mc.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Sollevamento di massi artificiali di volume inferiore a 8,0 mc	mc	58,68	1,00	58,68		
		totale attrezzature				58,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	58,68	9,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,98*	*0,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	68,65	6,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**75,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.050.025.b		**Sollevamento di massi artificiali di volume superiore a 8,0 mc**	**mc**	**117,90**			**0%**	**0,7%**
		Sollevamento, trasporto dal cantiere al sito di impiego, di massi artificiali del tipo tetrapodi di volume superiore a 8,0 mc.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Sollevamento di massi artificiali di volume superiore a 8,0 mc	mc	91,61	1,00	91,61		
		totale attrezzature				91,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				91,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	91,61	15,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,57*	*0,78*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	107,19	10,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**117,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.050.030		**Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica**						
U.07.050.030.a		**Scogli di 1^ categoria. Provenienti da cave idonee entro 30 km di distanza. Del peso singolo compreso tra 51 e 1.400 Kg**	**t**	**38,97**			**3%**	**0,7%**
		Scogli di natura calcarea o vulcanica, compatti, per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro o fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m., compreso l'impiego saltuario del sommozzatore. Provenienti da cave idonee entro 30 km di distanza. Di 1^ categoria del peso singolo compreso tra 51 e 1.400 Kg						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		Maggiorazione alla m.o. per operatore subacqueo	h	30,00	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				1,20		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Fornitura, trasporto e posa si scogli di 1° categoria	t	29,08	1,00	29,08		
		totale attrezzature				29,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,28	5,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,15*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,43	3,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/t**			**38,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.050.035		**Scogli di 2^ categoria di natura calcarea o vulcanica**						
U.07.050.035.a		**Scogli di 2^ categoria.Provenienti da cave idonee entro 30 km di distanza. Del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 Kg.**	**t**	**39,12**			**3%**	**0,7%**
		Scogli di natura calcarea o vulcanica, compatti, per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro o fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m., compreso l'impiego saltuario del sommozzatore. Provenienti da cave idonee entro 30 km di distanza. Di 2^ categoria del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 Kg.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		Maggiorazione alla m.o. per operatore subacqueo	h	30,00	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				1,20		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Fornitura, trasporto e posa si scogli di 2° categoria	t	29,20	1,00	29,20		
		totale attrezzature				29,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,39	5,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,17*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,56	3,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/t**			**39,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.050.040		**Scogli di 3^ categoria di natura calcarea o vulcanica**						
U.07.050.040.a		**Scogli di 3^ categoria. Provenienti da cave idonee entro 30 km di distanza. Del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 Kg**	**t**	**40,89**			**3%**	**0,7%**
		Scogli di natura calcarea o vulcanica, compatti, per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro o fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m., compreso l'impiego saltuario del sommozzatore. Provenienti da cave idonee entro 30 km di distanza. Di 3^ categoria del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 Kg						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		Maggiorazione alla m.o. per operatore subacqueo	h	30,00	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				1,20		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Fornitura, trasporto e posa si scogli di 3° categoria	t	30,57	1,00	30,57		
		totale attrezzature				30,57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,77	5,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,40*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,17	3,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/t**			**40,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.050.045		**Scogli di 4^ categoria di natura calcarea o vulcanica**						
U.07.050.045.a		**Scogli di 4^ categoria. Provenienti da cave idonee entro 30 km di distanza. Del peso singolo superiore a 7.000 Kg**	**t**	**48,69**			**2%**	**0,7%**
		Scogli di natura calcarea o vulcanica, compatti, per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro o fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m., compreso l'impiego saltuario del sommozzatore. Provenienti da cave idonee entro 30 km di distanza. Di 4^ categoria del peso singolo superiore a 7.000 Kg						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		Maggiorazione alla m.o. per operatore subacqueo	h	30,00	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				1,20		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Fornitura, trasporto e posa si scogli di 4° categoria	t	36,63	1,00	36,63		
		totale attrezzature				36,63		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,83	6,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,43*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,26	4,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/t**			**48,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.050.048		**Sovrapprezzo agli scogli**						
U.07.050.048.a		**Sovrapprezzo agli scogli se provenienti da cave oltre i 30 km. Per ogni Km in più**	**txkm**	**0,70**			**0%**	**0,7%**
		Scogli di natura calcarea o vulcanica, compatti, per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro o fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m., compreso l'impiego saltuario del sommozzatore. Provenienti da cave idonee oltre 30 km di distanza. Per ogni km in più						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Sovrapprezzo per ogni Km in più oltre i 30 Km	txkm	0,54	1,00	0,54		
		totale attrezzature				0,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,54	0,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,09*	*0,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,64	0,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/txkm**			**0,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.050.050		**Ripascimento artificiale di natura silicea calcarea o altra natura**						
U.07.050.050.a		**Ripascimento artificiale, per una distanza dalla cava sino a 30 Km**	**t**	**36,14**			**23%**	**0,7%**
		Ripascimento artificiale di natura silicea calcarea o altra natura composto da sabbia grossa e sabbia media (secondo la classificazione ASCE), del diametro medio dei granuli compreso tra 0,3 e 0,4 mm inalterabile all'acqua ed al gelo, proveniente da cave idonee, fornito in opera entro e fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. per la formazione di arenile, compreso trasporto e collocamento in opera con mezzi terrestri, per una distanza dalla cava sino a 30 Km						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Fornitura, trasporto e posa di sabbia per ripascimento artificiale	t	19,83	1,00	19,83		
		totale attrezzature				19,83		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,08	4,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,77*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,86	3,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/t**			**36,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.050.050.b		**Sovrapprezzo al ripascimento artificiale per ogni Km in più oltre i 30 Km**	**txkm**	**0,70**			**0%**	**0,7%**
		Ripascimento artificiale di natura silicea calcarea o altra natura composto da sabbia grossa e sabbia media (secondo la classificazione ASCE), del diametro medio dei granuli compreso tra 0,3 e 0,4 mm inalterabile all'acqua ed al gelo, proveniente da cave idonee, fornito in opera entro e fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. per la formazione di arenile, compreso trasporto e collocamento in opera con mezzi terrestri, per una distanza dalla cava sino a 30 Km							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Sovrapprezzo per ogni Km in più oltre i 30 Km	txkm	0,54	1,00	0,54		
		totale attrezzature				0,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,54	0,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,09*	*0,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,64	0,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/txkm**			**0,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.050.055		**Materiale arido di cava (tout-venant) per sottostrato di appoggio cassoni e massi, sottofondo ecc**						
U.07.050.055.a		**Materiale arido di cava (tout-venant) per sottostrato di appoggio cassoni e massi.**	**mc**	**76,87**			**22%**	**0,7%**
		Materiale arido di cava (tout-venant) fornito e posto in opera da impiegare per sottostrato di appoggio cassoni e massi, sottofondo ecc. compresi il trasporto e versamento.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				16,57		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Fornitura, trasporto e posa di materiale arido di cava	mc	43,16	1,00	43,16		
		totale attrezzature				43,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,73	10,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,15*	*0,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,88	6,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**76,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.050.060		**Bitta di ormeggio in ghisa**						
U.07.050.060.a		**Bitta di ormeggio in ghisa di seconda fusione fino a 250 Kg**	**kg**	**4,03**			**0%**	**0,7%**
		Bitta di ormeggio in ghisa di seconda fusione, fino a 250 Kg, compresa la tinteggiatura a tre passate di cui la prima con olio a minio di ferro e le due successive passate colore ad olio.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Bitta di ormeggio in ghisa di seconda fusione fino a 250 Kg	kg	3,13	1,00	3,13		
		totale materiali				3,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,13	0,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,53*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,66	0,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kg**			**4,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.050.060.b		**Bitta di ormeggio in ghisa di seconda fusione fino a 1200 Kg**	**kg**	**3,04**			**0%**	**0,7%**
		Bitta di ormeggio in ghisa di seconda fusione, fino a 1200 Kg, compresa la tinteggiatura a tre passate di cui la prima con olio a minio di ferro e le due successive passate colore ad olio.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Bitta di ormeggio in ghisa di seconda fusione oltre 1200 Kg	kg	2,36	1,00	2,36		
		totale materiali				2,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,36	0,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,40*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,76	0,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kg**			**3,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.050.060.c		**Bitta di ormeggio in ghisa di seconda fusione oltre 1200 Kg**	**kg**	**3,04**			**0%**	**0,7%**
		Bitta di ormeggio in ghisa di seconda fusione, oltre ai 1200 Kg, compresa la tinteggiatura a tre passate di cui la prima con olio a minio di ferro e le due successive passate colore ad olio.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Bitta di ormeggio in ghisa di seconda fusione oltre 1200 Kg	kg	2,36	1,00	2,36		
		totale materiali				2,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,36	0,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,40*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,76	0,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kg**			**3,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.050.060.d		**Bitta in ghisa sferoidale**	**kg**	**12,29**			**0%**	**0,7%**
		Bitta di ormeggio in ghisa sferoidale di seconda fusione, compresa la tinteggiatura a tre passate di cui la prima con olio a minio di ferro e le due successive passate colore ad olio.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Bitta in ghisa sferoidale	kg	9,55	1,00	9,55		
		totale materiali				9,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,55	1,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,62*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,18	1,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kg**			**12,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.050.065		**Anelloni di ormeggio, staffe per parabordi, ecc. in ferro zincato lavorato alla fucina**						
U.07.050.065.a		**Ferro lavorato per anelloni di ormeggio**	**kg**	**4,50**			**0%**	**0,7%**
		Ferro lavorato alla fucina zincato, per anelloni di ormeggio, staffe per parabordi e per anelli punte a vite per ancoraggi, bulloni, dadi, perni ecc, compresi la sagomatura, saldatura e tinteggiatura con tre mani di colore nero ad olio.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		**MATERIALI**						
		Ferro lavorato per anelloni di ormeggio	kg	3,50	1,00	3,50		
		totale materiali				3,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,50	0,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,59*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,09	0,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kg**			**4,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U		**URBANIZZAZIONE**						
U.06		**ILLUMINAZIONE PUBBLICA**						
U.06.010		**LAMPADE, REATTORI, ALIMENTATORI**						
U.06.010.010		**Alimentatore per lampade a vapori di sodio**						
U.06.010.010.a		**Alimentatore per lampade a vapori di sodio bassa pressione, 230 V, 50 Hz 18 W**	**cad**	**38,72**			**2%**	**0,7%**
		Alimentatore per lampade a vapori di sodio bassa pressione, 230 V, 50 Hz 18 W						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,020	0,42		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,020	0,47		
		totale mano d'opera				0,89		
A2		**MATERIALI**						
		Alimentatore per lampade a vapori di sodio, bassa pressione, 18 W	cad	29,19	1,00	29,19		
		totale materiali				29,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,08	5,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,11*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,20	3,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**38,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.010.b		**Alimentatore per lampade a vapori di sodio bassa pressione, 230 V, 50 Hz 35 W**	**cad**	**57,82**			**2%**	**0,7%**
		Alimentatore per lampade a vapori di sodio bassa pressione, 230 V, 50 Hz 35 W						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		**MATERIALI**						
		Alimentatore per lampade a vapori di sodio, bassa pressione, 35 W	cad	43,59	1,00	43,59		
		totale materiali				43,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,93	7,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,64*	*0,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,57	5,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**57,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.010.c		**Alimentatore per lampade a vapori di sodio bassa pressione, 230 V, 50 Hz 90 W**	**cad**	**82,52**			**2%**	**0,7%**
		Alimentatore per lampade a vapori di sodio bassa pressione, 230 V, 50 Hz 90 W						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		**MATERIALI**						
		Alimentatore per lampade a vapori di sodio, bassa pressione, 90 W	cad	62,79	1,00	62,79		
		totale materiali				62,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				64,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	64,12	10,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,90*	*0,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	75,02	7,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**82,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.010.d		**Alimentatore per lampade a vapori di sodio bassa pressione, 230 V, 50 Hz 135 W**	**cad**	**104,61**			**1%**	**0,7%**
		Alimentatore per lampade a vapori di sodio bassa pressione, 230 V, 50 Hz 135 W						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,020	0,42		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,020	0,47		
		totale mano d'opera				0,89		
A2		**MATERIALI**						
		Alimentatore per lampade a vapori di sodio, bassa pressione, 135 W	cad	80,39	1,00	80,39		
		totale materiali				80,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	81,28	13,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,82*	*0,69*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	95,10	9,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**104,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.020		**Lampada a vapori di sodio**						
U.06.010.020.a		**Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, attacco BY 22 18 W, lumen 1.770**	**cad**	**33,15**			**3%**	**0,7%**
		Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, attacco BY 22 18 W, lumen 1.770						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,020	0,42		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,020	0,47		
		totale mano d'opera				0,89		
A2		**MATERIALI**						
		Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, 18 W, lumen 1.770	cad	24,87	1,00	24,87		
		totale materiali				24,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,76	4,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,38*	*0,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,13	3,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**33,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.020.b		**Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, attacco BY 22 35 W, lumen 4.550**	**cad**	**34,51**			**4%**	**0,7%**
		Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, attacco BY 22 35 W, lumen 4.550						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		**MATERIALI**						
		Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, 35 W, lumen 4.550	cad	25,48	1,00	25,48		
		totale materiali				25,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,81	4,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,56*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,37	3,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**34,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.020.c		**Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, attacco BY 22 90 W, lumen 13.000**	**cad**	**44,34**			**3%**	**0,7%**
		Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, attacco BY 22 90 W, lumen 13.000						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		**MATERIALI**						
		Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, 90 W, lumen 13.000	cad	33,12	1,00	33,12		
		totale materiali				33,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,45	5,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,86*	*0,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,31	4,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**44,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.020.d		**Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, attacco BY 22 135 W, lumen 20.800**	**cad**	**59,33**			**2%**	**0,7%**
		Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, attacco BY 22 135 W, lumen 20.800						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		**MATERIALI**						
		Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, 135 W, lumen 20.800	cad	44,77	1,00	44,77		
		totale materiali				44,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,10	7,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,84*	*0,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,94	5,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**59,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.030		**Reattore in aria per lampade a vapori di sodio**						
U.06.010.030.a	**CAM**	**Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 70 W**	**cad**	**45,76**			**3%**	**0,7%**
		Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 70 W						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		**MATERIALI**						
		Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 70 W	cad	34,22	1,00	34,22		
		totale materiali				34,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,55	6,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,04*	*0,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,60	4,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**45,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.030.b	**CAM**	**Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 100 W**	**cad**	**73,43**			**2%**	**0,7%**
		Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 100 W						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		**MATERIALI**						
		Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 100 W	cad	55,72	1,00	55,72		
		totale materiali				55,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	57,05	9,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,70*	*0,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	66,75	6,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**73,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.030.c	**CAM**	**Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 150 W**	**cad**	**78,24**			**2%**	**0,7%**
		Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 150 W						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		**MATERIALI**						
		Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 150 W	cad	59,46	1,00	59,46		
		totale materiali				59,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	60,79	10,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,33*	*0,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	71,12	7,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**78,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.030.d	**CAM**	**Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 250 W**	**cad**	**85,86**			**1%**	**0,7%**
		Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 250 W						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,020	0,42		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,020	0,47		
		totale mano d'opera				0,89		
A2		**MATERIALI**						
		Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 250 W	cad	65,83	1,00	65,83		
		totale materiali				65,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				66,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	66,72	11,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,34*	*0,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	78,06	7,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**85,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.040		**Lampada a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo tubolare**						
U.06.010.040.a	**CAM**	**Lampada a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo tubolare, attacco E40, con accenditore separato 150 W, lumen 14.500**	**cad**	**42,99**			**3%**	**0,7%**
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo tubolare, attacco E40, con accenditore separato 150 W, lumen 14.500						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		**MATERIALI**						
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, con accenditore separato, 150 W, lumen 14.500	cad	32,07	1,00	32,07		
		totale materiali				32,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,41	5,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,68*	*0,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,08	3,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**42,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.040.b	**CAM**	**Lampada a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo tubolare, attacco E40, con accenditore separato 250 W, lumen 27.000**	**cad**	**46,74**			**3%**	**0,7%**
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo tubolare, attacco E40, con accenditore separato 250 W, lumen 27.000						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		**MATERIALI**						
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, con accenditore separato, 250 W, lumen 27.000	cad	34,99	1,00	34,99		
		totale materiali				34,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,32	6,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,17*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,49	4,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**46,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.050		**Lampada a vapori di sodio ad alta pressione a bulbo tubolare , ad alta efficienza e maggiore durata**						
U.06.010.050.a	**CAM**	**Lampada a vapori di sodio alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, 70 W, 6800 lm, attacco E27**	**cad**	**42,35**			**3%**	**0,7%**
		Lampada a vapori di sodio ad alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, ad alta efficienza e maggiore durata 70 W, lumen 6.800, attacco E 27						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		**MATERIALI**						
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, 70 W, lumen 6.800	cad	31,58	1,00	31,58		
		totale materiali				31,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,91	5,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,59*	*0,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,50	3,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**42,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.050.b	**CAM**	**Lampada a vapori di sodio alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, 100 W, 10000 lm, attacco E40**	**cad**	**48,99**			**3%**	**0,7%**
		Lampada a vapori di sodio ad alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, ad alta efficienza e maggiore durata 100 W, lumen 10.000, attacco E 40						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		**MATERIALI**						
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, 100 W, lumen 10.000	cad	36,73	1,00	36,73		
		totale materiali				36,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,07	6,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,47*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,54	4,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**48,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.050.c	**CAM**	**Lampada a vapori di sodio alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, 150 W, 16000 lm, attacco E40**	**cad**	**58,31**			**2%**	**0,7%**
		Lampada a vapori di sodio ad alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, ad alta efficienza e maggiore durata 150 W, lumen 16.000, attacco E 40						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		**MATERIALI**						
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, 150 W, lumen 16.000	cad	43,97	1,00	43,97		
		totale materiali				43,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,30	7,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,70*	*0,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,01	5,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**58,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.050.d	**CAM**	**Lampada a vapori di sodio alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, 250 W, 31500 lm, attacco E40**	**cad**	**70,31**			**1%**	**0,7%**
		Lampada a vapori di sodio ad alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, ad alta efficienza e maggiore durata 250 W, lumen 31.500, attacco E 40						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,020	0,42		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,020	0,47		
		totale mano d'opera				0,89		
A2		**MATERIALI**						
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, 250 W, lumen 31.500	cad	53,74	1,00	53,74		
		totale materiali				53,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	54,63	9,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,29*	*0,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	63,92	6,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**70,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.060		**Reattore in aria per lampade a ioduri metallici**						
U.06.010.060.a		**Reattore in aria per lampade a ioduri metallici, 230/400 V, 50 Hz 2.000 W**	**cad**	**208,23**			**0%**	**0,7%**
		Reattore in aria per lampade a ioduri metallici, 230/400 V, 50 Hz 2.000 W						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,020	0,42		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,020	0,47		
		totale mano d'opera				0,89		
A2		**MATERIALI**						
		Reattore in aria per lampade a ioduri metallici, 2.000 W	cad	160,91	1,00	160,91		
		totale materiali				160,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				161,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	161,80	27,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,51*	*1,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	189,30	18,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**208,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.070		**Lampada ovoidale a vapori di sodio**						
U.06.010.070.a	**CAM**	**Lampada ovoidale a vapori di sodio, alta pressione, con accenditore incorporato, attacco E27, 50 W, 3400 lm**	**cad**	**34,01**			**3%**	**0,7%**
		Lampada ovoidale a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore incorporato, attacco E 27 50 W, lumen 3.400						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,020	0,42		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,020	0,47		
		totale mano d'opera				0,89		
A2		**MATERIALI**						
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, con accenditore incorporato, 50 W, lumen 3.400	cad	25,54	1,00	25,54		
		totale materiali				25,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,43	4,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,49*	*0,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,92	3,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**34,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.070.b	**CAM**	**Lampada ovoidale a vapori di sodio, alta pressione, con accenditore incorporato, attacco E27, 70 W, 5600 lm**	**cad**	**35,51**			**3%**	**0,7%**
		Lampada ovoidale a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore incorporato, attacco E 27 70 W, lumen 5.600						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,020	0,42		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,020	0,47		
		totale mano d'opera				0,89		
A2		**MATERIALI**						
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, con accenditore incorporato, 70 W, lumen 5.600	cad	26,70	1,00	26,70		
		totale materiali				26,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,59	4,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,69*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,28	3,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**35,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.080		**Lampada a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale,**						
U.06.010.080.a	**CAM**	**Lampada a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore separato, attacco E40, 150 W, 14500 lm**	**cad**	**42,99**			**3%**	**0,7%**
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore separato, attacco E 40 150 W, lumen 14.500						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		**MATERIALI**						
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, 150 W, lumen 14.500	cad	32,07	1,00	32,07		
		totale materiali				32,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,41	5,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,68*	*0,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,08	3,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**42,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.080.b	**CAM**	**Lampada a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore separato, attacco E40, 250 W, 27000 lm**	**cad**	**46,74**			**3%**	**0,7%**
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore separato, attacco E 40 250 W, lumen 27.000						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		**MATERIALI**						
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, con accenditore separato, 250 W, lumen 27.000	cad	34,99	1,00	34,99		
		totale materiali				34,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,32	6,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,17*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,49	4,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**46,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.090		**Lampada a ioduri metallici a bulbo tubolare**						
U.06.010.090.a		**Lampada a ioduri metallici a bulbo tubolare, con accenditore separato, attacco E40, 400 W, 30500 lm**	**cad**	**99,31**			**1%**	**0,7%**
		Lampada a ioduri metallici a bulbo tubolare, con accenditore separato, attacco E40 400 W, lumen 30.500						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,020	0,42		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,020	0,47		
		totale mano d'opera				0,89		
A2		**MATERIALI**						
		Lampada a ioduri metallici, con accenditore separato, 400 W, lumen 30.500	cad	76,27	1,00	76,27		
		totale materiali				76,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	77,16	13,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,12*	*0,66*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	90,28	9,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**99,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.090.b		**Lampada a ioduri metallici a bulbo tubolare, con accenditore separato, attacco E40, 1.000 W, 81000 lm**	**cad**	**403,11**			**0%**	**0,7%**
		Lampada a ioduri metallici a bulbo tubolare, con accenditore separato, attacco E40 1.000 W, lumen 81.000						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,020	0,42		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,020	0,47		
		totale mano d'opera				0,89		
A2		**MATERIALI**						
		Lampada a ioduri metallici, con accenditore separato, 1.000 W, lumen 81.000	cad	312,33	1,00	312,33		
		totale materiali				312,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				313,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	313,21	53,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*53,25*	*2,66*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	366,46	36,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**403,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.090.c		**Lampada a ioduri metallici a bulbo tubolare, con accenditore separato, attacco E40, 2.000 W, 189000 lm**	**cad**	**464,93**			**0%**	**0,7%**
		Lampada a ioduri metallici a bulbo tubolare, con accenditore separato, attacco E40 2.000 W, lumen 189.000						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		**MATERIALI**						
		Lampada a ioduri metallici, con accenditore separato, 2.000 W, lumen 189.000	cad	359,92	1,00	359,92		
		totale materiali				359,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				361,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	361,25	61,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*61,41*	*3,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	422,66	42,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**464,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020		**CORPI ILLUMINANTI**						
U.06.020.010		**Apparecchio non carenato con attacco E 27**						
U.06.020.010.a	**CAM**	**Apparecchio non carenato, attacco E27, Ø 60 mm, per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 70 W: aperto**	**cad**	**172,40**			**2%**	**0,7%**
		Apparecchio non carenato, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, verniciato esternamente, coppa di chiusura in metacrilato, attacco E 27, installazione laterale, diametro 60 mm, cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 70 W Aperto						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,070	1,64		
		totale mano d'opera				3,11		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio non carenato, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 70 W, aperto	cad	128,28	1,00	128,28		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	128,28	2,57		
		totale materiali				130,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				133,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	133,95	22,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,77*	*1,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	156,73	15,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**172,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020.010.b	**CAM**	**Apparecchio non carenato, attacco E27, Ø 60 mm, per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 70 W: chiuso**	**cad**	**202,26**			**2%**	**0,7%**
		Apparecchio non carenato, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, verniciato esternamente, coppa di chiusura in metacrilato, attacco E 27, installazione laterale, diametro 60 mm, cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 70 W Chiuso						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,080	1,68		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,080	1,88		
		totale mano d'opera				3,56		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio non carenato, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 70 W, chiuso	cad	150,59	1,00	150,59		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	150,59	3,01		
		totale materiali				153,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				157,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	157,16	26,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,72*	*1,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	183,88	18,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**202,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020.020		**Apparecchio carenato in polipropilene con attacco E 40**						
U.06.020.020.a	**CAM**	**Apparecchio carenato in polipropilene, attacco E40, Ø 60 mm, cablato per lampada a vapori di sodio, 150 W, chiuso**	**cad**	**336,12**			**1%**	**0,7%**
		Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in metacrilato, installazione laterale diametro 60 mm, attacco E 40 Cablato e rifasato, chiuso, per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 150 W						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,090	1,89		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,090	2,11		
		totale mano d'opera				4,00		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide, cablato e rifasato, per lampade a vapori di sodio, a.p., chiuso, 150 W	cad	252,12	1,00	252,12		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	252,12	5,04		
		totale materiali				257,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				261,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	261,17	44,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*44,40*	*2,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	305,57	30,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**336,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020.030		**Apparecchio carenato in polipropilene attacco E 40**						
U.06.020.030.a	**CAM**	**Apparecchio carenato in polipropilene, attacco E40, Ø 60 mm, cablato per lampada a vapori di sodio 150 W: aperto**	**cad**	**275,45**			**1%**	**0,7%**
		Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in metacrilato, installazione laterale diametro 60 mm, attacco E 40 Cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 150 W, aperto						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,070	1,64		
		totale mano d'opera				3,11		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio non carenato, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 150 W, aperto	cad	206,78	1,00	206,78		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	206,78	4,14		
		totale materiali				210,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				214,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	214,02	36,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*36,38*	*1,82*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	250,41	25,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**275,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020.030.b	**CAM**	**Apparecchio carenato in polipropilene, attacco E40, Ø 60 mm, cablato per lampada a vapori di sodio 150 W, chiuso**	**cad**	**321,98**			**1%**	**0,7%**
		Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in metacrilato, installazione laterale diametro 60 mm, attacco E 40 Cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 150 W, chiuso						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,080	1,68		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,080	1,88		
		totale mano d'opera				3,56		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio non carenato, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 150 W, chiuso	cad	241,79	1,00	241,79		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	241,79	4,84		
		totale materiali				246,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				250,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	250,18	42,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*42,53*	*2,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	292,71	29,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**321,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020.040		**Apparecchio carenato in poliestere attacco E 27**						
U.06.020.040.a	**CAM**	**Apparecchio carenato in poliestere Ø 42÷60 mm cablato e rifasato, attacco E27 per lampada a vapori di sodio 100 W: chiuso**	**cad**	**261,27**			**1%**	**0,7%**
		Apparecchio carenato in poliestere rinforzato con fibra di vetro, telaio in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio anodizzato brillantato, coppa di chiusura in policarbonato, installazione laterale o verticale diametro 42÷60 mm cablato e rifasato, chiuso, attacco E 27 per lampada a vapori di sodio 100 W						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,050	1,05		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,050	1,17		
		totale mano d'opera				2,22		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio carenato in poliestere, telaio in alluminio, cablato e rifasato, per lampade a vapori di sodio, chiuso, 100 W	cad	196,84	1,00	196,84		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	196,84	3,94		
		totale materiali				200,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				203,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	203,00	34,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*34,51*	*1,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	237,51	23,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**261,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020.040.b	**CAM**	**Apparecchio carenato in poliestere Ø 42÷60 mm cablato e rifasato, attacco E27 per lampada a vapori di sodio 150 W: chiuso**	**cad**	**407,94**			**1%**	**0,7%**
		Apparecchio carenato in poliestere rinforzato con fibra di vetro, telaio in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio anodizzato brillantato, coppa di chiusura in policarbonato, installazione laterale o verticale diametro 42÷60 mm cablato e rifasato, chiuso, attacco E 27 per lampada a vapori di sodio 150 W						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,050	1,05		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,050	1,17		
		totale mano d'opera				2,22		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio carenato in poliestere, telaio in alluminio, cablato e rifasato, per lampade a vapori di sodio, chiuso, 150 W	cad	308,58	1,00	308,58		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	308,58	6,17		
		totale materiali				314,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				316,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	316,97	53,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*53,88*	*2,69*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	370,85	37,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**407,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020.040.c	**CAM**	**Apparecchio carenato in poliestere Ø 42÷60 mm cablato e rifasato, attacco E27 per lampada a vapori di sodio 250 W: chiuso**	**cad**	**453,48**			**1%**	**0,7%**
		Apparecchio carenato in poliestere rinforzato con fibra di vetro, telaio in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio anodizzato brillantato, coppa di chiusura in policarbonato, installazione laterale o verticale diametro 42÷60 mm cablato e rifasato, chiuso, attacco E 27 per lampada a vapori di sodio 250 W						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,060	1,26		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,060	1,41		
		totale mano d'opera				2,67		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio carenato in poliestere, telaio in alluminio, cablato e rifasato, per lampade a vapori di sodio, chiuso, 250 W	cad	342,83	1,00	342,83		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	342,83	6,86		
		totale materiali				349,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				352,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	352,35	59,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*59,90*	*2,99*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	412,25	41,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**453,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020.050		**Apparecchio non carenato, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio**						
U.06.020.050.a	**CAM**	**Apparecchio non carenato, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 250 W, aperto**	**cad**	**289,76**			**1%**	**0,7%**
		Apparecchio non carenato, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 250 W, aperto						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,080	1,68		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,080	1,88		
		totale mano d'opera				3,56		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio non carenato, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 250 W, aperto	cad	217,24	1,00	217,24		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	217,24	4,34		
		totale materiali				221,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				225,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	225,14	38,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*38,27*	*1,91*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	263,42	26,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**289,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020.050.b	**CAM**	**Apparecchio non carenato, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 250 W, chiuso**	**cad**	**336,23**			**1%**	**0,7%**
		Apparecchio non carenato, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 250 W, chiuso						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,090	1,89		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,090	2,11		
		totale mano d'opera				4,00		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio non carenato, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 250 W, chiuso	cad	252,21	1,00	252,21		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	252,21	5,04		
		totale materiali				257,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				261,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	261,25	44,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*44,41*	*2,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	305,66	30,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**336,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020.060		**Staffe di montaggio in acciaio**						
U.06.020.060.a		**Staffe di montaggio in acciaio Diametro 42 mm**	**cad**	**47,55**			**7%**	**0,7%**
		Staffe di montaggio in acciaio Diametro 42 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,070	1,64		
		totale mano d'opera				3,11		
A2		**MATERIALI**						
		Staffa di montaggio in acciaio, diametro 42 mm	cad	33,17	1,00	33,17		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	33,17	0,66		
		totale materiali				33,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,95	6,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,28*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,23	4,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**47,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020.060.b		**Staffe di montaggio in acciaio Diametro 60 mm**	**cad**	**55,57**			**6%**	**0,7%**
		Staffe di montaggio in acciaio Diametro 60 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,070	1,64		
		totale mano d'opera				3,11		
A2		**MATERIALI**						
		Staffa di montaggio in acciaio, diametro 60 mm	cad	39,28	1,00	39,28		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	39,28	0,79		
		totale materiali				40,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,17	7,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,34*	*0,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50,51	5,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**55,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020.070		**Apparecchio non carenato, telaio in poliammide, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio**						
U.06.020.070.a	**CAM**	**Apparecchio non carenato, telaio in poliammide, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 70 W, chiuso**	**cad**	**241,62**			**1%**	**0,7%**
		Apparecchio non carenato, telaio in poliammide, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 70 W, chiuso						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,060	1,26		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,060	1,41		
		totale mano d'opera				2,67		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio non carenato, telaio in poliammide, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 70 W, chiuso	cad	181,45	1,00	181,45		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	181,45	3,63		
		totale materiali				185,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				187,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	187,74	31,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*31,92*	*1,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	219,66	21,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**241,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020.070.b	**CAM**	**Apparecchio non carenato, telaio in poliammide, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 100 W, chiuso**	**cad**	**266,05**			**1%**	**0,7%**
		Apparecchio non carenato, telaio in poliammide, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 100 W, chiuso						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,070	1,64		
		totale mano d'opera				3,11		
A2		**MATERIALI**						
		Apparecchio non carenato, telaio in poliammide, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 100 W, chiuso	cad	199,62	1,00	199,62		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	199,62	3,99		
		totale materiali				203,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				206,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	206,72	35,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*35,14*	*1,76*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	241,86	24,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**266,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030		**PALI IN ACCIAIO**						
U.06.030.010		**Palo rastremato o conico con braccio zincato - parte 1**						
U.06.030.010.a		**Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=88,9; l=4000; h=3500; d=60; kg=25; S=3,2**	**cad**	**459,39**			**8%**	**0,7%**
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=88,9; l= 4000; h=3500; d=60; kg=25; S=3,2						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,780	18,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,780	16,38		
		totale mano d'opera				34,66		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,25	28,81		
		d2=88,9;l=4000;h=3500; d=60;kg=25;s=3,2	cad	228,61	1,00	228,61		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	228,61	4,57		
		totale materiali				313,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,03	1,49		
		totale attrezzature				8,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				356,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	356,95	60,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*60,68*	*3,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	417,63	41,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**459,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.010.b		**Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=88,9; l=5000; h=4500; d=60; kg=31; S=3,2**	**cad**	**519,80**			**7%**	**0,7%**
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=88,9; l= 5000; h=4500; d=60; kg=31; S=3,2						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,780	18,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,780	16,38		
		totale mano d'opera				34,66		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,25	28,81		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=88,9;l=5000;h=4500; d=60;kg=31;s=3,2	cad	274,63	1,00	274,63		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	274,63	5,49		
		totale materiali				360,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,03	1,49		
		totale attrezzature				8,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				403,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	403,89	68,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*68,66*	*3,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	472,55	47,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**519,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.010.c		**Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=88,9; l=6000; h=5500; d=60; kg=35; S=3,2**	**cad**	**524,38**			**7%**	**0,7%**
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=88,9; l= 6000; h=5500; d=60; kg=35; S=3,2						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,860	20,16		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,860	18,06		
		totale mano d'opera				38,22		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,25	28,81		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=88,9;l=5000;h=4500; d=60;kg=31;s=3,2	cad	274,63	1,00	274,63		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	274,63	5,49		
		totale materiali				360,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,03	1,49		
		totale attrezzature				8,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				407,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	407,44	69,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*69,27*	*3,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	476,71	47,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**524,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.010.d		**Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=114; l=7000; h=6200; d=65; kg=59; S=3,5**	**cad**	**667,21**			**9%**	**0,7%**
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=114; l= 7000; h=6200; d=65; kg=59; S=3,5						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,280	30,00		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,280	26,88		
		totale mano d'opera				56,88		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=114;l=7000;h=6200; d=65;kg=59;s=3,5	cad	337,04	1,00	337,04		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	337,04	6,74		
		totale materiali				452,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				518,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	518,42	88,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*88,13*	*4,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	606,55	60,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**667,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.010.e		**Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=114; l=8000; h=7200; d=65; kg=67; S=3,5**	**cad**	**698,91**			**8%**	**0,7%**
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=114; l= 8000; h=7200; d=65; kg=67; S=3,5						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,280	30,00		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,280	26,88		
		totale mano d'opera				56,88		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=114;l=8000;h=7200; d=65;kg=67;s=3,5	cad	361,20	1,00	361,20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	361,20	7,22		
		totale materiali				476,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				543,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	543,06	92,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*92,32*	*4,62*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	635,38	63,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**698,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.010.f		**Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=114; l=9000; h=8200; d=65; kg=74; S=3,5**	**cad**	**727,01**			**8%**	**0,7%**
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=114; l= 9000; h=8200; d=65; kg=74; S=3,5						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,280	30,00		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,280	26,88		
		totale mano d'opera				56,88		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=114;l=9000;h=8200; d=65;kg=74;S=3,5	cad	382,60	1,00	382,60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	382,60	7,65		
		totale materiali				498,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				564,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	564,89	96,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*96,03*	*4,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	660,92	66,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**727,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.010.g		**Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=127; l=7000; h=6200; d=70; kg=65; S=3,6**	**cad**	**723,19**			**8%**	**0,7%**
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=127; l= 7000; h=6200; d=70; kg=65; S=3,6						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,280	30,00		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,280	26,88		
		totale mano d'opera				56,88		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=127;l=7000;h=6200; d=70;kg=74;S=3,6	cad	379,69	1,00	379,69		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	379,69	7,59		
		totale materiali				495,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				561,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	561,92	95,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*95,53*	*4,78*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	657,45	65,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**723,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.010.h		**Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=127; l=8000; h=7200; d=70; kg=74; S=3,6**	**cad**	**732,84**			**8%**	**0,7%**
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=127; l= 8000; h=7200; d=70; kg=74; S=3,6						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,280	30,00		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,280	26,88		
		totale mano d'opera				56,88		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=127;l=8000;h=7200; d=70;kg=74;S=3,6	cad	387,04	1,00	387,04		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	387,04	7,74		
		totale materiali				503,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				569,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	569,42	96,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*96,80*	*4,84*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	666,22	66,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**732,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.010.i		**Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=127; l=9000; h=8200; d=70; kg=81; S=3,6**	**cad**	**772,42**			**9%**	**0,7%**
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=127; l= 9000; h=8200; d=70; kg=81; S=3,6						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=127;l=9000;h=8200; d=70;kg=81;S=3,6	cad	408,48	1,00	408,48		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	408,48	8,17		
		totale materiali				525,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				600,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	600,17	102,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*102,03*	*5,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	702,20	70,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**772,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.010.j		**Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=139,7; l=7000; h=6200; d=75; kg=74; S=3,8**	**cad**	**673,22**			**10%**	**0,7%**
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=139,7;l=7000;h=6200; d=75;kg=74;S=3,8	cad	328,76	1,00	328,76		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	328,76	6,58		
		totale materiali				443,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,18	8,23		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,08	3,98		
		totale attrezzature				13,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				523,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	523,09	88,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*88,93*	*4,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	612,02	61,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**673,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.020		**Palo rastremato o conico con braccio zincato - parte 2**						
U.06.030.020.a		**Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=139,7; l=8000; h=7200; d=75; kg=84; S=3,8**	**cad**	**784,74**			**8%**	**0,7%**
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=139,7; l= 8000; h=7200; d=75; kg=84; S=3,8						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=139,7;l=8000;h=7200; d=75;kg=84;S=3,8	cad	421,96	1,00	421,96		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,00	0,02		
		totale materiali				530,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,18	8,23		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,08	3,98		
		totale attrezzature				13,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				609,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	609,74	103,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*103,66*	*5,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	713,40	71,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**784,74**		
U.06.030.020.b		**Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=139,7; l=9000; h=8200; d=75; kg=93; S=3,8**	**cad**	**820,14**			**8%**	**0,7%**

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=139,7; l= 9000; h=8200; d=75; kg=93; S=3,8						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=139,7;l=9000;h=8200; d=75;kg=93;S=3,8	cad	449,47	1,00	449,47		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,00	0,02		
		totale materiali				557,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,18	8,23		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,08	3,98		
		totale attrezzature				13,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				637,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	637,25	108,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*108,33*	*5,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	745,58	74,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**820,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.020.c		**Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=139,7; l=10000; h=9200; d=75; kg=104; S=3,8**	**cad**	**870,03**			**8%**	**0,7%**
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=139,7; l= 10000; h=9200; d=75; kg=104; S=3,8						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=139,7;l=10000;h=9200; d=75;kg=104;S=3,8	cad	488,24	1,00	488,24		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,00	0,02		
		totale materiali				596,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,18	8,23		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,08	3,98		
		totale attrezzature				13,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				676,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	676,02	114,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*114,92*	*5,75*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	790,94	79,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**870,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.020.d		**Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=139,7 l=11000; h=10000; d=75; kg=114; S=3,8**	**cad**	**916,31**			**7%**	**0,7%**
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=139,7; l= 11000; h=10000; d=75; kg=114; S=3,8						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=139,7;l=11000;h=10000; d=75;kg=114;S=3,8	cad	524,19	1,00	524,19		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,00	0,02		
		totale materiali				632,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,18	8,23		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,08	3,98		
		totale attrezzature				13,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				711,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	711,97	121,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*121,04*	*6,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	833,01	83,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**916,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.020.e		**Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=152; l=9000; h=8200; d=80; kg=111; S=4**	**cad**	**898,22**			**7%**	**0,7%**
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=152; l= 9000; h=8200; d=80; kg=111; S=4						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=152;l=9000;h=8200; d=80;kg=111;S=4	cad	510,14	1,00	510,14		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,00	0,02		
		totale materiali				618,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,18	8,23		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,08	3,98		
		totale attrezzature				13,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				697,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	697,92	118,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*118,65*	*5,93*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	816,56	81,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**898,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.020.f		**Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=152; l=10000; h=9200; d=80; kg=124; S=4**	**cad**	**956,11**			**7%**	**0,7%**
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=152; l= 10000; h=9200; d=80; kg=124; S=4						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=152;l=10000;h=9200; d=80;kg=124;S=4	cad	555,12	1,00	555,12		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,00	0,02		
		totale materiali				663,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,18	8,23		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,08	3,98		
		totale attrezzature				13,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				742,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	742,90	126,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*126,29*	*6,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	869,19	86,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**956,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.020.g		**Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=168; l=11000; h=10000; d=90; kg=156; S=4**	**cad**	**1.101,50**			**6%**	**0,7%**
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=168;l=11000;h=10000; d=90;kg=156;S=4	cad	668,09	1,00	668,09		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,00	0,02		
		totale materiali				776,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,18	8,23		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,08	3,98		
		totale attrezzature				13,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				855,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	855,87	145,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*145,50*	*7,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.001,36	100,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.101,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.020.h		**Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=168; l=12000; h=11000; d=90; kg=170; S=4**	**cad**	**1.168,89**			**6%**	**0,7%**
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=168; l= 12000; h=11000; d=90; kg=170; S=4						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=168;l=12000;h=11000; d=90;kg=170;S=4	cad	720,45	1,00	720,45		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,00	0,02		
		totale materiali				828,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,18	8,23		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,08	3,98		
		totale attrezzature				13,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				908,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	908,23	154,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*154,40*	*7,72*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.062,63	106,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.168,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.020.i		**Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=219; l=12000; h=11000; d=114; kg=245; S=4,2**	**cad**	**1.407,91**			**5%**	**0,7%**
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=219; l= 12000; h=11000; d=114; kg=245; S=4,2						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=219;l=12000;h=11000; d=114;kg=245;S=4,2	cad	906,17	1,00	906,17		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,00	0,02		
		totale materiali				1.014,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,18	8,23		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,08	3,98		
		totale attrezzature				13,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.093,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.093,95	185,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*185,97*	*9,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.279,92	127,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.407,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.030		**Palo rastremato diritto in acciaio zincato**						
U.06.030.030.a		**Palo rastremato diritto, basamento in cls C25/30, d2=114; d1=65; l=6000; h=5500; pl=6500; b=1000; d=57; kg=61; S=3,5**	**cad**	**672,22**			**6%**	**0,7%**
		Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=114; d1= 65; l= 6000; h=5500; pl=6500; b=1000; d=57; kg=61; S=3,5						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,900	21,10		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,900	18,90		
		totale mano d'opera				40,00		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,25	28,81		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=114;d1=65;l=6000;h=5500;pl=6500;b=1000; d=57;kg=61;S=3,5	cad	380,38	1,00	380,38		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	380,38	7,61		
		totale materiali				468,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,18	8,23		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,08	3,98		
		totale attrezzature				13,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				522,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	522,31	88,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*88,79*	*4,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	611,11	61,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**672,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.030.b		**Palo rastremato diritto, basamento in cls C25/30, d2=114; d1=65; l=7000; h=6200; pl=8000; b=1500; d=57; kg=71; S=3,5**	**cad**	**708,86**			**6%**	**0,7%**
		Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=114; d1= 65; l= 7000; h=6200; pl=8000; b=1500; d=57; kg=71; S=3,5						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,900	21,10		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,900	18,90		
		totale mano d'opera				40,00		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,25	28,81		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=114;d1=65;l=7000;h=6200;pl=8000;b=1500; d=57;kg=71;S=3,5	cad	412,94	1,00	412,94		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	412,94	8,26		
		totale materiali				501,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	1,99		
		totale attrezzature				8,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				550,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	550,79	93,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*93,63*	*4,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	644,42	64,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**708,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.030.c		**Palo rastremato diritto, basamento in cls C25/30, d2=127; d1=70; l=7000; h=6200; pl=8000; b=1500; d=57; kg=78; S=3,6**	**cad**	**758,32**			**7%**	**0,7%**
		Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=127; d1= 70; l= 7000; h=6200; pl=8000; b=1500; d=57; kg=78; S=3,6						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,200	28,13		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,200	25,20		
		totale mano d'opera				53,33		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,25	28,81		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=127;d1=70;l=7000;h=6200;pl=8000;b=1500; d=57;kg=78;S=3,6	cad	437,06	1,00	437,06		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	437,06	8,74		
		totale materiali				526,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				589,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	589,22	100,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*100,17*	*5,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	689,38	68,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**758,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.030.d		**Palo rastremato diritto, basamento in cls C25/30, d2=127; d1=70; l=8000; h=7200; pl=9000; b=1500; d=57; kg=87; S=3,6**	**cad**	**836,91**			**7%**	**0,7%**
		Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=127; d1= 70; l= 8000; h=7200; pl=9000; b=1500; d=57; kg=87; S=3,6						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,280	30,00		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,280	26,88		
		totale mano d'opera				56,88		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=127;d1=70;l=8000;h=7200;pl=9000;b=1500; d=57;kg=87;S=3,6	cad	466,32	1,00	466,32		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	466,32	9,33		
		totale materiali				584,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				650,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	650,28	110,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*110,55*	*5,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	760,83	76,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**836,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.030.e		**Palo rastremato diritto, basamento in cls C25/30, d2=139,7; d1=75; l=7000; h=6200; pl=8000; b=2000; d=60; kg=89; S=3,8**	**cad**	**851,54**			**7%**	**0,7%**
		Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=139,7; d1= 75; l= 7000; h=6200; pl=8000; b=2000; d=60; kg=89; S=3,8						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,280	30,00		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,280	26,88		
		totale mano d'opera				56,88		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=139,7;d1=75;l=7000;h=6200;pl=8000;b=200 0; d=60;kg=89;S=3,8	cad	476,98	1,00	476,98		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	476,98	9,54		
		totale materiali				594,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,06	2,98		
		totale attrezzature				9,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				661,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	661,65	112,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*112,48*	*5,62*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	774,13	77,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**851,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.030.f		**Palo rastremato diritto, basamento in cls C25/30, d2=139,7; d1=75; l=8000; h=7200; pl=9000; b=2000; d=60; kg=99; S=3,8**	**cad**	**904,29**			**7%**	**0,7%**
		Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=139,7; d1= 75; l= 8000; h=7200; pl=9000; b=2000; d=60; kg=99; S=3,8						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,390	32,58		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,390	29,19		
		totale mano d'opera				61,77		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=139,7;d1=75;l=8000;h=7200;pl=9000;b=200 0; d=60;kg=99;S=3,8	cad	509,68	1,00	509,68		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	509,68	10,19		
		totale materiali				628,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,18	8,23		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,06	2,98		
		totale attrezzature				12,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				702,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	702,63	119,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*119,45*	*5,97*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	822,08	82,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**904,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.030.g		**Palo rastremato diritto, basamento in cls C25/30, d2=152; d1=80; l=10000; h=9000; pl=11000; b=2000; d=60; kg=123; S=4**	**cad**	**1.064,89**			**6%**	**0,7%**
		Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=152; d1= 80; l= 10000; h=9000; pl=11000; b=2000; d=60; kg=123; S=4						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=152;d1=80;l=10000;h=9000;pl=11000;b=200 0; d=60;kg=123;S=4	cad	627,12	1,00	627,12		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	627,12	12,54		
		totale materiali				748,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,18	8,23		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,08	3,98		
		totale attrezzature				13,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				827,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	827,42	140,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*140,66*	*7,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	968,08	96,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.064,89**		
U.06.030.040		**Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato**						

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.040.a		**Palo conico trafilato curvato, basamento in cls C25/30, d2=114; d1=60; h=7000; pl=7800; b=1200; d=60; kg=74; A=15°;S=3,5**	**cad**	**795,54**			**7%**	**0,7%**
		Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=114; d1= 60; h=7000; pl=7800; b=1200; d=60; kg=74; A=15°;S=3,5						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,280	30,00		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,280	26,88		
		totale mano d'opera				56,88		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=114;d1=60;l=7000;h=7000;pl=7800;b=1200; d=60;kg=74;S=3,5	cad	434,80	1,00	434,80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	434,80	8,70		
		totale materiali				551,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				618,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	618,14	105,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*105,08*	*5,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	723,22	72,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**795,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.040.b		**Palo conico trafilato curvato, basamento in cls C25/30, d2=127; d1=60; h=7000; pl=7800; b=1200; d=60; kg=84; A=15°;S=3,5**	**cad**	**877,30**			**6%**	**0,7%**
		Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=127; d1= 60; h=7000; pl=7800; b=1200; d=60; kg=84; A=15°;S=3,5						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,280	30,00		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,280	26,88		
		totale mano d'opera				56,88		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=127;d1=60;h=7000;pl=7800; b=1200;d=60;kg=84;A=15°;S=3,5	cad	497,08	1,00	497,08		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	497,08	9,94		
		totale materiali				615,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				681,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	681,66	115,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*115,88*	*5,79*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	797,54	79,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**877,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.040.c		**Palo conico trafilato curvato, basamento in cls C25/30, d2=127; d1=60; h=8000; pl=8800; b=1200; d=60; kg=92; A=15°;S=3,5**	**cad**	**923,29**			**6%**	**0,7%**
		Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=127; d1= 60; h=8000; pl=8800; b=1200; d=60; kg=92; A=15°;S=3,5						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,280	30,00		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,280	26,88		
		totale mano d'opera				56,88		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=127;d1=60;h=8000;pl=8800; b=1200;d=60;kg=92;A=15°;S=3,5	cad	532,12	1,00	532,12		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	532,12	10,64		
		totale materiali				651,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				717,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	717,40	121,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*121,96*	*6,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	839,35	83,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**923,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.040.d		**Palo conico trafilato curvato, basamento in cls C25/30, d2=127 d1=60; h=8900; pl=9700; b=1500; d=60; kg=101; A=15°;S=3,6**	**cad**	**945,93**			**7%**	**0,7%**
		Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=127; d1= 60; h=8900; pl=9700; b=1500; d=60; kg=101; A=15°:S=3.6						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=127;d1=60;h=8900;pl=9200; b=1500;d=60;kg=92;A=15°;S=3,6	cad	540,65	1,00	540,65		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	540,65	10,81		
		totale materiali				659,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				734,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	734,99	124,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*124,95*	*6,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	859,94	85,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**945,93**		
U.06.030.040.e		**Palo conico trafilato curvato, basamento in cls C25/30, d2=127; d1=60; h=7200; pl=8000; b=2500; d=60; kg=92; A=12°;S=3,6**	**cad**	**906,26**			**6%**	**0,7%**

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
		Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=127; d1= 60; h=7200; pl=8000; b=2500; d=60; kg=92; A=12°;S=3,6						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,280	30,00		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,280	26,88		
		totale mano d'opera				56,88		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=127;d1=60;h=7200;pl=8000; b=2500;d=60;kg=92;A=12°;S=3,6	cad	519,15	1,00	519,15		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	519,15	10,38		
		totale materiali				637,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				704,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	704,17	119,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*119,71*	*5,99*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	823,87	82,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**906,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.040.f		**Palo conico trafilato curvato, basamento in cls C25/30, d2=127 d1=60; h=8200; pl=9000; b=2500; d=60; kg=101; A=12°;S=3,6**	**cad**	**974,61**			**7%**	**0,7%**
		Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=127; d1= 60; h=8200; pl=9000; b=2500; d=60; kg=101; A=12°;S=3,6						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=127;d1=60;h=8200;pl=9000; b=2500;d=60;kg=101;A=12°;S=3,6	cad	562,50	1,00	562,50		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	562,50	11,25		
		totale materiali				682,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				757,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	757,28	128,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*128,74*	*6,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	886,01	88,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**974,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.040.g		**Palo conico trafilato curvato, basamento in cls C25/30, d2=139 d1=60; h=8200; pl=9000; b=2500; d=60; kg=101; A=12°;S=3,8**	**cad**	**1.035,00**			**6%**	**0,7%**
		Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=139; d1= 60; h=8200; pl=9000; b=2500; d=60; kg=101; A=12°;S=3,8						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=139;d1=60;h=8200;pl=9000; b=2500;d=60;kg=101;A=12°;S=3,8	cad	608,51	1,00	608,51		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	608,51	12,17		
		totale materiali				729,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				804,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	804,20	136,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*136,71*	*6,84*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	940,91	94,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.035,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.040.h		**Palo conico trafilato curvato, basamento in cls C25/30, d2=139 d1=65 h=9200; pl=10000; b=2500; d=60; kg=126; A=12°;S=3,8**	**cad**	**1.139,83**			**6%**	**0,7%**
		Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=139; d1= 65; h=9200; pl=10000; b=2500; d=60; kg=126; A=12°;S=3,8						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=139;d1=65;h=9200;pl=10000; b=2500;d=60;kg=126;A=12°;S=3,8	cad	688,36	1,00	688,36		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	688,36	13,77		
		totale materiali				810,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				885,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	885,65	150,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*150,56*	*7,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.036,21	103,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.139,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.040.i		**Palo conico trafilato curvato, basamento in cls C25/30, d2=152; d1=65; h=9300; pl=11100; b=2500; d=60; kg=154; A=12°;S=4**	**cad**	**1.247,12**			**6%**	**0,7%**
		Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=152; d1= 65; h=9300; pl=11100; b=2500; d=60; kg=154; A=12°;S=4						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,560	36,57		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,560	32,76		
		totale mano d'opera				69,33		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=152;d1=65;h=9300;pl=11100; b=2500;d=60;kg=154;A=12°;S=4	cad	760,50	1,00	760,50		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	760,50	15,21		
		totale materiali				884,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,18	8,23		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,12	5,96		
		totale attrezzature				15,60		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				969,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	969,02	164,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*164,73*	*8,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.133,75	113,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.247,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.050		**Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto**						
U.06.030.050.a		**Palo conico da lamiera circolare zincato diritto, basamento in cls C25/30; d2=95; d1=60; l=3500; h=3000; kg=20; S=3**	**cad**	**296,57**			**12%**	**0,7%**
		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=95; d1= 60; l= 3500; h=3000; kg=20; S=3						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,780	18,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,780	16,38		
		totale mano d'opera				34,66		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,25	28,81		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=95;d1=60;l=3500;h=3000;kg=20;S=3	cad	104,58	1,00	104,58		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	104,58	2,09		
		totale materiali				187,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,03	1,49		
		totale attrezzature				8,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				230,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	230,43	39,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*39,17*	*1,96*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	269,61	26,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**296,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.050.b		**Palo conico da lamiera circolare zincato diritto, basamento in cls C25/30; d2=100; d1=60; l=4000; h=3500; kg=29 S=3**	**cad**	**306,89**			**11%**	**0,7%**
		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=100; d1= 60; l= 4000; h=3500; kg=29 S=3						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,780	18,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,780	16,38		
		totale mano d'opera				34,66		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,25	28,81		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=100;d1=60;l=4000;h=3500;kg=29;S=3	cad	112,44	1,00	112,44		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	112,44	2,25		
		totale materiali				195,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,03	1,49		
		totale attrezzature				8,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				238,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	238,45	40,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*40,54*	*2,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	278,99	27,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**306,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.050.c		**Palo conico da lamiera circolare zincato diritto, basamento in cls C25/30; d2=110; d1=60; l=5000; h=4500; kg=30 S=3**	**cad**	**337,15**			**10%**	**0,7%**
		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=110; d1= 60; l= 5000; h=4500; kg=30 S=3						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,780	18,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,780	16,38		
		totale mano d'opera				34,66		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,25	28,81		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=110;d1=60;l=5000;h=4500;kg=30;S=3	cad	135,49	1,00	135,49		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	135,49	2,71		
		totale materiali				218,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,03	1,49		
		totale attrezzature				8,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				261,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	261,96	44,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*44,53*	*2,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	306,50	30,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**337,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.050.d		**Palo conico da lamiera circolare zincato diritto, basamento in cls C25/30; d2=128; d1=60; l=6800; h=6000; kg=46 S=3**	**cad**	**393,87**			**9%**	**0,7%**
		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=128; d1= 60; l= 6800; h=6000; kg=46 S=3						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,780	18,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,780	16,38		
		totale mano d'opera				34,66		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,25	28,81		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=128;d1=60;l=6800;h=6000;kg=46;S=3	cad	178,70	1,00	178,70		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	178,70	3,57		
		totale materiali				262,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,03	1,49		
		totale attrezzature				8,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				306,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	306,03	52,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*52,03*	*2,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	358,06	35,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**393,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.050.e		**Palo conico da lamiera circolare zincato diritto, basamento in cls C25/30; d2=138; d1=60; l=7800; h=7000; kg=55 S=3**	**cad**	**905,98**			**5%**	**0,7%**
		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=138; d1= 60; l= 7800; h=7000; kg=55 S=3						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,060	24,85		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,060	22,26		
		totale mano d'opera				47,11		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=127;d1=60;l=8800;h=8000;kg=80;S=3,6	cad	528,52	1,00	528,52		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	528,52	10,57		
		totale materiali				647,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				703,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	703,95	119,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*119,67*	*5,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	823,62	82,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**905,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.050.f		**Palo conico da lamiera circolare zincato diritto, basamento in cls C25/30; d2=148; d1=60; l=8800; h=8000; kg=66 S=3**	**cad**	**525,02**			**9%**	**0,7%**
		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=148; d1= 60; l= 8800; h=8000; kg=66 S=3						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,060	24,85		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,060	22,26		
		totale mano d'opera				47,11		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=148;d1=60;l=8800;h=8000;kg=66;S=3	cad	238,32	1,00	238,32		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	238,32	4,77		
		totale materiali				351,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				407,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	407,94	69,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*69,35*	*3,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	477,29	47,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**525,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.050.g		**Palo conico da lamiera circolare zincato diritto, basamento in cls C25/30; d2=153; d1=60; l=9300; h=8500; kg=71 S=3**	**cad**	**556,68**			**10%**	**0,7%**
		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=153; d1= 60; l= 9300; h=8500; kg=71 S=3						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,240	29,07		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,240	26,04		
		totale mano d'opera				55,11		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=153;d1=60;l=9300;h=8500;kg=71;S=3	cad	254,59	1,00	254,59		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	254,59	5,09		
		totale materiali				368,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				432,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	432,54	73,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*73,53*	*3,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	506,07	50,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**556,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.050.h		**Palo conico da lamiera circolare zincato diritto, basamento in cls C25/30; d2=158; d1=60; l=9800; h=9000; kg=77 S=3**	**cad**	**583,42**			**10%**	**0,7%**
		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=158; d1= 60; l= 9800; h=9000; kg=77 S=3						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,280	30,00		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,280	26,88		
		totale mano d'opera				56,88		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=158;d1=60;l=9800;h=9000;kg=77;S=3	cad	273,22	1,00	273,22		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	273,22	5,46		
		totale materiali				387,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				453,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	453,32	77,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*77,06*	*3,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	530,38	53,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**583,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.050.i		**Palo conico da lamiera circolare zincato diritto, basamento in cls C25/30; d2=168; d1=60; l=10800; h=10000; kg=89 S=3**	**cad**	**631,38**			**9%**	**0,7%**
		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=168; d1= 60; l= 10800; h=10000; kg=89 S=3						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,280	30,00		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,280	26,88		
		totale mano d'opera				56,88		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=168;d1=60;l=10800;h=10000;kg=89;S=3	cad	309,75	1,00	309,75		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	309,75	6,20		
		totale materiali				424,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				490,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	490,58	83,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*83,40*	*4,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	573,98	57,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**631,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.050.j		**Palo conico da lamiera circolare zincato diritto, basamento in cls C25/30; d2=173; d1=60; l=11300; h=10500; kg=95 S=3**	**cad**	**654,91**			**9%**	**0,7%**
		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=173; d1= 60; l= 11300; h=10500; kg=95 S=3						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,280	30,00		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,280	26,88		
		totale mano d'opera				56,88		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=173;d1=60;l=11300;h=10500;kg=95;S=3	cad	327,67	1,00	327,67		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	327,67	6,55		
		totale materiali				442,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				508,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	508,86	86,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*86,51*	*4,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	595,37	59,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**654,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.050.k		**Palo conico da lamiera circolare zincato diritto, basamento in cls C25/30; d2=168; d1=60; l=10800; h=10000; kg=117 S=4**	**cad**	**737,59**			**8%**	**0,7%**
		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=168; d1= 60; l= 10800; h=10000; kg=117 S=4						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,280	30,00		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,280	26,88		
		totale mano d'opera				56,88		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=168;d1=60;l=10800;h=10000;kg=117;S=4	cad	390,66	1,00	390,66		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	390,66	7,81		
		totale materiali				506,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				573,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	573,11	97,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*97,43*	*4,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	670,54	67,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**737,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.050.l		**Palo conico da lamiera circolare zincato diritto, basamento in cls C25/30; d2=173; d1=60; l=11300; h=10500; kg=125 S=4**	**cad**	**778,55**			**8%**	**0,7%**
		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=173; d1= 60; l= 11300; h=10500; kg=125 S=4						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=173;d1=60;l=11300;h=10500;kg=125;S=4	cad	413,15	1,00	413,15		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	413,15	8,26		
		totale materiali				529,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				604,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	604,94	102,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*102,84*	*5,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	707,78	70,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**778,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.060		**Palo conico da lamiera curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato**						
U.06.030.060.a		**Palo conico da lamiera curvato doppio sbraccio d2=168; d1=60; h=7400; pl=8200; b=2500; d=60; kg=109; A=12°;S=3**	**cad**	**1.204,67**			**5%**	**0,7%**
		Palo conico da lamiera curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale del palo "d1"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; angolazione "A"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=168; d1= 60; h=7400; pl=8200; b=2500; d=60; kg=109; A=12°;S=3						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,240	29,07		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,240	26,04		
		totale mano d'opera				55,11		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=168; d1=60; h=7400; pl=8200; b=2500; d=60; kg=109; A=12°; S=3	cad	748,21	1,00	748,21		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	748,21	14,96		
		totale materiali				871,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				936,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	936,03	159,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*159,12*	*7,96*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.095,15	109,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.204,67**		
U.06.030.060.b		**Palo conico da lamiera curvato doppio sbraccio d2=168; d1=60; h=7400; pl=8200; b=2500; d=60; kg=135; A=12°;S=4**	**cad**	**1.412,38**			**5%**	**0,7%**

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
		Palo conico da lamiera curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale del palo "d1"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; angolazione "A"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=168; d1= 60; h=7400; pl=8200; b=2500; d=60; kg=135; A=12°;S=4						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=168; d1=60; h=7400; pl=8200; b=2500; d=60; kg=135; A=12°; S=4	cad	895,98	1,00	895,98		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	895,98	17,92		
		totale materiali				1.022,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.097,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.097,42	186,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*186,56*	*9,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.283,98	128,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.412,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.060.c		**Palo conico da lamiera curvato doppio sbraccio d2=173; d1=60; h=8400; pl=9200; b=2500; d=60; kg=118; A=12°;S=3**	**cad**	**1.268,77**			**4%**	**0,7%**
		Palo conico da lamiera curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale del palo "d1"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; angolazione "A"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=173; d1= 60; h=8400; pl=9200; b=2500; d=60; kg=118; A=12°;S=3						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,240	29,07		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,240	26,04		
		totale mano d'opera				55,11		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=173; d1=60; h=8400; pl=9200; b=2500; d=60; kg=118; A=12°; S=3	cad	797,04	1,00	797,04		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	797,04	15,94		
		totale materiali				921,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				985,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	985,83	167,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*167,59*	*8,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.153,43	115,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.268,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.060.d		**Palo conico da lamiera curvato doppio sbraccio d2=173; d1=60; h=8400; pl=9200; b=2500; d=60; kg=145; A=12°;S=4**	**cad**	**1.455,31**			**5%**	**0,7%**
		Palo conico da lamiera curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale del palo "d1"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; angolazione "A"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=173; d1= 60; h=8400; pl=9200; b=2500; d=60; kg=145; A=12°;S=4						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=173; d1=60; h=8400; pl=9200; b=2500; d=60; kg=145; A=12°; S=4	cad	928,68	1,00	928,68		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	928,68	18,57		
		totale materiali				1.055,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.130,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.130,78	192,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*192,23*	*9,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.323,01	132,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.455,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.060.e		**Palo conico da lamiera curvato doppio sbraccio d2=183; d1=60; h=9400; pl=10200; b=2500; d=60; kg=128; A=12°;S=3**	**cad**	**1.396,89**			**5%**	**0,7%**
		Palo conico da lamiera curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale del palo "d1"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; angolazione "A"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=183; d1= 60; h=9400; pl=10200; b=2500; d=60; kg=128; A=12°;S=3						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=183; d1=60; h=9400; pl=10200; b=2500; d=60; kg=128; A=12°; S=3	cad	884,18	1,00	884,18		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	884,18	17,68		
		totale materiali				1.010,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.085,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.085,38	184,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*184,51*	*9,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.269,90	126,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.396,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.060.f		**Palo conico da lamiera curvato doppio sbraccio d2=183; d1=60; h=9400; pl=10200; b=2500; d=60; kg=160; A=12°;S=4**	**cad**	**1.606,57**			**4%**	**0,7%**
		Palo conico da lamiera curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale del palo "d1"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; angolazione "A"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=183; d1= 60; h=9400; pl=10200; b=2500; d=60; kg=160; A=12°;S=4						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=183; d1=60; h=9400; pl=10200; b=2500; d=60; kg=160; A=12°; S=3	cad	1.043,90	1,00	1.043,90		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.043,90	20,88		
		totale materiali				1.173,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.248,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.248,30	212,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*212,21*	*10,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.460,51	146,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.606,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.060.g		**Palo conico da lamiera curvato doppio sbraccio d2=188; d1=60; h=10300; pl=11100; b=2500; d=60; kg=135; A=12°;S=3**	**cad**	**1.494,36**			**4%**	**0,7%**
		Palo conico da lamiera curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale del palo "d1"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; angolazione "A"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=188; d1= 60; h=10300; pl=11100; b=2500; d=60; kg=135; A=12°;S=3						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=188; d1=60; h=10300; pl=11100; b=2500; d=60; kg=135; A=12°; S=3	cad	958,42	1,00	958,42		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	958,42	19,17		
		totale materiali				1.085,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.161,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.161,12	197,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*197,39*	*9,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.358,50	135,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.494,36**		
U.06.030.060.h		**Palo conico da lamiera curvato doppio sbraccio d2=188; d1=60; h=10300; pl=11100; b=2500; d=60; kg=170; A=12°;S=4**	**cad**	**1.713,55**			**4%**	**0,7%**

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
		Palo conico da lamiera curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale del palo "d1"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; angolazione "A"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=188; d1= 60; h=10300; pl=11100; b=2500; d=60; kg=170; A=12°;S=4						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	115,25	0,49	56,47		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,74	1,00	29,74		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	69,20	0,05	3,46		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,92	1,50	2,89		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,71	1,00	7,71		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	8,11	1,00	8,11		
		d2=188; d1=60; h=10300; pl=11100; b=2500; d=60; kg=170; A=12°; S=4	cad	1.125,40	1,00	1.125,40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1.125,40	22,51		
		totale materiali				1.256,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,02	1,40		
		Tema articolata	h	45,72	0,12	5,49		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,49		
		totale attrezzature				9,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.331,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.331,43	226,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*226,34*	*11,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.557,77	155,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.713,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040		**SBRACCI**						
U.06.040.010		**Sbraccio semplice**						
U.06.040.010.a		**Sbraccio semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=1000; b=1100; d=57-60**	**cad**	**154,32**			**9%**	**0,7%**
		Sbraccio semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1000; b=1100; d=57-60						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
A2		**MATERIALI**						
		Sbraccio semplice per pali di illuminazione pl=1000;b=1100;d=57-60;kg=9,5	cad	103,51	1,00	103,51		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	103,51	2,07		
		totale materiali				105,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				119,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	119,91	20,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,38*	*1,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	140,29	14,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**154,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.010.b		**Sbraccio semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=1500; b=1500; d=57-60**	**cad**	**162,94**			**8%**	**0,7%**
		Sbraccio semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1500; b=1500; d=57-60						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
A2		**MATERIALI**						
		Sbraccio semplice per pali di illuminazione pl=1500;b=1500;d=57-60;kg=10,5	cad	110,07	1,00	110,07		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	110,07	2,20		
		totale materiali				112,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				126,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	126,60	21,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,52*	*1,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	148,12	14,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**162,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.010.c		**Sbraccio semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=1500; b=2000; d=57-60**	**cad**	**182,27**			**7%**	**0,7%**
		Sbraccio semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1500; b=2000; d=57-60						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
A2		**MATERIALI**						
		Sbraccio semplice per pali di illuminazione pl=1500;b=2000;d=57-60;kg=12,5	cad	124,81	1,00	124,81		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	124,81	2,50		
		totale materiali				127,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				141,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	141,63	24,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,08*	*1,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	165,70	16,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**182,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.010.d		**Sbraccio semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2000; b=1500; d=57-60**	**cad**	**187,76**			**7%**	**0,7%**
		Sbraccio semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2000; b=1500; d=57-60						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
A2		**MATERIALI**						
		Sbraccio semplice per pali di illuminazione pl=2000;b=1500;d=57-60;kg=12,5	cad	128,98	1,00	128,98		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	128,98	2,58		
		totale materiali				131,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				145,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	145,89	24,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,80*	*1,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	170,69	17,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**187,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.010.e		**Sbraccio semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2000; b=2000; d=57-60**	**cad**	**201,42**			**7%**	**0,7%**
		Sbraccio semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2000; b=2000; d=57-60						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
A2		**MATERIALI**						
		Sbraccio semplice per pali di illuminazione pl=2000;b=2000;d=57-60;kg=14,5	cad	139,39	1,00	139,39		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	139,39	2,79		
		totale materiali				142,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				156,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	156,50	26,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,61*	*1,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	183,11	18,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**201,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.010.f		**Sbraccio semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2500; b=1500; d=57-60**	**cad**	**207,46**			**6%**	**0,7%**
		Sbraccio semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2500; b=1500; d=57-60						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
A2		**MATERIALI**						
		Sbraccio semplice per pali di illuminazione pl=2500;b=1500;d=57-60;kg=14,5	cad	143,99	1,00	143,99		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	143,99	2,88		
		totale materiali				146,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				161,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	161,20	27,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,40*	*1,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	188,60	18,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**207,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.010.g		**Sbraccio semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2500; b=2000; d=57-60**	**cad**	**220,76**			**6%**	**0,7%**
		Sbraccio semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2500; b=2000; d=57-60						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
A2		**MATERIALI**						
		Sbraccio semplice per pali di illuminazione pl=2500;b=2000;d=57-60;kg=16,5	cad	154,12	1,00	154,12		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	154,12	3,08		
		totale materiali				157,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				171,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	171,53	29,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,16*	*1,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	200,69	20,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**220,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.020		**Sbraccio doppio**						
U.06.040.020.a		**Sbraccio doppio Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=1000; b=1100; d=57-60**	**cad**	**414,32**			**4%**	**0,7%**
		Sbraccio doppio di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1000; b=1100; d=57-60						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		**MATERIALI**						
		Sbraccio doppio per pali di illuminazione pl=1000;b=1100;d=57-60;kg=15	cad	297,98	1,00	297,98		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	297,98	5,96		
		totale materiali				303,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	1,99		
		totale attrezzature				1,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				321,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	321,93	54,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*54,73*	*2,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	376,65	37,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**414,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.020.b		**Sbraccio doppio Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=1500; b=1500; d=57-60**	**cad**	**458,56**			**3%**	**0,7%**
		Sbraccio doppio di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1500; b=1500; d=57-60						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		**MATERIALI**						
		Sbraccio doppio per pali di illuminazione pl=1500;b=1500;d=57-60;kg=18,7	cad	331,68	1,00	331,68		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	331,68	6,63		
		totale materiali				338,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	1,99		
		totale attrezzature				1,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				356,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	356,31	60,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*60,57*	*3,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	416,88	41,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**458,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.020.c		**Sbraccio doppio Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=1500; b=2000; d=57-60**	**cad**	**482,20**			**3%**	**0,7%**
		Sbraccio doppio di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1500; b=2000; d=57-60						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		**MATERIALI**						
		Sbraccio doppio per pali di illuminazione pl=1500;b=2000;d=57-60;kg=20,8	cad	349,69	1,00	349,69		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	349,69	6,99		
		totale materiali				356,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	1,99		
		totale attrezzature				1,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				374,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	374,67	63,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*63,69*	*3,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	438,36	43,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**482,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.020.d		**Sbraccio doppio Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2000; b=1500; d=57-60**	**cad**	**476,37**			**3%**	**0,7%**
		Sbraccio doppio di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2000; b=1500; d=57-60						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		**MATERIALI**						
		Sbraccio doppio per pali di illuminazione pl=2000;b=1500;d=57-60;kg=20,3	cad	345,25	1,00	345,25		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	345,25	6,90		
		totale materiali				352,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	1,99		
		totale attrezzature				1,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				370,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	370,14	62,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*62,92*	*3,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	433,06	43,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**476,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.020.e		**Sbraccio doppio Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2000; b=2000; d=57-60**	**cad**	**501,28**			**3%**	**0,7%**
		Sbraccio doppio di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2000; b=2000; d=57-60						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		**MATERIALI**						
		Sbraccio doppio per pali di illuminazione pl=2000;b=2000;d=57-60;kg=22,5	cad	364,22	1,00	364,22		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	364,22	7,28		
		totale materiali				371,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	1,99		
		totale attrezzature				1,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				389,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	389,49	66,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*66,21*	*3,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	455,71	45,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**501,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.020.f		**Sbraccio doppio Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2500; b=1500; d=57-60**	**cad**	**552,93**			**3%**	**0,7%**
		Sbraccio doppio di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2500; b=1500; d=57-60						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		**MATERIALI**						
		Sbraccio doppio per pali di illuminazione pl=2500;b=1500;d=57-60;kg=27	cad	403,57	1,00	403,57		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	403,57	8,07		
		totale materiali				411,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	1,99		
		totale attrezzature				1,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				429,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	429,62	73,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*73,04*	*3,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	502,66	50,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**552,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.020.g		**Sbraccio doppio Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2500; b=2000; d=57-60**	**cad**	**575,05**			**3%**	**0,7%**
		Sbraccio doppio di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2500; b=2000; d=57-60						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		**MATERIALI**						
		Sbraccio doppio per pali di illuminazione pl=2500;b=2000;d=57-60;kg=29	cad	420,42	1,00	420,42		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	420,42	8,41		
		totale materiali				428,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	1,99		
		totale attrezzature				1,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				446,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	446,81	75,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*75,96*	*3,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	522,77	52,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**575,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.030		**Sbraccio triplo**						
U.06.040.030.a		**Sbraccio triplo Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=1000; b=1100; d=57-60**	**cad**	**736,92**			**2%**	**0,7%**
		Sbraccio triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1000; b=1100; d=57-60						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,400	9,38		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,400	8,40		
		totale mano d'opera				17,78		
A2		**MATERIALI**						
		Sbraccio triplo per pali di illuminazione pl=1000;b=1100;d=57-60;kg=23,5	cad	541,98	1,00	541,98		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	541,98	10,84		
		totale materiali				552,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	1,99		
		totale attrezzature				1,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				572,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	572,59	97,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*97,34*	*4,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	669,93	66,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**736,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.030.b		**Sbraccio triplo Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=1500; b=1500; d=57-60**	**cad**	**781,17**			**2%**	**0,7%**
		Sbraccio triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1500; b=1500; d=57-60						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,400	9,38		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,400	8,40		
		totale mano d'opera				17,78		
A2		**MATERIALI**						
		Sbraccio triplo per pali di illuminazione pl=1500;b=1500;d=57-60;kg=26,9	cad	575,69	1,00	575,69		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	575,69	11,51		
		totale materiali				587,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	1,99		
		totale attrezzature				1,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				606,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	606,97	103,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*103,18*	*5,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	710,15	71,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**781,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.030.c		**Sbraccio triplo Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=1500; b=2000; d=57-60**	**cad**	**840,22**			**2%**	**0,7%**
		Sbraccio triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1500; b=2000; d=57-60						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,400	9,38		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,400	8,40		
		totale mano d'opera				17,78		
A2		**MATERIALI**						
		Sbraccio triplo per pali di illuminazione pl=1500;b=2000;d=57-60;kg=31,3	cad	620,67	1,00	620,67		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	620,67	12,41		
		totale materiali				633,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	1,99		
		totale attrezzature				1,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				652,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	652,85	110,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*110,98*	*5,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	763,83	76,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**840,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.030.d		**Sbraccio triplo Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2000; b=1500; d=57-60**	**cad**	**795,97**			**2%**	**0,7%**
		Sbraccio triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2000; b=1500; d=57-60						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,400	9,38		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,400	8,40		
		totale mano d'opera				17,78		
A2		**MATERIALI**						
		Sbraccio triplo per pali di illuminazione pl=2000;b=1500;d=57-60;kg=28	cad	586,97	1,00	586,97		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	586,97	11,74		
		totale materiali				598,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	1,99		
		totale attrezzature				1,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				618,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	618,47	105,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*105,14*	*5,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	723,61	72,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**795,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.030.e		**Sbraccio triplo Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2000; b=2000; d=57-60**	**cad**	**862,34**			**2%**	**0,7%**
		Sbraccio triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2000; b=2000; d=57-60						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,400	9,38		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,400	8,40		
		totale mano d'opera				17,78		
A2		**MATERIALI**						
		Sbraccio triplo per pali di illuminazione pl=2000;b=2000;d=57-60;kg=33	cad	637,52	1,00	637,52		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	637,52	12,75		
		totale materiali				650,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	1,99		
		totale attrezzature				1,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				670,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	670,04	113,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*113,91*	*5,70*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	783,95	78,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**862,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.030.f		**Sbraccio triplo Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2500; b=1500; d=57-60**	**cad**	**974,25**			**2%**	**0,7%**
		Sbraccio triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2500; b=1500; d=57-60						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,400	9,38		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,400	8,40		
		totale mano d'opera				17,78		
A2		**MATERIALI**						
		Sbraccio triplo per pali di illuminazione pl=2500;b=1500;d=57-60;kg=41,5	cad	722,77	1,00	722,77		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	722,77	14,46		
		totale materiali				737,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	1,99		
		totale attrezzature				1,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				756,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	756,99	128,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*128,69*	*6,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	885,68	88,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**974,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.030.g		**Sbraccio triplo Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2500; b=2000; d=57-60**	**cad**	**1.025,92**			**2%**	**0,7%**
		Sbraccio triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2500; b=2000; d=57-60						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,400	9,38		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,400	8,40		
		totale mano d'opera				17,78		
A2		**MATERIALI**						
		Sbraccio triplo per pali di illuminazione pl=2500;b=2000;d=57-60;kg=45,5	cad	762,13	1,00	762,13		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	762,13	15,24		
		totale materiali				777,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	1,99		
		totale attrezzature				1,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				797,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	797,14	135,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*135,51*	*6,78*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	932,65	93,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.025,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.040		**Sbraccio a squadro semplice**						
U.06.040.040.a		**Sbraccio a squadro semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=250; b=150; d=60**	**cad**	**84,52**			**13%**	**0,7%**
		Sbraccio a squadro semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=250; b=150; d=60						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,240	5,63		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,240	5,04		
		totale mano d'opera				10,67		
A2		**MATERIALI**						
		Sbraccio a squadro semplice per pali di illuminazione pl=250;b=150;d=-60;kg=3	cad	52,96	1,00	52,96		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	52,96	1,06		
		totale materiali				54,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				65,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	65,68	11,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,16*	*0,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	76,84	7,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**84,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.040.b		**Sbraccio a squadro semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=500; b=200; d=60**	**cad**	**90,35**			**12%**	**0,7%**
		Sbraccio a squadro semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=500; b=200; d=60						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,240	5,63		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,240	5,04		
		totale mano d'opera				10,67		
A2		**MATERIALI**						
		Sbraccio a squadro semplice per pali di illuminazione pl=500;b=200;d=-60;kg=4	cad	57,40	1,00	57,40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	57,40	1,15		
		totale materiali				58,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70,20	11,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,93*	*0,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	82,14	8,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**90,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.040.c		**Sbraccio a squadro semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=1000; b=300; d=60**	**cad**	**111,27**			**12%**	**0,7%**
		Sbraccio a squadro semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1000; b=300; d=60						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
A2		**MATERIALI**						
		Sbraccio a squadro semplice per pali di illuminazione pl=1000;b=300;d=-60;kg=6	cad	70,71	1,00	70,71		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	70,71	1,41		
		totale materiali				72,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				86,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	86,45	14,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,70*	*0,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	101,15	10,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**111,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.040.d		**Sbraccio a squadro semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=1500; b=400; d=60**	**cad**	**226,58**			**6%**	**0,7%**
		Sbraccio a squadro semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1500; b=400; d=60						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
A2		**MATERIALI**						
		Sbraccio a squadro semplice per pali di illuminazione pl=1500;b=400;d=-60;kg=16	cad	158,56	1,00	158,56		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	158,56	3,17		
		totale materiali				161,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				176,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	176,06	29,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,93*	*1,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	205,99	20,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**226,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.040.e		**Sbraccio a squadro semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2000; b=500; d=60**	**cad**	**147,03**			**9%**	**0,7%**
		Sbraccio a squadro semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2000; b=500; d=60						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
A2		**MATERIALI**						
		Sbraccio a squadro semplice per pali di illuminazione pl=2000;b=500;d=-60;kg=10	cad	97,96	1,00	97,96		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	97,96	1,96		
		totale materiali				99,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				114,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	114,24	19,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,42*	*0,97*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	133,66	13,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**147,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.040.f		**Sbraccio a squadro semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2500; b=600; d=60;**	**cad**	**166,04**			**8%**	**0,7%**
		Sbraccio a squadro semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2500; b=600; d=60;						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
A2		**MATERIALI**						
		Sbraccio a squadro semplice per pali di illuminazione pl=2500;b=600;d=-60;kg=12	cad	112,44	1,00	112,44		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	112,44	2,25		
		totale materiali				114,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				129,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	129,02	21,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,93*	*1,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	150,95	15,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**166,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.040.g		**Sbraccio a squadro semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2500; b=700; d=60**	**cad**	**183,87**			**7%**	**0,7%**
		Sbraccio a squadro semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2500; b=700; d=60						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
A2		**MATERIALI**						
		Sbraccio a squadro semplice per pali di illuminazione pl=2500;b=700;d=-60;kg=14	cad	126,02	1,00	126,02		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	126,02	2,52		
		totale materiali				128,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				142,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	142,87	24,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,29*	*1,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	167,16	16,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**183,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.050		**Sbraccio a squadro triplo**						
U.06.040.050.a		**Sbraccio a squadro triplo Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=250; b=150; d=60**	**cad**	**133,07**			**8%**	**0,7%**
		Sbraccio a squadro triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=250; b=150; d=60						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,240	5,63		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,240	5,04		
		totale mano d'opera				10,67		
A2		**MATERIALI**						
		Sbraccio a squadro triplo per pali di illuminazione pl=250;b=150;d=-60;kg=6	cad	89,93	1,00	89,93		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	89,93	1,80		
		totale materiali				91,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				103,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	103,39	17,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,58*	*0,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	120,97	12,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**133,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.050.b		**Sbraccio a squadro triplo Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=500; b=200; d=60**	**cad**	**150,89**			**7%**	**0,7%**
		Sbraccio a squadro triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=500; b=200; d=60						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,240	5,63		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,240	5,04		
		totale mano d'opera				10,67		
A2		**MATERIALI**						
		Sbraccio a squadro triplo per pali di illuminazione pl=500;b=200;d=-60;kg=8	cad	103,51	1,00	103,51		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	103,51	2,07		
		totale materiali				105,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				117,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	117,24	19,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,93*	*1,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	137,18	13,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**150,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.050.c		**Sbraccio a squadro triplo Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=1000; b=300; d=60**	**cad**	**189,76**			**7%**	**0,7%**
		Sbraccio a squadro triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1000; b=300; d=60						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
A2		**MATERIALI**						
		Sbraccio a squadro triplo per pali di illuminazione pl=1000;b=300;d=-60;kg=12	cad	130,51	1,00	130,51		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	130,51	2,61		
		totale materiali				133,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				147,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	147,45	25,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,07*	*1,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	172,51	17,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**189,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.050.d		**Sbraccio a squadro triplo Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2000; b=500; d=60**	**cad**	**260,47**			**5%**	**0,7%**
		Sbraccio a squadro triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2000; b=500; d=60						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
A2		**MATERIALI**						
		Sbraccio a squadro triplo per pali di illuminazione pl=2000;b=500;d=-60;kg=20	cad	184,37	1,00	184,37		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	184,37	3,69		
		totale materiali				188,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				202,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	202,39	34,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*34,41*	*1,72*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	236,79	23,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**260,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.050.e		**Sbraccio a squadro triplo Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2500; b=600; d=60**	**cad**	**297,29**			**4%**	**0,7%**
		Sbraccio a squadro triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2500; b=600; d=60						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
A2		**MATERIALI**						
		Sbraccio a squadro triplo per pali di illuminazione pl=2500;b=600;d=-60;kg=24	cad	212,42	1,00	212,42		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	212,42	4,25		
		totale materiali				216,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				230,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	230,99	39,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*39,27*	*1,96*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	270,26	27,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**297,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.050.f		**Sbraccio a squadro triplo Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2500; b=700; d=60**	**cad**	**334,20**			**4%**	**0,7%**
		Sbraccio a squadro triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2500; b=700; d=60						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
A2		**MATERIALI**						
		Sbraccio a squadro triplo per pali di illuminazione pl=2500;b=700;d=-60;kg=28	cad	240,53	1,00	240,53		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	240,53	4,81		
		totale materiali				245,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				259,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	259,67	44,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*44,14*	*2,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	303,82	30,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**334,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050		**TORRI PORTAFARI**						
U.06.050.010		**Torre portafari con corona mobile alta 20 m**						
U.06.050.010.a		**Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, altezza 20 m; superficie proiettori 1,8/2,1 mq**	**cad**	**28.898,67**			**1%**	**0,7%**
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3 (DM 16/01/96 norme tecniche per la costruzione in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 20 m: Superficie proiettori 1,8 - 2,1 mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	6,000	140,64		
		Operaio 3° livello	h	21,00	6,000	126,00		
		totale mano d'opera				266,64		
A2		**MATERIALI**						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile altezza 20 m superficie proiettori 1,8 - 2,1 m	cad	21.373,56	1,00	21.373,56		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	21.373,56	427,47		
		totale materiali				21.801,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	4,00	386,61		
		totale attrezzature				386,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22.454,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22.454,29	3.817,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3.817,23*	*190,86*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26.271,52	2.627,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**28.898,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.010.b		**Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, altezza 20 m; superficie proiettori 3,5/4,1 mq**	**cad**	**30.992,22**			**1%**	**0,7%**
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3 (DM 16/01/96 norme tecniche per la costruzione in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 20 m: superficie proiettori 3,5 - 4,1 mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	6,000	140,64		
		Operaio 3° livello	h	21,00	6,000	126,00		
		totale mano d'opera				266,64		
A2		**MATERIALI**						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile altezza 20 m superficie proiettori 3,5 - 4,1 m	cad	22.968,36	1,00	22.968,36		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	22.968,36	459,37		
		totale materiali				23.427,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	4,00	386,61		
		totale attrezzature				386,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24.080,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24.080,98	4.093,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4.093,77*	*204,69*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28.174,75	2.817,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**30.992,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.020		**Torre portafari con corona mobile alta 25 m**						
U.06.050.020.a		**Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, altezza 25 m; superficie proiettori 1,8/2,1 mq**	**cad**	**35.779,91**			**1%**	**0,6%**
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3 (DM 16/01/96 norme tecniche per la costruzione in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 25 m: Superficie proiettori 1,8 - 2,1 mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	7,000	164,08		
		Operaio 3° livello	h	21,00	7,000	147,00		
		totale mano d'opera				311,08		
A2		**MATERIALI**						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile altezza 25 m superficie proiettori 1,8 - 2,1 m	cad	25.812,69	1,00	25.812,69		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	25.812,69	516,25		
		totale materiali				26.328,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	4,00	386,61		
		totale attrezzature				386,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27.026,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27.026,64	4.594,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4.594,53*	*229,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31.621,16	3.162,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**34.783,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.020.b		**Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, altezza 25 m; superficie proiettori 3,5/4,1 mq**	**cad**	**37.557,33**			**1%**	**0,6%**
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3 (DM 16/01/96 norme tecniche per la costruzione in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 25 m: Superficie proiettori 3,5 - 4,1 mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	7,000	164,08		
		Operaio 3° livello	h	21,00	7,000	147,00		
		totale mano d'opera				311,08		
A2		**MATERIALI**						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile altezza 25 m superficie proiettori 3,5 - 4,1 m	cad	27.127,99	1,00	27.127,99		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	27.127,99	542,56		
		totale materiali				27.670,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	4,00	386,61		
		totale attrezzature				386,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28.368,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28.368,24	4.822,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4.822,60*	*241,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33.190,84	3.319,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**36.509,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.030		**Torre portafari con corona mobile alta 30 m**						
U.06.050.030.a		**Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, altezza 30 m; superficie proiettori 1,8/2,1 mq**	**cad**	**41.515,95**			**1%**	**0,6%**
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3 (DM 16/01/96 norme tecniche per la costruzione in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 30 m: Superficie proiettori 1,8 - 2,1 mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	8,000	187,52		
		Operaio 3° livello	h	21,00	8,000	168,00		
		totale mano d'opera				355,52		
A2		**MATERIALI**						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile altezza 30 m superficie proiettori 1,8 - 2,1 m	cad	29.922,99	1,00	29.922,99		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	29.922,99	598,46		
		totale materiali				30.521,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	5,00	483,27		
		totale attrezzature				483,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31.360,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31.360,24	5.331,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5.331,24*	*266,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36.691,48	3.669,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**40.360,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.030.b		**Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, altezza 30 m; superficie proiettori 3,5/4,1 mq**	**cad**	**43.693,30**			**1%**	**0,6%**
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3 (DM 16/01/96 norme tecniche per la costruzione in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 30 m: Superficie proiettori 3,5 - 4,1 mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	8,000	187,52		
		Operaio 3° livello	h	21,00	8,000	168,00		
		totale mano d'opera				355,52		
A2		**MATERIALI**						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile altezza 30 m superficie proiettori 3,5 - 4,1 m	cad	31.534,23	1,00	31.534,23		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	31.534,23	630,68		
		totale materiali				32.164,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	5,00	483,27		
		totale attrezzature				483,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33.003,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33.003,70	5.610,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5.610,63*	*280,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38.614,33	3.861,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**42.475,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.040		**Torre portafari con corona mobile alta 35 m**						
U.06.050.040.a		**Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, altezza 35 m: superficie proiettori 1,8/2,1 mq**	**cad**	**49.793,74**			**1%**	**0,6%**
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3 (DM 16/01/96 norme tecniche per la costruzione in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 35 m: Superficie proiettori 1,8 - 2,1 mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	9,000	210,96		
		Operaio 3° livello	h	21,00	9,000	189,00		
		totale mano d'opera				399,96		
A2		**MATERIALI**						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile altezza 35 m superficie proiettori 1,8 - 2,1 m	cad	36.006,24	1,00	36.006,24		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	36.006,24	720,12		
		totale materiali				36.726,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	5,00	483,27		
		totale attrezzature				483,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37.609,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37.609,59	6.393,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6.393,63*	*319,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44.003,22	4.400,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**48.403,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.040.b		**Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, altezza 35 m: superficie proiettori 3,5/4,1 mq**	**cad**	**52.459,88**			**1%**	**0,6%**
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3 (DM 16/01/96 norme tecniche per la costruzione in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 35 m: Superficie proiettori 3,5 - 4,1 mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	9,000	210,96		
		Operaio 3° livello	h	21,00	9,000	189,00		
		totale mano d'opera				399,96		
A2		**MATERIALI**						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile altezza 35 m superficie proiettori 3,5 - 4,1 m	cad	37.979,18	1,00	37.979,18		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	37.979,18	759,58		
		totale materiali				38.738,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	5,00	483,27		
		totale attrezzature				483,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39.621,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39.621,99	6.735,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6.735,74*	*336,79*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46.357,73	4.635,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**50.993,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.050		**Torre portafari, con scala e piattaforma fissa alta 15 m**						
U.06.050.050.a		**Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, piattaforma fissa, H=15 m: predisp. 1-6 proiettori, sup. max 2,4 mq**	**cad**	**12.052,43**			**2%**	**0,6%**
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 15 m: Predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	5,000	117,20		
		Operaio 3° livello	h	21,00	5,000	105,00		
		totale mano d'opera				222,20		
A2		**MATERIALI**						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa altezza 15 m: predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 m	cad	8.385,01	1,00	8.385,01		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	8.385,01	167,70		
		totale materiali				8.552,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	3,50	338,29		
		totale attrezzature				338,29		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.113,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9.113,20	1.549,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.549,24*	*77,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10.662,44	1.066,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**11.728,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.050.b		**Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, piattaforma fissa, H=15 m: Predisp. 7-8 proiettori, sup. max 3,2 mq**	**cad**	**14.496,39**			**2%**	**0,6%**
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 15 m: Predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	5,000	117,20		
		Operaio 3° livello	h	21,00	5,000	105,00		
		totale mano d'opera				222,20		
A2		**MATERIALI**						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa altezza 15 m: predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 m	cad	10.193,55	1,00	10.193,55		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	10.193,55	203,87		
		totale materiali				10.397,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	3,50	338,29		
		totale attrezzature				338,29		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.957,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10.957,90	1.862,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.862,84*	*93,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12.820,75	1.282,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**14.102,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.060		**Torre portafari, con scala e piattaforma fissa alta 20 m**						
U.06.050.060.a		**Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, piattaforma fissa, H=20 m: predisp. 1-6 proiettori, sup. max 2,4 mq**	**cad**	**16.837,57**			**2%**	**0,6%**
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 20 m: Predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	6,000	140,64		
		Operaio 3° livello	h	21,00	6,000	126,00		
		totale mano d'opera				266,64		
A2		**MATERIALI**						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa altezza 20 m: predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 m	cad	11.837,67	1,00	11.837,67		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	11.837,67	236,75		
		totale materiali				12.074,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	4,00	386,61		
		totale attrezzature				386,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.727,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12.727,67	2.163,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2.163,70*	*108,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14.891,38	1.489,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**16.380,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.060.b		**Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, piattaforma fissa, H=20 m: predisp. 7-8 proiettori, sup. max 3,2 mq**	**cad**	**19.059,35**			**1%**	**0,6%**
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 20 m: Predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	6,000	140,64		
		Operaio 3° livello	h	21,00	6,000	126,00		
		totale mano d'opera				266,64		
A2		**MATERIALI**						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa altezza 20 m: predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 m	cad	13.481,79	1,00	13.481,79		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	13.481,79	269,64		
		totale materiali				13.751,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	4,00	386,61		
		totale attrezzature				386,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.404,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14.404,68	2.448,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2.448,79*	*122,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16.853,47	1.685,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**18.538,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.060.c		**Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, piattaforma fissa, H=20 m: predisp. 9-12 proiettori, sup. max 4,8 mq**	**cad**	**21.058,95**			**1%**	**0,6%**
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 20 m: Predisposizione 9-12 proiettori, superficie massima 4,8 mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	6,000	140,64		
		Operaio 3° livello	h	21,00	6,000	126,00		
		totale mano d'opera				266,64		
A2		**MATERIALI**						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa altezza 20 m: predisposizione 9-12 proiettori, superficie massima 4,8 m	cad	14.961,50	1,00	14.961,50		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	14.961,50	299,23		
		totale materiali				15.260,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	4,00	386,61		
		totale attrezzature				386,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.913,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15.913,98	2.705,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2.705,38*	*135,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18.619,35	1.861,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**20.481,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.070		**Torre portafari, con scala e piattaforma fissa alta 25 m**						
U.06.050.070.a		**Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, piattaforma fissa, H=25 m: predisp. 1-6 proiettori, sup. max 2,4 mq**	**cad**	**22.289,24**			**1%**	**0,6%**
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 25 m: Predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	7,000	164,08		
		Operaio 3° livello	h	21,00	7,000	147,00		
		totale mano d'opera				311,08		
A2		**MATERIALI**						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa altezza 25 m: predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 m	cad	15.783,56	1,00	15.783,56		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	15.783,56	315,67		
		totale materiali				16.099,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	4,50	434,94		
		totale attrezzature				434,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.845,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16.845,25	2.863,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2.863,69*	*143,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19.708,94	1.970,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**21.679,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.070.b		**Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, piattaforma fissa, H=25 m: predisp. 7-8 proiettori, sup. max 3,2 mq**	**cad**	**23.622,30**			**1%**	**0,6%**
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 25 m: Predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	7,000	164,08		
		Operaio 3° livello	h	21,00	7,000	147,00		
		totale mano d'opera				311,08		
A2		**MATERIALI**						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa altezza 25 m: predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 m	cad	16.770,03	1,00	16.770,03		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	16.770,03	335,40		
		totale materiali				17.105,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	4,50	434,94		
		totale attrezzature				434,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.851,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17.851,45	3.034,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3.034,75*	*151,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20.886,19	2.088,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**22.974,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.080		**Torre portafari, con scala e piattaforma fissa alta 30 m**						
U.06.050.080.a		**Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, piattaforma fissa, H=30 m: predisp. 1-6 proiettori, sup. max 2,4 mq**	**cad**	**27.963,08**			**1%**	**0,6%**
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 30 m: Predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	8,000	187,52		
		Operaio 3° livello	h	21,00	8,000	168,00		
		totale mano d'opera				355,52		
A2		**MATERIALI**						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa altezza 30 m: predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 m	cad	19.893,86	1,00	19.893,86		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	19.893,86	397,88		
		totale materiali				20.291,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	5,00	483,27		
		totale attrezzature				483,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21.130,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21.130,52	3.592,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3.592,19*	*179,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24.722,71	2.472,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**27.194,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.080.b		**Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, piattaforma fissa, H=30 m: predisp. 7-8 proiettori, sup. max 3,2 mq**	**cad**	**32.073,38**			**1%**	**0,6%**
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 30 m: Predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	8,000	187,52		
		Operaio 3° livello	h	21,00	8,000	168,00		
		totale mano d'opera				355,52		
A2		**MATERIALI**						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa altezza 30 m: predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 m	cad	22.935,48	1,00	22.935,48		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	22.935,48	458,71		
		totale materiali				23.394,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	5,00	483,27		
		totale attrezzature				483,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24.232,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24.232,97	4.119,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4.119,61*	*205,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28.352,58	2.835,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**31.187,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.080.c		**Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, piattaforma fissa, H=30 m: predisp. 9-12 proiettori, sup. max 4,8 mq**	**cad**	**34.184,07**			**1%**	**0,6%**
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 30 m: Predisposizione 9-12 proiettori, superficie massima 4,8 mq						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	8,000	187,52		
		Operaio 3° livello	h	21,00	8,000	168,00		
		totale mano d'opera				355,52		
A2		**MATERIALI**						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa altezza 30 m: predisposizione 9-12 proiettori, superficie massima 4,8 m	cad	24.497,39	1,00	24.497,39		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	24.497,39	489,95		
		totale materiali				24.987,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	5,00	483,27		
		totale attrezzature				483,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25.826,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25.826,13	4.390,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4.390,44*	*219,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30.216,57	3.021,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**33.238,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.090		**Torre portafari, a pannello mobile alta 15 m**						
U.06.050.090.a		**Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile, altezza 15 m**	**cad**	**16.162,73**			**1%**	**0,6%**
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile, già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: Altezza 15 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	5,000	117,20		
		Operaio 3° livello	h	21,00	5,000	105,00		
		totale mano d'opera				222,20		
A2		**MATERIALI**						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile altezza 15 m	cad	11.426,64	1,00	11.426,64		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	11.426,64	228,53		
		totale materiali				11.655,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	3,50	338,29		
		totale attrezzature				338,29		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.215,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12.215,66	2.076,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2.076,66*	*103,83*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14.292,32	1.429,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**15.721,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.090.b		**Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile, altezza 18 m**	**cad**	**18.051,25**			**1%**	**0,6%**
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile, già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: Altezza 18 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	5,000	117,20		
		Operaio 3° livello	h	21,00	5,000	105,00		
		totale mano d'opera				222,20		
A2		**MATERIALI**						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile altezza 18 m	cad	12.824,14	1,00	12.824,14		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	12.824,14	256,48		
		totale materiali				13.080,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	3,50	338,29		
		totale attrezzature				338,29		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.641,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13.641,11	2.318,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2.318,99*	*115,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15.960,10	1.596,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**17.556,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.090.c		**Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile, altezza 20 m**	**cad**	**19.032,32**			**1%**	**0,6%**
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile, già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: Altezza 20 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	6,000	140,64		
		Operaio 3° livello	h	21,00	5,000	105,00		
		totale mano d'opera				245,64		
A2		**MATERIALI**						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile altezza 20 m	cad	13.481,79	1,00	13.481,79		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	13.481,79	269,64		
		totale materiali				13.751,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	4,00	386,61		
		totale attrezzature				386,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.383,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14.383,68	2.445,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2.445,22*	*122,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16.828,90	1.682,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**18.511,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.090.d		**Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile, altezza 25 m**	**cad**	**21.392,22**			**1%**	**0,6%**
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile, già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: Altezza 25 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	6,000	140,64		
		Operaio 3° livello	h	21,00	6,000	126,00		
		totale mano d'opera				266,64		
A2		**MATERIALI**						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile altezza 25 m	cad	15.208,11	1,00	15.208,11		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	15.208,11	304,16		
		totale materiali				15.512,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	4,00	386,61		
		totale attrezzature				386,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.165,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16.165,53	2.748,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2.748,14*	*137,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18.913,67	1.891,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**20.805,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060		**CORPI ILLUMINANTI A LED**						
U.06.060.010		**Armature stradali a LED attacco su palo**						
U.06.060.010.a	**CAM**	**Armatura stradale a LED, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Vetro sp. 4 mm. Potenza 18 W, 2200 lm.**	**cad**	**574,95**			**3%**	**0,6%**
		Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 18 W - 2272 lm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Armatura stradale a LED, struttura in alluminio Ø 42/76 mm. Vetro sp. 4 mm. Potenza 18 W, 2200 lm.	cad	389,05	1,00	389,05		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	389,05	7,78		
		totale materiali				396,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	78,55	0,30	23,57		
		totale attrezzature				23,57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				435,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	435,06	73,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*73,96*	*3,70*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	509,02	50,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**559,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.010.b	**CAM**	**Armatura stradale a LED, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Vetro sp. 4 mm. Potenza 32 W, 5100 lm.**	**cad**	**633,63**			**2%**	**0,6%**
		Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 32 W - 5071 lm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Armatura stradale a LED, struttura in alluminio Ø 42/76 mm. Vetro sp. 4 mm. Potenza 32 W, 5100 lm.	cad	432,48	1,00	432,48		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	432,48	8,65		
		totale materiali				441,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	78,55	0,30	23,57		
		totale attrezzature				23,57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				479,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	479,36	81,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*81,49*	*4,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	560,85	56,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**616,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.010.c	**CAM**	**Armatura stradale a LED, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Vetro sp. 4 mm. Potenza 55 W, 8100 lm.**	**cad**	**670,31**			**2%**	**0,6%**
		Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 55 W - 8089 lm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Armatura stradale a LED, struttura in alluminio Ø 42/76 mm. Vetro sp. 4 mm. Potenza 55 W, 8100 lm.	cad	459,62	1,00	459,62		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	459,62	9,19		
		totale materiali				468,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	78,55	0,30	23,57		
		totale attrezzature				23,57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				507,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	507,05	86,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*86,20*	*4,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	593,24	59,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**652,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.010.d	**CAM**	**Armatura stradale a LED, struttura in alluminioper palo Ø 42/76 mm. Vetro sp 4 mm. Potenza 83 W, 11900 lm.**	**cad**	**746,12**			**2%**	**0,6%**
		Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 83 W - 11900 lm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Armatura stradale a LED, struttura in alluminio Ø 42/76 mm. Vetro sp 4 mm. Potenza 83 W, 11900 lm.	cad	515,72	1,00	515,72		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	515,72	10,31		
		totale materiali				526,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	78,55	0,30	23,57		
		totale attrezzature				23,57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				564,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	564,26	95,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*95,92*	*4,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	660,19	66,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**726,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.010.e	**CAM**	**Armatura stradale a LED, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Vetro sp 4 mm. Potenza 127 W, 14500 lm**	**cad**	**803,58**			**2%**	**0,6%**
		Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 127 W - 14500 lm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Armatura stradale a LED, struttura in alluminio Ø 42/76 mm. Vetro sp 4 mm. Potenza 127 W, 14500 lm	cad	558,24	1,00	558,24		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	558,24	11,16		
		totale materiali				569,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	78,55	0,30	23,57		
		totale attrezzature				23,57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				607,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	607,64	103,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*103,30*	*5,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	710,94	71,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**782,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.010.f	**CAM**	**Armatura stradale a LED, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Vetro sp 4 mm. Potenza 154 W, 21000 lm**	**cad**	**1.021,22**			**1%**	**0,6%**
		Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 154 W - 21000 lm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Armatura stradale a LED, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Vetro sp 4 mm. Potenza 154 W, 21000 lm	cad	719,29	1,00	719,29		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	719,29	14,39		
		totale materiali				733,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	78,55	0,30	23,57		
		totale attrezzature				23,57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				771,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	771,91	131,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*131,22*	*6,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	903,13	90,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**993,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.020		**Armature stradali a LED attacco su palo con fascio asimmetrico a 45°**						
U.06.060.020.a	**CAM**	**Armatura stradale a LED, fascio asimmetrico a 45°, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Potenza 68 W, 7300 lm**	**cad**	**704,55**			**2%**	**0,6%**
		Armatura stradale a LED a fascio asimmetrico 45° avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 68 W - 7300 lm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Armatura stradale a LED, fascio asimmetrico a 45°, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Potenza 68 W, 7300 lm	cad	484,96	1,00	484,96		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	484,96	9,70		
		totale materiali				494,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	78,55	0,30	23,57		
		totale attrezzature				23,57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				532,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	532,89	90,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*90,59*	*4,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	623,48	62,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**685,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.020.b	**CAM**	**Armatura stradale a LED, fascio asimmetrico a 45°, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Potenza 102 W, 11000 lm**	**cad**	**817,03**			**2%**	**0,6%**
		Armatura stradale a LED a fascio asimmetrico 45° avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 102 W - 11000 lm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Armatura stradale a LED, fascio asimmetrico a 45°, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Potenza 102 W, 11000 lm	cad	568,19	1,00	568,19		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	568,19	11,36		
		totale materiali				579,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	78,55	0,30	23,57		
		totale attrezzature				23,57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				617,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	617,79	105,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*105,02*	*5,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	722,81	72,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**795,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.020.c	**CAM**	**Armatura stradale a LED, fascio asimmetrico a 45°, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Potenza 136 W - 14600 lm**	**cad**	**978,42**			**1%**	**0,6%**
		Armatura stradale a LED a fascio asimmetrico 45° avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 136 W - 14600 lm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Armatura stradale a LED, fascio asimmetrico a 45°, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Potenza 136 W - 14600 lm	cad	687,62	1,00	687,62		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	687,62	13,75		
		totale materiali				701,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	78,55	0,30	23,57		
		totale attrezzature				23,57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				739,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	739,61	125,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*125,73*	*6,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	865,34	86,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**951,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.020.d	**CAM**	**Armatura stradale a LED, fascio asimmetrico a 45°, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Potenza 170 W - 18200 lm**	**cad**	**1.106,80**			**1%**	**0,6%**
		Armatura stradale a LED a fascio asimmetrico 45° avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 170 W - 18200 lm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Armatura stradale a LED, fascio asimmetrico a 45°, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Potenza 170 W - 18200 lm	cad	782,62	1,00	782,62		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	782,62	15,65		
		totale materiali				798,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	78,55	0,30	23,57		
		totale attrezzature				23,57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				836,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	836,51	142,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*142,21*	*7,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	978,71	97,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.076,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.020.e	**CAM**	**Armatura stradale a LED, fascio asimmetrico a 45°, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Potenza 200 W -22000 lm**	**cad**	**1.222,95**			**1%**	**0,6%**
		Armatura stradale a LED a fascio asimmetrico 45° avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 200 W -22000 lm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Armatura stradale a LED, fascio asimmetrico a 45°, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Potenza 200 W -22000 lm	cad	868,58	1,00	868,58		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	868,58	17,37		
		totale materiali				885,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	78,55	0,30	23,57		
		totale attrezzature				23,57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				924,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	924,18	157,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*157,11*	*7,86*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.081,29	108,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.189,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.030		**Corpi illuminanti a LED per installazione a sospensione**						
U.06.060.030.a	**CAM**	**Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione, struttura in alluminio. Vetro sp. 4 mm. Potenza 102 W, 10400 lm**	**cad**	**650,51**			**3%**	**0,7%**
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (centro strada), circolare, avente le seguenti caratteristiche: corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura; diffusore in vetro trasparente sp. 4 mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001); verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo, una verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline e una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Completo di connettore stagno IP68 per il collegamento alla linea. Valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria. Sezionatore di serie in doppio isolamento. Dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Protezione contro gli impulsi conforme alla EN61547. Dispositivo elettronico dedicato alla protezione del modulo LED. Ottiche LED in PMMA con alta resistenza alla temperatura e ai raggi UV. Recuperatori di flusso in policarbonato V0 metalizzato ad alto rendimento. Potenza 102 W, 10400 lm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,500	11,72		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,500	10,50		
		totale mano d'opera				22,22		
A2		**MATERIALI**						
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione, struttura in alluminio. Vetro sp. 4 mm. Potenza 102 W, 10400 lm	cad	392,67	1,00	392,67		
		Attacco a sospensione per corpo illuminante centro strada	cad	43,43	1,00	43,43		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	392,67	7,85		
		totale materiali				443,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	78,55	0,50	39,28		
		totale attrezzature				39,28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				505,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	505,45	85,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*85,93*	*4,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	591,37	59,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**650,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.030.b	**CAM**	**Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione, struttura in alluminio. Vetro sp. 4 mm. Potenza 135 W, 13900 lm**	**cad**	**708,64**			**3%**	**0,7%**
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (centro strada), circolare, avente le seguenti caratteristiche: corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura; diffusore in vetro trasparente sp. 4 mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001); verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo, una verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline e una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Completo di connettore stagno IP68 per il collegamento alla linea. Valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria. Sezionatore di serie in doppio isolamento. Dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Protezione contro gli impulsi conforme alla EN61547. Dispositivo elettronico dedicato alla protezione del modulo LED. Ottiche LED in PMMA con alta resistenza alla temperatura e ai raggi UV. Recuperatori di flusso in policarbonato V0 metalizzato ad alto rendimento. Potenza 135 W, 13900 lm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,500	11,72		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,500	10,50		
		totale mano d'opera				22,22		
A2		**MATERIALI**						
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione, struttura in alluminio. Vetro sp. 4 mm. Potenza 135 W, 13900 lm	cad	479,53	1,00	479,53		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	479,53	9,59		
		totale materiali				489,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	78,55	0,50	39,28		
		totale attrezzature				39,28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				550,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	550,61	93,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*93,60*	*4,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	644,22	64,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**708,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.030.c	**CAM**	**Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione, struttura in alluminio. Vetro sp. 4 mm. Potenza 200 W, 20800 lm**	**cad**	**868,98**			**3%**	**0,7%**
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (centro strada), circolare, avente le seguenti caratteristiche: corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura; diffusore in vetro trasparente sp. 4 mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001); verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo, una verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline e una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Completo di connettore stagno IP68 per il collegamento alla linea. Valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria. Sezionatore di serie in doppio isolamento. Dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Protezione contro gli impulsi conforme alla EN61547. Dispositivo elettronico dedicato alla protezione del modulo LED. Ottiche LED in PMMA con alta resistenza alla temperatura e ai raggi UV. Recuperatori di flusso in policarbonato V0 metalizzato ad alto rendimento. Potenza 200 W, 20800 lm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,500	11,72		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,500	10,50		
		totale mano d'opera				22,22		
A2		**MATERIALI**						
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione, struttura in alluminio. Vetro sp. 4 mm. Potenza 200 W, 20800 lm	cad	601,67	1,00	601,67		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	601,67	12,03		
		totale materiali				613,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	78,55	0,50	39,28		
		totale attrezzature				39,28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				675,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	675,20	114,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*114,78*	*5,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	789,98	79,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**868,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.030.d	**CAM**	**Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (campana), in alluminio. Vetro sp. 4 mm. Potenza 25 W, 4000 lm**	**cad**	**936,75**			**2%**	**0,7%**
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (tipo campana) avente le seguenti caratteristiche: corpo e telaio in alluminio pressofuso con gancio di chiusura; diffusore in vetro temperato, spessore 4 mm, resistente agli shock termici e agli urti (prove UNI EN 12150-1/2001); verniciatura realizzata con pretrattamento superficiale del metallo, una verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline e una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Riflettore colore bianco ceramico. Completo di dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Protezione contro gli impulsi conforme alla EN61547. Sezionatore di serie. Conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21 e EN60529. Potenza 25 W, 4000 lm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,500	11,72		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,500	10,50		
		totale mano d'opera				22,22		
A2		**MATERIALI**						
		Attacco a sospensione per corpo illuminante centro strada	cad	43,43	1,00	43,43		
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (campana), in alluminio. Vetro sp. 4 mm. Potenza 25 W, 4000 lm	cad	610,72	1,00	610,72		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	610,72	12,21		
		totale materiali				666,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	78,55	0,50	39,28		
		totale attrezzature				39,28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				727,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	727,86	123,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*123,74*	*6,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	851,59	85,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**936,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.030.e	**CAM**	**Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (campana), in alluminio. Vetro sp. 4 mm. Potenza 46 W, 6800 lm**	**cad**	**978,32**			**2%**	**0,7%**
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (tipo campana) avente le seguenti caratteristiche: corpo e telaio in alluminio pressofuso con gancio di chiusura; diffusore in vetro temperato, spessore 4 mm, resistente agli shock termici e agli urti (prove UNI EN 12150-1/2001); verniciatura realizzata con pretrattamento superficiale del metallo, una verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline e una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Riflettore colore bianco ceramico. Completo di dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Protezione contro gli impulsi conforme alla EN61547. Sezionatore di serie. Conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21 e EN60529. Potenza 46 W, 6800 lm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,500	11,72		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,500	10,50		
		totale mano d'opera				22,22		
A2		**MATERIALI**						
		Attacco a sospensione per corpo illuminante centro strada	cad	43,43	1,00	43,43		
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (campana), in alluminio. Vetro sp. 4 mm. Potenza 46 W, 6800 lm	cad	642,39	1,00	642,39		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	642,39	12,85		
		totale materiali				698,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	78,55	0,50	39,28		
		totale attrezzature				39,28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				760,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	760,16	129,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*129,23*	*6,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	889,38	88,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**978,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.030.f	**CAM**	**Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione, corpo in alluminio, vetro sp. 4 mm. Potenza 100 W, 10400 lm**	**cad**	**967,69**			**2%**	**0,7%**
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (centro strada), quadrato, avente le seguenti caratteristiche: corpo alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere; ottica lamellare a sviluppo parabolico in alluminio anodizzato brillantato antiridescente; schermo vetro temprato spessore 4 mm; alimentatore elettronico. Conformità EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN60598-2-22, EN62471, EN55015; EN61547, EN61003-2. Grado di protezione IP66. Potenza 100 W, 10400 lm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,500	11,72		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,500	10,50		
		totale mano d'opera				22,22		
A2		**MATERIALI**						
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione, corpo in alluminio, vetro sp. 4 mm. Potenza 100 W, 10400 lm	cad	676,87	1,00	676,87		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	676,87	13,54		
		totale materiali				690,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	78,55	0,50	39,28		
		totale attrezzature				39,28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				751,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	751,90	127,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*127,82*	*6,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	879,72	87,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**967,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.030.g	**CAM**	**Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione, corpo in alluminio, vetro sp. 4 mm. Potenza 150 W, 14500 lm**	**cad**	**1.102,01**			**2%**	**0,7%**
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (centro strada), quadrato, avente le seguenti caratteristiche: corpo alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere; ottica lamellare a sviluppo parabolico in alluminio anodizzato brillantato antiridescente; schermo vetro temprato spessore 4 mm; alimentatore elettronico. Conformità EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN60598-2-22, EN62471, EN55015; EN61547, EN61003-2. Grado di protezione IP66. Potenza 150 W, 14500 lm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,500	11,72		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,500	10,50		
		totale mano d'opera				22,22		
A2		**MATERIALI**						
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione, corpo in alluminio, vetro sp. 4 mm. Potenza 150 W, 14500 lm	cad	779,19	1,00	779,19		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	779,19	15,58		
		totale materiali				794,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	78,55	0,50	39,28		
		totale attrezzature				39,28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				856,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	856,27	145,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*145,57*	*7,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.001,83	100,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.102,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.030.h	**CAM**	**Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione, corpo in alluminio, vetro sp. 4 mm. Potenza 200 W, 18500 lm**	**cad**	**1.202,74**			**2%**	**0,7%**
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (centro strada), quadrato, avente le seguenti caratteristiche: corpo alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere; ottica lamellare a sviluppo parabolico in alluminio anodizzato brillantato antiridescente; schermo vetro temprato spessore 4 mm; alimentatore elettronico. Conformità EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN60598-2-22, EN62471, EN55015; EN61547, EN61003-2. Grado di protezione IP66. Potenza 200 W, 18500 lm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,500	11,72		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,500	10,50		
		totale mano d'opera				22,22		
A2		**MATERIALI**						
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione, corpo in alluminio, vetro sp. 4 mm. Potenza 200 W, 18500 lm	cad	855,92	1,00	855,92		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	855,92	17,12		
		totale materiali				873,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	78,55	0,50	39,28		
		totale attrezzature				39,28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				934,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	934,53	158,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*158,87*	*7,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.093,40	109,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.202,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C		**IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI**						
C.01		**TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE ACQUA**						
C.01.010		**TUBAZIONI IN RAME PER LINEE**						
C.01.010.010		**Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica stabilizzata con giunzioni a raccordi meccanici**						
C.01.010.010.a		**Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi meccanici Diam.10 mm,sp. 1,0 mm**	**m**	**5,85**			**44%**	**0,7%**
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,058	1,21		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,058	1,35		
		totale mano d'opera				2,56		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in rame rivestito da mm 10	m	1,61	1,00	1,61		
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 10	cad	0,91	0,10	0,09		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 10	cad	2,38	0,05	0,12		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 10 x 3/8"	cad	2,28	0,05	0,11		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 10 x 3/8"	cad	0,55	0,10	0,06		
		totale materiali				1,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,55	0,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,77*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,32	0,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**5,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.010.b		**Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi meccanici Diam.12 mm,sp. 1,0 mm**	**m**	**6,17**			**42%**	**0,7%**
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,058	1,21		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,058	1,35		
		totale mano d'opera				2,56		
A2		**MATERIALI**						
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 12	cad	1,93	0,05	0,10		
		Tubo in rame rivestito da mm 12	m	1,86	1,00	1,86		
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 12	cad	1,07	0,10	0,11		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 12 x 3/8"	cad	2,28	0,05	0,11		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 12 x 3/8"	cad	0,55	0,10	0,06		
		totale materiali				2,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,79	0,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,81*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,61	0,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**6,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.010.c		**Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi meccanici Diam.14 mm,sp. 1,0 mm**	**m**	**7,50**			**43%**	**0,7%**
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,072	1,51		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,072	1,69		
		totale mano d'opera				3,20		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in rame rivestito da mm 14	m	2,20	1,00	2,20		
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 14	cad	1,15	0,10	0,11		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 14	cad	2,32	0,05	0,12		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 14 x 1/2"	cad	2,17	0,05	0,11		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 14 x 3/8"	cad	0,85	0,10	0,08		
		totale materiali				2,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,83	0,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,99*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,82	0,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**7,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.010.d		**Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi meccanici Diam.16 mm,sp. 1,0 mm**	**m**	**8,13**			**39%**	**0,0%**
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,072	1,51		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,072	1,69		
		totale mano d'opera				3,20		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in rame rivestito da mm 16	m	2,65	1,00	2,65		
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 16	cad	1,15	0,10	0,11		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 16	cad	2,40	0,05	0,12		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 16 x 1/2"	cad	2,42	0,05	0,12		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 16 x 3/8"	cad	1,15	0,10	0,11		
		totale materiali				3,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,32	1,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*0,00*	*1,07*	*0,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,39	0,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**8,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.010.e		**Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi meccanici Diam.18 mm,sp. 1,0 mm**	**m**	**9,62**			**37%**	**0,7%**
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,079	1,66		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,079	1,86		
		totale mano d'opera				3,52		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in rame rivestito da mm 18	m	3,17	1,00	3,17		
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 18	cad	2,19	0,10	0,22		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 18	cad	5,06	0,05	0,25		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 18 x 1/2"	cad	4,37	0,05	0,22		
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 14	cad	1,15	0,10	0,11		
		totale materiali				3,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,49	1,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,27*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,77	0,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**9,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.010.f		**Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi meccanici Diam.22 mm,sp. 1,0 mm**	**m**	**12,62**			**35%**	**0,7%**
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,101	2,12		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,101	2,36		
		totale mano d'opera				4,48		
A2		**MATERIALI**						
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 22	cad	6,55	0,05	0,33		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 22 x 1"	cad	2,65	0,10	0,26		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 22 x 3/4"	cad	5,70	0,05	0,28		
		Tubo in rame rivestito da mm 22	m	4,09	1,00	4,09		
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 22	cad	3,59	0,10	0,36		
		totale materiali				5,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,81	1,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,67*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,47	1,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**12,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.020		**Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica stabilizzata con giunzioni a raccordi saldati**						
C.01.010.020.a		**Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi saldati Diam.10 mm,sp. 1,0 mm**	**m**	**5,75**			**41%**	**0,7%**
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.a. o in pietra, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,053	1,11		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,053	1,24		
		totale mano d'opera				2,35		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in rame rivestito da mm 10	m	1,61	1,00	1,61		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 10	cad	1,41	0,05	0,07		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 10 x 3/8"	cad	1,09	0,10	0,11		
		Saldatura di tubi rame ø 10	cad	0,36	0,30	0,11		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 10	cad	0,36	0,10	0,04		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 10x12x10	cad	3,84	0,05	0,19		
		totale materiali				2,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,47	0,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,76*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,23	0,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**5,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.020.b		**Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi saldati Diam.12 mm,sp. 1,0 mm**	**m**	**5,92**			**40%**	**0,7%**
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.a. o in pietra, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,053	1,11		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,053	1,24		
		totale mano d'opera				2,35		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in rame rivestito da mm 12	m	1,86	1,00	1,86		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 12	cad	0,18	0,10	0,02		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 12	cad	0,62	0,05	0,03		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 12x10x12	cad	3,09	0,05	0,15		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 12 x 3/8"	cad	0,81	0,10	0,08		
		Saldatura di tubi rame ø 12	cad	0,36	0,30	0,11		
		totale materiali				2,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,60	0,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,78*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,38	0,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**5,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.020.c		**Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi saldati Diam.14 mm,sp. 1,0 mm**	**m**	**7,23**			**43%**	**0,7%**
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.a. o in pietra, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,46		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,070	1,63		
		totale mano d'opera				3,09		
A2		**MATERIALI**						
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 14x12x14	cad	1,59	0,05	0,08		
		Tubo in rame rivestito da mm 14	m	2,20	1,00	2,20		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 14	cad	0,18	0,10	0,02		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 14 x 3/8"	cad	0,91	0,10	0,09		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 14	cad	0,62	0,05	0,03		
		Saldatura di tubi rame ø 14	cad	0,36	0,30	0,11		
		totale materiali				2,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,62	0,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,96*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,58	0,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**7,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.020.d		**Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi saldati Diam.16 mm,sp. 1,0 mm**	**m**	**7,80**			**40%**	**0,7%**
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.a. o in pietra, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,46		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,070	1,63		
		totale mano d'opera				3,09		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in rame rivestito da mm 16	m	2,65	1,00	2,65		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 16	cad	0,19	0,10	0,02		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 16	cad	0,71	0,05	0,04		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 16x18x16	cad	1,25	0,05	0,06		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 16 x 1/2"	cad	0,95	0,10	0,10		
		Saldatura di tubi rame ø 16	cad	0,36	0,30	0,11		
		totale materiali				2,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,06	1,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,03*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,09	0,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**7,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.020.e		**Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi saldati Diam.18 mm,sp. 1,0 mm**	**m**	**9,58**			**40%**	**0,7%**
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.a. o in pietra, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,086	1,81		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,086	2,03		
		totale mano d'opera				3,84		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in rame rivestito da mm 18	m	3,17	1,00	3,17		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 18	cad	0,27	0,10	0,03		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 18	cad	1,12	0,05	0,06		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 18x28x18	cad	2,50	0,05	0,12		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 18 x 1/2"	cad	1,23	0,10	0,12		
		Saldatura di tubi rame ø 18	cad	0,36	0,30	0,11		
		totale materiali				3,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,45	1,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,27*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,71	0,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**9,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.020.f		**Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi saldati Diam.22 mm,sp. 1,0 mm**	**m**	**12,90**			**41%**	**0,7%**
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.a. o in pietra, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 22 mm, spessore 1,0 mmù						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in rame rivestito da mm 22	m	4,09	1,00	4,09		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 22	cad	0,39	0,10	0,04		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 22x28x22	cad	2,87	0,05	0,14		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 22 x 1/2"	cad	2,34	0,10	0,23		
		Saldatura di tubi rame ø 22	cad	0,36	0,30	0,11		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 22	cad	1,50	0,05	0,08		
		totale materiali				4,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,02	1,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,70*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,73	1,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**12,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.030		**Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse con giunzioni a raccordi meccanici**						
C.01.010.030.a		**Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi meccanici Diam.10 mm,sp. 1,0 mm**	**m**	**5,45**			**39%**	**0,7%**
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,048	1,01		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,048	1,13		
		totale mano d'opera				2,13		
A2		**MATERIALI**						
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 10	cad	0,91	0,10	0,09		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 10	cad	2,38	0,05	0,12		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 10 x 3/8"	cad	2,28	0,05	0,11		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 10 x 3/8"	cad	0,55	0,10	0,06		
		Tubo in rame rivestito con polietilene da mm 10	m	1,73	1,00	1,73		
		totale materiali				2,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,24	0,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,72*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,96	0,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**5,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.030.b		**Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi meccanici Diam.12 mm,sp. 1,0 mm**	**m**	**5,71**			**37%**	**0,7%**
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,048	1,01		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,048	1,13		
		totale mano d'opera				2,13		
A2		**MATERIALI**						
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 12	cad	1,93	0,05	0,10		
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 12	cad	1,07	0,10	0,11		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 12 x 3/8"	cad	2,28	0,05	0,11		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 12 x 3/8"	cad	0,55	0,10	0,06		
		Tubo in rame rivestito con polietilene da mm 12	m	1,93	1,00	1,93		
		totale materiali				2,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,44	0,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,75*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,19	0,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**5,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.030.c		**Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi meccanici Diam.14 mm,sp. 1,0 mm**	**m**	**7,07**			**39%**	**0,7%**
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,062	1,31		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,062	1,46		
		totale mano d'opera				2,77		
A2		**MATERIALI**						
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 14	cad	1,15	0,10	0,11		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 14	cad	2,32	0,05	0,12		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 14 x 1/2"	cad	2,17	0,05	0,11		
		Tubo in rame rivestito con polietilene da mm 14	m	2,29	1,00	2,29		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 14 x 1/2"	cad	0,88	0,10	0,09		
		totale materiali				2,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,49	0,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,93*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,42	0,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**7,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.030.d		**Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi meccanici Diam.16 mm,sp. 1,0 mm**	**m**	**6,64**			**42%**	**0,8%**
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,062	1,31		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,062	1,46		
		totale mano d'opera				2,77		
A2		**MATERIALI**						
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 16	cad	1,15	0,10	0,11		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 16	cad	2,40	0,05	0,12		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 16 x 1/2"	cad	2,42	0,05	0,12		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 16 x 3/8"	cad	1,15	0,10	0,11		
		Tubo in rame rivestito con polietilene da mm 16	m	2,86	1,00	2,86		
		totale materiali				3,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,10	1,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,04*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,14	0,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**7,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.030.e		**Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi meccanici Diam.18 mm,sp. 1,0 mm**	**m**	**9,82**			**36%**	**0,7%**
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,079	1,66		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,079	1,86		
		totale mano d'opera				3,52		
A2		**MATERIALI**						
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 18	cad	2,19	0,10	0,22		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 18	cad	5,06	0,05	0,25		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 18 x 3/4"	cad	1,44	0,10	0,14		
		Tubo in rame rivestito con polietilene da mm 18	m	3,27	1,00	3,27		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 18 x 1/2"	cad	4,37	0,05	0,22		
		totale materiali				4,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,63	1,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,30*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,92	0,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**9,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.030.f		**Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi meccanici Diam.22 mm,sp. 1,0 mm**	**m**	**12,77**			**35%**	**0,7%**
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,101	2,12		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,101	2,36		
		totale mano d'opera				4,48		
A2		**MATERIALI**						
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 22	cad	3,59	0,10	0,36		
		Tubo in rame rivestito con polietilene da mm 22	m	4,21	1,00	4,21		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 22 x 3/4"	cad	5,70	0,05	0,28		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 22 x 1"	cad	2,65	0,10	0,26		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 22	cad	6,55	0,05	0,33		
		totale materiali				5,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,93	1,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,69*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,61	1,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**12,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.040		**Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse con giunzioni a raccordi saldati**						
C.01.010.040.a		**Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi saldati Diam.10 mm,sp. 1,0 mm**	**m**	**5,90**			**40%**	**0,7%**
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura ed l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,053	1,11		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,053	1,24		
		totale mano d'opera				2,35		
A2		**MATERIALI**						
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 10	cad	1,41	0,05	0,07		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 10 x 3/8"	cad	1,09	0,10	0,11		
		Saldatura di tubi rame ø 10	cad	0,36	0,30	0,11		
		Tubo in rame rivestito con polietilene da mm 10	m	1,73	1,00	1,73		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 10	cad	0,36	0,10	0,04		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 10x12x10	cad	3,84	0,05	0,19		
		totale materiali				2,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,59	0,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,78*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,37	0,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**5,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.040.b		**Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi saldati Diam.12 mm,sp. 1,0 mm**	**m**	**6,01**			**39%**	**0,7%**
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura ed l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,053	1,11		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,053	1,24		
		totale mano d'opera				2,35		
A2		**MATERIALI**						
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 12	cad	0,18	0,10	0,02		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 12	cad	0,62	0,05	0,03		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 12x10x12	cad	3,09	0,05	0,15		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 12 x 3/8"	cad	0,81	0,10	0,08		
		Saldatura di tubi rame ø 12	cad	0,36	0,30	0,11		
		Tubo in rame rivestito con polietilene da mm 12	m	1,93	1,00	1,93		
		totale materiali				2,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,67	0,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,79*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,47	0,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**6,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.040.c		**Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi saldati Diam.14 mm,sp. 1,0 mm**	**m**	**7,35**			**42%**	**0,7%**
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura ed l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,46		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,070	1,63		
		totale mano d'opera				3,09		
A2		**MATERIALI**						
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 14x12x14	cad	1,59	0,05	0,08		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 14	cad	0,18	0,10	0,02		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 14	cad	0,62	0,05	0,03		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 14 x 3/8"	cad	0,91	0,10	0,09		
		Saldatura di tubi rame ø 14	cad	0,36	0,30	0,11		
		Tubo in rame rivestito con polietilene da mm 14	m	2,29	1,00	2,29		
		totale materiali				2,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,71	0,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,97*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,68	0,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**7,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.040.d		**Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi saldati Diam.16 mm,sp. 1,0 mm**	**m**	**6,86**			**45%**	**0,8%**
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura ed l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,46		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,070	1,63		
		totale mano d'opera				3,09		
A2		**MATERIALI**						
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 16	cad	0,19	0,10	0,02		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 16	cad	0,71	0,05	0,04		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 16x18x16	cad	1,25	0,05	0,06		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 16 x 1/2"	cad	0,95	0,10	0,10		
		Saldatura di tubi rame ø 16	cad	0,36	0,30	0,11		
		Tubo in rame rivestito con polietilene da mm 16	m	2,86	1,00	2,86		
		totale materiali				3,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,27	1,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,07*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,34	0,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**8,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.040.e		**Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi saldati Diam.18 mm,sp. 1,0 mm**	**m**	**9,68**			**40%**	**0,7%**
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura ed l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,086	1,81		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,086	2,03		
		totale mano d'opera				3,84		
A2		**MATERIALI**						
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 18	cad	0,27	0,00	0,00		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 18	cad	1,12	0,05	0,06		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 18x28x18	cad	2,50	0,05	0,12		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 18 x 1/2"	cad	1,23	0,10	0,12		
		Saldatura di tubi rame ø 18	cad	0,36	0,30	0,11		
		Tubo in rame rivestito con polietilene da mm 18	m	3,27	1,00	3,27		
		totale materiali				3,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,52	1,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,28*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,80	0,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**9,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.040.f		**Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi saldati Diam.22 mm,sp. 1,0 mm**	**m**	**13,05**			**41%**	**0,7%**
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura ed l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 22	cad	0,39	0,10	0,04		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 22x28x22	cad	2,87	0,05	0,14		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 22 x 1/2"	cad	2,34	0,10	0,23		
		Saldatura di tubi rame ø 22	cad	0,36	0,30	0,11		
		Tubo in rame rivestito con polietilene da mm 22	m	4,21	1,00	4,21		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 22	cad	1,50	0,05	0,08		
		totale materiali				4,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,14	1,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,72*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,87	1,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**13,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.050		**Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi a compressione**						
C.01.010.050.a		**Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi a compressione Diam.10 mm,sp. 1,0 mm**	**m**	**5,55**			**38%**	**0,7%**
		Tubazione in rame preisolatocon lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,048	1,01		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,048	1,13		
		totale mano d'opera				2,13		
A2		**MATERIALI**						
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 10	cad	0,91	0,10	0,09		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 10	cad	2,38	0,05	0,12		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 10 x 3/8"	cad	2,28	0,05	0,11		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 10 x 3/8"	cad	0,55	0,10	0,06		
		Tubo in rame preisolato da mm 10	m	1,80	1,00	1,80		
		totale materiali				2,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,31	0,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,73*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,04	0,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**5,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.050.b		**Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi a compressione Diam.12 mm,sp. 1,0 mm**	**m**	**5,77**			**37%**	**0,7%**
		Tubazione in rame preisolatocon lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,048	1,01		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,048	1,13		
		totale mano d'opera				2,13		
A2		**MATERIALI**						
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 12	cad	1,93	0,05	0,10		
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 12	cad	1,07	0,10	0,11		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 12 x 3/8"	cad	2,28	0,05	0,11		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 12 x 3/8"	cad	0,55	0,10	0,06		
		Tubo in rame preisolato da mm 12	m	1,98	1,00	1,98		
		totale materiali				2,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,48	0,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,76*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,25	0,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**5,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.050.c		**Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi a compressione Diam.14 mm,sp. 1,0 mm**	**m**	**7,10**			**39%**	**0,7%**
		Tubazione in rame preisolatocon lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,062	1,31		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,062	1,46		
		totale mano d'opera				2,77		
A2		**MATERIALI**						
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 14	cad	1,15	0,10	0,11		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 14	cad	2,32	0,05	0,12		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 14 x 1/2"	cad	2,17	0,05	0,11		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 14 x 3/8"	cad	0,85	0,10	0,08		
		Tubo in rame preisolato da mm 14	m	2,32	1,00	2,32		
		totale materiali				2,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,52	0,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,94*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,46	0,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**7,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.050.d		**Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi a compressione Diam.16 mm,sp. 1,0 mm**	**m**	**7,95**			**35%**	**0,7%**
		Tubazione in rame preisolatocon lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,062	1,31		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,062	1,46		
		totale mano d'opera				2,77		
A2		**MATERIALI**						
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 16	cad	1,15	0,10	0,11		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 16	cad	2,40	0,05	0,12		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 16 x 1/2"	cad	2,42	0,05	0,12		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 16 x 3/8"	cad	1,15	0,10	0,11		
		Tubo in rame preisolato da mm 16	m	2,93	1,00	2,93		
		totale materiali				3,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,17	1,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,05*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,22	0,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**7,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.050.e		**Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi a compressione Diam.18 mm,sp. 1,0 mm**	**m**	**9,89**			**36%**	**0,7%**
		Tubazione in rame preisolatocon lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,079	1,66		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,079	1,86		
		totale mano d'opera				3,52		
A2		**MATERIALI**						
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 18	cad	2,19	0,10	0,22		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 18	cad	5,06	0,05	0,25		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 18 x 3/4"	cad	1,44	0,10	0,14		
		Tubo in rame preisolato da mm 18	m	3,33	1,00	3,33		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 18 x 1/2"	cad	4,37	0,05	0,22		
		totale materiali				4,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,69	1,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,31*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,99	0,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**9,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.050.f		**Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi a compressione Diam.22 mm,sp. 1,0 mm**	**m**	**12,93**			**35%**	**0,7%**
		Tubazione in rame preisolatocon lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,101	2,12		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,101	2,36		
		totale mano d'opera				4,48		
A2		**MATERIALI**						
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 22	cad	3,59	0,10	0,36		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 22 x 3/4"	cad	5,70	0,05	0,28		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 22 x 1"	cad	2,65	0,10	0,26		
		Tubo in rame preisolato da mm 22	m	4,33	1,00	4,33		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 22	cad	6,55	0,05	0,33		
		totale materiali				5,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,04	1,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,71*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,75	1,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**12,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.060		**Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi saldati**						
C.01.010.060.a		**Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi saldati Diam.10 mm,sp. 1,0 mm**	**m**	**6,00**			**39%**	**0,7%**
		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C, ricoperta da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,053	1,11		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,053	1,24		
		totale mano d'opera				2,35		
A2		**MATERIALI**						
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 10	cad	1,41	0,05	0,07		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 10 x 3/8"	cad	1,09	0,10	0,11		
		Saldatura di tubi rame ø 10	cad	0,36	0,30	0,11		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 10	cad	0,36	0,10	0,04		
		Tubo in rame preisolato da mm 10	m	1,80	1,00	1,80		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 10x12x10	cad	3,84	0,05	0,19		
		totale materiali				2,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,66	0,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,79*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,45	0,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**6,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.060.b		**Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi saldati Diam.12 mm,sp. 1,0 mm**	**m**	**6,01**			**39%**	**0,7%**
		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C, ricoperta da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,053	1,11		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,053	1,24		
		totale mano d'opera				2,35		
A2		**MATERIALI**						
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 12	cad	0,18	0,10	0,02		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 12	cad	0,62	0,05	0,03		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 12x10x12	cad	3,09	0,05	0,15		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 12 x 3/8"	cad	0,81	0,10	0,08		
		Saldatura di tubi rame ø 12	cad	0,36	0,30	0,11		
		Tubo in rame rivestito con polietilene da mm 12	m	1,93	1,00	1,93		
		totale materiali				2,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,67	0,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,79*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,47	0,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**6,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.060.c		**Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi saldati Diam.14 mm,sp. 1,0 mm**	**m**	**7,39**			**42%**	**0,7%**
		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C, ricoperta da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,46		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,070	1,63		
		totale mano d'opera				3,09		
A2		**MATERIALI**						
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 14x12x14	cad	1,59	0,05	0,08		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 14	cad	0,18	0,10	0,02		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 14	cad	0,62	0,05	0,03		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 14 x 3/8"	cad	0,91	0,10	0,09		
		Saldatura di tubi rame ø 14	cad	0,36	0,30	0,11		
		Tubo in rame preisolato da mm 14	m	2,32	1,00	2,32		
		totale materiali				2,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,74	0,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,98*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,72	0,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**7,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.060.d		**Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi saldati Diam.16 mm,sp. 1,0 mm**	**m**	**8,16**			**38%**	**0,7%**
		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C, ricoperta da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,46		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,070	1,63		
		totale mano d'opera				3,09		
A2		**MATERIALI**						
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 16	cad	0,19	0,10	0,02		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 16	cad	0,71	0,05	0,04		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 16x18x16	cad	1,25	0,05	0,06		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 16 x 1/2"	cad	0,95	0,10	0,10		
		Saldatura di tubi rame ø 16	cad	0,36	0,30	0,11		
		Tubo in rame preisolato da mm 16	m	2,93	1,00	2,93		
		totale materiali				3,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,34	1,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,08*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,42	0,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**8,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.060.e		**Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi saldati Diam.18 mm,sp. 1,0 mm**	**m**	**9,70**			**40%**	**0,7%**
		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C, ricoperta da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,086	1,81		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,086	2,03		
		totale mano d'opera				3,84		
A2		**MATERIALI**						
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 18	cad	0,27	0,10	0,03		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 18	cad	1,12	0,05	0,06		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 18x28x18	cad	2,50	0,05	0,12		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 18 x 1/2"	cad	1,23	0,10	0,12		
		Saldatura di tubi rame ø 18	cad	0,36	0,10	0,04		
		Tubo in rame preisolato da mm 18	m	3,33	1,00	3,33		
		totale materiali				3,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,54	1,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,28*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,82	0,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**9,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.060.f		**Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi saldati Diam.22 mm,sp. 1,0 mm**	**m**	**13,20**			**40%**	**0,7%**
		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C, ricoperta da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 22	cad	0,39	0,10	0,04		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 22x28x22	cad	2,87	0,05	0,14		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 22 x 1/2"	cad	2,34	0,10	0,23		
		Saldatura di tubi rame ø 22	cad	0,36	0,30	0,11		
		Tubo in rame preisolato da mm 22	m	4,33	1,00	4,33		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 22	cad	1,50	0,05	0,08		
		totale materiali				4,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,26	1,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,74*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,00	1,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**13,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.070		**Tubazione in rame in verga**						
C.01.010.070.a		**Tubazione in rame in verga Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm**	**m**	**6,88**			**45%**	**0,7%**
		Tubazione in rame in vergacon lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,46		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,070	1,63		
		totale mano d'opera				3,09		
A2		**MATERIALI**						
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 10	cad	1,41	0,05	0,07		
		Saldatura di tubi rame ø 10	cad	0,36	0,30	0,11		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 10	cad	0,36	0,10	0,04		
		Tubo in rame in verghe da ø mm 10 x 1	m	1,73	1,00	1,73		
		Curva in rame a saldare per tubi di diametro da mm 10	m	1,19	0,10	0,12		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 10x12x10	cad	3,84	0,05	0,19		
		totale materiali				2,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,34	0,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,91*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,25	0,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**6,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.070.b		**Tubazione in rame in verga Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm**	**m**	**8,15**			**47%**	**0,7%**
		Tubazione in rame in vergacon lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,086	1,81		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,086	2,03		
		totale mano d'opera				3,84		
A2		**MATERIALI**						
		Curva in rame a saldare per tubi di diametro da mm 12	m	0,92	0,10	0,09		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 12	cad	0,18	0,10	0,02		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 12	cad	0,62	0,05	0,03		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 12x10x12	cad	3,09	0,10	0,31		
		Saldatura di tubi rame ø 12	cad	0,36	0,30	0,11		
		Tubo in rame in verghe da ø mm 12 x 1	m	1,93	1,00	1,93		
		totale materiali				2,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,33	1,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,08*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,41	0,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**8,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.070.c		**Tubazione in rame in verga Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm**	**m**	**10,09**			**53%**	**0,7%**
		Tubazione in rame in vergacon lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 14x12x14	cad	1,59	0,05	0,08		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 14	cad	0,18	0,10	0,02		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 14	cad	0,62	0,05	0,03		
		Saldatura di tubi rame ø 14	cad	0,36	0,30	0,11		
		Tubo in rame in verghe da ø mm 14 x 1	m	2,22	1,00	2,22		
		Curva in rame a saldare per tubi di diametro da mm 14	m	0,52	0,10	0,05		
		totale materiali				2,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,84	1,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,33*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,17	0,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**10,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.070.d		**Tubazione in rame in verga Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm**	**m**	**10,47**			**51%**	**0,7%**
		Tubazione in rame in vergacon lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 16	cad	0,19	0,10	0,02		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 16	cad	0,71	0,05	0,04		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 16x18x16	cad	1,25	0,05	0,06		
		Saldatura di tubi rame ø 16	cad	0,36	0,30	0,11		
		Tubo in rame in verghe da ø mm 16 x 1	m	2,51	1,00	2,51		
		Curva in rame a saldare per tubi di diametro da mm 16	m	0,62	0,10	0,06		
		totale materiali				2,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,13	1,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,38*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,52	0,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**10,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.070.e		**Tubazione in rame in verga Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm**	**m**	**11,03**			**48%**	**0,7%**
		Tubazione in rame in vergacon lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 18	cad	0,27	0,10	0,03		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 18	cad	1,12	0,05	0,06		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 18x28x18	cad	2,50	0,05	0,12		
		Saldatura di tubi rame ø 18	cad	0,36	0,30	0,11		
		Tubo in rame in verghe da ø mm 18 x 1	m	2,86	1,00	2,86		
		Curva in rame a saldare per tubi di diametro da mm 18	m	0,67	0,10	0,07		
		totale materiali				3,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,57	1,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,46*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,03	1,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**11,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.070.f		**Tubazione in rame in verga Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm**	**m**	**12,23**			**44%**	**0,7%**
		Tubazione in rame in vergacon lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Saldatura di tubi rame ø 18	cad	0,36	0,30	0,11		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 22	cad	0,39	0,10	0,04		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 22x28x22	cad	2,87	0,05	0,14		
		Tubo in rame in verghe da ø mm 22 x 1	m	3,70	1,00	3,70		
		Curva in rame a saldare per tubi di diametro da mm 22	m	1,01	0,10	0,10		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 22	cad	1,50	0,05	0,08		
		totale materiali				4,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,50	1,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,62*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,12	1,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**12,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.070.g		**Tubazione in rame in verga Diametro 28 mm, spessore 1,0 mm**	**m**	**16,15**			**41%**	**0,7%**
		Tubazione in rame in vergacon lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 28 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,149	3,12		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,149	3,49		
		totale mano d'opera				6,61		
A2		**MATERIALI**						
		Saldatura di tubi rame ø 18	cad	0,36	0,30	0,11		
		Tubo in rame in verghe da ø mm 28 x 1	m	4,63	1,00	4,63		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 28	cad	1,07	0,10	0,11		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 28	cad	3,73	0,05	0,19		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 28x28x22	cad	14,83	0,05	0,74		
		Curva in rame a saldare per tubi di diametro da mm 28	m	1,70	0,10	0,17		
		totale materiali				5,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,55	2,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,13*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,69	1,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**16,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.070.h		**Tubazione in rame in verga Diametro 35 mm, spessore 1,2 mm**	**m**	**21,62**			**35%**	**0,7%**
		Tubazione in rame in vergacon lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 35 mm, spessore 1,2 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,170	3,58		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,170	3,99		
		totale mano d'opera				7,57		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in rame in verghe da ø mm 35 x 1,2	m	7,14	1,00	7,14		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 35	cad	2,31	0,10	0,23		
		Saldatura di tubi rame ø 35	cad	0,36	0,30	0,11		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 35	cad	7,86	0,05	0,39		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 42x14x42	cad	16,47	0,05	0,82		
		Curva in rame a saldare per tubi di diametro da mm 35	m	5,34	0,10	0,53		
		totale materiali				9,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,80	2,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,86*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,66	1,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**21,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.070.i		**Tubazione in rame in verga Diametro 42 mm, spessore 1,2 mm**	**m**	**28,78**			**34%**	**0,7%**
		Tubazione in rame in vergacon lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 42 mm, spessore 1,2 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,218	4,59		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,218	5,12		
		totale mano d'opera				9,71		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in rame in verghe da ø mm 42 x 1,2	m	8,84	1,00	8,84		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 42	cad	4,69	0,10	0,47		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 42	cad	15,72	0,05	0,79		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 54x28x42	cad	35,39	0,05	1,77		
		Curva in rame a saldare per tubi di diametro da mm 42	m	6,90	0,10	0,69		
		Saldatura di tubi rame ø 42	cad	0,35	0,30	0,10		
		totale materiali				12,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,36	3,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,80*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,16	2,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**28,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.010.070.j		**Tubazione in rame in verga Diametro 54 mm, spessore 1,5 mm**	**m**	**41,60**			**28%**	**0,7%**
		Tubazione in rame in vergacon lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 54 mm, spessore 1,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,264	5,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,264	6,19		
		totale mano d'opera				11,73		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in rame in verghe da ø mm 54 x 1,5	m	14,52	1,00	14,52		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 54	cad	7,65	0,10	0,76		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 54	cad	24,86	0,05	1,24		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 54x42x54	cad	49,09	0,05	2,45		
		Curva in rame a saldare per tubi di diametro da mm 54	m	15,00	0,10	1,50		
		Saldatura di tubi rame ø 54	cad	0,36	0,30	0,11		
		totale materiali				20,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,32	5,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,49*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,82	3,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**41,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020		**TUBAZIONI IN RAME PER IMPIANTI**						
C.01.020.010		**Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi meccanici all'interno dei locali**						
C.01.020.010.a		**Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi meccanici Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm**	**m**	**7,67**			**39%**	**0,7%**
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,067	1,41		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,067	1,58		
		totale mano d'opera				2,99		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in rame rivestito da mm 10	m	1,61	1,00	1,61		
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 10	cad	0,91	0,30	0,27		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 10	cad	2,38	0,20	0,48		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 10 x 3/8"	cad	2,28	0,20	0,46		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 10 x 3/8"	cad	0,55	0,30	0,17		
		totale materiali				2,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,96	1,01		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,01*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,98	0,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**7,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.010.b		**Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi meccanici Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm**	**m**	**7,95**			**38%**	**0,7%**
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,067	1,41		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,067	1,58		
		totale mano d'opera				2,99		
A2		**MATERIALI**						
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 12	cad	1,93	0,20	0,39		
		Tubo in rame rivestito da mm 12	m	1,86	1,00	1,86		
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 12	cad	1,07	0,30	0,32		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 12 x 3/8"	cad	2,28	0,20	0,46		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 12 x 3/8"	cad	0,55	0,30	0,17		
		totale materiali				3,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,17	1,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,05*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,22	0,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**7,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.010.c		**Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi meccanici Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm**	**m**	**9,70**			**40%**	**0,7%**
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,086	1,81		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,086	2,03		
		totale mano d'opera				3,84		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in rame rivestito da mm 14	m	2,20	1,00	2,20		
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 14	cad	1,15	0,30	0,34		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 14	cad	2,32	0,20	0,46		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 14 x 1/2"	cad	2,17	0,20	0,43		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 14 x 3/8"	cad	0,85	0,30	0,25		
		totale materiali				3,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,54	1,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,28*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,82	0,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**9,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.010.d		**Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi meccanici Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm**	**m**	**10,47**			**37%**	**0,0%**
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,086	1,81		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,086	2,03		
		totale mano d'opera				3,84		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in rame rivestito da mm 16	m	2,65	1,00	2,65		
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 16	cad	1,15	0,30	0,34		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 16	cad	2,40	0,20	0,48		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 16 x 1/2"	cad	2,42	0,20	0,48		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 16 x 3/8"	cad	1,15	0,30	0,34		
		totale materiali				4,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,14	1,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*0,00*	*1,38*	*0,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,52	0,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**10,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.010.e		**Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi meccanici Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm**	**m**	**14,22**			**34%**	**0,7%**
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,110	2,32		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,110	2,59		
		totale mano d'opera				4,91		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in rame rivestito da mm 18	m	3,17	1,00	3,17		
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 18	cad	2,19	0,30	0,66		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 18	cad	5,06	0,20	1,01		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 18 x 3/4"	cad	1,44	0,30	0,43		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 18 x 1/2"	cad	4,37	0,20	0,87		
		totale materiali				6,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,05	1,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,88*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,93	1,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**14,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.010.f		**Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi meccanici Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm**	**m**	**18,92**			**33%**	**0,7%**
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,142	2,97		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,142	3,32		
		totale mano d'opera				6,29		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in rame rivestito da mm 22	m	4,09	1,00	4,09		
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 22	cad	3,59	0,30	1,08		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 22 x 3/4"	cad	5,70	0,20	1,14		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 22 x 1"	cad	2,65	0,30	0,79		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 22	cad	6,55	0,20	1,31		
		totale materiali				8,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,70	2,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,50*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,20	1,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**18,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.020		**Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi saldati all'interno dei locali**						
C.01.020.020.a		**Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi saldati Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm**	**m**	**8,69**			**38%**	**0,7%**
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,074	1,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,074	1,74		
		totale mano d'opera				3,31		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in rame rivestito da mm 10	m	1,61	1,00	1,61		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 10	cad	1,41	0,20	0,28		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 10 x 3/8"	cad	1,09	0,30	0,33		
		Saldatura di tubi rame ø 10	cad	0,36	1,00	0,36		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 10	cad	0,36	0,30	0,11		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 10x12x10	cad	3,84	0,20	0,77		
		totale materiali				3,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,75	1,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,15*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,90	0,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**8,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.020.b		**Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi saldati Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm**	**m**	**8,45**			**39%**	**0,7%**
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,074	1,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,074	1,74		
		totale mano d'opera				3,31		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in rame rivestito da mm 12	m	1,86	1,00	1,86		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 12	cad	0,18	0,30	0,05		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 12	cad	0,62	0,20	0,12		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 12x10x12	cad	3,09	0,20	0,62		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 12 x 3/8"	cad	0,81	0,30	0,24		
		Saldatura di tubi rame ø 12	cad	0,36	1,00	0,36		
		totale materiali				3,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,56	1,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,12*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,68	0,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**8,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.020.c		**Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi saldati Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm**	**m**	**9,91**			**44%**	**0,7%**
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,098	2,07		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,098	2,31		
		totale mano d'opera				4,37		
A2		**MATERIALI**						
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 14x12x14	cad	1,59	0,20	0,32		
		Tubo in rame rivestito da mm 14	m	2,20	1,00	2,20		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 14	cad	0,18	0,30	0,05		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 14	cad	0,62	0,20	0,12		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 14 x 3/8"	cad	0,91	0,30	0,27		
		Saldatura di tubi rame ø 14	cad	0,36	1,00	0,36		
		totale materiali				3,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,70	1,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,31*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,01	0,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**9,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.020.d		**Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi saldati Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm**	**m**	**10,44**			**42%**	**0,0%**
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,098	2,07		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,098	2,31		
		totale mano d'opera				4,37		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in rame rivestito da mm 16	m	2,65	1,00	2,65		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 16	cad	0,19	0,30	0,06		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 16	cad	0,71	0,20	0,14		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 16x18x16	cad	1,25	0,20	0,25		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 16 x 1/2"	cad	0,95	0,30	0,29		
		Saldatura di tubi rame ø 16	cad	0,36	1,00	0,36		
		totale materiali				3,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,11	1,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*0,00*	*1,38*	*0,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,49	0,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**10,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.020.e		**Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi saldati Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm**	**m**	**13,60**			**43%**	**0,7%**
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,132	2,77		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,132	3,09		
		totale mano d'opera				5,87		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in rame rivestito da mm 18	m	3,17	1,00	3,17		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 18	cad	0,27	0,30	0,08		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 18	cad	1,12	0,20	0,22		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 18x28x18	cad	2,50	0,20	0,50		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 18 x 1/2"	cad	1,23	0,30	0,37		
		Saldatura di tubi rame ø 18	cad	0,36	1,00	0,36		
		totale materiali				4,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,57	1,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,80*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,36	1,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**13,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.020.f		**Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi saldati Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm**	**m**	**17,51**			**43%**	**0,7%**
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,168	3,53		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,168	3,94		
		totale mano d'opera				7,47		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in rame rivestito da mm 22	m	4,09	1,00	4,09		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 22	cad	0,39	0,30	0,12		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 22x28x22	cad	2,87	0,20	0,57		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 22 x 1/2"	cad	2,34	0,30	0,70		
		Saldatura di tubi rame ø 22	cad	0,36	1,00	0,36		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 22	cad	1,50	0,20	0,30		
		totale materiali				6,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,61	2,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,31*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,92	1,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**17,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.030		**Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi meccanici all'interno dei locali**						
C.01.020.030.a		**Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi meccanici all'interno dei locali Diam.10mm, sp.1,0 mm**	**m**	**7,83**			**38%**	**0,7%**
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc, fornito in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,067	1,41		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,067	1,58		
		totale mano d'opera				2,99		
A2		**MATERIALI**						
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 10	cad	0,91	0,30	0,27		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 10	cad	2,38	0,20	0,48		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 10 x 3/8"	cad	2,28	0,20	0,46		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 10 x 3/8"	cad	0,55	0,30	0,17		
		Tubo in rame rivestito con polietilene da mm 10	m	1,73	1,00	1,73		
		totale materiali				3,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,08	1,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,03*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,11	0,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**7,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.030.b		**Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi meccanici all'interno dei locali Diam.12mm, sp.1,0 mm**	**m**	**8,04**			**37%**	**0,7%**
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc, fornito in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,067	1,41		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,067	1,58		
		totale mano d'opera				2,99		
A2		**MATERIALI**						
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 12	cad	1,93	0,20	0,39		
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 12	cad	1,07	0,30	0,32		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 12 x 3/8"	cad	2,28	0,20	0,46		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 12 x 3/8"	cad	0,55	0,30	0,17		
		Tubo in rame rivestito con polietilene da mm 12	m	1,93	1,00	1,93		
		totale materiali				3,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,25	1,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,06*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,31	0,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**8,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.030.c		**Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi meccanici all'interno dei locali Diam.14mm, sp.1,0 mm**	**m**	**9,82**			**39%**	**0,7%**
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc, fornito in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,086	1,81		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,086	2,03		
		totale mano d'opera				3,84		
A2		**MATERIALI**						
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 14	cad	1,15	0,30	0,34		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 14	cad	2,32	0,20	0,46		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 14 x 1/2"	cad	2,17	0,20	0,43		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 14 x 3/8"	cad	0,85	0,30	0,25		
		Tubo in rame rivestito con polietilene da mm 14	m	2,29	1,00	2,29		
		totale materiali				3,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,63	1,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,30*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,92	0,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**9,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.030.d		**Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi meccanici all'interno dei locali Diam.16mm, sp.1,0 mm**	**m**	**10,74**			**36%**	**0,7%**
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc, fornito in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,086	1,81		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,086	2,03		
		totale mano d'opera				3,84		
A2		**MATERIALI**						
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 16	cad	1,15	0,30	0,34		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 16	cad	2,40	0,20	0,48		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 16 x 1/2"	cad	2,42	0,20	0,48		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 16 x 3/8"	cad	1,15	0,30	0,34		
		Tubo in rame rivestito con polietilene da mm 16	m	2,86	1,00	2,86		
		totale materiali				4,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,35	1,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,42*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,77	0,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**10,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.030.e		**Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi meccanici all'interno dei locali Diam.18mm, sp.1,0 mm**	**m**	**14,36**			**34%**	**0,7%**
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc, fornito in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,110	2,32		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,110	2,59		
		totale mano d'opera				4,91		
A2		**MATERIALI**						
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 18	cad	2,19	0,30	0,66		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 18	cad	5,06	0,20	1,01		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 18 x 3/4"	cad	1,44	0,30	0,43		
		Tubo in rame rivestito con polietilene da mm 18	m	3,27	1,00	3,27		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 18 x 1/2"	cad	4,37	0,20	0,87		
		totale materiali				6,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,15	1,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,90*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,05	1,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**14,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.030.f		**Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi meccanici all'interno dei locali Diam.22mm, sp.1,0 mm**	**m**	**19,08**			**33%**	**0,7%**
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc, fornito in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,142	2,97		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,142	3,32		
		totale mano d'opera				6,29		
A2		**MATERIALI**						
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 22	cad	3,59	0,30	1,08		
		Tubo in rame rivestito con polietilene da mm 22	m	4,21	1,00	4,21		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 22 x 3/4"	cad	5,70	0,20	1,14		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 22 x 1"	cad	2,65	0,30	0,79		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 22	cad	6,55	0,20	1,31		
		totale materiali				8,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,82	2,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,52*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,34	1,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**19,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.040		**Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi saldati all'interno dei locali**						
C.01.020.040.a		**Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi saldati all'interno dei locali Diam.10mm, sp.1,0 mm**	**m**	**8,39**			**39%**	**0,7%**
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,074	1,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,074	1,74		
		totale mano d'opera				3,31		
A2		**MATERIALI**						
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 10	cad	1,41	0,20	0,28		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 10 x 3/8"	cad	1,09	0,30	0,33		
		Tubo in rame rivestito con polietilene da mm 10	m	1,73	1,00	1,73		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 10	cad	0,36	0,30	0,11		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 10x12x10	cad	3,84	0,20	0,77		
		totale materiali				3,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,52	1,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,11*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,62	0,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**8,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.040.b		**Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi saldati all'interno dei locali Diam.12mm, sp.1,0 mm**	**m**	**8,54**			**39%**	**0,7%**
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,074	1,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,074	1,74		
		totale mano d'opera				3,31		
A2		**MATERIALI**						
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 12	cad	0,18	0,30	0,05		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 12	cad	0,62	0,20	0,12		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 12x10x12	cad	3,09	0,20	0,62		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 12 x 3/8"	cad	0,81	0,30	0,24		
		Saldatura di tubi rame ø 12	cad	0,36	1,00	0,36		
		Tubo in rame rivestito con polietilene da mm 12	m	1,93	1,00	1,93		
		totale materiali				3,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,64	1,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,13*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,77	0,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**8,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.040.c		**Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi saldati all'interno dei locali Diam.14mm, sp.1,0 mm**	**m**	**9,57**			**46%**	**0,7%**
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,098	2,07		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,098	2,31		
		totale mano d'opera				4,37		
A2		**MATERIALI**						
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 14x12x14	cad	1,59	0,20	0,32		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 14	cad	0,18	0,30	0,05		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 14	cad	0,62	0,20	0,12		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 14 x 3/8"	cad	0,91	0,30	0,27		
		Tubo in rame rivestito con polietilene da mm 14	m	2,29	1,00	2,29		
		totale materiali				3,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,43	1,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,26*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,70	0,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**9,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.040.d		**Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi saldati all'interno dei locali Diam.16mm, sp.1,0 mm**	**m**	**10,71**			**41%**	**0,7%**
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,098	2,07		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,098	2,31		
		totale mano d'opera				4,37		
A2		**MATERIALI**						
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 16	cad	0,19	0,30	0,06		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 16	cad	0,71	0,20	0,14		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 16x18x16	cad	1,25	0,20	0,25		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 16 x 1/2"	cad	0,95	0,30	0,29		
		Saldatura di tubi rame ø 16	cad	0,36	1,00	0,36		
		Tubo in rame rivestito con polietilene da mm 16	m	2,86	1,00	2,86		
		totale materiali				3,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,32	1,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,41*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,74	0,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**10,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.040.e		**Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi saldati all'interno dei locali Diam.18mm, sp.1,0 mm**	**m**	**13,73**			**43%**	**0,7%**
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,132	2,77		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,132	3,09		
		totale mano d'opera				5,87		
A2		**MATERIALI**						
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 18	cad	0,27	0,30	0,08		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 18	cad	1,12	0,20	0,22		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 18x28x18	cad	2,50	0,20	0,50		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 18 x 1/2"	cad	1,23	0,30	0,37		
		Saldatura di tubi rame ø 18	cad	0,36	1,00	0,36		
		Tubo in rame rivestito con polietilene da mm 18	m	3,27	1,00	3,27		
		totale materiali				4,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,67	1,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,81*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,48	1,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**13,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.040.f		**Tubazione in rame rivestita con resina in polietilene con giunzioni a raccordi saldati all'interno dei locali Diam.22mm, sp.1,0 mm**	**m**	**17,66**			**42%**	**0,7%**
		Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47 kg/mc, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,168	3,53		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,168	3,94		
		totale mano d'opera				7,47		
A2		**MATERIALI**						
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 22	cad	0,39	0,30	0,12		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 22	cad	1,50	0,20	0,30		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 22x28x22	cad	2,87	0,20	0,57		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 22 x 1/2"	cad	2,34	0,30	0,70		
		Saldatura di tubi rame ø 22	cad	0,36	1,00	0,36		
		Tubo in rame rivestito con polietilene da mm 22	m	4,21	1,00	4,21		
		totale materiali				6,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,72	2,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,33*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,06	1,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**17,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.050		**Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi a compressione all'interno dei locali**						
C.01.020.050.a		**Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi a compressione all'interno dei locali Diam.10 mm, sp.1,0 mm**	**m**	**7,92**			**38%**	**0,7%**
		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,067	1,41		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,067	1,58		
		totale mano d'opera				2,99		
A2		**MATERIALI**						
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 10	cad	0,91	0,30	0,27		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 10	cad	2,38	0,20	0,48		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 10 x 3/8"	cad	2,28	0,20	0,46		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 10 x 3/8"	cad	0,55	0,30	0,17		
		Tubo in rame preisolato da mm 10	m	1,80	1,00	1,80		
		totale materiali				3,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,16	1,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,05*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,20	0,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**7,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.050.b		**Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi a compressione all'interno dei locali Diam.12 mm, sp.1,0 mm**	**m**	**8,10**			**37%**	**0,7%**
		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,067	1,41		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,067	1,58		
		totale mano d'opera				2,99		
A2		**MATERIALI**						
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 12	cad	1,93	0,20	0,39		
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 12	cad	1,07	0,30	0,32		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 12 x 3/8"	cad	2,28	0,20	0,46		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 12 x 3/8"	cad	0,55	0,30	0,17		
		Tubo in rame preisolato da mm 12	m	1,98	1,00	1,98		
		totale materiali				3,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,29	1,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,07*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,36	0,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**8,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.050.c		**Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi a compressione all'interno dei locali Diam.14 mm, sp.1,0 mm**	**m**	**9,85**			**39%**	**0,7%**
		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,086	1,81		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,086	2,03		
		totale mano d'opera				3,84		
A2		**MATERIALI**						
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 14	cad	1,15	0,30	0,34		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 14	cad	2,32	0,20	0,46		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 14 x 1/2"	cad	2,17	0,20	0,43		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 14 x 3/8"	cad	0,85	0,30	0,25		
		Tubo in rame preisolato da mm 14	m	2,32	1,00	2,32		
		totale materiali				3,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,66	1,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,30*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,96	0,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**9,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.050.d		**Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi a compressione all'interno dei locali Diam.16 mm, sp.1,0 mm**	**m**	**10,84**			**35%**	**0,7%**
		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,086	1,81		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,086	2,03		
		totale mano d'opera				3,84		
A2		**MATERIALI**						
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 16	cad	1,15	0,30	0,34		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 16	cad	2,40	0,20	0,48		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 16 x 1/2"	cad	2,42	0,20	0,48		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 16 x 3/8"	cad	1,15	0,30	0,34		
		Tubo in rame preisolato da mm 16	m	2,93	1,00	2,93		
		totale materiali				4,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,42	1,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,43*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,85	0,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**10,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.050.e		**Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi a compressione all'interno dei locali Diam.18 mm, sp.1,0 mm**	**m**	**14,43**			**34%**	**0,7%**
		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,110	2,32		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,110	2,59		
		totale mano d'opera				4,91		
A2		**MATERIALI**						
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 18	cad	2,19	0,30	0,66		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 18	cad	5,06	0,20	1,01		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 18 x 3/4"	cad	1,44	0,30	0,43		
		Tubo in rame preisolato da mm 18	m	3,33	1,00	3,33		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 18 x 1/2"	cad	4,37	0,20	0,87		
		totale materiali				6,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,21	1,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,91*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,12	1,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**14,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.050.f		**Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi a compressione all'interno dei locali Diam.22 mm, sp.1,0 mm**	**m**	**18,82**			**32%**	**0,7%**
		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,134	2,82		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,134	3,15		
		totale mano d'opera				5,97		
A2		**MATERIALI**						
		Raccordo con ogiva in PTFE per tubi in rame di diametro mm 22	cad	3,59	0,30	1,08		
		Raccordo a tee attacco centrale filettato femmina da mm 22 x 3/4"	cad	5,70	0,20	1,14		
		Tubo in rame preisolato da mm 22	m	4,33	1,00	4,33		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 22 x 1"	cad	2,65	0,30	0,79		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 22	cad	6,55	0,20	1,31		
		totale materiali				8,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,62	2,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,49*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,11	1,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**18,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.060		**Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi saldati all'interno dei locali**						
C.01.020.060.a		**Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi saldati all'interno dei locali Diam.10 mm, sp.1,0 mm**	**m**	**8,94**			**37%**	**0,7%**
		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,074	1,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,074	1,74		
		totale mano d'opera				3,31		
A2		**MATERIALI**						
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 10	cad	1,41	0,20	0,28		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 10 x 3/8"	cad	1,09	0,30	0,33		
		Saldatura di tubi rame ø 10	cad	0,36	1,00	0,36		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 10	cad	0,36	0,30	0,11		
		Tubo in rame preisolato da mm 10	m	1,80	1,00	1,80		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 10x12x10	cad	3,84	0,20	0,77		
		totale materiali				3,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,95	1,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,18*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,13	0,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**8,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.060.b		**Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi saldati all'interno dei locali Diam.12 mm, sp.1,0 mm**	**m**	**8,60**			**38%**	**0,7%**
		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,074	1,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,074	1,74		
		totale mano d'opera				3,31		
A2		**MATERIALI**						
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 12	cad	0,18	0,30	0,05		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 12	cad	0,62	0,20	0,12		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 12x10x12	cad	3,09	0,20	0,62		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 12 x 3/8"	cad	0,81	0,30	0,24		
		Saldatura di tubi rame ø 12	cad	0,36	1,00	0,36		
		Tubo in rame preisolato da mm 12	m	1,98	1,00	1,98		
		totale materiali				3,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,68	1,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,14*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,82	0,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**8,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.060.c		**Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi saldati all'interno dei locali Diam.14 mm, sp.1,0 mm**	**m**	**10,06**			**43%**	**0,7%**
		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,098	2,07		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,098	2,31		
		totale mano d'opera				4,37		
A2		**MATERIALI**						
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 14x12x14	cad	1,59	0,20	0,32		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 14	cad	0,18	0,30	0,05		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 14	cad	0,62	0,20	0,12		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 14 x 3/8"	cad	0,91	0,30	0,27		
		Saldatura di tubi rame ø 14	cad	0,36	1,00	0,36		
		Tubo in rame preisolato da mm 14	m	2,32	1,00	2,32		
		totale materiali				3,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,82	1,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,33*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,15	0,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**10,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.060.d		**Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi saldati all'interno dei locali Diam.16 mm, sp.1,0 mm**	**m**	**10,81**			**40%**	**0,7%**
		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,098	2,07		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,098	2,31		
		totale mano d'opera				4,37		
A2		**MATERIALI**						
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 16	cad	0,19	0,30	0,06		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 16	cad	0,71	0,20	0,14		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 16x18x16	cad	1,25	0,20	0,25		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 16 x 1/2"	cad	0,95	0,30	0,29		
		Saldatura di tubi rame ø 16	cad	0,36	1,00	0,36		
		Tubo in rame preisolato da mm 16	m	2,93	1,00	2,93		
		totale materiali				4,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,40	1,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,43*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,82	0,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**10,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.060.e		**Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi saldati all'interno dei locali Diam.18 mm, sp.1,0 mm**	**m**	**13,81**			**42%**	**0,7%**
		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,132	2,77		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,132	3,09		
		totale mano d'opera				5,87		
A2		**MATERIALI**						
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 18	cad	0,27	0,30	0,08		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 18	cad	1,12	0,20	0,22		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 18x28x18	cad	2,50	0,20	0,50		
		Saldatura di tubi rame ø 18	cad	0,36	1,00	0,36		
		Tubo in rame preisolato da mm 18	m	3,33	1,00	3,33		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 18 x 1/2"	cad	1,23	0,30	0,37		
		totale materiali				4,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,73	1,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,82*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,55	1,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**13,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.060.f		**Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi saldati all'interno dei locali Diam.22 mm, sp.1,0 mm**	**m**	**17,82**			**42%**	**0,7%**
		Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,168	3,53		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,168	3,94		
		totale mano d'opera				7,47		
A2		**MATERIALI**						
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 22	cad	0,39	0,30	0,12		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 22x28x22	cad	2,87	0,20	0,57		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 22 x 1/2"	cad	2,34	0,30	0,70		
		Saldatura di tubi rame ø 22	cad	0,36	1,00	0,36		
		Tubo in rame preisolato da mm 22	m	4,33	1,00	4,33		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 22	cad	1,50	0,20	0,30		
		totale materiali				6,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,84	2,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,35*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,20	1,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**17,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.065		**Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento**						
C.01.020.065.a		**Tubo in rame preisolato per impianti di condizionamento - Diam. 6,4x1 mm.**	**m**	**10,09**			**33%**	**0,7%**
		Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente (UNI EN 14114). La guaina isolante è prodotta nel pieno rispetto del Regolamento europeo cee/ue 2037/2000.Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ" 14000. Densità media del rivestimento: 33 kg/m3. Esente da residui ammoniacali e resistente agli agenti chimici esterni. Non infiammabile classe 1 (D.M. 26/06/84).Esente da CFC e HCFC (Reg. CEE/UE 2037/2000).Idoneo per il trasporto di fluidi refrigeranti. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. .Diam. 6,4x1 mm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,074	1,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,074	1,74		
		totale mano d'opera				3,31		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in rame preisolato a norma UNI-EN 12735-1 diametro 6,4x1 mm	m	2,68	1,00	2,68		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 6,4	cad	1,41	0,20	0,28		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 6,4	cad	1,09	0,30	0,33		
		Saldatura di tubi rame ø 6,4	cad	0,36	1,00	0,36		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 6,4	cad	0,36	0,30	0,11		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 6,4	cad	3,84	0,20	0,77		
		totale materiali				4,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,84	1,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,33*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,17	0,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**10,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.065.b		**Tubo in rame preisolato per impianti di condizionamento - Diam. 9,5x1 mm.**	**m**	**11,99**			**28%**	**0,7%**
		Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente (UNI EN 14114). La guaina isolante è prodotta nel pieno rispetto del Regolamento europeo cee/ue 2037/2000.Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ" 14000. Densità media del rivestimento: 33 kg/m3. Esente da residui ammoniacali e resistente agli agenti chimici esterni. Non infiammabile classe 1 (D.M. 26/06/84).Esente da CFC e HCFC (Reg. CEE/UE 2037/2000).Idoneo per il trasporto di fluidi refrigeranti. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam. 9,5x1 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,074	1,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,074	1,74		
		totale mano d'opera				3,31		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in rame preisolato a norma UNI-EN 12735-1 diametro 9,5x1 mm	m	4,13	1,00	4,13		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 9,5	cad	1,41	0,30	0,42		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 9,5	cad	1,09	0,20	0,22		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 9,5	cad	3,84	0,20	0,77		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 9,5	cad	0,36	0,30	0,11		
		Saldatura di tubi rame ø 9,5	cad	0,36	1,00	0,36		
		totale materiali				6,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,32	1,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,58*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,90	1,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**11,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.065.c		**Tubo in rame preisolato per impianti di condizionamento - Diam. 12,7x1 mm.**	**m**	**14,73**			**30%**	**0,7%**
		Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente (UNI EN 14114). La guaina isolante è prodotta nel pieno rispetto del Regolamento europeo cee/ue 2037/2000.Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ" 14000. Densità media del rivestimento: 33 kg/m3. Esente da residui ammoniacali e resistente agli agenti chimici esterni. Non infiammabile classe 1 (D.M. 26/06/84).Esente da CFC e HCFC (Reg. CEE/UE 2037/2000).Idoneo per il trasporto di fluidi refrigeranti. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam.12,7x1 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,098	2,07		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,098	2,31		
		totale mano d'opera				4,37		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in rame preisolato a norma UNI-EN 12735-1 diametro 12,7x1 mm	m	5,67	1,00	5,67		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 12,7	cad	0,17	0,30	0,05		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 12,7	cad	3,09	0,20	0,62		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 12,7	cad	0,62	0,20	0,12		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 12,7	cad	0,81	0,30	0,24		
		Saldatura di tubi rame ø 12,7	cad	0,36	1,00	0,36		
		totale materiali				7,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,44	1,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,95*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,39	1,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**14,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.065.d		**Tubo in rame preisolato per impianti di condizionamento - Diam. 15,9x1 mm.**	**m**	**16,25**			**27%**	**0,0%**
		Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente (UNI EN 14114). La guaina isolante è prodotta nel pieno rispetto del Regolamento europeo cee/ue 2037/2000.Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ" 14000. Densità media del rivestimento: 33 kg/m3. Esente da residui ammoniacali e resistente agli agenti chimici esterni. Non infiammabile classe 1 (D.M. 26/06/84).Esente da CFC e HCFC (Reg. CEE/UE 2037/2000).Idoneo per il trasporto di fluidi refrigeranti. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilat.Diam.15,9x1 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,098	2,07		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,098	2,31		
		totale mano d'opera				4,37		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in rame preisolato a norma UNI-EN 12735-1 diametro 15,9x1 mm	m	7,16	1,00	7,16		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 15,9	cad	0,96	0,30	0,29		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 15,9	cad	0,71	0,20	0,14		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 15,9	cad	1,25	0,20	0,25		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 15,9	cad	0,19	0,30	0,06		
		Saldatura di tubi rame ø 16	cad	0,36	1,00	0,36		
		totale materiali				8,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,63	2,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*0,00*	*2,15*	*0,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,77	1,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**16,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.065.e		**Tubo in rame preisolato per impianti di condizionamento - Diam. 19,1x1 mm.**	**m**	**21,28**			**28%**	**0,7%**
		Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente (UNI EN 14114). La guaina isolante è prodotta nel pieno rispetto del Regolamento europeo cee/ue 2037/2000.Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ" 14000. Densità media del rivestimento: 33 kg/m3. Esente da residui ammoniacali e resistente agli agenti chimici esterni. Non infiammabile classe 1 (D.M. 26/06/84).Esente da CFC e HCFC (Reg. CEE/UE 2037/2000).Idoneo per il trasporto di fluidi refrigeranti. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam. 19,1x1 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,132	2,77		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,132	3,09		
		totale mano d'opera				5,87		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in rame preisolato a norma UNI-EN 12735-1 diametro 19,1x1 mm	m	8,61	1,00	8,61		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 19,1	cad	0,39	0,30	0,12		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 19,1	cad	1,51	0,20	0,30		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 19,1	cad	2,87	0,20	0,57		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 19,1	cad	2,33	0,30	0,70		
		Saldatura di tubi rame ø 19,1	cad	0,36	1,00	0,36		
		totale materiali				10,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,54	2,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,81*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,35	1,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**21,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.020.065.f		**Tubo in rame preisolato per impianti di condizionamento - Diam. 22,2x1 mm.**	**m**	**24,93**			**30%**	**0,7%**
		Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente (UNI EN 14114). La guaina isolante è prodotta nel pieno rispetto del Regolamento europeo cee/ue 2037/2000.Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ" 14000. Densità media del rivestimento: 33 kg/m3. Esente da residui ammoniacali e resistente agli agenti chimici esterni. Non infiammabile classe 1 (D.M. 26/06/84).Esente da CFC e HCFC (Reg. CEE/UE 2037/2000).Idoneo per il trasporto di fluidi refrigeranti. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam. 22,2x1 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,168	3,53		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,168	3,94		
		totale mano d'opera				7,47		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in rame preisolato a norma UNI-EN 12735-1 diametro 22,2x1 mm	m	9,85	1,00	9,85		
		Manicotto a saldare per tubi di diametro mm 22,2	cad	0,39	0,30	0,12		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 22,2	cad	2,87	0,20	0,57		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 22,2	cad	2,33	0,30	0,70		
		Saldatura di tubi rame ø 22,2	cad	0,36	1,00	0,36		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 22,2	cad	1,51	0,20	0,30		
		totale materiali				11,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,37	3,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,29*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,66	2,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**24,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.030		**TUBAZIONI IN POLIPROPILENE PER LINEE**						
C.01.030.010		**Tubazione in polipropilene per linee**						
C.01.030.010.a	**CAM**	**Tubazione in polipropilene per linee Diametro 20 mm, spessore 3,4 mm**	**m**	**8,33**			**42%**	**0,7%**
		Tubazione in polipropilene per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature.Diametro 20 mm, spessore 3,4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,078	1,64		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,078	1,83		
		totale mano d'opera				3,47		
A2		**MATERIALI**						
		Raccordo a TEE 90° liscio in polipropilene per tubo da mm 20	cad	0,70	0,05	0,03		
		Manicotto liscio in polipropilene per tubo da mm 20	cad	0,51	0,10	0,05		
		Tubo in polipropilene di dimensioni mm 20x3,4	m	1,44	1,05	1,51		
		Calotta liscia in polipropilene da 20 mm	cad	0,35	0,10	0,03		
		Raccordo a TEE 90° ridotto liscio in polipropilene per tubo da mm 25	cad	1,25	0,05	0,06		
		totale materiali				1,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatura per polifusione, diametro mm 20	cad	3,98	0,33	1,31		
		totale attrezzature				1,31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,47	1,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,10*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,57	0,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**8,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.030.010.b	**CAM**	**Tubazione in polipropilene per linee Diametro 25mm, spessore 4,2 mm**	**m**	**11,15**			**34%**	**0,7%**
		Tubazione in polipropilene per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature.Diametro 25mm, spessore 4,2mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,086	1,81		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,086	2,03		
		totale mano d'opera				3,84		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polipropilene di dimensioni mm 25x4,2	m	2,90	1,05	3,05		
		Raccordo a TEE 90° liscio in polipropilene per tubo da mm 25	cad	0,94	0,05	0,05		
		Calotta liscia in polipropilene da 25 mm	cad	0,45	0,10	0,04		
		Manicotto liscio in polipropilene per tubo da mm 25	cad	0,59	0,10	0,06		
		totale materiali				3,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatura per polifusione, diametro mm 25	cad	4,94	0,33	1,63		
		totale attrezzature				1,63		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,67	1,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,47*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,14	1,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**11,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.030.010.c	**CAM**	**Tubazione in polipropilene per linee Diametro 32mm, spessore 4,4 mm**	**m**	**14,26**			**34%**	**0,7%**
		Tubazione in polipropilene per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature.Diametro 32mm, spessore 4,4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,108	2,27		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,108	2,53		
		totale mano d'opera				4,80		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polipropilene di dimensioni mm 32x4,4	m	3,99	1,05	4,19		
		Manicotto liscio in polipropilene per tubo da mm 32	cad	0,87	0,10	0,09		
		Raccordo a TEE 90° liscio in polipropilene per tubo da mm 32	cad	1,39	0,05	0,07		
		Raccordo a TEE 90° ridotto liscio in polipropilene per tubo da mm 32	cad	1,86	0,05	0,09		
		Calotta liscia in polipropilene da 32 mm	cad	0,57	0,10	0,06		
		totale materiali				4,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatura per polifusione, diametro mm 32	cad	5,43	0,33	1,79		
		totale attrezzature				1,79		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,08	1,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,88*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,97	1,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**14,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.030.010.d	**CAM**	**Tubazione in polipropilene per linee Diametro 40mm, spessore 5,5 mm**	**m**	**18,67**			**32%**	**0,7%**
		Tubazione in polipropilene per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature.Diametro 40mm, spessore 5,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,134	2,82		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,134	3,15		
		totale mano d'opera				5,97		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polipropilene di dimensioni mm 40x5,5	m	5,55	1,05	5,83		
		Raccordo a TEE 90° liscio in polipropilene per tubo da mm 40	cad	2,39	0,05	0,12		
		Raccordo a TEE 90° ridotto liscio in polipropilene per tubo da mm 40	cad	2,39	0,05	0,12		
		Calotta liscia in polipropilene da 40 mm	cad	1,26	0,10	0,13		
		Manicotto liscio in polipropilene per tubo da mm 40	cad	2,32	0,10	0,23		
		totale materiali				6,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	6,38	0,33	2,10		
		totale attrezzature				2,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,51	2,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,47*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,97	1,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**18,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.030.010.e	**CAM**	**Tubazione in polipropilene per linee Diametro 50 mm, spessore 6,9 mm**	**m**	**26,15**			**27%**	**0,7%**
		Tubazione in polipropilene per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature.Diametro 50 mm, spessore 6,9 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,161	3,38		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,161	3,77		
		totale mano d'opera				7,15		
A2		**MATERIALI**						
		Raccordo a TEE 90° liscio in polipropilene per tubo da mm 50	cad	5,13	0,05	0,26		
		Calotta liscia in polipropilene da 50 mm	cad	1,26	0,10	0,13		
		Manicotto liscio in polipropilene per tubo da mm 50	cad	2,28	0,10	0,23		
		Raccordo a TEE 90° ridotto liscio in polipropilene per tubo da mm 50	cad	5,50	0,05	0,27		
		Tubo in polipropilene di dimensioni mm 50x6,9	m	9,40	1,05	9,87		
		totale materiali				10,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatura per polifusione, diametro mm 50	cad	7,34	0,33	2,42		
		totale attrezzature				2,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,32	3,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,45*	*0,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,77	2,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**26,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.030.010.f	**CAM**	**Tubazione in polipropilene per linee Diametro 63 mm, spessore 8,6 mm**	**m**	**31,63**			**28%**	**0,7%**
		Tubazione in polipropilene per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature.Diametro 63 mm, spessore 8,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,198	4,16		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,198	4,64		
		totale mano d'opera				8,80		
A2		**MATERIALI**						
		Calotta liscia in polipropilene da 63 mm	cad	1,26	0,10	0,13		
		Tubo in polipropilene di dimensioni mm 63x8,6	m	11,63	1,05	12,21		
		Manicotto liscio in polipropilene per tubo da mm 63	cad	3,71	0,10	0,37		
		Raccordo a TEE 90° liscio in polipropilene per tubo da mm 63x40	cad	0,00	0,05	0,00		
		Riduzione liscia maschio femmina in polipropilene da mm 63x40	cad	2,96	0,05	0,15		
		totale materiali				12,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,85	0,33	2,92		
		totale attrezzature				2,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,57	4,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,18*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,75	2,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**31,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.040		**TUBAZIONI IN POLIPROPILENE PER IMPIANTI**						
C.01.040.010		**Tubazione in polipropilene per impianti all'interno di locali tecnici e bagni**						
C.01.040.010.a	**CAM**	**Tubazione in polipropilene per impianti Diametro 20 mm, spessore 3,4 mm**	**m**	**12,75**			**30%**	**0,7%**
		Tubazione in polipropilene per impianti all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature.Diametro 20 mm, spessore 3,4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,086	1,81		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,086	2,03		
		totale mano d'opera				3,84		
A2		**MATERIALI**						
		Raccordo a TEE 90° liscio in polipropilene per tubo da mm 20	cad	0,70	0,20	0,14		
		Manicotto liscio in polipropilene per tubo da mm 20	cad	0,51	0,30	0,15		
		Tubo in polipropilene di dimensioni mm 20x3,4	m	1,44	1,00	1,44		
		Calotta liscia in polipropilene da 20 mm	cad	0,35	0,30	0,10		
		Raccordo a TEE 90° ridotto liscio in polipropilene per tubo da mm 25	cad	1,25	0,20	0,25		
		totale materiali				2,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatura per polifusione, diametro mm 20	cad	3,98	1,00	3,98		
		totale attrezzature				3,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,90	1,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,68*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,59	1,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**12,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.040.010.b	**CAM**	**Tubazione in polipropilene per impianti Diametro 25mm, spessore 4,2 mm**	**m**	**17,05**			**29%**	**0,7%**
		Tubazione in polipropilene per impianti all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature.Diametro 25 mm, spessore 4,2 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,110	2,32		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,110	2,59		
		totale mano d'opera				4,91		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polipropilene di dimensioni mm 25x4,2	m	2,90	1,00	2,90		
		Manicotto liscio in polipropilene per tubo da mm 25	cad	0,59	0,30	0,18		
		Raccordo a TEE 90° liscio in polipropilene per tubo da mm 25	cad	0,94	0,20	0,19		
		Calotta liscia in polipropilene da 25 mm	cad	0,45	0,30	0,13		
		totale materiali				3,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatura per polifusione, diametro mm 25	cad	4,94	1,00	4,94		
		totale attrezzature				4,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,25	2,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,25*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,50	1,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**17,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.040.010.c	**CAM**	**Tubazione in polipropilene per impianti Diametro 32mm, spessore 4,4 mm**	**m**	**20,44**			**28%**	**0,7%**
		Tubazione in polipropilene per impianti all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature.Diametro 32 mm, spessore 4,4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,130	2,72		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,130	3,04		
		totale mano d'opera				5,76		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polipropilene di dimensioni mm 32x5,4	m	3,99	1,00	3,99		
		Manicotto liscio in polipropilene per tubo da mm 32	cad	0,87	0,30	0,26		
		Raccordo a TEE 90° liscio in polipropilene per tubo da mm 32	cad	1,39	0,20	0,28		
		Calotta liscia in polipropilene da 32 mm	cad	0,57	0,30	0,17		
		totale materiali				4,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatura per polifusione, diametro mm 32	cad	5,43	1,00	5,43		
		totale attrezzature				5,43		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,88	2,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,70*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,58	1,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**20,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.040.010.d	**CAM**	**Tubazione in polipropilene per impianti Diametro 40mm, spessore 5,5 mm**	**m**	**26,62**			**27%**	**0,7%**
		Tubazione in polipropilene per impianti all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature.Diametro 40 mm, spessore 5,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,162	3,40		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,162	3,80		
		totale mano d'opera				7,20		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polipropilene di dimensioni mm 40x5,5	m	5,55	1,00	5,55		
		Raccordo a TEE 90° liscio in polipropilene per tubo da mm 40	cad	2,39	0,20	0,48		
		Calotta liscia in polipropilene da 40 mm	cad	1,26	0,30	0,38		
		Manicotto liscio in polipropilene per tubo da mm 40	cad	2,32	0,30	0,70		
		totale materiali				7,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	6,38	1,00	6,38		
		totale attrezzature				6,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,68	3,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,52*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,20	2,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**26,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.040.010.e	**CAM**	**Tubazione in polipropilene per impianti Diametro 50 mm, spessore 6,9 mm**	**m**	**36,89**			**24%**	**0,7%**
		Tubazione in polipropilene per impianti all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature.Diametro 50 mm, spessore 6,9 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,197	4,13		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,197	4,61		
		totale mano d'opera				8,75		
A2		**MATERIALI**						
		Raccordo a TEE 90° ridotto liscio in polipropilene per tubo da mm 50	cad	5,50	0,20	1,10		
		Calotta liscia in polipropilene da 50 mm	cad	1,26	0,30	0,38		
		Tubo in polipropilene di dimensioni mm 50x6,9	m	9,40	1,00	9,40		
		Manicotto liscio in polipropilene per tubo da mm 50	cad	2,28	0,30	0,68		
		Raccordo a TEE 90° liscio in polipropilene per tubo da mm 50	cad	5,13	0,20	1,03		
		totale materiali				12,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatura per polifusione, diametro mm 50	cad	7,34	1,00	7,34		
		totale attrezzature				7,34		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,66	4,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,87*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,54	3,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**36,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.040.010.f	**CAM**	**Tubazione in polipropilene per impianti Diametro 63 mm, spessore 10,5 mm**	**m**	**42,00**			**25%**	**0,7%**
		Tubazione in polipropilene per impianti all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature.Diametro 63 mm, spessore 10,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,240	5,04		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,240	5,63		
		totale mano d'opera				10,67		
A2		**MATERIALI**						
		Calotta liscia in polipropilene da 63 mm	cad	1,26	0,30	0,38		
		Tubo in polipropilene di dimensioni mm 63x8,6	m	11,63	1,00	11,63		
		Manicotto liscio in polipropilene per tubo da mm 63	cad	3,71	0,30	1,11		
		Raccordo a TEE 90° liscio in polipropilene per tubo da mm 63x40	cad	0,00	0,20	0,00		
		totale materiali				13,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,85	1,00	8,85		
		totale attrezzature				8,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,63	5,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,55*	*0,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,18	3,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**42,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.050		**TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO PER LINEE**						
C.01.050.010		**Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee**						
C.01.050.010.a	**CAM**	**Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee - Diametro 12 mm, spessore 2,0 mm**	**m**	**5,08**			**42%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 12 mm, spessore 2,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,048	1,01		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,048	1,13		
		totale mano d'opera				2,13		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene reticolato ad alta densità diametro mm 12x2,0	m	1,22	1,00	1,22		
		Raccordo diritto maschio per tubi in polietilene reticolato da mm 12x2,0	cad	1,16	0,10	0,12		
		Raccordo a TEE intermedio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 12x2,0	cad	3,09	0,05	0,15		
		Raccordo a TEE femmina per tubazioni in polietilene reticolato da mm 12x2,0	cad	3,02	0,05	0,15		
		Raccordo a gomito maschio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 12x2,0	cad	1,71	0,10	0,17		
		totale materiali				1,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,94	0,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,67*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,61	0,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**5,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.050.010.b	**CAM**	**Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee - Diametro 15 mm, spessore 2,5 mm**	**m**	**6,09**			**46%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 15 mm, spessore 2,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,062	1,31		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,062	1,46		
		totale mano d'opera				2,77		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene reticolato ad alta densità diametro mm 15x2,5	m	1,33	1,00	1,33		
		Raccordo a TEE intermedio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 15x2,5	cad	3,34	0,05	0,17		
		Raccordo a TEE femmina per tubazioni in polietilene reticolato da mm 15x2,5	cad	2,99	0,05	0,15		
		Raccordo a gomito maschio per tubi in polietilene reticolato da mm 15x2,5	cad	1,91	0,10	0,19		
		Raccordo diritto maschio per tubi in polietilene reticolato da mm 15x2,5	cad	1,19	0,10	0,12		
		totale materiali				1,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,73	0,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,80*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,54	0,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**6,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.050.010.c	**CAM**	**Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee - Diametro 16 mm, spessore 2,0 mm**	**m**	**5,84**			**47%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 16 mm, spessore 2,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,062	1,31		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,062	1,46		
		totale mano d'opera				2,77		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene reticolato ad alta densità diametro mm 16x2	m	1,15	1,00	1,15		
		Raccordo diritto maschio per tubi in polietilene reticolato da 16x2,2 mm	cad	1,23	0,10	0,12		
		Raccordo a TEE intermedio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 16x2,2	cad	3,34	0,05	0,17		
		Raccordo a TEE femmina per tubazioni in polietilene reticolato da mm 16x2,2	cad	3,02	0,05	0,15		
		Raccordo a gomito maschio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 16x2,2	cad	1,78	0,10	0,18		
		totale materiali				1,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,54	0,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,77*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,31	0,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**5,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.050.010.d	**CAM**	**Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee - Diametro 18 mm, spessore 2,5 mm**	**m**	**7,97**			**48%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 18 mm, spessore 2,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,086	1,81		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,086	2,03		
		totale mano d'opera				3,84		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene reticolato ad alta densità diametro mm 18x2,5	m	1,60	1,00	1,60		
		Raccordo a TEE intermedio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 18x2,5	cad	4,18	0,05	0,21		
		Raccordo a TEE femmina per tubazioni in polietilene reticolato da mm 18x2,5	cad	3,54	0,05	0,18		
		Raccordo a gomito maschio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 18x2,5	cad	2,26	0,10	0,23		
		Raccordo diritto maschio per tubi in polietilene reticolato da mm 18x2,5	cad	1,46	0,10	0,15		
		totale materiali				2,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,19	1,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,05*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,25	0,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**7,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.050.010.e	**CAM**	**Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee - Diametro 20 mm, spessore 2,0 mm**	**m**	**9,15**			**49%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 20 mm, spessore 2,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,101	2,12		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,101	2,36		
		totale mano d'opera				4,48		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene reticolato ad alta densità diametro mm 20x2,0	m	1,60	1,00	1,60		
		Raccordo diritto maschio per tubi in polietilene reticolato da mm 20x2,0	cad	1,91	0,10	0,19		
		Raccordo a TEE intermedio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 20x2,0	cad	5,96	0,05	0,30		
		Raccordo a TEE femmina per tubazioni in polietilene reticolato da mm 20x2,0	cad	5,21	0,05	0,26		
		Raccordo a gomito maschio per tubi in polietilene reticolato da mm 20x2,0	cad	2,87	0,10	0,29		
		totale materiali				2,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,11	1,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,21*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,32	0,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**9,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.050.010.f	**CAM**	**Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee - Diametro 20 mm, spessore 2,8 mm**	**m**	**10,12**			**48%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 20 mm, spessore 2,8 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,110	2,32		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,110	2,59		
		totale mano d'opera				4,91		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene reticolato ad alta densità diametro mm 20x2,8	m	1,90	1,00	1,90		
		Raccordo diritto maschio per tubi in polietilene reticolato da mm 20x2,8	cad	1,97	0,10	0,20		
		Raccordo a TEE femmina per tubazioni in polietilene reticolato da mm 20x2,8	cad	5,48	0,05	0,27		
		Raccordo a gomito maschio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 20x2,8	cad	2,87	0,10	0,29		
		Raccordo a TEE intermedio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 20x2,8	cad	5,96	0,05	0,30		
		totale materiali				2,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,86	1,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,34*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,20	0,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**10,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.050.010.g	**CAM**	**Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee - Diametro 22 mm, spessore 3,0 mm**	**m**	**11,69**			**49%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 22 mm, spessore 3,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,130	2,72		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,130	3,04		
		totale mano d'opera				5,76		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene reticolato ad alta densità diametro mm 22x3	m	2,26	1,00	2,26		
		Raccordo diritto maschio per tubi in polietilene reticolato da mm 22x3,0	cad	1,96	0,10	0,20		
		Raccordo a TEE intermedio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 22x3,0	cad	6,06	0,05	0,30		
		Raccordo a TEE femmina per tubazioni in polietilene reticolato da mm 22x3,0	cad	5,42	0,05	0,27		
		RACCORDO GOMITO MASCHIO PER TUBI IN POLIETILENE RETICOLATO da mm 22x3,0	cad	2,91	0,10	0,29		
		totale materiali				3,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,08	1,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,54*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,63	1,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**11,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.050.010.h	**CAM**	**Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee - Diametro 25 mm, spessore 2,3 mm**	**m**	**14,52**			**44%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 25 mm, spessore 2,3 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,144	3,02		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,144	3,38		
		totale mano d'opera				6,40		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene reticolato ad alta densità diametro mm 25x2,3	m	2,84	1,00	2,84		
		Raccordo a TEE intermedio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 25x2,3	cad	11,93	0,05	0,60		
		Raccordo a TEE femmina per tubazioni in polietilene reticolato da mm 25x2,3	cad	9,03	0,05	0,45		
		Raccordo a gomito maschio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 25x2,3	cad	5,48	0,10	0,55		
		Raccordo diritto maschio per tubi in polietilene reticolato da mm 25x2,3	cad	4,42	0,10	0,44		
		totale materiali				4,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,28	1,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,92*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,20	1,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**14,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.050.010.i	**CAM**	**Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee - Diametro 28 mm, spessore 3,0 mm**	**m**	**17,37**			**44%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 28 mm, spessore 3,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,173	3,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,173	4,05		
		totale mano d'opera				7,68		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene reticolato ad alta densità diametro mm 28x3	m	3,76	1,00	3,76		
		Raccordo diritto maschio per tubi in polietilene reticolato da mm 28x3,0	cad	4,51	0,10	0,45		
		Raccordo a TEE intermedio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 28x3,0	cad	11,93	0,05	0,60		
		Raccordo a TEE femmina per tubazioni in polietilene reticolato da mm 28x3,0	cad	9,03	0,05	0,45		
		Raccordo a gomito maschio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 28x3,0	cad	5,66	0,10	0,57		
		totale materiali				5,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,50	2,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,29*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,79	1,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**17,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.050.010.j	**CAM**	**Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee - Diametro 32 mm, spessore 2,9 mm**	**m**	**21,23**			**43%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 32 mm, spessore 3.0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,204	4,28		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,204	4,78		
		totale mano d'opera				9,07		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene reticolato ad alta densità diametro mm 32x2,9	m	4,84	1,00	4,84		
		Raccordo a TEE intermedio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 32x2,9	cad	13,53	0,05	0,68		
		Raccordo a TEE femmina per tubazioni in polietilene reticolato da mm 32x2,9	cad	13,12	0,05	0,66		
		Raccordo a gomito maschio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 32x2,9	cad	6,68	0,10	0,67		
		Raccordo diritto maschio per tubi in polietilene reticolato da mm 32x2,9	cad	5,89	0,10	0,59		
		totale materiali				7,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,50	2,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,80*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,30	1,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**21,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.060		**TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO PER IMPIANTI**						
C.01.060.010		**Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per impianti all'interno di locali tecnici e bagni**						
C.01.060.010.a	**CAM**	**Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per impianti - Diametro 12 mm, spessore 2,0 mm**	**m**	**8,09**			**37%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguita all'interno di locali tecnici e bagni,conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 12 mm, spessore 2,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,067	1,41		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,067	1,58		
		totale mano d'opera				2,99		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene reticolato ad alta densità diametro mm 12x2,0	m	1,22	1,00	1,22		
		Raccordo diritto maschio per tubi in polietilene reticolato da mm 12x2,0	cad	1,16	0,30	0,35		
		Raccordo a TEE intermedio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 12x2,0	cad	3,09	0,20	0,62		
		Raccordo a TEE femmina per tubazioni in polietilene reticolato da mm 12x2,0	cad	3,02	0,20	0,60		
		Raccordo a gomito maschio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 12x2,0	cad	1,71	0,30	0,51		
		totale materiali				3,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,29	1,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,07*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,36	0,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**8,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.060.010.b	**CAM**	**Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per impianti - Diametro 15 mm, spessore 2,5 mm**	**m**	**9,48**			**40%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguita all'interno di locali tecnici e bagni,conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 15 mm, spessore 2,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,086	1,81		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,086	2,03		
		totale mano d'opera				3,84		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene reticolato ad alta densità diametro mm 15x2,5	m	1,33	1,00	1,33		
		Raccordo diritto maschio per tubi in polietilene reticolato da mm 15x2,5	cad	1,19	0,30	0,36		
		Raccordo a TEE intermedio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 15x2,5	cad	3,34	0,20	0,67		
		Raccordo a TEE femmina per tubazioni in polietilene reticolato da mm 15x2,5	cad	2,99	0,20	0,60		
		Raccordo a gomito maschio per tubi in polietilene reticolato da mm 15x2,5	cad	1,91	0,30	0,57		
		totale materiali				3,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,37	1,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,25*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,62	0,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**9,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.060.010.c	**CAM**	**Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per impianti - Diametro 16 mm, spessore 2,0 mm**	**m**	**9,22**			**42%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguita all'interno di locali tecnici e bagni,conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 16 mm, spessore 2,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,086	1,81		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,086	2,03		
		totale mano d'opera				3,84		
A2		**MATERIALI**						
		Raccordo diritto maschio per tubi in polietilene reticolato da 16x2,2 mm	cad	1,23	0,30	0,37		
		Tubo in polietilene reticolato ad alta densità diametro mm 16x2	m	1,15	1,00	1,15		
		Raccordo a TEE femmina per tubazioni in polietilene reticolato da mm 16x2,2	cad	3,02	0,20	0,60		
		Raccordo a gomito maschio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 16x2,2	cad	1,78	0,30	0,54		
		Raccordo a TEE intermedio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 16x2,2	cad	3,34	0,20	0,67		
		totale materiali				3,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,16	1,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,22*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,38	0,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**9,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.060.010.d	**CAM**	**Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per impianti - Diametro 18 mm, spessore 2,5 mm**	**m**	**12,89**			**45%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguita all'interno di locali tecnici e bagni,conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 18 mm, spessore 2,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,130	2,72		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,130	3,04		
		totale mano d'opera				5,76		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene reticolato ad alta densità diametro mm 18x2,5	m	1,60	1,00	1,60		
		Raccordo a TEE intermedio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 18x2,5	cad	4,18	0,20	0,84		
		Raccordo a TEE femmina per tubazioni in polietilene reticolato da mm 18x2,5	cad	3,54	0,20	0,71		
		Raccordo a gomito maschio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 18x2,5	cad	2,26	0,30	0,68		
		Raccordo diritto maschio per tubi in polietilene reticolato da mm 18x2,5	cad	1,46	0,30	0,44		
		totale materiali				4,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,02	1,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,70*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,72	1,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**12,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.060.010.e	**CAM**	**Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per impianti - Diametro 20 mm, spessore 2,0 mm**	**m**	**14,87**			**42%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguita all'interno di locali tecnici e bagni,conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 20 mm, spessore 2,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,142	2,97		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,142	3,32		
		totale mano d'opera				6,29		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene reticolato ad alta densità diametro mm 20x2,0	m	1,60	1,00	1,60		
		Raccordo diritto maschio per tubi in polietilene reticolato da mm 20x2,0	cad	1,91	0,30	0,57		
		Raccordo a TEE intermedio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 20x2,0	cad	5,96	0,20	1,19		
		Raccordo a TEE femmina per tubazioni in polietilene reticolato da mm 20x2,0	cad	5,21	0,20	1,04		
		Raccordo a gomito maschio per tubi in polietilene reticolato da mm 20x2,0	cad	2,87	0,30	0,86		
		totale materiali				5,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,56	1,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,96*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,52	1,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**14,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.060.010.f	**CAM**	**Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per impianti - Diametro 20 mm, spessore 2,8 mm**	**m**	**16,04**			**43%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguita all'interno di locali tecnici e bagni,conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 20 mm, spessore 2,8 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,154	3,23		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,154	3,60		
		totale mano d'opera				6,83		
A2		**MATERIALI**						
		Raccordo a TEE intermedio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 20x2,0	cad	5,96	0,20	1,19		
		Tubo in polietilene reticolato ad alta densità diametro mm 20x2,8	m	1,90	1,00	1,90		
		Raccordo diritto maschio per tubi in polietilene reticolato da mm 20x2,8	cad	1,97	0,30	0,59		
		Raccordo a TEE femmina per tubazioni in polietilene reticolato da mm 20x2,8	cad	5,48	0,20	1,10		
		Raccordo a gomito maschio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 20x2,8	cad	2,87	0,30	0,86		
		totale materiali				5,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,47	2,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,12*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,59	1,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**16,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.060.010.g	**CAM**	**Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per impianti - Diametro 22 mm, spessore 3,0 mm**	**m**	**18,04**			**44%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguita all'interno di locali tecnici e bagni,conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 22 mm, spessore 3,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,180	3,78		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,180	4,22		
		totale mano d'opera				8,00		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene reticolato ad alta densità diametro mm 22x3	m	2,26	1,00	2,26		
		Raccordo diritto maschio per tubi in polietilene reticolato da mm 22x3,0	cad	1,96	0,30	0,59		
		Raccordo a TEE intermedio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 22x3,0	cad	6,06	0,20	1,21		
		Raccordo a TEE femmina per tubazioni in polietilene reticolato da mm 22x3,0	cad	5,42	0,20	1,08		
		RACCORDO GOMITO MASCHIO PER TUBI IN POLIETILENE RETICOLATO da mm 22x3,0	cad	2,91	0,30	0,87		
		totale materiali				6,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,02	2,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,38*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,40	1,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**18,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.060.010.h	**CAM**	**Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per impianti - Diametro 25 mm, spessore 2,3 mm**	**m**	**24,41**			**37%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguita all'interno di locali tecnici e bagni,conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 25 mm, spessore 2,3 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,202	4,23		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,202	4,73		
		totale mano d'opera				8,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene reticolato ad alta densità diametro mm 25x2,3	m	2,84	1,00	2,84		
		Raccordo diritto maschio per tubi in polietilene reticolato da mm 25x2,3	cad	4,42	0,30	1,33		
		Raccordo a TEE intermedio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 25x2,3	cad	11,93	0,20	2,39		
		Raccordo a TEE femmina per tubazioni in polietilene reticolato da mm 25x2,3	cad	9,03	0,20	1,81		
		Raccordo a gomito maschio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 25x2,3	cad	5,48	0,30	1,64		
		totale materiali				10,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,97	3,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,22*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,19	2,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**24,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.060.010.i	**CAM**	**Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per impianti - Diametro 25 mm, spessore 3,5 mm**	**m**	**25,51**			**38%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguita all'interno di locali tecnici e bagni,conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 25 mm, spessore 3,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,216	4,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,216	5,06		
		totale mano d'opera				9,60		
A2		**MATERIALI**						
		Raccordo diritto maschio per tubi in polietilene reticolato da mm 25x2,5	cad	4,42	0,30	1,33		
		Raccordo a TEE intermedio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 25x2,5	cad	11,93	0,20	2,39		
		Tubo in polietilene reticolato ad alta densità diametro mm 25x3,5	m	3,06	1,00	3,06		
		Raccordo a TEE femmina per tubazioni in polietilene reticolato da mm 25x3,5	cad	9,03	0,20	1,81		
		Raccordo a gomito maschio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 25x3,5	cad	5,48	0,30	1,64		
		totale materiali				10,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,82	3,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,37*	*0,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,19	2,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**25,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.060.010.j	**CAM**	**Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per impianti - Diametro 28 mm, spessore 3,0 mm**	**m**	**27,88**			**38%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguita all'interno di locali tecnici e bagni,conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 28 mm, spessore 3,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,240	5,04		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,240	5,63		
		totale mano d'opera				10,67		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene reticolato ad alta densità diametro mm 28x3	m	3,76	1,00	3,76		
		Raccordo diritto maschio per tubi in polietilene reticolato da mm 28x3,0	cad	4,51	0,30	1,35		
		Raccordo a TEE intermedio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 28x3,0	cad	11,93	0,20	2,39		
		Raccordo a TEE femmina per tubazioni in polietilene reticolato da mm 28x3,0	cad	9,03	0,20	1,81		
		Raccordo a gomito maschio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 28x3,0	cad	5,66	0,30	1,70		
		totale materiali				11,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,66	3,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,68*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,35	2,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**27,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.060.010.k	**CAM**	**Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per impianti - Diametro 32 mm, spessore 2,9 mm**	**m**	**34,28**			**37%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguita all'interno di locali tecnici e bagni,conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 32 mm, spessore 3,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,286	6,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,286	6,69		
		totale mano d'opera				12,69		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene reticolato ad alta densità diametro mm 32x2,9	m	4,84	1,00	4,84		
		Raccordo a TEE intermedio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 32x2,9	cad	13,53	0,20	2,71		
		Raccordo a TEE femmina per tubazioni in polietilene reticolato da mm 32x2,9	cad	13,12	0,20	2,62		
		Raccordo a gomito maschio per tubazioni in polietilene reticolato da mm 32x2,9	cad	6,68	0,30	2,01		
		Raccordo diritto maschio per tubi in polietilene reticolato da mm 32x2,9	cad	5,89	0,30	1,77		
		totale materiali				13,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,64	4,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,53*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,16	3,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**34,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070		**TUBAZIONI IN POLIETILENE PER LINEE**						
C.01.070.010		**Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 8**						
C.01.070.010.a	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 8 - Diametro esterno 50 mm, spessore 3,0 mm**	**m**	**7,49**			**46%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 50 mm, spessore 3,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,077	1,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,077	1,80		
		totale mano d'opera				3,41		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm	m	1,53	1,00	1,53		
		totale materiali				1,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,35		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	6,38	0,08	0,53		
		totale attrezzature				0,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,82	0,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,99*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,81	0,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**7,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.010.b	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 8 - Diametro esterno 63 mm, spessore 3,8 mm**	**m**	**8,49**			**41%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 63 mm, spessore 3,8 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,079	1,66		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,079	1,86		
		totale mano d'opera				3,52		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 68 mm spessore 3,0 mm	m	1,99	1,00	1,99		
		totale materiali				1,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,35		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,85	0,08	0,73		
		totale attrezzature				1,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,60	1,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,12*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,72	0,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**8,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.010.c	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 8 - Diametro esterno 75 mm, spessore 4,5 mm**	**m**	**9,65**			**38%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 75 mm, spessore 4,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,083	1,74		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,083	1,94		
		totale mano d'opera				3,68		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 75 mm spessore 4,5 mm	m	2,65	1,00	2,65		
		totale materiali				2,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,40		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	9,33	0,08	0,77		
		totale attrezzature				1,17		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,50	1,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,28*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,78	0,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**9,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.010.d	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 8 - Diametro esterno 90 mm, spessore 5,4 mm**	**m**	**11,40**			**34%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 90 mm, spessore 5,4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,088	1,84		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,088	2,05		
		totale mano d'opera				3,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm	m	3,79	1,00	3,79		
		totale materiali				3,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,40		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	9,33	0,08	0,77		
		totale attrezzature				1,17		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,86	1,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,51*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,36	1,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**11,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.010.e	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 8 - Diametro esterno 110 mm, spessore 6,6 mm**	**m**	**14,54**			**28%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 110 mm, spessore 6,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,092	1,94		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,092	2,17		
		totale mano d'opera				4,11		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm	m	5,74	1,00	5,74		
		totale materiali				5,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 6,8 mm e diametro fino a 110 mm	cad	12,02	0,08	1,00		
		totale attrezzature				1,44		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,29	1,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,92*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,21	1,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**14,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.010.f	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 8 - Diametro esterno 125 mm, spessore 7,4 mm**	**m**	**17,32**			**25%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 125 mm, spessore 7,4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,096	2,02		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,096	2,25		
		totale mano d'opera				4,27		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 125 mm spessore 7,4 mm	m	7,30	1,00	7,30		
		totale materiali				7,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	17,35	0,08	1,44		
		totale attrezzature				1,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,46	2,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,29*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,75	1,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**17,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.010.g	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 8 - Diametro esterno 140 mm, spessore 8,3 mm**	**m**	**19,78**			**22%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 140 mm, spessore 8,3 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,097	2,04		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,097	2,28		
		totale mano d'opera				4,32		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 140 mm spessore 7,4 mm	m	9,16	1,00	9,16		
		totale materiali				9,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	17,35	0,08	1,44		
		totale attrezzature				1,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,37	2,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,61*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,98	1,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**19,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.010.h	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 8 - Diametro esterno 160 mm, spessore 9,5 mm**	**m**	**26,72**			**17%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 160 mm, spessore 9,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,100	2,09		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,100	2,33		
		totale mano d'opera				4,43		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 160 mm spessore 9,5 m	m	14,45	1,00	14,45		
		totale materiali				14,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	17,35	0,08	1,44		
		totale attrezzature				1,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,76	3,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,53*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,29	2,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**26,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.010.i	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 8 - Diametro esterno 180 mm, spessore 10,7 mm**	**m**	**28,74**			**16%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 180 mm, spessore 10,7 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,103	2,17		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,103	2,42		
		totale mano d'opera				4,59		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 180 mm spessore 10,7 mm	m	15,13	1,00	15,13		
		totale materiali				15,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,50		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	25,48	0,08	2,12		
		totale attrezzature				2,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,33	3,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,80*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,12	2,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**28,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.010.j	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 8 - Diametro esterno 200 mm, spessore 11,9 mm**	**m**	**34,00**			**15%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 200 mm, spessore 11,9 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,115	2,42		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,115	2,70		
		totale mano d'opera				5,12		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm	m	18,69	1,00	18,69		
		totale materiali				18,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,50		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	25,48	0,08	2,12		
		totale attrezzature				2,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,42	4,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,49*	*0,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,91	3,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**34,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.020		**Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 12,5**						
C.01.070.020.a	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 12,5 Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm**	**m**	**5,38**			**58%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia.La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,071	1,49		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,071	1,66		
		totale mano d'opera				3,15		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 20 mm spessore 2,0 mm	m	0,36	1,00	0,36		
		totale materiali				0,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,35		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 20	cad	3,98	0,08	0,33		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,18	0,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,71*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,89	0,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**5,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.020.b	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 12,5 Diametro esterno 25 mm, spessore 2,3 mm**	**m**	**5,79**			**56%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia.La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 25 mm, spessore 2,3 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,073	1,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,073	1,72		
		totale mano d'opera				3,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm	m	0,49	1,00	0,49		
		totale materiali				0,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,35		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 25	cad	4,94	0,08	0,41		
		totale attrezzature				0,76		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,50	0,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,77*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,27	0,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**5,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.020.c	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 12,5 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm**	**m**	**6,32**			**52%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia.La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,074	1,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,074	1,74		
		totale mano d'opera				3,31		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm	m	0,80	1,00	0,80		
		totale materiali				0,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,35		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 32	cad	5,43	0,08	0,45		
		totale attrezzature				0,80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,91	0,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,83*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,74	0,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**6,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.020.d	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 12,5 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm**	**m**	**6,98**			**48%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia.La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,076	1,59		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,076	1,77		
		totale mano d'opera				3,36		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	m	1,19	1,00	1,19		
		totale materiali				1,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,35		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	6,38	0,08	0,53		
		totale attrezzature				0,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,43	0,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,92*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,35	0,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**6,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.020.e	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 12,5 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm**	**m**	**7,90**			**43%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia.La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,077	1,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,077	1,80		
		totale mano d'opera				3,41		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	m	1,84	1,00	1,84		
		totale materiali				1,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,35		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	6,38	0,08	0,53		
		totale attrezzature				0,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,13	1,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,04*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,18	0,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**7,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.020.f	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 12,5 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm**	**m**	**9,69**			**36%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia.La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,079	1,66		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,079	1,86		
		totale mano d'opera				3,52		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	2,93	1,00	2,93		
		totale materiali				2,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,35		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,85	0,08	0,73		
		totale attrezzature				1,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,53	1,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,28*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,81	0,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**9,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.020.g	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 12,5 Diametro esterno 75 mm, spessore 6,8 mm**	**m**	**11,27**			**31%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia.La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 75 mm, spessore 6,8 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,079	1,66		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,079	1,86		
		totale mano d'opera				3,52		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	m	4,06	1,00	4,06		
		totale materiali				4,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,40		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	9,33	0,08	0,77		
		totale attrezzature				1,17		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,75	1,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,49*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,24	1,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**11,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.020.h	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 12,5 Diametro esterno 90 mm, spessore 8,2 mm**	**m**	**14,18**			**27%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia.La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 90 mm, spessore 8,2 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,088	1,84		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,088	2,05		
		totale mano d'opera				3,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	m	5,88	1,00	5,88		
		totale materiali				5,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,40		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	10,28	0,08	0,85		
		totale attrezzature				1,25		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,02	1,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,87*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,89	1,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**14,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.020.i	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 12,5 Diametro esterno 110 mm, spessore 10,0 mm**	**m**	**18,38**			**22%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia.La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 110 mm, spessore 10,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,092	1,94		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,092	2,17		
		totale mano d'opera				4,11		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm	m	8,73	1,00	8,73		
		totale materiali				8,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 6,8 mm e diametro fino a 110 mm	cad	12,02	0,08	1,00		
		totale attrezzature				1,44		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,28	2,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,43*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,71	1,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**18,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.020.j	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 12,5 Diametro esterno 125 mm, spessore 11,4 mm**	**m**	**22,71**			**19%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia.La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 125 mm, spessore 11,4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,096	2,02		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,096	2,25		
		totale mano d'opera				4,27		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm	m	10,82	1,00	10,82		
		totale materiali				10,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	25,48	0,08	2,12		
		totale attrezzature				2,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,64	3,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,00*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,64	2,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**22,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.020.k	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 12,5 Diametro esterno 140 mm, spessore 12,7 mm**	**m**	**26,12**			**16%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia.La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 140 mm, spessore 12,7 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,096	2,02		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,096	2,25		
		totale mano d'opera				4,27		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm	m	13,46	1,00	13,46		
		totale materiali				13,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	25,48	0,08	2,12		
		totale attrezzature				2,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,29	3,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,45*	*0,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,74	2,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**26,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.020.l	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 12,5 Diametro esterno 160 mm, spessore 14,6 mm**	**m**	**31,76**			**14%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia.La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 160 mm, spessore 14,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,100	2,09		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,100	2,33		
		totale mano d'opera				4,43		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm	m	17,69	1,00	17,69		
		totale materiali				17,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	25,48	0,08	2,12		
		totale attrezzature				2,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,68	4,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,20*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,87	2,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**31,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.020.m	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 12,5 Diametro esterno 180 mm, spessore 16,4 mm**	**m**	**38,61**			**12%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia.La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 180 mm, spessore 16,4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,103	2,17		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,103	2,42		
		totale mano d'opera				4,59		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm	m	22,35	1,00	22,35		
		totale materiali				22,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,50		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	cad	31,01	0,08	2,57		
		totale attrezzature				3,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,00	5,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,10*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,10	3,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**38,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.020.n	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 12,5 Diametro esterno 200 mm, spessore 18,2 mm**	**m**	**46,97**			**11%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia.La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 200 mm, spessore 18,2 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,115	2,42		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,115	2,70		
		totale mano d'opera				5,12		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm	m	28,25	1,00	28,25		
		totale materiali				28,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,55		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	cad	31,01	0,08	2,57		
		totale attrezzature				3,12		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,49	6,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,20*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,70	4,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**46,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.030		**Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 6**						
C.01.070.030.a	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 6 - Diametro esterno 160 mm, spessore 6,2 mm**	**m**	**18,99**			**23%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 160 mm, spessore 6,2 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,100	2,09		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,100	2,33		
		totale mano d'opera				4,43		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm	m	8,60	1,00	8,60		
		totale materiali				8,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 6,20 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	15,43	0,08	1,28		
		totale attrezzature				1,73		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,75	2,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,51*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,26	1,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**18,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.030.b	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 6 - Diametro esterno 180 mm, spessore 6,9 mm**	**m**	**22,54**			**20%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 180 mm, spessore 6,9 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,103	2,17		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,103	2,42		
		totale mano d'opera				4,59		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 diametro esterno 180 mm spessore 6,9 mm	m	10,71	1,00	10,71		
		totale materiali				10,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,50		
		Saldatura per spessore fino a 9,60 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	20,70	0,08	1,72		
		totale attrezzature				2,22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,51	2,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,98*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,49	2,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**22,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.030.c	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 6 - Diametro esterno 200 mm, spessore 7,7 mm**	**m**	**26,60**			**19%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 200 mm, spessore 7,7 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,115	2,42		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,115	2,70		
		totale mano d'opera				5,12		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm	m	13,29	1,00	13,29		
		totale materiali				13,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,55		
		Saldatura per spessore fino a 9,60 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	20,70	0,08	1,72		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,67	3,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,51*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,18	2,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**26,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.040		**Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 10**						
C.01.070.040.a	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 10 - Diametro esterno 50 mm, spessore 3,0 mm**	**m**	**7,05**			**48%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 50 mm, spessore 3,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,077	1,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,077	1,80		
		totale mano d'opera				3,41		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm	m	1,19	1,00	1,19		
		totale materiali				1,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,35		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	6,38	0,08	0,53		
		totale attrezzature				0,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,48	0,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,93*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,41	0,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**7,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.040.b	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 10 - Diametro esterno 63 mm, spessore 3,8 mm**	**m**	**8,08**			**44%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 63 mm, spessore 3,8 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,079	1,66		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,079	1,86		
		totale mano d'opera				3,52		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm	m	1,68	1,00	1,68		
		totale materiali				1,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,35		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,85	0,08	0,73		
		totale attrezzature				1,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,28	1,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,07*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,35	0,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**8,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.040.c	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 10 - Diametro esterno 75 mm, spessore 4,5 mm**	**m**	**9,59**			**38%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 75 mm, spessore 4,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,083	1,74		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,083	1,94		
		totale mano d'opera				3,68		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 75 mm spessore 4,5 mm	m	2,60	1,00	2,60		
		totale materiali				2,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,40		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	9,33	0,08	0,77		
		totale attrezzature				1,17		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,45	1,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,27*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,72	0,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**9,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.040.d	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 10 - Diametro esterno 90 mm, spessore 5,4 mm**	**m**	**11,38**			**34%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 90 mm, spessore 5,4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,088	1,84		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,088	2,05		
		totale mano d'opera				3,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm	m	3,70	1,00	3,70		
		totale materiali				3,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,40		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	10,28	0,08	0,85		
		totale attrezzature				1,25		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,84	1,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,50*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,35	1,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**11,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.040.e	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 10 - Diametro esterno 110 mm, spessore 6,6 mm**	**m**	**13,45**			**31%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 110 mm, spessore 6,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,092	1,94		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,092	2,17		
		totale mano d'opera				4,11		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm	m	4,90	1,00	4,90		
		totale materiali				4,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 6,8 mm e diametro fino a 110 mm	cad	12,02	0,08	1,00		
		totale attrezzature				1,44		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,45	1,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,78*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,23	1,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**13,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.040.f	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 10 - Diametro esterno 125 mm, spessore 7,4 mm**	**m**	**16,36**			**26%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 125 mm, spessore 7,4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,096	2,02		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,096	2,25		
		totale mano d'opera				4,27		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 125 mm spessore 7,4 mm	m	6,56	1,00	6,56		
		totale materiali				6,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	17,35	0,08	1,44		
		totale attrezzature				1,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,71	2,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,16*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,87	1,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**16,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.040.g	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 10 - Diametro esterno 140 mm, spessore 8,3 mm**	**m**	**18,58**			**23%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 140 mm, spessore 8,3 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,097	2,04		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,097	2,28		
		totale mano d'opera				4,32		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 140 mm spessore 8,3 mm	m	8,23	1,00	8,23		
		totale materiali				8,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	17,35	0,08	1,44		
		totale attrezzature				1,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,44	2,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,45*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,89	1,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**18,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.040.h	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 10 - Diametro esterno 160 mm, spessore 9,5 mm**	**m**	**19,71**			**22%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 160 mm, spessore 9,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,100	2,09		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,100	2,33		
		totale mano d'opera				4,43		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm	m	9,00	1,00	9,00		
		totale materiali				9,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	17,35	0,08	1,44		
		totale attrezzature				1,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,31	2,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,60*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,92	1,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**19,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.040.i	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 10 - Diametro esterno 180 mm, spessore 10,7 mm**	**m**	**24,71**			**19%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 180 mm, spessore 10,7 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,103	2,17		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,103	2,42		
		totale mano d'opera				4,59		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 180 mm spessore 10,7 mm	m	12,00	1,00	12,00		
		totale materiali				12,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,50		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	25,48	0,08	2,12		
		totale attrezzature				2,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,20	3,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,26*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,46	2,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**24,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.040.j	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 10 - Diametro esterno 200 mm, spessore 11,9 mm**	**m**	**27,90**			**18%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 200 mm, spessore 11,9 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,115	2,42		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,115	2,70		
		totale mano d'opera				5,12		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm	m	13,95	1,00	13,95		
		totale materiali				13,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,50		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	25,48	0,08	2,12		
		totale attrezzature				2,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,68	3,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,69*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,37	2,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**27,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.050		**Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16**						
C.01.070.050.a	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 - Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm**	**m**	**5,37**			**59%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,071	1,49		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,071	1,66		
		totale mano d'opera				3,15		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 20 mm spessore 2,0 mm	m	0,35	1,00	0,35		
		totale materiali				0,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,35		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 20	cad	3,98	0,08	0,33		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,17	0,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,71*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,88	0,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**5,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.050.b	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 - Diametro esterno 25 mm, spessore 2,3 mm**	**m**	**5,85**			**56%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 25 mm, spessore 2,3 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,073	1,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,073	1,72		
		totale mano d'opera				3,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm	m	0,54	1,00	0,54		
		totale materiali				0,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,35		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 25	cad	4,94	0,08	0,41		
		totale attrezzature				0,76		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,55	0,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,77*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,32	0,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**5,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.050.c	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 - Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm**	**m**	**6,44**			**51%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,074	1,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,074	1,74		
		totale mano d'opera				3,31		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm	m	0,90	1,00	0,90		
		totale materiali				0,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,35		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 32	cad	5,43	0,08	0,45		
		totale attrezzature				0,80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,00	0,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,85*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,85	0,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**6,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.050.d	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 - Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm**	**m**	**7,26**			**46%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,076	1,59		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,076	1,77		
		totale mano d'opera				3,36		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	m	1,41	1,00	1,41		
		totale materiali				1,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,35		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	6,38	0,08	0,53		
		totale attrezzature				0,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,64	0,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,96*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,60	0,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**7,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.050.e	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 - Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm**	**m**	**8,13**			**42%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,077	1,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,077	1,80		
		totale mano d'opera				3,41		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	m	2,03	1,00	2,03		
		totale materiali				2,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,35		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	6,38	0,08	0,53		
		totale attrezzature				0,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,32	1,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,07*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,39	0,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**8,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.050.f	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 - Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm**	**m**	**10,46**			**34%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,079	1,66		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,079	1,86		
		totale mano d'opera				3,52		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	3,52	1,00	3,52		
		totale materiali				3,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,35		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,85	0,08	0,73		
		totale attrezzature				1,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,13	1,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,38*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,51	0,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**10,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.050.g	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 - Diametro esterno 75 mm, spessore 6,8 mm**	**m**	**12,05**			**31%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 75 mm, spessore 6,8 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,083	1,74		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,083	1,94		
		totale mano d'opera				3,68		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	m	4,51	1,00	4,51		
		totale materiali				4,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,40		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	9,33	0,08	0,77		
		totale attrezzature				1,17		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,36	1,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,59*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,95	1,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**12,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.050.h	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 - Diametro esterno 90 mm, spessore 8,2 mm**	**m**	**15,06**			**26%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 90 mm, spessore 8,2 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,088	1,84		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,088	2,05		
		totale mano d'opera				3,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	m	6,55	1,00	6,55		
		totale materiali				6,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,40		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	10,28	0,08	0,85		
		totale attrezzature				1,25		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,70	1,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,99*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,69	1,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**15,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.050.i	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 - Diametro esterno 110 mm, spessore 10,0 mm**	**m**	**19,53**			**21%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 110 mm, spessore 10,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,092	1,94		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,092	2,17		
		totale mano d'opera				4,11		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm	m	9,43	1,00	9,43		
		totale materiali				9,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 11,4 mm e diametro fino a 110 mm	cad	14,41	0,08	1,20		
		totale attrezzature				1,64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,17	2,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,58*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,75	1,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**19,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.050.j	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 - Diametro esterno 125 mm, spessore 11,4 mm**	**m**	**23,85**			**18%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 125 mm, spessore 11,4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,096	2,02		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,096	2,25		
		totale mano d'opera				4,27		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm	m	11,70	1,00	11,70		
		totale materiali				11,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	25,48	0,08	2,12		
		totale attrezzature				2,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,53	3,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,15*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,68	2,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**23,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.050.k	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 - Diametro esterno 140 mm, spessore 12,7 mm**	**m**	**27,65**			**16%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 140 mm, spessore 12,7 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,097	2,04		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,097	2,28		
		totale mano d'opera				4,32		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm	m	14,60	1,00	14,60		
		totale materiali				14,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	25,48	0,08	2,12		
		totale attrezzature				2,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,48	3,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,65*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,14	2,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**27,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.050.l	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 - Diametro esterno 160 mm, spessore 14,6 mm**	**m**	**33,63**			**13%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 160 mm, spessore 14,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,100	2,09		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,100	2,33		
		totale mano d'opera				4,43		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm	m	19,14	1,00	19,14		
		totale materiali				19,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	25,48	0,08	2,12		
		totale attrezzature				2,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,13	4,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,44*	*0,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,57	3,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**33,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.050.m	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 - Diametro esterno 180 mm, spessore 16,4 mm**	**m**	**42,40**			**11%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 180 mm, spessore 16,4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,103	2,17		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,103	2,42		
		totale mano d'opera				4,59		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm	m	25,29	1,00	25,29		
		totale materiali				25,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,50		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	cad	31,01	0,08	2,57		
		totale attrezzature				3,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,95	5,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,60*	*0,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,55	3,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**42,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.050.n	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 - Diametro esterno 200 mm, spessore 18,2 mm**	**m**	**46,78**			**11%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 200 mm, spessore 18,2 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,115	2,42		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,115	2,70		
		totale mano d'opera				5,12		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm	m	28,16	1,00	28,16		
		totale materiali				28,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,50		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	cad	31,01	0,08	2,57		
		totale attrezzature				3,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,35	6,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,18*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,53	4,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**46,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.060		**Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici PFA 25**						
C.01.070.060.a	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 25 - Diametro esterno 20 mm, spessore 3,0 mm**	**m**	**6,46**			**59%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norne vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 20 mm, spessore 3,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,085	1,79		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,085	2,00		
		totale mano d'opera				3,79		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione del diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm	m	0,51	1,00	0,51		
		totale materiali				0,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,40		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 20	cad	3,98	0,08	0,33		
		totale attrezzature				0,73		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,02	0,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,85*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,88	0,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**6,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.060.b	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 25 - Diametro esterno 25 mm, spessore 3,5 mm**	**m**	**7,08**			**55%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norne vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 25 mm, spessore 3,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,088	1,84		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,088	2,05		
		totale mano d'opera				3,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione del diametro esterno 25 mm spessore 3,5 mm	m	0,80	1,00	0,80		
		totale materiali				0,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,40		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 25	cad	4,94	0,08	0,41		
		totale attrezzature				0,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,50	0,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,93*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,43	0,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**7,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.060.c	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 25 - Diametro esterno 32 mm, spessore 4,4 mm**	**m**	**7,78**			**51%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norne vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 32 mm, spessore 4,4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,089	1,86		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,089	2,08		
		totale mano d'opera				3,95		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione del diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm	m	1,25	1,00	1,25		
		totale materiali				1,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,40		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 32	cad	5,43	0,08	0,45		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,04	1,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,03*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,07	0,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**7,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.060.d	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 25 - Diametro esterno 40 mm, spessore 5,5 mm**	**m**	**8,91**			**45%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norne vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 40 mm, spessore 5,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,091	1,92		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,091	2,14		
		totale mano d'opera				4,05		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 5,5 mm	m	1,94	1,00	1,94		
		totale materiali				1,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,40		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	6,38	0,08	0,53		
		totale attrezzature				0,93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,92	1,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,18*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,10	0,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**8,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.060.e	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 25 - Diametro esterno 50 mm, spessore 6,9 mm**	**m**	**10,44**			**39%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norne vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 50 mm, spessore 6,9 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,092	1,94		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,092	2,17		
		totale mano d'opera				4,11		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 6,9 mm	m	3,03	1,00	3,03		
		totale materiali				3,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	6,38	0,08	0,53		
		totale attrezzature				0,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,11	1,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,38*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,49	0,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**10,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.060.f	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 25 - Diametro esterno 63 mm, spessore 8,6 mm**	**m**	**13,47**			**31%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norne vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 63 mm, spessore 8,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,095	1,99		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,095	2,22		
		totale mano d'opera				4,21		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 8,6 mm	m	5,08	1,00	5,08		
		totale materiali				5,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,85	0,08	0,73		
		totale attrezzature				1,18		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,47	1,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,78*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,25	1,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**13,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.060.g	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 25 - Diametro esterno 75 mm, spessore 10,3 mm**	**m**	**16,05**			**27%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norne vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 75 mm, spessore 10,3 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,098	2,07		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,098	2,31		
		totale mano d'opera				4,37		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 10,3 mm	m	6,87	1,00	6,87		
		totale materiali				6,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	9,33	0,08	0,77		
		totale attrezzature				1,22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,47	2,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,12*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,59	1,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**16,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.060.h	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 25 - Diametro esterno 90 mm, spessore 12,3 mm**	**m**	**20,45**			**23%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norne vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 90 mm, spessore 12,3 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,106	2,22		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,106	2,48		
		totale mano d'opera				4,69		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 12,3 mm	m	9,85	1,00	9,85		
		totale materiali				9,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,50		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	10,28	0,08	0,85		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,89	2,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,70*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,59	1,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**20,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.060.i	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 25 - Diametro esterno 110 mm, spessore 15,1 mm**	**m**	**27,08**			**18%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norne vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 110 mm, spessore 15,1 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,112	2,34		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,112	2,62		
		totale mano d'opera				4,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 15,1 mm	m	14,73	1,00	14,73		
		totale materiali				14,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,50		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	10,28	0,08	0,85		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,04	3,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,58*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,62	2,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**27,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.060.j	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 25 - Diametro esterno 125 mm, spessore 17,1 mm**	**m**	**30,94**			**17%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norne vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Dametro esterno 125 mm, spessore 17,1 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,115	2,42		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,115	2,70		
		totale mano d'opera				5,12		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 17,1 mm	m	16,31	1,00	16,31		
		totale materiali				16,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,50		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	25,48	0,08	2,12		
		totale attrezzature				2,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,04	4,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,09*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,13	2,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**30,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.060.k	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 25 - Diametro esterno 140 mm, spessore 19,2 mm**	**m**	**36,69**			**14%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norne vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 140 mm, spessore 19,2 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,116	2,44		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,116	2,73		
		totale mano d'opera				5,17		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione per diametro da 140 mm spessore da 19,2 mm	m	20,68	1,00	20,68		
		totale materiali				20,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,55		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	25,48	0,08	2,12		
		totale attrezzature				2,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,51	4,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,85*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,36	3,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**36,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.060.l	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 25 - Diametro esterno 160 mm, spessore 21,9 mm**	**m**	**44,91**			**12%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norne vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 160 mm, spessore 21,9 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 21,9 mm	m	26,90	1,00	26,90		
		totale materiali				26,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,55		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	25,48	0,08	2,12		
		totale attrezzature				2,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,89	5,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,93*	*0,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,82	4,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**44,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.060.m	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 25 - Diametro esterno 180 mm, spessore 24,6 mm**	**m**	**56,54**			**10%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norne vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 180 mm, spessore 24,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,124	2,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,124	2,90		
		totale mano d'opera				5,49		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 24,6 mm	m	34,83	1,00	34,83		
		totale materiali				34,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,55		
		Saldatura per diametro da mm 180 fino a 250 mm diametro fino a 34,20 mm	cad	36,95	0,08	3,07		
		totale attrezzature				3,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,94	7,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,47*	*0,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,40	5,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**56,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.060.n	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 25 - Diametro esterno 200 mm, spessore 27,4 mm**	**m**	**66,88**			**9%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norne vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 200 mm, spessore 27,4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,139	2,92		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,139	3,26		
		totale mano d'opera				6,19		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 27,4 mm	m	42,06	1,00	42,06		
		totale materiali				42,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,65		
		Saldatura per diametro da mm 180 fino a 250 mm diametro fino a 34,20 mm	cad	36,95	0,08	3,07		
		totale attrezzature				3,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,96	8,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,83*	*0,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	60,80	6,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**66,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.070		**Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione per linee**						
C.01.070.070.a	**CAM**	**Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione per linee PFA 16 Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm**	**m**	**6,37**			**59%**	**0,7%**
		Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici,. PFA 16 Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,085	1,79		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,085	2,00		
		totale mano d'opera				3,79		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione del diametro esterno 20 mm spessore 2,0 mm	m	0,44	1,00	0,44		
		totale materiali				0,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,40		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 20	cad	3,98	0,08	0,33		
		totale attrezzature				0,73		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,95	0,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,84*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,79	0,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**6,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.070.b	**CAM**	**Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione per linee PFA 16 Diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm**	**m**	**6,78**			**57%**	**0,7%**
		Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici,. PFA 16 Diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,088	1,84		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,088	2,05		
		totale mano d'opera				3,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione del diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm	m	0,57	1,00	0,57		
		totale materiali				0,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,40		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 25	cad	4,94	0,08	0,41		
		totale attrezzature				0,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,27	0,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,90*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,16	0,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**6,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.070.c	**CAM**	**Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione per linee PFA 16 Diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm**	**m**	**7,27**			**54%**	**0,7%**
		Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici,. PFA 16 Diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,089	1,86		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,089	2,08		
		totale mano d'opera				3,95		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione del diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm	m	0,86	1,00	0,86		
		totale materiali				0,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,40		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 32	cad	5,43	0,08	0,45		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,65	0,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,96*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,61	0,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**7,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.070.d	**CAM**	**Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione per linee PFA 16 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm**	**m**	**8,00**			**51%**	**0,7%**
		Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici,. PFA 16 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,091	1,92		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,091	2,14		
		totale mano d'opera				4,05		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	m	1,23	1,00	1,23		
		totale materiali				1,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,40		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	6,38	0,08	0,53		
		totale attrezzature				0,93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,21	1,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,06*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,27	0,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**8,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.070.e	**CAM**	**Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione per linee PFA 16 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm**	**m**	**9,16**			**45%**	**0,7%**
		Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici,. PFA 16 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,092	1,94		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,092	2,17		
		totale mano d'opera				4,11		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	m	1,96	1,00	1,96		
		totale materiali				1,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 50	cad	7,34	0,08	0,61		
		totale attrezzature				1,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,12	1,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,21*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,33	0,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**9,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.070.f	**CAM**	**Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione per linee PFA 16 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm**	**m**	**10,90**			**39%**	**0,7%**
		Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici,. PFA 16 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,095	1,99		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,095	2,22		
		totale mano d'opera				4,21		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	3,07	1,00	3,07		
		totale materiali				3,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,85	0,08	0,73		
		totale attrezzature				1,18		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,47	1,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,44*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,91	0,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**10,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.070.g	**CAM**	**Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione per linee PFA 16 Diametro esterno 75 mm, spessore 6,9 mm**	**m**	**12,30**			**36%**	**0,7%**
		Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici,. PFA 16 Diametro esterno 75 mm, spessore 6,9 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,098	2,07		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,098	2,31		
		totale mano d'opera				4,37		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 6,9 mm	m	3,96	1,00	3,96		
		totale materiali				3,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	9,33	0,08	0,77		
		totale attrezzature				1,22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,55	1,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,62*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,18	1,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**12,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.070.h	**CAM**	**Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione per linee PFA 16 Diametro esterno 90 mm, spessore 8,2 mm**	**m**	**15,97**			**29%**	**0,7%**
		Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici,. PFA 16 Diametro esterno 90 mm, spessore 8,2 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,106	2,22		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,106	2,48		
		totale mano d'opera				4,69		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	m	6,37	1,00	6,37		
		totale materiali				6,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,50		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	10,28	0,08	0,85		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,41	2,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,11*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,52	1,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**15,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.070.i	**CAM**	**Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione per linee PFA 16 Diametro esterno 110 mm, spessore 10,0 mm**	**m**	**21,23**			**23%**	**0,7%**
		Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici,. PFA 16 Diametro esterno 110 mm, spessore 10,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,112	2,34		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,112	2,62		
		totale mano d'opera				4,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm	m	9,41	1,00	9,41		
		totale materiali				9,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,50		
		Saldatura per diametro da mm 110 fino a 160 mm diametro fino a 14,60 mm	cad	19,63	0,08	1,63		
		totale attrezzature				2,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,50	2,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,80*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,30	1,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**21,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.070.j	**CAM**	**Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione per linee PFA 16 Diametro esterno 125 mm, spessore 11,4 mm**	**m**	**26,60**			**19%**	**0,7%**
		Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici,. PFA 16 Diametro esterno 125 mm, spessore 11,4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,115	2,42		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,115	2,70		
		totale mano d'opera				5,12		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm	m	12,93	1,00	12,93		
		totale materiali				12,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,50		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	25,48	0,08	2,12		
		totale attrezzature				2,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,67	3,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,51*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,18	2,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**26,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.075		**Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 6 mm**						
C.01.070.075.a	**CAM**	**Tubazione in multistrato preisolato per impianti con isolante da 6 mm.Diametro esterno 14 mm, spessore 2,0 mm**	**m**	**8,53**			**38%**	**0,7%**
		Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 6 mm nei colori griglio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 14 mm, spessore 2,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,072	1,51		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,072	1,69		
		totale mano d'opera				3,20		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione multistrato preisolato 14x2 mm	m	2,55	1,00	2,55		
		totale materiali				2,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,35		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	6,38	0,08	0,53		
		totale attrezzature				0,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,63	1,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,13*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,76	0,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**8,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.075.b	**CAM**	**Tubazione in multistrato preisolato per impianti con isolante da 6 mm.Diametro esterno 16 mm, spessore 2,0 mm**	**m**	**9,89**			**38%**	**0,7%**
		Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 6 mm nei colori griglio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 16 mm, spessore 2,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,084	1,76		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,084	1,97		
		totale mano d'opera				3,73		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione multistrato preisolato 16x2 mm	m	2,87	1,00	2,87		
		totale materiali				2,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,35		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,85	0,08	0,73		
		totale attrezzature				1,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,69	1,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,31*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,99	0,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**9,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.075.c	**CAM**	**Tubazione in multistrato preisolato per impianti con isolante da 6 mm.Diametro esterno 16 mm, spessore 2,25 mm**	**m**	**10,94**			**34%**	**0,7%**
		Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 6 mm nei colori griglio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 16 mm, spessore 2,25 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,084	1,76		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,084	1,97		
		totale mano d'opera				3,73		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione multistrato preisolato 16x2,25 mm	m	3,60	1,00	3,60		
		totale materiali				3,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,40		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	9,33	0,08	0,77		
		totale attrezzature				1,17		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,50	1,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,45*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,95	0,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**10,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.075.d	**CAM**	**Tubazione in multistrato preisolato per impianti con isolante da 6 mm.Diametro esterno 18 mm, spessore 2,0 mm**	**m**	**10,66**			**35%**	**0,7%**
		Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 6 mm nei colori griglio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 18 mm, spessore 2,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,084	1,76		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,084	1,97		
		totale mano d'opera				3,73		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione multistrato preisolato 18x2 mm	m	3,38	1,00	3,38		
		totale materiali				3,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,40		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	9,33	0,08	0,77		
		totale attrezzature				1,17		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,28	1,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,41*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,69	0,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**10,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.075.e	**CAM**	**Tubazione in multistrato preisolato per impianti con isolante da 6 mm.Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm**	**m**	**12,00**			**36%**	**0,7%**
		Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 6 mm nei colori griglio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,096	2,02		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,096	2,25		
		totale mano d'opera				4,27		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione multistrato preisolato 20x2 mm	m	3,61	1,00	3,61		
		totale materiali				3,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 6,8 mm e diametro fino a 110 mm	cad	12,02	0,08	1,00		
		totale attrezzature				1,44		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,32	1,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,58*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,91	1,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**12,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.075.f	**CAM**	**Tubazione in multistrato preisolato per impianti con isolante da 6 mm.Diametro esterno 20 mm, spessore 2,25 mm**	**m**	**13,84**			**31%**	**0,7%**
		Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 6 mm nei colori griglio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 20 mm, spessore 2,25 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,096	2,02		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,096	2,25		
		totale mano d'opera				4,27		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione multistrato preisolato 20x2,25 mm	m	4,60	1,00	4,60		
		totale materiali				4,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	17,35	0,08	1,44		
		totale attrezzature				1,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,75	1,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,83*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,58	1,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**13,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.075.g	**CAM**	**Tubazione in multistrato preisolato per impianti con isolante da 6 mm.Diametro esterno 26 mm, spessore 3,0 mm**	**m**	**17,70**			**24%**	**0,7%**
		Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 6 mm nei colori griglio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 26 mm, spessore 3,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,096	2,02		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,096	2,25		
		totale mano d'opera				4,27		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione multistrato preisolato 26x3 mm	m	7,60	1,00	7,60		
		totale materiali				7,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	17,35	0,08	1,44		
		totale attrezzature				1,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,75	2,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,34*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,09	1,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**17,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.080		**Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm**						
C.01.070.080.a	**CAM**	**Tubazione in multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm.Diametro esterno 16 mm, spessore 2,0 mm**	**m**	**10,04**			**34%**	**0,7%**
		Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori griglio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 16 mm, spessore 2,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,077	1,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,077	1,80		
		totale mano d'opera				3,41		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione multistrato preisolato 16x2 mm con isolante da 10mm	m	3,51	1,00	3,51		
		totale materiali				3,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,35		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	6,38	0,08	0,53		
		totale attrezzature				0,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,80	1,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,33*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,13	0,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**10,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.080.b	**CAM**	**Tubazione in multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm.Diametro esterno 16 mm, spessore 2,25 mm**	**m**	**11,37**			**31%**	**0,7%**
		Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori griglio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 16 mm, spessore 2,25 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,079	1,66		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,079	1,86		
		totale mano d'opera				3,52		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione multistrato preisolato 16x2,25 mm con isolante da 10mm	m	4,23	1,00	4,23		
		totale materiali				4,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,35		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,85	0,08	0,73		
		totale attrezzature				1,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,84	1,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,50*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,34	1,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**11,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.080.c	**CAM**	**Tubazione in multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm.Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm**	**m**	**11,92**			**31%**	**0,7%**
		Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori griglio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,083	1,74		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,083	1,94		
		totale mano d'opera				3,68		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione multistrato preisolato 20x2 mm con isolante da 10mm	m	4,41	1,00	4,41		
		totale materiali				4,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,40		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	9,33	0,08	0,77		
		totale attrezzature				1,17		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,26	1,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,57*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,83	1,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**11,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.080.d	**CAM**	**Tubazione in multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm.Diametro esterno 20 mm, spessore 2,25 mm**	**m**	**13,48**			**29%**	**0,7%**
		Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori griglio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 20 mm, spessore 2,25 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,088	1,84		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,088	2,05		
		totale mano d'opera				3,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione multistrato preisolato 20x2,25 mm con isolante da 10mm	m	5,41	1,00	5,41		
		totale materiali				5,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,40		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	9,33	0,08	0,77		
		totale attrezzature				1,17		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,47	1,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,78*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,25	1,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**13,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.080.e	**CAM**	**Tubazione in multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm.Diametro esterno 26 mm, spessore 3 mm**	**m**	**18,70**			**22%**	**0,7%**
		Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori griglio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 26 mm, spessore 3,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,092	1,94		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,092	2,17		
		totale mano d'opera				4,11		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione multistrato preisolato 26x3 mm con isolante da 10mm	m	8,98	1,00	8,98		
		totale materiali				8,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 6,8 mm e diametro fino a 110 mm	cad	12,02	0,08	1,00		
		totale attrezzature				1,44		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,53	2,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,47*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,00	1,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**18,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.070.080.f	**CAM**	**Tubazione in multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm.Diametro esterno 32 mm, spessore 3 mm**	**m**	**22,77**			**19%**	**0,7%**
		Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1.Rivestimento con guaina isolante di spessore 10 mm nei colori griglio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore <0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,096	2,02		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,096	2,25		
		totale mano d'opera				4,27		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione multistrato preisolato 32x3 mm con isolante da 10mm	m	11,54	1,00	11,54		
		totale materiali				11,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	17,35	0,08	1,44		
		totale attrezzature				1,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,70	3,01		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,01*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,70	2,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**22,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080		**TUBAZIONI IN POLIETILENE PER IMPIANTI**						
C.01.080.010		**Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni**						
C.01.080.010.a	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni DE 20 mm, spessore 2,0 mm**	**m**	**6,37**			**59%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli.Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici.Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,085	1,79		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,085	2,00		
		totale mano d'opera				3,79		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione del diametro esterno 20 mm spessore 2,0 mm	m	0,44	1,00	0,44		
		totale materiali				0,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,40		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 20	cad	3,98	0,08	0,33		
		totale attrezzature				0,73		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,95	0,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,84*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,79	0,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**6,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.010.b	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni DE 25 mm, spessore 2,3 mm**	**m**	**6,78**			**57%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli.Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici.Diametro esterno 25 mm, spessore 2,3 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,088	1,84		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,088	2,05		
		totale mano d'opera				3,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione del diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm	m	0,57	1,00	0,57		
		totale materiali				0,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,40		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 25	cad	4,94	0,08	0,41		
		totale attrezzature				0,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,27	0,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,90*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,16	0,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**6,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.010.c	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni DE 32 mm, spessore 3,0 mm**	**m**	**7,27**			**54%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli.Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici.Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,089	1,86		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,089	2,08		
		totale mano d'opera				3,95		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione del diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm	m	0,86	1,00	0,86		
		totale materiali				0,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,40		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 32	cad	5,43	0,08	0,45		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,65	0,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,96*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,61	0,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**7,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.010.d	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni DE 40 mm, spessore 3,7 mm**	**m**	**8,00**			**51%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli.Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici.Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,091	1,92		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,091	2,14		
		totale mano d'opera				4,05		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	m	1,23	1,00	1,23		
		totale materiali				1,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,40		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	6,38	0,08	0,53		
		totale attrezzature				0,93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,21	1,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,06*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,27	0,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**8,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.010.e	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni DE 50 mm, spessore 4,6 mm**	**m**	**9,16**			**45%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli.Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici.Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,092	1,94		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,092	2,17		
		totale mano d'opera				4,11		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	m	1,96	1,00	1,96		
		totale materiali				1,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 50	cad	7,34	0,08	0,61		
		totale attrezzature				1,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,12	1,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,21*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,33	0,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**9,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.010.f	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni DE 63 mm, spessore 5,8 mm**	**m**	**10,90**			**39%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli.Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici.Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,095	1,99		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,095	2,22		
		totale mano d'opera				4,21		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	3,07	1,00	3,07		
		totale materiali				3,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,85	0,08	0,73		
		totale attrezzature				1,18		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,47	1,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,44*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,91	0,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**10,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.010.g	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni DE 75 mm, spessore 6,8 mm**	**m**	**12,87**			**34%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli.Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici.Diametro esterno 75 mm, spessore 6,8 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,098	2,07		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,098	2,31		
		totale mano d'opera				4,37		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	m	4,41	1,00	4,41		
		totale materiali				4,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	9,33	0,08	0,77		
		totale attrezzature				1,22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,00	1,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,70*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,70	1,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**12,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.010.h	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni DE 90 mm, spessore 8,2 mm**	**m**	**15,97**			**29%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli.Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici.Diametro esterno 90 mm, spessore 8,2 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,106	2,22		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,106	2,48		
		totale mano d'opera				4,69		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	m	6,37	1,00	6,37		
		totale materiali				6,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,50		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	10,28	0,08	0,85		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,41	2,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,11*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,52	1,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**15,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.010.i	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni DE 110 mm, spessore 10,0 mm**	**m**	**21,23**			**23%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli.Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici.Diametro esterno 110 mm, spessore 10,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,112	2,34		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,112	2,62		
		totale mano d'opera				4,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm	m	9,41	1,00	9,41		
		totale materiali				9,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,50		
		Saldatura per diametro da mm 110 fino a 160 mm diametro fino a 14,60 mm	cad	19,63	0,08	1,63		
		totale attrezzature				2,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,50	2,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,80*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,30	1,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**21,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.010.j	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni DE 125 mm, spessore 11,4 mm**	**m**	**26,03**			**20%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli.Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici.Diametro esterno 125 mm, spessore 11,4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,115	2,42		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,115	2,70		
		totale mano d'opera				5,12		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm	m	12,93	1,00	12,93		
		totale materiali				12,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,55		
		Saldatura per diametro da mm 110 fino a 160 mm diametro fino a 14,60 mm	cad	19,63	0,08	1,63		
		totale attrezzature				2,18		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,23	3,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,44*	*0,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,67	2,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**26,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.010.k	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni DE 140 mm, spessore 12,7 mm**	**m**	**29,01**			**18%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli.Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici.Diametro esterno 140 mm, spessore 12,7 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,116	2,44		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,116	2,73		
		totale mano d'opera				5,17		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm	m	15,20	1,00	15,20		
		totale materiali				15,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,55		
		Saldatura per diametro da mm 110 fino a 160 mm diametro fino a 14,60 mm	cad	19,63	0,08	1,63		
		totale attrezzature				2,18		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,54	3,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,83*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,38	2,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**29,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.010.l	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni DE 160 mm, spessore 14,6 mm**	**m**	**28,38**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli.Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici.Diametro esterno 160 mm, spessore 14,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,012	0,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,012	0,28		
		totale mano d'opera				0,53		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm	m	19,34	1,00	19,34		
		totale materiali				19,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,55		
		Saldatura per diametro da mm 110 fino a 160 mm diametro fino a 14,60 mm	cad	19,63	0,08	1,63		
		totale attrezzature				2,18		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,05	3,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,75*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,80	2,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**28,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.010.m	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni DE 180 mm, spessore 16,4 mm**	**m**	**39,60**			**14%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli.Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici.Diametro esterno 180 mm, spessore 16,4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,124	2,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,124	2,90		
		totale mano d'opera				5,49		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm	m	22,05	1,00	22,05		
		totale materiali				22,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,65		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	cad	31,01	0,08	2,57		
		totale attrezzature				3,22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,77	5,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,23*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,00	3,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**39,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.010.n	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni DE 200 mm, spessore 18,2 mm**	**m**	**48,96**			**13%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli.Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici.Diametro esterno 200 mm, spessore 18,2 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,139	2,92		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,139	3,26		
		totale mano d'opera				6,19		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm	m	28,64	1,00	28,64		
		totale materiali				28,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,65		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	cad	31,01	0,08	2,57		
		totale attrezzature				3,22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,04	6,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,47*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,51	4,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**48,96**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.020		**Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 16**						
C.01.080.020.a	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 16 DE 20 mm, sp. 2,0 mm**	**m**	**6,28**			**60%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,085	1,79		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,085	2,00		
		totale mano d'opera				3,79		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione (PE100) del diametro esterno 20 mm spessore 2,0 mm	m	0,36	1,00	0,36		
		totale materiali				0,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,40		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 20	cad	3,98	0,08	0,33		
		totale attrezzature				0,73		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,88	0,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,83*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,71	0,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**6,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.020.b	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 16 DE 25 mm, sp. 2,3 mm**	**m**	**6,78**			**57%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 25 mm, spessore 2,3 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,088	1,84		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,088	2,05		
		totale mano d'opera				3,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione (PE100) del diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm	m	0,57	1,00	0,57		
		totale materiali				0,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,40		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 25	cad	4,94	0,08	0,41		
		totale attrezzature				0,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,27	0,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,90*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,16	0,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**6,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.020.c	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 16 DE 32 mm, sp. 3,0 mm**	**m**	**7,38**			**53%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,089	1,86		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,089	2,08		
		totale mano d'opera				3,95		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione (PE100) del diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm	m	0,94	1,00	0,94		
		totale materiali				0,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,40		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 32	cad	5,43	0,08	0,45		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,74	0,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,98*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,71	0,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**7,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.020.d	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 16 DE 40 mm, sp. 3,7 mm**	**m**	**9,77**			**41%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,091	1,92		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,091	2,14		
		totale mano d'opera				4,05		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione (PE100) del diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	m	2,61	1,00	2,61		
		totale materiali				2,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,40		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	6,38	0,08	0,53		
		totale attrezzature				0,93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,59	1,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,29*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,88	0,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**9,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.020.e	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 16 DE 50 mm, sp. 4,6 mm**	**m**	**11,85**			**35%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,092	1,94		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,092	2,17		
		totale mano d'opera				4,11		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione (PE100) del diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	4,05	1,00	4,05		
		totale materiali				4,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 50	cad	7,34	0,08	0,61		
		totale attrezzature				1,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,21	1,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,57*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,77	1,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**11,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.020.f	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 16 DE 63 mm, sp. 5,8 mm**	**m**	**12,15**			**35%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,095	1,99		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,095	2,22		
		totale mano d'opera				4,21		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione (PE100) del diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	4,05	1,00	4,05		
		totale materiali				4,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,85	0,08	0,73		
		totale attrezzature				1,18		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,44	1,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,60*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,04	1,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**12,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.020.g	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 16 DE 75 mm, sp. 6,8 mm**	**m**	**14,03**			**31%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 75 mm, spessore 6,8 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,098	2,07		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,098	2,31		
		totale mano d'opera				4,37		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione (PE100) del diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	m	5,31	1,00	5,31		
		totale materiali				5,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	9,33	0,08	0,77		
		totale attrezzature				1,22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,90	1,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,85*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,76	1,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**14,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.020.h	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 16 DE 90 mm, sp. 8,2 mm**	**m**	**17,71**			**27%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 90 mm, spessore 8,2 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,106	2,22		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,106	2,48		
		totale mano d'opera				4,69		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione (PE100) del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	m	7,71	1,00	7,71		
		totale materiali				7,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,50		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	10,28	0,08	0,85		
		totale attrezzature				1,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,76	2,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,34*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,10	1,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**17,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.020.i	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 16 DE 110 mm, sp.10,0 mm**	**m**	**23,25**			**21%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 110 mm, spessore 10,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,112	2,34		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,112	2,62		
		totale mano d'opera				4,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione (PE100) del diametro esterno 110 mm spessore 10 mm	m	11,41	1,00	11,41		
		totale materiali				11,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,50		
		Saldatura per spessore fino a 11,4 mm e diametro fino a 110 mm	cad	14,41	0,08	1,20		
		totale attrezzature				1,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,06	3,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,07*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,14	2,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**23,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.020.j	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 16 DE 125 mm, sp.11,4 mm**	**m**	**29,02**			**18%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 125 mm, spessore 11,4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,115	2,42		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,115	2,70		
		totale mano d'opera				5,12		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione (PE100) del diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm	m	15,25	1,00	15,25		
		totale materiali				15,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,55		
		Saldatura per diametro da mm 110 fino a 160 mm diametro fino a 14,60 mm	cad	19,63	0,08	1,63		
		totale attrezzature				2,18		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,55	3,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,83*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,38	2,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**29,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.020.k	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 16 DE 140 mm, sp.12,7 mm**	**m**	**30,73**			**17%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 140 mm, spessore 12,7 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,116	2,44		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,116	2,73		
		totale mano d'opera				5,17		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione (PE100) del diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm	m	16,53	1,00	16,53		
		totale materiali				16,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,55		
		Saldatura per diametro da mm 110 fino a 160 mm diametro fino a 14,60 mm	cad	19,63	0,08	1,63		
		totale attrezzature				2,18		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,88	4,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,06*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,94	2,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**30,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.020.l	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 16 DE 160 mm, sp.14,6 mm**	**m**	**35,79**			**15%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 160 mm, spessore 14,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione (PE100) del diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm	m	20,30	1,00	20,30		
		totale materiali				20,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,55		
		Saldatura per diametro da mm 110 fino a 160 mm diametro fino a 14,60 mm	cad	19,63	0,08	1,63		
		totale attrezzature				2,18		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,81	4,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,73*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,54	3,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**35,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.020.m	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 16 DE180 mm, sp.16,4 mm**	**m**	**44,86**			**12%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 180 mm, spessore 16,4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,124	2,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,124	2,90		
		totale mano d'opera				5,49		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione (PE100) del diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm	m	26,25	1,00	26,25		
		totale materiali				26,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,55		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	cad	31,01	0,08	2,57		
		totale attrezzature				3,12		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,86	5,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,93*	*0,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,78	4,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**44,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.020.n	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 16 DE 200 mm, sp.18,2 mm**	**m**	**51,87**			**12%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 200 mm, spessore 18,2 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,139	2,92		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,139	3,26		
		totale mano d'opera				6,19		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione (PE100) del diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm	m	30,90	1,00	30,90		
		totale materiali				30,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,65		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	cad	31,01	0,08	2,57		
		totale attrezzature				3,22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,31	6,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,85*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,16	4,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**51,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.030		**Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 25**						
C.01.080.030.a	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 25 DE 20 mm, sp. 3,0 mm**	**m**	**5,76**			**55%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. Le tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 20 mm, spessore 3,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,071	1,49		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,071	1,66		
		totale mano d'opera				3,15		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione (PE100-PFA25) del diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm	m	0,65	1,00	0,65		
		totale materiali				0,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,35		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 20	cad	3,98	0,08	0,33		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,48	0,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,76*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,24	0,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**5,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.030.b	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 25 DE 25 mm, sp. 3,5 mm**	**m**	**6,39**			**51%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. Le tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 25 mm, spessore 3,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,073	1,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,073	1,72		
		totale mano d'opera				3,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione (PE100-PFA25) del diametro esterno 25 mm spessore 3,5 mm	m	0,96	1,00	0,96		
		totale materiali				0,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,35		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 25	cad	4,94	0,08	0,41		
		totale attrezzature				0,76		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,97	0,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,84*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,81	0,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**6,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.030.c	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 25 DE 32 mm, sp. 4,4 mm**	**m**	**7,21**			**46%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. Le tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 32 mm, spessore 4,4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,074	1,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,074	1,74		
		totale mano d'opera				3,31		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione (PE100-PFA25) del diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm	m	1,49	1,00	1,49		
		totale materiali				1,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,35		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 32	cad	5,43	0,08	0,45		
		totale attrezzature				0,80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,60	0,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,95*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,55	0,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**7,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.030.d	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 25 DE 40 mm, sp. 5,5 mm**	**m**	**8,01**			**42%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. Le tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 40 mm, spessore 5,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,076	1,59		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,076	1,77		
		totale mano d'opera				3,36		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione (PE100-PFA25) del diametro esterno 40 mm spessore 5,5 mm	m	1,99	1,00	1,99		
		totale materiali				1,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,35		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	6,38	0,08	0,53		
		totale attrezzature				0,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,22	1,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,06*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,28	0,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**8,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.030.e	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 25 DE 50 mm, sp. 6,9 mm**	**m**	**9,62**			**35%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. Le tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 50 mm, spessore 6,9 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,077	1,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,077	1,80		
		totale mano d'opera				3,41		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione (PE100-PFA25) del diametro esterno 50 mm spessore 6,9 mm	m	3,10	1,00	3,10		
		totale materiali				3,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,35		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 50	cad	7,34	0,08	0,61		
		totale attrezzature				0,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,47	1,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,27*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,74	0,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**9,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.030.f	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 25 DE 63 mm, sp. 8,6 mm**	**m**	**11,76**			**30%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. Le tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 63 mm, spessore 8,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,079	1,66		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,079	1,86		
		totale mano d'opera				3,52		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione (PE100-PFA25) del diametro esterno 63 mm spessore 8,6 mm	m	4,54	1,00	4,54		
		totale materiali				4,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,35		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,85	0,08	0,73		
		totale attrezzature				1,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,14	1,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,55*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,69	1,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**11,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.030.g	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 25 DE 75 mm, sp. 10,3 mm**	**m**	**14,55**			**25%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. Le tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 75 mm, spessore 10,3 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,083	1,74		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,083	1,94		
		totale mano d'opera				3,68		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione (PE100-PFA25) del diametro esterno 75 mm spessore 10,3 mm	m	6,45	1,00	6,45		
		totale materiali				6,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,40		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	9,33	0,08	0,77		
		totale attrezzature				1,17		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,30	1,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,92*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,23	1,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**14,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.030.h	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 25 DE 90 mm, sp. 12,3 mm**	**m**	**18,53**			**21%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. Le tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 90 mm, spessore 12,3 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,088	1,84		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,088	2,05		
		totale mano d'opera				3,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione (PE100-PFA25) del diametro esterno 90 mm spessore 12,3 mm	m	9,25	1,00	9,25		
		totale materiali				9,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,40		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	10,28	0,08	0,85		
		totale attrezzature				1,25		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,39	2,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,45*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,84	1,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**18,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.030.i	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 25 DE 110 mm, sp.15,1 mm**	**m**	**25,80**			**16%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. Le tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 110 mm, spessore 15,1 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,092	1,94		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,092	2,17		
		totale mano d'opera				4,11		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione (PE100-PFA25) del diametro esterno 110 mm spessore 15,1 mm	m	13,86	1,00	13,86		
		totale materiali				13,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da mm 110 fino a 160 mm diametro fino a 14,60 mm	cad	19,63	0,08	1,63		
		totale attrezzature				2,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,04	3,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,41*	*0,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,45	2,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**25,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.030.j	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 25 DE 125 mm, sp.17,1 mm**	**m**	**31,70**			**13%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. Le tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 125 mm, spessore 17,1 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,096	2,02		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,096	2,25		
		totale mano d'opera				4,27		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione (PE100-PFA25) del diametro esterno 125 mm spessore 17,1 mm	m	17,81	1,00	17,81		
		totale materiali				17,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	25,48	0,08	2,12		
		totale attrezzature				2,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,63	4,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,19*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,82	2,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**31,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.030.k	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 25 DE 140 mm, sp.19,2 mm**	**m**	**35,60**			**12%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. Le tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 140 mm, spessore 19,2 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,097	2,04		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,097	2,28		
		totale mano d'opera				4,32		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione (PE100-PFA25) del diametro esterno 140 mm spessore 19,2 mm	m	20,78	1,00	20,78		
		totale materiali				20,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	25,48	0,08	2,12		
		totale attrezzature				2,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,66	4,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,70*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,36	3,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**35,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.030.l	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 25 DE 160 mm, sp.21,9 mm**	**m**	**43,78**			**10%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. Le tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 160 mm, spessore 21,9 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,100	2,09		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,100	2,33		
		totale mano d'opera				4,43		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione (PE100-PFA25) del diametro esterno 160 mm spessore 21,9 mm	m	27,03	1,00	27,03		
		totale materiali				27,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	25,48	0,08	2,12		
		totale attrezzature				2,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,02	5,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,78*	*0,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,80	3,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**43,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.030.m	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 25 DE180 mm, sp.24,6 mm**	**m**	**52,79**			**9%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. Le tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 180 mm, spessore 24,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,103	2,17		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,103	2,42		
		totale mano d'opera				4,59		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione (PE100-PFA25) del diametro esterno 180 mm spessore 24,6 mm	m	32,87	1,00	32,87		
		totale materiali				32,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,50		
		Saldatura per diametro da mm 180 fino a 250 mm diametro fino a 34,20 mm	cad	36,95	0,08	3,07		
		totale attrezzature				3,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	41,02	6,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,97*	*0,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	48,00	4,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**52,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.030.n	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 25 DE 200 mm, sp.27,4 mm**	**m**	**63,55**			**8%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. Le tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 200 mm, spessore 27,4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,115	2,42		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,115	2,70		
		totale mano d'opera				5,12		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione (PE100-PFA25) del diametro esterno 200 mm spessore 27,4 mm	m	40,64	1,00	40,64		
		totale materiali				40,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,55		
		Saldatura per diametro da mm 180 fino a 250 mm diametro fino a 34,20 mm	cad	36,95	0,08	3,07		
		totale attrezzature				3,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,38	8,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,39*	*0,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57,77	5,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**63,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.040		**Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni**						
C.01.080.040.a	**CAM**	**Tubazione multistrato corazzato per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 16 DE 20 mm, sp. 2,0 mm**	**m**	**5,38**			**58%**	**0,7%**
		Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,071	1,49		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,071	1,66		
		totale mano d'opera				3,15		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione multistrato corazzato del diametro esterno 20 mm spessore 2,0 mm	m	0,36	1,00	0,36		
		totale materiali				0,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,35		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 20	cad	3,98	0,08	0,33		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,18	0,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,71*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,89	0,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**5,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.040.b	**CAM**	**Tubazione multistrato corazzato per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 16 DE 25 mm, sp. 2,3 mm**	**m**	**5,79**			**56%**	**0,7%**
		Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 25 mm, spessore 2,3 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,073	1,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,073	1,72		
		totale mano d'opera				3,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione multistrato corazzato del diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm	m	0,49	1,00	0,49		
		totale materiali				0,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,35		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 25	cad	4,94	0,08	0,41		
		totale attrezzature				0,76		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,50	0,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,77*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,27	0,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**5,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.040.c	**CAM**	**Tubazione multistrato corazzato per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 16 DE 32 mm, sp.3,0 mm**	**m**	**6,32**			**52%**	**0,7%**
		Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,074	1,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,074	1,74		
		totale mano d'opera				3,31		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione multistrato corazzato del diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm	m	0,80	1,00	0,80		
		totale materiali				0,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,35		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 32	cad	5,43	0,08	0,45		
		totale attrezzature				0,80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,91	0,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,83*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,74	0,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**6,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.040.d	**CAM**	**Tubazione multistrato corazzato per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 16 DE 40 mm, sp.3,7 mm**	**m**	**7,04**			**48%**	**0,7%**
		Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,076	1,59		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,076	1,77		
		totale mano d'opera				3,36		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione multistrato corazzato del diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	m	1,23	1,00	1,23		
		totale materiali				1,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,35		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	6,38	0,08	0,53		
		totale attrezzature				0,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,47	0,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,93*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,40	0,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**7,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.040.e	**CAM**	**Tubazione multistrato corazzato per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 16 DE 50 mm, sp. 4,6 mm**	**m**	**8,00**			**43%**	**0,7%**
		Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,077	1,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,077	1,80		
		totale mano d'opera				3,41		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione multistrato corazzato del diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	m	1,84	1,00	1,84		
		totale materiali				1,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,35		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 50	cad	7,34	0,08	0,61		
		totale attrezzature				0,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,21	1,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,06*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,27	0,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**8,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.040.f	**CAM**	**Tubazione multistrato corazzato per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 16 DE 63 mm, sp.5,8 mm**	**m**	**9,69**			**36%**	**0,7%**
		Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,079	1,66		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,079	1,86		
		totale mano d'opera				3,52		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione multistrato corazzato del diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	2,93	1,00	2,93		
		totale materiali				2,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,35		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,85	0,08	0,73		
		totale attrezzature				1,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,53	1,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,28*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,81	0,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**9,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.040.g	**CAM**	**Tubazione multistrato corazzato per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 16 DE 75 mm, sp. 6,9 mm**	**m**	**16,08**			**23%**	**0,7%**
		Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 75 mm, spessore 6,9 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,083	1,74		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,083	1,94		
		totale mano d'opera				3,68		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione multistrato corazzato del diametro esterno 75 mm spessore 6,9 mm	m	4,06	1,00	4,06		
		totale materiali				4,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,08	3,98		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	9,33	0,08	0,77		
		totale attrezzature				4,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,49	2,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,12*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,62	1,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**16,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.040.h	**CAM**	**Tubazione multistrato corazzato per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 16 DE 90 mm, sp. 8,2 mm**	**m**	**18,64**			**21%**	**0,7%**
		Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 90 mm, spessore 8,2 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,088	1,84		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,088	2,05		
		totale mano d'opera				3,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione multistrato corazzato del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	m	5,76	1,00	5,76		
		totale materiali				5,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,08	3,98		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	10,28	0,08	0,85		
		totale attrezzature				4,83		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,48	2,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,46*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,94	1,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**18,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.040.i	**CAM**	**Tubazione multistrato corazzato per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 16 DE 110 mm, sp.10,0 mm**	**m**	**19,20**			**21%**	**0,7%**
		Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 110 mm, spessore 10,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,092	1,94		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,092	2,17		
		totale mano d'opera				4,11		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione multistrato corazzato del diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm	m	8,73	1,00	8,73		
		totale materiali				8,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da mm 110 fino a 160 mm diametro fino a 14,60 mm	cad	19,63	0,08	1,63		
		totale attrezzature				2,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,92	2,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,54*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,45	1,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**19,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.080.040.j	**CAM**	**Tubazione multistrato corazzato per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni PFA 16 DE 125 mm, sp.11,4 mm**	**m**	**28,93**			**15%**	**0,7%**
		Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 125 mm, spessore 11,4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,096	2,02		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,096	2,25		
		totale mano d'opera				4,27		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione multistrati corazzato del diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm	m	15,65	1,00	15,65		
		totale materiali				15,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	25,48	0,08	2,12		
		totale attrezzature				2,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,48	3,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,82*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,30	2,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**28,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090		**TUBAZIONI IN ACCIAIO PER LINEE**						
C.01.090.010		**Tubazione in acciaio zincato per linee**						
C.01.090.010.a		**Tubazione in acciaio zincato per linee Diametro nominale 3/8"**	**m**	**10,87**			**39%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3/8"						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,096	2,02		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,096	2,25		
		totale mano d'opera				4,27		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio zincato saldato per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 3/8"	m	2,38	1,00	2,38		
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 3/8"	cad	0,41	0,10	0,04		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 3/8"	cad	0,56	0,05	0,03		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 3/8	cad	2,11	0,50	1,05		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 3/8"	cad	0,53	0,10	0,05		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	cad	1,25	0,50	0,63		
		totale materiali				4,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,45	1,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,44*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,89	0,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**10,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.010.b		**Tubazione in acciaio zincato per linee Diametro nominale 1/2"**	**m**	**11,19**			**38%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1/2"						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,096	2,02		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,096	2,25		
		totale mano d'opera				4,27		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 1/2”	cad	0,38	0,10	0,04		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 1/2"	cad	0,53	0,05	0,03		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 1/2"	cad	2,06	0,50	1,03		
		Tubo in acciaio zincato saldato per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 1/2"	m	2,67	1,00	2,67		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 1/2"	cad	0,40	0,10	0,04		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	cad	1,25	0,50	0,63		
		totale materiali				4,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,69	1,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,48*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,17	1,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**11,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.010.c		**Tubazione in acciaio zincato per linee Diametro nominale 3/4**	**m**	**15,34**			**44%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3/4"						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,154	3,23		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,154	3,60		
		totale mano d'opera				6,83		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 3/4"	cad	2,44	0,50	1,22		
		Tubo in acciaio zincato saldati per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 3/4"	m	3,12	1,00	3,12		
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 3/4"	cad	0,52	0,10	0,05		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 3/4"	cad	0,73	0,05	0,04		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 3/4"	cad	0,45	0,10	0,04		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	cad	1,25	0,50	0,63		
		totale materiali				5,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,92	2,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,03*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,95	1,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**15,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.010.d		**Tubazione in acciaio zincato per linee Diametro nominale 1"**	**m**	**19,05**			**41%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,174	3,65		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,174	4,08		
		totale mano d'opera				7,73		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio zincato saldato per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 1"	m	4,54	1,00	4,54		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 1"	cad	3,42	0,50	1,71		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 1	cad	0,62	0,10	0,06		
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 1"	cad	0,74	0,10	0,07		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 1"	cad	1,19	0,05	0,06		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	cad	1,25	0,50	0,63		
		totale materiali				7,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,80	2,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,52*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,32	1,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**19,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.010.e		**Tubazione in acciaio zincato per linee Diametro nominale 1"1/4**	**m**	**20,83**			**43%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/4						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,202	4,23		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,202	4,73		
		totale mano d'opera				8,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	cad	1,25	0,50	0,63		
		Tubo in acciaio zincato saldati per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 1"1/4	m	5,98	1,00	5,98		
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 1"1/4	cad	1,41	0,10	0,14		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 1"1/4	cad	0,98	0,10	0,10		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 1"1/4	cad	5,73	0,05	0,29		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 1"1/4	cad	1,92	0,05	0,10		
		totale materiali				7,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,19	2,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,75*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,94	1,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**20,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.010.f		**Tubazione in acciaio zincato per linee Diametro nominale 1"1/2**	**m**	**23,69**			**41%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/2						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,218	4,59		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,218	5,12		
		totale mano d'opera				9,71		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio zincato saldati per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 1"1/2	m	6,89	1,00	6,89		
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 1"1/2	cad	2,31	0,10	0,23		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 1"1/2 a 2"	cad	1,93	0,50	0,97		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 1"1/2	cad	1,19	0,10	0,12		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 1"1/2	cad	7,04	0,05	0,35		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 1"1/2	cad	2,87	0,05	0,14		
		totale materiali				8,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,41	3,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,13*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,53	2,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**23,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.010.g		**Tubazione in acciaio zincato per linee Diametro nominale 2"**	**m**	**31,41**			**41%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 2"						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,288	6,05		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,288	6,75		
		totale mano d'opera				12,80		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio zincato saldati per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 2"	m	9,33	1,00	9,33		
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 2"	cad	2,74	0,10	0,27		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 1"1/2 a 2"	cad	1,93	0,10	0,19		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 2"	cad	2,07	0,50	1,03		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 2"	cad	4,06	0,05	0,20		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 2"	cad	11,47	0,05	0,57		
		totale materiali				11,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,40	4,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,15*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,55	2,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**31,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.010.h		**Tubazione in acciaio zincato per linee Diametro nominale 2"1/2**	**m**	**41,14**			**39%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 2"1/2						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		**MATERIALI**						
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 1"1/2 a 2"	cad	1,93	0,50	0,97		
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 2"1/2	cad	7,41	0,10	0,74		
		Tubo in acciaio zincato saldati per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 2"1/2	m	12,15	1,00	12,15		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 2"1/2	cad	3,66	0,10	0,37		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 2"1/2	cad	25,62	0,05	1,28		
		totale materiali				15,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,51	5,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,36*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,86	3,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**40,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.010.i		**Tubazione in acciaio zincato per linee Diametro nominale 3"**	**m**	**57,72**			**39%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3"						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,504	10,58		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,504	11,81		
		totale mano d'opera				22,40		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio zincato saldato per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 3	m	16,39	1,00	16,39		
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 3"	cad	13,79	0,10	1,38		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 3"	cad	12,18	0,05	0,61		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 3"	cad	37,89	0,05	1,89		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 3"	cad	4,23	0,10	0,42		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 2"1/2 a 4"	cad	3,50	0,50	1,75		
		totale materiali				22,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,85	7,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,62*	*0,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,47	5,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**57,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.010.j		**Tubazione in acciaio zincato per linee Diametro nominale 4"**	**m**	**85,40**			**37%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 4"						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,720	15,12		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,720	16,88		
		totale mano d'opera				32,00		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio zincato saldati per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 4"	m	25,28	1,00	25,28		
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 4"	cad	17,42	0,10	1,74		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 4"	cad	23,51	0,05	1,18		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 4"	cad	56,43	0,05	2,82		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 4"	cad	15,93	0,10	1,59		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 2"1/2 a 4"	cad	3,50	0,50	1,75		
		totale materiali				34,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				66,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	66,35	11,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,28*	*0,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	77,63	7,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**85,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.020		**Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee**						
C.01.090.020.a		**Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Diametro nominale 3/8"**	**m**	**11,14**			**38%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 3/8"						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,096	2,02		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,096	2,25		
		totale mano d'opera				4,27		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 3/8"	cad	0,41	0,10	0,04		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 3/8"	cad	0,56	0,05	0,03		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 3/8"	cad	2,05	0,05	0,10		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 3/8"	cad	0,52	0,10	0,05		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	cad	1,25	0,50	0,63		
		Tubo senza saldatura zincati lisci UNI 8863 diametro nominale 3/8"	m	3,54	1,00	3,54		
		totale materiali				4,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,66	1,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,47*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,13	1,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**11,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.020.b		**Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Diametro nominale 1/2"**	**m**	**11,85**			**36%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1/2"						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,096	2,02		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,096	2,25		
		totale mano d'opera				4,27		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 1/2”	cad	0,38	0,10	0,04		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 1/2"	cad	0,53	0,05	0,03		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 1/2"	cad	2,06	0,05	0,10		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 1/2"	cad	0,40	0,10	0,04		
		Tubo in acciaio zincato liscio senza saldatura UNI 8863 diametro nominale 1/2"	m	4,11	1,00	4,11		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	cad	1,25	0,50	0,63		
		totale materiali				4,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,21	1,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,56*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,77	1,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**11,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.020.c		**Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Diametro nominale 3/4"**	**m**	**15,89**			**43%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 3/4"						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,154	3,23		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,154	3,60		
		totale mano d'opera				6,83		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 3/4"	cad	2,44	0,05	0,12		
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 3/4"	cad	0,52	0,10	0,05		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 3/4"	cad	0,73	0,05	0,04		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 3/4"	cad	0,45	0,10	0,04		
		Tubo senza saldatura zincati lisci UNI 8863 diametro nominale 3/4"	m	4,64	1,00	4,64		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	cad	1,25	0,50	0,63		
		totale materiali				5,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,35	2,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,10*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,45	1,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**15,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.020.d		**Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Diametro nominale 1"**	**m**	**19,65**			**39%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1"						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,174	3,65		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,174	4,08		
		totale mano d'opera				7,73		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 1"	cad	3,42	0,05	0,17		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 1	cad	0,62	0,10	0,06		
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 1"	cad	0,74	0,10	0,07		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 1"	cad	1,19	0,05	0,06		
		Tubo senza saldatura zincati lisci UNI 8863 diametro nominale 1"	m	6,55	1,00	6,55		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	cad	1,25	0,50	0,63		
		totale materiali				7,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,27	2,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,60*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,87	1,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**19,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.020.e		**Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Diametro nominale 1"1/4**	**m**	**28,41**			**39%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1"1/4						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,252	5,29		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,252	5,91		
		totale mano d'opera				11,20		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 1"1/4	cad	1,41	0,30	0,42		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 1"1/4	cad	0,98	0,30	0,29		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 1"1/4	cad	5,73	0,20	1,15		
		Tubo senza saldatura zincati lisci UNI 8863 diametro nominale 1"1/4	m	8,00	1,00	8,00		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	cad	1,25	0,50	0,63		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 1"1/4	cad	1,92	0,20	0,38		
		totale materiali				10,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,08	3,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,75*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,83	2,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**28,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.020.f		**Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Diametro nominale 1"1/2**	**m**	**26,41**			**37%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1"1/2						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,218	4,59		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,218	5,12		
		totale mano d'opera				9,71		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 1"1/2	cad	2,31	0,10	0,23		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 1"1/2 a 2"	cad	1,93	0,50	0,97		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 1"1/2	cad	1,19	0,10	0,12		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 1"1/2	cad	7,04	0,05	0,35		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 1"1/2	cad	2,87	0,05	0,14		
		Tubo senza saldatura zincati lisci UNI 8863 diametro nominale 1"1/2	m	9,00	1,00	9,00		
		totale materiali				10,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,52	3,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,49*	*0,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,01	2,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**26,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.020.g		**Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Diametro nominale 2"**	**m**	**34,90**			**37%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 2"						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,288	6,05		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,288	6,75		
		totale mano d'opera				12,80		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 2"	cad	2,74	0,10	0,27		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 2"	cad	2,07	0,10	0,21		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 1"1/2 a 2"	cad	1,93	0,50	0,97		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 2"	cad	4,06	0,05	0,20		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 2"	cad	11,47	0,05	0,57		
		Tubo senza saldatura zincati lisci UNI 8863 diametro nominale 2"	m	12,10	1,00	12,10		
		totale materiali				14,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,12	4,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,61*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,73	3,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**34,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.020.h		**Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Diametro nominale 2"1/2**	**m**	**49,49**			**32%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 2"1/2						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		**MATERIALI**						
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 1"1/2 a 2"	cad	1,93	0,50	0,97		
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 2"1/2	cad	7,41	0,10	0,74		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 2"1/2	cad	3,66	0,10	0,37		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 2"1/2	cad	25,62	0,05	1,28		
		Tubo senza saldatura zincati lisci UNI 8863 diametro nominale 2"1/2	m	18,64	1,00	18,64		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 2"1/2	cad	9,12	0,05	0,46		
		totale materiali				22,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,45	6,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,54*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,99	4,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**49,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.020.i		**Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Diametro nominale 3"**	**m**	**69,01**			**32%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 3"						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,504	10,58		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,504	11,81		
		totale mano d'opera				22,40		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 3"	cad	13,79	0,10	1,38		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 3"	cad	12,18	0,05	0,61		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 3"	cad	37,89	0,05	1,89		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 3"	cad	4,23	0,10	0,42		
		Tubo in acciaio zincato liscio senza saldatura UNI 8863 diametro nominale 3"	m	25,17	1,00	25,17		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 2"1/2 a 4"	cad	3,50	0,50	1,75		
		totale materiali				31,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	53,62	9,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,12*	*0,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	62,74	6,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**69,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.020.j		**Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee Diametro nominale 4"**	**m**	**92,58**			**35%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 4"						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,720	15,12		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,720	16,88		
		totale mano d'opera				32,00		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 4"	cad	17,42	0,10	1,74		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 4"	cad	23,51	0,05	1,18		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 4"	cad	56,43	0,05	2,82		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 4"	cad	15,93	0,10	1,59		
		Tubo senza saldatura zincati lisci UNI 8863 diametro nominale 4"	m	30,85	1,00	30,85		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 2"1/2 a 4"	cad	3,50	0,50	1,75		
		totale materiali				39,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				71,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	71,93	12,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,23*	*0,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	84,16	8,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**92,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.030		**Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico**						
C.01.090.030.a		**Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Diametro 38 mm, spessore di 2,6 mm**	**m**	**17,46**			**24%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 38 mm, spessore di 2,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,096	2,02		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,096	2,25		
		totale mano d'opera				4,27		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 38 e spessore mm 2,6	m	3,03	1,00	3,03		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 2,5	cad	4,85	0,80	3,88		
		Elettrodi tipo basico di diametro 2,5	cad	7,60	0,08	0,61		
		totale materiali				7,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Motosaldatrice con corrente	h	53,81	0,03	1,78		
		totale attrezzature				1,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,57	2,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,31*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,87	1,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**17,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.030.b		**Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Diametro 42 mm, spessore di 2,6 mm**	**m**	**28,79**			**15%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 42 mm, spessore di 2,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,096	2,02		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,096	2,25		
		totale mano d'opera				4,27		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 2,5	cad	4,85	1,00	4,85		
		Elettrodi tipo basico di diametro 2,5	cad	7,60	1,00	7,60		
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 42 e spessore mm 2,6	m	3,50	1,00	3,50		
		totale materiali				15,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Motosaldatrice con corrente	h	53,81	0,04	2,15		
		totale attrezzature				2,15		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,37	3,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,80*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,17	2,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**28,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.030.c		**Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Diametro 44,5 mm, spessore di 2,6 mm**	**m**	**31,52**			**15%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 44,5 mm, spessore di 2,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,108	2,27		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,108	2,53		
		totale mano d'opera				4,80		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 2,5	cad	4,85	1,00	4,85		
		Elettrodi tipo basico di diametro 2,5	cad	7,60	1,00	7,60		
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 44,5 e spessore mm 2,6	m	5,09	1,00	5,09		
		totale materiali				17,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Motosaldatrice con corrente	h	53,81	0,04	2,15		
		totale attrezzature				2,15		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,49	4,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,16*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,66	2,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**31,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.030.d		**Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Diametro 48,3 mm, spessore di 2,6 mm**	**m**	**38,99**			**14%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 48,3 mm, spessore di 2,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 2,5	cad	4,85	1,33	6,45		
		Elettrodi tipo basico di diametro 2,5	cad	7,60	1,33	10,11		
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 48,3 e spessore mm 2,6	m	5,71	1,00	5,71		
		totale materiali				22,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Motosaldatrice con corrente	h	53,81	0,05	2,69		
		totale attrezzature				2,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,30	5,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,15*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,45	3,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**38,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.030.e		**Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Diametro 54 mm, spessore da 2,6 mm**	**m**	**39,84**			**13%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 54 mm, spessore da 2,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 2,5	cad	4,85	1,33	6,45		
		Elettrodi tipo basico di diametro 2,5	cad	7,60	1,33	10,11		
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 54 e spessore mm 2,6	m	6,37	1,00	6,37		
		totale materiali				22,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Motosaldatrice con corrente	h	53,81	0,05	2,69		
		totale attrezzature				2,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,95	5,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,26*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,21	3,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**39,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.030.f		**Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Diametro 57 mm, spessore da 2,9 mm**	**m**	**47,94**			**12%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 57 mm, spessore da 2,9 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,132	2,77		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,132	3,09		
		totale mano d'opera				5,87		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 2,5	cad	4,85	1,66	8,05		
		Elettrodi tipo basico di diametro 2,5	cad	7,60	1,66	12,62		
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 57 e spessore mm 2,9	m	7,48	1,00	7,48		
		totale materiali				28,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Motosaldatrice con corrente	h	53,81	0,06	3,23		
		totale attrezzature				3,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,25	6,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,33*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,58	4,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**47,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.030.g		**Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Diametro 60,3 mm, spessore da 2,9 mm**	**m**	**35,33**			**18%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 60,3 mm, spessore da 2,9 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,144	3,02		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,144	3,38		
		totale mano d'opera				6,40		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 2,5	cad	4,85	0,88	4,27		
		Elettrodi tipo basico di diametro 2,5	cad	7,60	0,88	6,69		
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 60,3 e spessore mm 2,9	m	7,94	1,00	7,94		
		totale materiali				18,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Motosaldatrice con corrente	h	53,81	0,04	2,15		
		totale attrezzature				2,15		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,45	4,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,67*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,12	3,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**35,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.030.h		**Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Diametro 70 mm, spessore da 2,9 mm**	**m**	**38,97**			**19%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 70 mm, spessore da 2,9 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,168	3,53		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,168	3,94		
		totale mano d'opera				7,47		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 2,5	cad	4,85	0,88	4,27		
		Elettrodi tipo basico di diametro 2,5	cad	7,60	0,88	6,69		
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 70 e spessore mm 2,9	m	9,70	1,00	9,70		
		totale materiali				20,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Motosaldatrice con corrente	h	53,81	0,04	2,15		
		totale attrezzature				2,15		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,28	5,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,15*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,42	3,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**38,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.030.i		**Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Diametro 76.1 mm, spessore da 2,9 mm**	**m**	**38,74**			**16%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Dametro 76.1 mm, spessore da 2,9 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,168	3,53		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		totale mano d'opera				6,34		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 76,1 e spessore mm 2,9	m	10,65	1,00	10,65		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 2,5	cad	4,85	0,88	4,27		
		Elettrodi tipo basico di diametro 2,5	cad	7,60	0,88	6,69		
		totale materiali				21,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Motosaldatrice con corrente	h	53,81	0,04	2,15		
		totale attrezzature				2,15		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,10	5,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,12*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,22	3,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**38,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.030.j		**Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Diametro 88,9 mm, spessore da 3,2 mm**	**m**	**49,73**			**14%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 88,9 mm, spessore da 3,2 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,168	3,53		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,144	3,38		
		totale mano d'opera				6,90		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 88,9 e spessore mm 3,2	m	13,03	1,00	13,03		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	0,90	0,15		
		Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	cad	18,22	0,90	16,40		
		totale materiali				29,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Motosaldatrice con corrente	h	53,81	0,04	2,15		
		totale attrezzature				2,15		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,64	6,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,57*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,21	4,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**49,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.030.k		**Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Diametro 101,6 mm, spessore da 3,6 mm**	**m**	**56,25**			**13%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 101,6 mm, spessore da 3,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,192	4,03		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,144	3,38		
		totale mano d'opera				7,41		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	cad	18,22	0,92	16,77		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	0,92	0,15		
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 101,6 e spessore mm 3,6	m	16,69	1,00	16,69		
		totale materiali				33,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Motosaldatrice con corrente	h	53,81	0,05	2,69		
		totale attrezzature				2,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,71	7,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,43*	*0,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,14	5,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**56,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.030.l		**Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Diametro 108 mm, spessore da 3,6 mm**	**m**	**60,34**			**13%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 108 mm, spessore da 3,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,192	4,03		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,168	3,94		
		totale mano d'opera				7,97		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	cad	18,22	1,00	18,22		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	1,00	0,16		
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 108 e spessore mm 3,6	m	17,84	1,00	17,84		
		totale materiali				36,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Motosaldatrice con corrente	h	53,81	0,05	2,69		
		totale attrezzature				2,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,89	7,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,97*	*0,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	54,86	5,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**60,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.030.m		**Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Diametro 114,3 mm, spessore da 3,6 mm**	**m**	**66,04**			**12%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 114,3 mm, spessore da 3,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,192	4,03		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,168	3,94		
		totale mano d'opera				7,97		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	cad	18,22	1,10	20,05		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	1,10	0,18		
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 114,3 e spessore mm 3,6	m	19,89	1,00	19,89		
		totale materiali				40,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Motosaldatrice con corrente	h	53,81	0,06	3,23		
		totale attrezzature				3,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,32	8,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,72*	*0,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	60,04	6,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**66,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.030.n		**Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Diametro 133 mm, spessore da 4 mm**	**m**	**77,15**			**10%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 133 mm, spessore da 4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,192	4,03		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,168	3,94		
		totale mano d'opera				7,97		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	cad	18,22	1,20	21,87		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	1,20	0,20		
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 133 e spessore mm 4	m	25,60	1,00	25,60		
		totale materiali				47,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Motosaldatrice con corrente	h	53,81	0,08	4,30		
		totale attrezzature				4,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,94	10,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,19*	*0,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	70,13	7,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**77,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.030.o		**Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Diametro 139,7 mm, spessore da 4,0 mm**	**m**	**85,05**			**11%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 139,7 mm, spessore da 4,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,216	4,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,192	4,50		
		totale mano d'opera				9,04		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	1,33	0,22		
		Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	cad	18,22	1,33	24,24		
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 139,7 e spessore mm 4,0	m	27,21	1,00	27,21		
		totale materiali				51,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Motosaldatrice con corrente	h	53,81	0,10	5,38		
		totale attrezzature				5,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				66,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	66,08	11,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,23*	*0,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	77,32	7,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**85,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.030.p		**Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Diametro 159 mm, spessore da 4,5 mm**	**m**	**101,76**			**9%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 159mm, spessore da 4,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,240	5,04		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,192	4,50		
		totale mano d'opera				9,54		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	1,62	0,27		
		Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	cad	18,22	1,62	29,52		
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 159 e spessore mm 4,5	m	33,28	1,00	33,28		
		totale materiali				63,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Motosaldatrice con corrente	h	53,81	0,12	6,46		
		totale attrezzature				6,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				79,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	79,07	13,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,44*	*0,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	92,51	9,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**101,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.030.q		**Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Diametro 168,3 mm, spessore da 4,5 mm**	**m**	**110,80**			**9%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 168,3 mm, spessore da 4,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,240	5,04		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,192	4,50		
		totale mano d'opera				9,54		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	1,90	0,31		
		Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	cad	18,22	1,90	34,63		
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 168,3 e spessore mm 4,5	m	35,15	1,00	35,15		
		totale materiali				70,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Motosaldatrice con corrente	h	53,81	0,12	6,46		
		totale attrezzature				6,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				86,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	86,09	14,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,64*	*0,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	100,72	10,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**110,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.030.r		**Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Diametro 193,7 mm, spessore da 5,4 mm**	**m**	**140,94**			**8%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 193,7 mm, spessore da 5,4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,264	5,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,216	5,06		
		totale mano d'opera				10,61		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	2,32	0,38		
		Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	cad	18,22	2,33	42,46		
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 193,7 e spessore mm 5,4	m	48,53	1,00	48,53		
		totale materiali				91,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Motosaldatrice con corrente	h	53,81	0,14	7,53		
		totale attrezzature				7,53		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				109,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	109,51	18,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,62*	*0,93*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	128,13	12,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**140,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.030.s		**Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Diametro 219,1 mm, spessore da 5,9 mm**	**m**	**163,76**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 219,1 mm, spessore da 5,9 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,264	5,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,217	5,09		
		totale mano d'opera				10,64		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	cad	18,22	2,66	48,48		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	2,66	0,44		
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 219,1 e spessore mm 5,9	m	60,16	1,00	60,16		
		totale materiali				109,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Motosaldatrice con corrente	h	53,81	0,14	7,53		
		totale attrezzature				7,53		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				127,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	127,24	21,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,63*	*1,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	148,87	14,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**163,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.030.t		**Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Diametro 244,5 mm, spessore da 6,3 mm**	**m**	**189,05**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 244,5 mm, spessore da 6,3 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,264	5,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,240	5,63		
		totale mano d'opera				11,17		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	3,00	0,49		
		Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	cad	18,22	3,00	54,67		
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 244,5 e spessore mm 6,3	m	71,95	1,00	71,95		
		totale materiali				127,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Motosaldatrice con corrente	h	53,81	0,16	8,61		
		totale attrezzature				8,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				146,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	146,89	24,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,97*	*1,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	171,86	17,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**189,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.030.u		**Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Diametro 273 mm, spessore da 6,3 mm**	**m**	**220,61**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 273 mm, spessore da 6,3 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,288	6,05		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,264	6,19		
		totale mano d'opera				12,24		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	cad	18,22	3,80	69,25		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	3,80	0,62		
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 273 e spessore mm 6,3	m	80,69	1,00	80,69		
		totale materiali				150,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Motosaldatrice con corrente	h	53,81	0,16	8,61		
		totale attrezzature				8,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				171,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	171,41	29,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,14*	*1,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	200,55	20,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**220,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.030.v		**Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Diametro 323,9 mm, spessore da 7,1 mm**	**m**	**273,93**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 323,9 mm, spessore da 7,1 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,312	6,55		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,264	6,19		
		totale mano d'opera				12,74		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	cad	18,22	4,15	75,63		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	4,15	0,68		
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 323,9 e spessore mm 7,1	m	114,11	1,00	114,11		
		totale materiali				190,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Motosaldatrice con corrente	h	53,81	0,18	9,69		
		totale attrezzature				9,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				212,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	212,84	36,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*36,18*	*1,81*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	249,03	24,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**273,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.030.w		**Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Diametro 355,6 mm, spessore da 8,0 mm**	**m**	**313,68**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 355,6 mm, spessore da 8,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,336	7,06		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,288	6,75		
		totale mano d'opera				13,81		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	4,35	0,71		
		Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	cad	18,22	4,35	79,28		
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 355,6 e spessore mm 8,0	m	140,25	1,00	140,25		
		totale materiali				220,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Motosaldatrice con corrente	h	53,81	0,18	9,69		
		totale attrezzature				9,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				243,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	243,73	41,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*41,43*	*2,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	285,16	28,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**313,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.030.x		**Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Diametro 368 mm, spessore da 8,0 mm**	**m**	**328,89**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 368 mm, spessore da 8,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,288	6,75		
		totale mano d'opera				14,31		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	4,60	0,75		
		Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	cad	18,22	4,60	83,83		
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 368 e spessore mm 8,0	m	145,35	1,00	145,35		
		totale materiali				229,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Motosaldatrice con corrente	h	53,81	0,21	11,30		
		totale attrezzature				11,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				255,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	255,54	43,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*43,44*	*2,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	298,99	29,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**328,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.030.y		**Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Diametro 406,4 mm, spessore da 8,8 mm**	**m**	**385,60**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 406,4 mm, spessore da 8,8 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,384	8,06		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,288	6,75		
		totale mano d'opera				14,81		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	5,30	0,87		
		Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	cad	18,22	5,30	96,59		
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 406,4 e spessore mm 8,8	m	176,04	1,00	176,04		
		totale materiali				273,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Motosaldatrice con corrente	h	53,81	0,21	11,30		
		totale attrezzature				11,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				299,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	299,61	50,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*50,93*	*2,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	350,54	35,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**385,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.030.z		**Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Diametro 419 mm, spessore da 8,8 mm**	**m**	**404,59**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 419 mm, spessore da 8,8 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,432	9,07		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,312	7,31		
		totale mano d'opera				16,39		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	5,60	0,92		
		Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	cad	18,22	5,60	102,06		
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 419 e spessore mm 8,8	m	182,09	1,00	182,09		
		totale materiali				285,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Motosaldatrice con corrente	h	53,81	0,24	12,91		
		totale attrezzature				12,91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				314,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	314,37	53,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*53,44*	*2,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	367,81	36,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**404,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.040		**Tubazione in acciaio nero per linee con saldature ossioacetileniche**						
C.01.090.040.a		**Tubazione in acciaio nero per linee con con saldature ossioacetileniche. Diametro 38 mm, spessore da 2,6 mm**	**m**	**11,41**			**47%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 38 mm, spessore da 2,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 38 e spessore mm 2,6	m	3,03	1,00	3,03		
		totale materiali				3,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	h	6,25	0,08	0,50		
		totale attrezzature				0,50		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,87	1,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,51*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,38	1,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**11,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.040.b		**Tubazione in acciaio nero per linee con con saldature ossioacetileniche. Diametro 42,4 mm, spessore da 2,6 mm**	**m**	**12,01**			**44%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 42,4 mm, spessore da 2,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 42 e spessore mm 2,6	m	3,50	1,00	3,50		
		totale materiali				3,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	h	6,25	0,08	0,50		
		totale attrezzature				0,50		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,33	1,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,59*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,92	1,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**12,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.040.c		**Tubazione in acciaio nero per linee con con saldature ossioacetileniche. Diametro 44,5 mm, spessore da 2,6 mm**	**m**	**14,06**			**38%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 44,5 mm, spessore da 2,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 44,5 e spessore mm 2,6	m	5,09	1,00	5,09		
		totale materiali				5,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	h	6,25	0,08	0,50		
		totale attrezzature				0,50		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,92	1,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,86*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,78	1,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**14,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.040.d		**Tubazione in acciaio nero per linee con con saldature ossioacetileniche. Diametro 48,3 mm, spessore da 2,6 mm**	**m**	**16,23**			**39%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 48,3 mm, spessore da 2,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,144	3,02		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,144	3,38		
		totale mano d'opera				6,40		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 48,3 e spessore mm 2,6	m	5,71	1,00	5,71		
		totale materiali				5,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	h	6,25	0,08	0,50		
		totale attrezzature				0,50		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,61	2,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,14*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,76	1,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**16,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.040.e		**Tubazione in acciaio nero per linee con con saldature ossioacetileniche. Diametro 54 mm, spessore da 2,6 mm**	**m**	**18,45**			**40%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 54 mm, spessore da 2,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,168	3,53		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,168	3,94		
		totale mano d'opera				7,47		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 54 e spessore mm 2,6	m	6,37	1,00	6,37		
		totale materiali				6,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	h	6,25	0,08	0,50		
		totale attrezzature				0,50		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,33	2,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,44*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,77	1,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**18,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.040.f		**Tubazione in acciaio nero per linee con con saldature ossioacetileniche. Diametro 57 mm, spessore da 2,9 mm**	**m**	**19,88**			**38%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 57 mm, spessore da 2,9 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,168	3,53		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,168	3,94		
		totale mano d'opera				7,47		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 57 e spessore mm 2,9	m	7,48	1,00	7,48		
		totale materiali				7,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	h	6,25	0,08	0,50		
		totale attrezzature				0,50		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,45	2,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,63*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,08	1,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**19,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.040.g		**Tubazione in acciaio nero per linee con con saldature ossioacetileniche. Diametro 60,3 mm, spessore da 2,9 mm**	**m**	**21,85**			**39%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 60,3 mm, spessore da 2,9 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,192	4,03		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,192	4,50		
		totale mano d'opera				8,53		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 60,3 e spessore mm 2,9	m	7,94	1,00	7,94		
		totale materiali				7,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	h	6,25	0,08	0,50		
		totale attrezzature				0,50		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,98	2,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,89*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,86	1,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**21,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.040.h		**Tubazione in acciaio nero per linee con con saldature ossioacetileniche. Diametro 70 mm, spessore da 2,9 mm**	**m**	**24,27**			**35%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 70 mm, spessore da 2,9 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,192	4,03		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,192	4,50		
		totale mano d'opera				8,53		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 70 e spessore mm 2,9	m	9,70	1,00	9,70		
		totale materiali				9,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	h	6,25	0,10	0,63		
		totale attrezzature				0,63		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,86	3,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,21*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,06	2,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**24,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.040.i		**Tubazione in acciaio nero per linee con con saldature ossioacetileniche. Diametro 76,1 mm, spessore da 2,9 mm**	**m**	**26,87**			**36%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 76,1 mm, spessore da 2,9 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,216	4,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,216	5,06		
		totale mano d'opera				9,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 76,1 e spessore mm 2,9	m	10,65	1,00	10,65		
		totale materiali				10,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	h	6,25	0,10	0,63		
		totale attrezzature				0,63		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,88	3,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,55*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,43	2,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**26,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.040.j		**Tubazione in acciaio nero per linee con con saldature ossioacetileniche. Diametro 88,9 mm, spessore da 3,2 mm**	**m**	**30,09**			**32%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 88,9 mm, spessore da 3,2 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,216	4,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,216	5,06		
		totale mano d'opera				9,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 88,9 e spessore mm 3,2	m	13,03	1,00	13,03		
		totale materiali				13,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	h	6,25	0,12	0,75		
		totale attrezzature				0,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,38	3,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,97*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,36	2,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**30,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.040.k		**Tubazione in acciaio nero per linee con con saldature ossioacetileniche. Diametro 101,6 mm, spessore da 3,6 mm**	**m**	**36,34**			**29%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 101,6 mm, spessore da 3,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,240	5,04		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,240	5,63		
		totale mano d'opera				10,67		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 101,6 e spessore mm 3,6	m	16,69	1,00	16,69		
		totale materiali				16,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	h	6,25	0,14	0,88		
		totale attrezzature				0,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,23	4,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,80*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,03	3,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**36,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.040.l		**Tubazione in acciaio nero per linee con con saldature ossioacetileniche. Diametro 108 mm, spessore da 3,6 mm**	**m**	**37,81**			**28%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 108 mm, spessore da 3,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,240	5,04		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,240	5,63		
		totale mano d'opera				10,67		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 108 e spessore mm 3,6	m	17,84	1,00	17,84		
		totale materiali				17,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	h	6,25	0,14	0,88		
		totale attrezzature				0,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,38	4,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,99*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,37	3,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**37,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.040.m		**Tubazione in acciaio nero per linee con con saldature ossioacetileniche. Diametro 114,3 mm, spessore da 3,6 mm**	**m**	**40,61**			**26%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 114,3 mm, spessore da 3,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,240	5,04		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,240	5,63		
		totale mano d'opera				10,67		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 114,3 e spessore mm 3,6	m	19,89	1,00	19,89		
		totale materiali				19,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	h	6,25	0,16	1,00		
		totale attrezzature				1,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,56	5,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,36*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,92	3,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**40,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.040.n		**Tubazione in acciaio nero per linee con con saldature ossioacetileniche. Diametro 133 mm, spessore da 4,0 mm**	**m**	**47,97**			**22%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 133 mm, spessore da 4,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,240	5,04		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,240	5,63		
		totale mano d'opera				10,67		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 133 e spessore mm 4	m	25,60	1,00	25,60		
		totale materiali				25,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	h	6,25	0,16	1,00		
		totale attrezzature				1,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,27	6,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,34*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,61	4,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**47,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.040.o		**Tubazione in acciaio nero per linee con con saldature ossioacetileniche. Diametro 139,7 mm, spessore da 4,0 mm**	**m**	**51,41**			**23%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 139,7 mm, spessore da 4,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,264	5,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,264	6,19		
		totale mano d'opera				11,73		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 139,7 e spessore mm 4,0	m	27,21	1,00	27,21		
		totale materiali				27,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	h	6,25	0,16	1,00		
		totale attrezzature				1,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,94	6,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,79*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,73	4,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**51,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.040.p		**Tubazione in acciaio nero per linee con con saldature ossioacetileniche. Diametro 159 mm, spessore da 4,5 mm**	**m**	**60,75**			**21%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 159 mm, spessore da 4,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,288	6,05		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,288	6,75		
		totale mano d'opera				12,80		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 159 e spessore mm 4,5	m	33,28	1,00	33,28		
		totale materiali				33,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	h	6,25	0,18	1,13		
		totale attrezzature				1,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,20	8,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,02*	*0,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	55,23	5,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**60,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.040.q		**Tubazione in acciaio nero per linee con con saldature ossioacetileniche. Diametro 168,3 mm, spessore da 4,5 mm**	**m**	**63,32**			**20%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 168,3 mm, spessore da 4,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,288	6,05		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,288	6,75		
		totale mano d'opera				12,80		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 168,3 e spessore mm 4,5	m	35,15	1,00	35,15		
		totale materiali				35,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	h	6,25	0,20	1,25		
		totale attrezzature				1,25		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,20	8,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,36*	*0,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57,57	5,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**63,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.040.r		**Tubazione in acciaio nero per linee con con saldature ossioacetileniche. Diametro 193,7 mm, spessore da 5,4 mm**	**m**	**82,07**			**17%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 193,7 mm, spessore da 5,4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,312	6,55		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,312	7,31		
		totale mano d'opera				13,87		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 193,7 e spessore mm 5,4	m	48,53	1,00	48,53		
		totale materiali				48,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	h	6,25	0,22	1,38		
		totale attrezzature				1,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,77	10,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,84*	*0,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	74,61	7,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**82,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.040.s		**Tubazione in acciaio nero per linee con con saldature ossioacetileniche. Diametro 219,1 mm, spessore da 5,9 mm**	**m**	**97,21**			**14%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 219,1 mm, spessore da 5,9 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,312	6,55		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,312	7,31		
		totale mano d'opera				13,87		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 219,1 e spessore mm 5,9	m	60,16	1,00	60,16		
		totale materiali				60,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	h	6,25	0,24	1,50		
		totale attrezzature				1,50		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				75,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	75,53	12,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,84*	*0,64*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	88,37	8,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**97,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.040.t		**Tubazione in acciaio nero per linee con con saldature ossioacetileniche. Diametro 244,5 mm, spessore da 6,3 mm**	**m**	**113,90**			**13%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 244,5 mm, spessore da 6,3 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,336	7,06		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,336	7,88		
		totale mano d'opera				14,93		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 244,5 e spessore mm 6,3	m	71,95	1,00	71,95		
		totale materiali				71,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	h	6,25	0,26	1,63		
		totale attrezzature				1,63		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				88,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	88,50	15,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,05*	*0,75*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	103,55	10,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**113,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.040.u		**Tubazione in acciaio nero per linee con con saldature ossioacetileniche. Diametro 273 mm, spessore da 6,3 mm**	**m**	**126,69**			**13%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 273 mm, spessore da 6,3 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 273 e spessore mm 6,3	m	80,69	1,00	80,69		
		totale materiali				80,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	h	6,25	0,28	1,75		
		totale attrezzature				1,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				98,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	98,44	16,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,74*	*0,84*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	115,18	11,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**126,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.050		**Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere a camera d'aria**						
C.01.090.050.a		**Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere a camera d'aria.DN 100 mm**	**m**	**46,09**			**13%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Diametro nominale 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,132	2,77		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,132	3,09		
		totale mano d'opera				5,87		
A2		**MATERIALI**						
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 100	cad	2,77	0,10	0,28		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 100	cad	25,17	0,15	3,78		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 100	m	24,80	1,00	24,80		
		totale materiali				28,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	1,09		
		totale attrezzature				1,09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,81	6,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,09*	*0,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,90	4,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**46,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.050.b		**Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere a camera d'aria.DN 125 mm**	**m**	**71,77**			**8%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Diametro nominale 125 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,132	2,77		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,132	3,09		
		totale mano d'opera				5,87		
A2		**MATERIALI**						
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 125	cad	4,36	0,10	0,44		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 125	cad	32,00	0,15	4,80		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 125	m	33,24	1,00	33,24		
		totale materiali				38,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,23	11,43		
		totale attrezzature				11,43		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	55,77	9,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,48*	*0,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	65,25	6,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**71,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.050.c		**Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere a camera d'aria.DN 150 mm**	**m**	**76,33**			**10%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Diametro nominale 150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,168	3,53		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,168	3,94		
		totale mano d'opera				7,47		
A2		**MATERIALI**						
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 150	cad	6,05	0,10	0,61		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 150	cad	37,46	0,15	5,62		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 150	m	44,27	1,00	44,27		
		totale materiali				50,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,03	1,34		
		totale attrezzature				1,34		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,31	10,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,08*	*0,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,39	6,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**76,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.050.d		**Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere a camera d'aria.DN 200 mm**	**m**	**116,12**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Diametro nominale 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,168	3,53		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,168	3,94		
		totale mano d'opera				7,47		
A2		**MATERIALI**						
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 200	cad	10,95	0,10	1,09		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 200	cad	45,09	0,15	6,76		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 200	m	73,46	1,00	73,46		
		totale materiali				81,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,03	1,44		
		totale attrezzature				1,44		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				90,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	90,23	15,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,34*	*0,77*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	105,57	10,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**116,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.050.e		**Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere a camera d'aria.DN 250 mm**	**m**	**152,07**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Diametro nominale 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,180	3,78		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,180	4,22		
		totale mano d'opera				8,00		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 250	m	98,83	1,00	98,83		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 250	cad	19,88	0,10	1,99		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 250	cad	52,37	0,15	7,86		
		totale materiali				108,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,03	1,49		
		totale attrezzature				1,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				118,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	118,16	20,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,09*	*1,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	138,25	13,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**152,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.050.f		**Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere a camera d'aria.DN 300 mm**	**m**	**214,31**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Diametro nominale 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,192	4,03		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,192	4,50		
		totale mano d'opera				8,53		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 300	m	143,95	1,00	143,95		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 300	cad	31,08	0,10	3,11		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 300	cad	61,93	0,15	9,29		
		totale materiali				156,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,03	1,64		
		totale attrezzature				1,64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				166,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	166,52	28,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,31*	*1,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	194,83	19,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**214,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.050.g		**Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere a camera d'aria.DN 350 mm**	**m**	**251,78**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Diametro nominale 350 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,216	4,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,216	5,06		
		totale mano d'opera				9,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 350	m	165,05	1,00	165,05		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 350	cad	76,63	0,10	7,66		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 350	cad	76,90	0,15	11,53		
		totale materiali				184,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	1,79		
		totale attrezzature				1,79		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				195,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	195,63	33,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*33,26*	*1,66*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	228,89	22,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**251,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.050.h		**Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere a camera d'aria.DN 400 mm**	**m**	**291,70**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Diametro nominale 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,228	4,79		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,228	5,34		
		totale mano d'opera				10,13		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 400	m	187,05	1,00	187,05		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 400	cad	144,87	0,10	14,49		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 400	cad	87,31	0,15	13,10		
		totale materiali				214,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	1,89		
		totale attrezzature				1,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				226,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	226,65	38,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*38,53*	*1,93*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	265,18	26,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**291,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.050.i		**Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere a camera d'aria.DN 450 mm**	**m**	**346,98**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Diametro nominale 450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,244	5,12		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,244	5,71		
		totale mano d'opera				10,83		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 450	m	219,73	1,00	219,73		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 450	cad	215,97	0,10	21,60		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 450	cad	102,71	0,15	15,41		
		totale materiali				256,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	2,04		
		totale attrezzature				2,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				269,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	269,60	45,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*45,83*	*2,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	315,43	31,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**346,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.050.j		**Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere a camera d'aria.DN 500 mm**	**m**	**400,69**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Diametro nominale 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,266	5,59		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,266	6,24		
		totale mano d'opera				11,84		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 500	m	251,60	1,00	251,60		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 500	cad	267,74	0,10	26,77		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 500	cad	126,26	0,15	18,94		
		totale materiali				297,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	2,19		
		totale attrezzature				2,19		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				311,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	311,34	52,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*52,93*	*2,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	364,27	36,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**400,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.050.k		**Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere a camera d'aria.DN 600 mm**	**m**	**526,41**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Diametro nominale 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,313	6,58		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,313	7,34		
		totale mano d'opera				13,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 600	m	335,51	1,00	335,51		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 600	cad	326,64	0,10	32,66		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 600	cad	162,34	0,15	24,35		
		totale materiali				392,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,58		
		totale attrezzature				2,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				409,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	409,02	69,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*69,53*	*3,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	478,56	47,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**526,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.060		**Tubazione in acciaio saldato all'interno di locali tecnologici**						
C.01.090.060.a		**Tubazione in acciaio saldato all'interno di locali tecnologici - Diametro 40 mm**	**m**	**24,17**			**22%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi,altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 40 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,121	2,55		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,121	2,84		
		totale mano d'opera				5,39		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio UNI 5256/87 saldati diametro nominale mm 40	m	9,67	1,00	9,67		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 40	cad	1,25	0,15	0,19		
		Catramatura di tubazione da DN50	m	5,43	0,15	0,81		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 50	cad	11,51	0,15	1,73		
		totale materiali				12,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,78	3,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,19*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,97	2,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**24,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.060.b		**Tubazione in acciaio saldato all'interno di locali tecnologici - Diametro 50 mm**	**m**	**23,64**			**23%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi,altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,122	2,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,122	2,87		
		totale mano d'opera				5,44		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio UNI 5256/87 saldati diametro nominale mm 50	m	9,19	1,00	9,19		
		Catramatura di tubazione da DN50	m	5,43	0,15	0,81		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 50	cad	1,31	0,15	0,20		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 50	cad	11,51	0,15	1,73		
		totale materiali				11,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,36	3,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,12*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,49	2,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**23,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.060.c		**Tubazione in acciaio saldato all'interno di locali tecnologici - Diametro 65 mm**	**m**	**27,95**			**20%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi,altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 65 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,125	2,62		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,125	2,93		
		totale mano d'opera				5,55		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio UNI 5256/87 saldati diametro nominale mm 65	m	11,48	1,00	11,48		
		Catramatura di tubazione da DN65	m	6,81	0,15	1,02		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 65	cad	1,67	0,15	0,25		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 65	cad	15,81	0,15	2,37		
		totale materiali				15,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	1,04		
		totale attrezzature				1,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,72	3,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,69*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,41	2,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**27,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.060.d		**Tubazione in acciaio saldato all'interno di locali tecnologici - Diametro 80 mm**	**m**	**30,72**			**18%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi,altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,127	2,67		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,127	2,98		
		totale mano d'opera				5,65		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio UNI 5256/87 saldati diametro nominale mm 80	m	12,54	1,00	12,54		
		Catramatura di tubazione da DN80	m	8,49	0,15	1,27		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 80	cad	1,86	0,15	0,28		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 80	cad	20,53	0,15	3,08		
		totale materiali				17,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	1,04		
		totale attrezzature				1,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,87	4,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,06*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,93	2,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**30,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.060.e		**Tubazione in acciaio saldato all'interno di locali tecnologici - Diametro 100 mm**	**m**	**40,12**			**15%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi,altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,132	2,77		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,132	3,09		
		totale mano d'opera				5,87		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio UNI 5256/87 saldati diametro nominale mm 100	m	14,57	1,00	14,57		
		Catramatura di tubazione da DN100	m	9,51	0,15	1,43		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 100	cad	2,77	0,15	0,42		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 100	cad	25,17	0,31	7,80		
		totale materiali				24,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	1,09		
		totale attrezzature				1,09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,18	5,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,30*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,48	3,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**40,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.060.f		**Tubazione in acciaio saldato all'interno di locali tecnologici - Diametro 125 mm**	**m**	**44,10**			**14%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi,altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 125 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,137	2,87		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,137	3,21		
		totale mano d'opera				6,08		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio UNI 5256/87 saldati diametro nominale mm 125	m	19,76	1,00	19,76		
		Catramatura di tubazione da DN125	m	12,20	0,15	1,83		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 125	cad	4,36	0,15	0,65		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 125	cad	32,00	0,15	4,80		
		totale materiali				27,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	1,14		
		totale attrezzature				1,14		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,26	5,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,82*	*0,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,09	4,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**44,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.060.g		**Tubazione in acciaio saldato all'interno di locali tecnologici - Diametro 150 mm**	**m**	**59,67**			**13%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi,altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,168	3,53		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,168	3,94		
		totale mano d'opera				7,47		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio UNI 5256/87 saldati diametro nominale mm 150	m	28,95	1,00	28,95		
		Catramatura di tubazione da DN150	m	13,84	0,15	2,08		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 150	cad	6,05	0,15	0,91		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 150	cad	37,46	0,15	5,62		
		totale materiali				37,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,03	1,34		
		totale attrezzature				1,34		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,36	7,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,88*	*0,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	54,24	5,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**59,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.060.h		**Tubazione in acciaio saldato all'interno di locali tecnologici - Diametro 200 mm**	**m**	**84,19**			**9%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi,altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,168	3,53		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,168	3,94		
		totale mano d'opera				7,47		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio UNI 5256/87 saldati diametro nominale mm 200	m	45,69	1,00	45,69		
		Catramatura di tubazione da DN200	m	16,08	0,15	2,41		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 200	cad	10,95	0,15	1,64		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 200	cad	45,09	0,15	6,76		
		totale materiali				56,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,03	1,44		
		totale attrezzature				1,44		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				65,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	65,41	11,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,12*	*0,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	76,53	7,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**84,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.060.i		**Tubazione in acciaio saldato all'interno di locali tecnologici - Diametro 250 mm**	**m**	**111,18**			**7%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi,altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,180	3,78		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,180	4,22		
		totale mano d'opera				8,00		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio UNI 5256/87 saldati diametro nominale mm 250	m	63,30	1,00	63,30		
		Catramatura di tubazione da DN250	m	18,37	0,15	2,76		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 250	cad	19,88	0,15	2,98		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 250	cad	52,37	0,15	7,86		
		totale materiali				76,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,03	1,49		
		totale attrezzature				1,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				86,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	86,38	14,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,69*	*0,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	101,07	10,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**111,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.060.j		**Tubazione in acciaio saldato all'interno di locali tecnologici - Diametro 300 mm**	**m**	**132,73**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi,altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,192	4,03		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,192	4,50		
		totale mano d'opera				8,53		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio UNI 5256/87 saldati diametro nominale mm 300	m	75,78	1,00	75,78		
		Catramatura di tubazione da DN300	m	21,47	0,15	3,22		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 300	cad	31,08	0,15	4,66		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 300	cad	61,93	0,15	9,29		
		totale materiali				92,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,03	1,64		
		totale attrezzature				1,64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				103,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	103,13	17,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,53*	*0,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	120,66	12,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**132,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.060.k		**Tubazione in acciaio saldato all'interno di locali tecnologici - Diametro 350 mm**	**m**	**180,84**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi,altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 350 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,216	4,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,216	5,06		
		totale mano d'opera				9,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio UNI 5256/87 saldati diametro nominale mm 350	m	102,35	1,00	102,35		
		Catramatura di tubazione da DN350	m	24,96	0,15	3,74		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 350	cad	76,63	0,15	11,49		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 350	cad	76,90	0,15	11,53		
		totale materiali				129,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	1,79		
		totale attrezzature				1,79		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				140,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	140,52	23,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,89*	*1,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	164,40	16,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**180,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.060.l		**Tubazione in acciaio saldato all'interno di locali tecnologici - Diametro 400 mm**	**m**	**200,02**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi,altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,228	4,79		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,228	5,34		
		totale mano d'opera				10,13		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio UNI 5256/87 saldati diametro nominale mm 400	m	104,29	1,00	104,29		
		Catramatura di tubazione da DN400	m	28,50	0,15	4,28		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 400	cad	144,87	0,15	21,73		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 400	cad	87,31	0,15	13,10		
		totale materiali				143,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	1,89		
		totale attrezzature				1,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				155,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	155,41	26,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,42*	*1,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	181,83	18,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**200,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.060.m		**Tubazione in acciaio saldato all'interno di locali tecnologici - Diametro 450 mm**	**m**	**241,01**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi,altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,240	5,04		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,240	5,63		
		totale mano d'opera				10,67		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio UNI 5256/87 saldati diametro nominale mm 450	m	122,47	1,00	122,47		
		Catramatura di tubazione da DN450	m	28,61	0,15	4,29		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 450	cad	215,97	0,15	32,40		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 450	cad	102,71	0,15	15,41		
		totale materiali				174,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	2,04		
		totale attrezzature				2,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				187,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	187,26	31,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*31,83*	*1,59*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	219,10	21,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**241,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.060.n		**Tubazione in acciaio saldato all'interno di locali tecnologici - Diametro 500 mm**	**m**	**274,99**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi,altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,264	5,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,264	6,19		
		totale mano d'opera				11,73		
A2		**MATERIALI**						
		Catramatura di tubazione da DN500	m	32,45	0,15	4,87		
		Tubazione in acciaio UNI 5256/87 saldati diametro nominale mm 500	m	135,78	1,00	135,78		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 500	cad	267,74	0,15	40,16		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 500	cad	126,26	0,15	18,94		
		totale materiali				199,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	2,19		
		totale attrezzature				2,19		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				213,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	213,67	36,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*36,32*	*1,82*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	249,99	25,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**274,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.060.o		**Tubazione in acciaio saldato all'interno di locali tecnologici - Diametro 600 mm**	**m**	**484,22**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi,altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,312	6,55		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,312	7,31		
		totale mano d'opera				13,87		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio UNI 5256/87 saldati diametro nominale mm 600	m	278,93	1,00	278,93		
		Catramatura di tubazione da DN600	m	50,08	0,15	7,51		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 600	cad	326,64	0,15	49,00		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 600	cad	162,34	0,15	24,35		
		totale materiali				359,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,58		
		totale attrezzature				2,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				376,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	376,24	63,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*63,96*	*3,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	440,20	44,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**484,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.070		**Tubazione in acciaio senza saldatura per linee**						
C.01.090.070.a		**Tubazione in acciaio senza saldatura per linee - Diametro 40 mm**	**m**	**23,54**			**23%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 40 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,121	2,55		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,121	2,84		
		totale mano d'opera				5,39		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 40	m	9,19	1,00	9,19		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 40	cad	1,25	0,15	0,19		
		Catramatura di tubazione da DN40	m	5,37	0,15	0,81		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 50	cad	11,51	0,15	1,73		
		totale materiali				11,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,29	3,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,11*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,40	2,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**23,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.070.b		**Tubazione in acciaio senza saldatura per linee - Diametro 50 mm**	**m**	**24,92**			**22%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,122	2,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,122	2,87		
		totale mano d'opera				5,44		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 50	m	10,19	1,00	10,19		
		Catramatura di tubazione da DN50	m	5,43	0,15	0,81		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 50	cad	1,31	0,15	0,20		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 50	cad	11,51	0,15	1,73		
		totale materiali				12,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,36	3,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,29*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,65	2,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**24,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.070.c		**Tubazione in acciaio senza saldatura per linee - Diametro 65 mm**	**m**	**27,22**			**20%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 65 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,125	2,62		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,125	2,93		
		totale mano d'opera				5,55		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 65	m	10,92	1,00	10,92		
		Catramatura di tubazione da DN65	m	6,81	0,15	1,02		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 65	cad	1,67	0,15	0,25		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 65	cad	15,81	0,15	2,37		
		totale materiali				14,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	1,04		
		totale attrezzature				1,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,15	3,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,60*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,75	2,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**27,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.070.d		**Tubazione in acciaio senza saldatura per linee - Diametro 80 mm**	**m**	**30,82**			**18%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,127	2,67		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,127	2,98		
		totale mano d'opera				5,65		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 80	m	12,62	1,00	12,62		
		Catramatura di tubazione da DN80	m	8,49	0,15	1,27		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 80	cad	1,86	0,15	0,28		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 80	cad	20,53	0,15	3,08		
		totale materiali				17,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	1,04		
		totale attrezzature				1,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,94	4,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,07*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,02	2,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**30,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.070.e		**Tubazione in acciaio senza saldatura per linee - Diametro 100 mm**	**m**	**37,55**			**16%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,132	2,77		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,132	3,09		
		totale mano d'opera				5,87		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 100	m	16,60	1,00	16,60		
		Catramatura di tubazione da DN100	m	9,51	0,15	1,43		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 100	cad	2,77	0,15	0,42		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 100	cad	25,17	0,15	3,78		
		totale materiali				22,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	1,09		
		totale attrezzature				1,09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,18	4,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,96*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,14	3,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**37,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.070.f		**Tubazione in acciaio senza saldatura per linee - Diametro 125 mm**	**m**	**47,29**			**13%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 125 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,137	2,87		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,137	3,21		
		totale mano d'opera				6,08		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 125	m	22,24	1,00	22,24		
		Catramatura di tubazione da DN125	m	12,20	0,15	1,83		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 125	cad	4,36	0,15	0,65		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 125	cad	32,00	0,15	4,80		
		totale materiali				29,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	1,14		
		totale attrezzature				1,14		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,75	6,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,25*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,99	4,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**47,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.070.g		**Tubazione in acciaio senza saldatura per linee - Diametro 150 mm**	**m**	**60,17**			**12%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,162	3,40		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,162	3,80		
		totale mano d'opera				7,20		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 150	m	29,61	1,00	29,61		
		Catramatura di tubazione da DN150	m	13,84	0,15	2,08		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 150	cad	6,05	0,15	0,91		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 150	cad	37,46	0,15	5,62		
		totale materiali				38,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,03	1,34		
		totale attrezzature				1,34		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,75	7,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,95*	*0,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	54,70	5,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**60,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.070.h		**Tubazione in acciaio senza saldatura per linee - Diametro 200 mm**	**m**	**88,83**			**9%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,172	3,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,172	4,02		
		totale mano d'opera				7,63		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 200	m	49,14	1,00	49,14		
		Catramatura di tubazione da DN200	m	16,08	0,15	2,41		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 200	cad	10,95	0,15	1,64		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 200	cad	45,09	0,15	6,76		
		totale materiali				59,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,03	1,44		
		totale attrezzature				1,44		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				69,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	69,02	11,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,73*	*0,59*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	80,76	8,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**88,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.070.i		**Tubazione in acciaio senza saldatura per linee - Diametro 250 mm**	**m**	**113,67**			**7%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,180	3,78		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,180	4,22		
		totale mano d'opera				8,00		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 250	m	65,24	1,00	65,24		
		Catramatura di tubazione da DN250	m	18,37	0,15	2,76		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 250	cad	19,88	0,15	2,98		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 250	cad	52,37	0,15	7,86		
		totale materiali				78,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,03	1,49		
		totale attrezzature				1,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				88,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	88,32	15,01		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,01*	*0,75*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	103,33	10,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**113,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.070.j		**Tubazione in acciaio senza saldatura per linee - Diametro 300 mm**	**m**	**161,90**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,196	4,11		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,196	4,58		
		totale mano d'opera				8,69		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 300	m	98,29	1,00	98,29		
		Catramatura di tubazione da DN300	m	21,47	0,15	3,22		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 300	cad	31,08	0,15	4,66		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 300	cad	61,93	0,15	9,29		
		totale materiali				115,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,03	1,64		
		totale attrezzature				1,64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,80	21,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,39*	*1,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	147,18	14,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**161,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.070.k		**Tubazione in acciaio senza saldatura per linee - Diametro 350 mm**	**m**	**200,94**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 350 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,215	4,51		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,215	5,03		
		totale mano d'opera				9,55		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 350	m	118,02	1,00	118,02		
		Catramatura di tubazione da DN350	m	24,96	0,15	3,74		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 350	cad	76,63	0,15	11,49		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 350	cad	76,90	0,15	11,53		
		totale materiali				144,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	1,79		
		totale attrezzature				1,79		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				156,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	156,13	26,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,54*	*1,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	182,67	18,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**200,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.070.l		**Tubazione in acciaio senza saldatura per linee - Diametro 400 mm**	**m**	**230,11**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,228	4,79		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,228	5,34		
		totale mano d'opera				10,13		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 400	m	127,67	1,00	127,67		
		Catramatura di tubazione da DN400	m	28,50	0,15	4,28		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 400	cad	144,87	0,15	21,73		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 400	cad	87,31	0,15	13,10		
		totale materiali				166,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	1,89		
		totale attrezzature				1,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				178,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	178,80	30,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*30,40*	*1,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	209,19	20,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**230,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.070.m		**Tubazione in acciaio senza saldatura per linee - Diametro 450 mm**	**m**	**276,67**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,244	5,12		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,244	5,71		
		totale mano d'opera				10,83		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 450	m	150,02	1,00	150,02		
		Catramatura di tubazione da DN450	m	28,61	0,15	4,29		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 450	cad	215,97	0,15	32,40		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 450	cad	102,71	0,15	15,41		
		totale materiali				202,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	2,04		
		totale attrezzature				2,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				214,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	214,98	36,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*36,55*	*1,83*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	251,52	25,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**276,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.070.n		**Tubazione in acciaio senza saldatura per linee - Diametro 500 mm**	**m**	**321,44**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,266	5,59		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,266	6,24		
		totale mano d'opera				11,84		
A2		**MATERIALI**						
		Catramatura di tubazione da DN500	m	32,45	0,15	4,87		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 500	m	171,77	1,00	171,77		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 500	cad	267,74	0,15	40,16		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 500	cad	126,26	0,15	18,94		
		totale materiali				235,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	2,19		
		totale attrezzature				2,19		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				249,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	249,76	42,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*42,46*	*2,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	292,22	29,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**321,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.080		**Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico**						
C.01.090.080.a		**Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmentecon giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico.DN 80 mm**	**m**	**25,88**			**22%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,127	2,67		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,127	2,98		
		totale mano d'opera				5,65		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 80	m	10,15	1,00	10,15		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 80	cad	1,86	0,10	0,19		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 80	cad	20,53	0,15	3,08		
		totale materiali				13,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	1,04		
		totale attrezzature				1,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,11	3,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,42*	*0,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,53	2,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**25,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.080.b		**Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmentecon giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico.Diametro 100 mm**	**m**	**32,13**			**18%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,132	2,77		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,132	3,09		
		totale mano d'opera				5,87		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 100	m	13,95	1,00	13,95		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 100	cad	2,77	0,10	0,28		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 100	cad	25,17	0,15	3,78		
		totale materiali				18,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	1,09		
		totale attrezzature				1,09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,97	4,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,24*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,21	2,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**32,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.080.c		**Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmentecon giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico.Diametro 125 mm**	**m**	**41,56**			**15%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro 125 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,137	2,87		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,137	3,21		
		totale mano d'opera				6,08		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 125	m	19,83	1,00	19,83		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 125	cad	4,36	0,10	0,44		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 125	cad	32,00	0,15	4,80		
		totale materiali				25,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	1,14		
		totale attrezzature				1,14		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,29	5,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,49*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,78	3,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**41,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.080.d		**Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmentecon giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico.Diametro 150 mm**	**m**	**55,86**			**13%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro 150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,162	3,40		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,162	3,80		
		totale mano d'opera				7,20		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 150	m	28,64	1,00	28,64		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 150	cad	6,05	0,10	0,61		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 150	cad	37,46	0,15	5,62		
		totale materiali				34,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,03	1,34		
		totale attrezzature				1,34		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,40	7,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,38*	*0,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50,78	5,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**55,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.080.e		**Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmentecon giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico.Diametro 200 mm**	**m**	**83,09**			**9%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,172	3,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,172	4,02		
		totale mano d'opera				7,63		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 200	m	47,64	1,00	47,64		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 200	cad	10,95	0,10	1,09		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 200	cad	45,09	0,15	6,76		
		totale materiali				55,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,03	1,44		
		totale attrezzature				1,44		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				64,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	64,56	10,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,98*	*0,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	75,54	7,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**83,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.080.f		**Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmentecon giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico.Diametro 250 mm**	**m**	**118,30**			**7%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,180	3,78		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,180	4,22		
		totale mano d'opera				8,00		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 250	m	72,58	1,00	72,58		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 250	cad	19,88	0,10	1,99		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 250	cad	52,37	0,15	7,86		
		totale materiali				82,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,03	1,49		
		totale attrezzature				1,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				91,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	91,92	15,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,63*	*0,78*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	107,54	10,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**118,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.080.g		**Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmentecon giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico.Diametro 300 mm**	**m**	**171,67**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,196	4,11		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,196	4,58		
		totale mano d'opera				8,69		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 300	m	110,66	1,00	110,66		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 300	cad	31,08	0,10	3,11		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 300	cad	61,93	0,15	9,29		
		totale materiali				123,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,03	1,64		
		totale attrezzature				1,64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				133,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	133,39	22,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,68*	*1,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	156,06	15,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**171,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.080.h		**Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmentecon giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico.Diametro 350 mm**	**m**	**213,19**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro 350 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,215	4,51		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,215	5,03		
		totale mano d'opera				9,55		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 350	m	135,11	1,00	135,11		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 350	cad	76,63	0,10	7,66		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 350	cad	76,90	0,15	11,53		
		totale materiali				154,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	1,79		
		totale attrezzature				1,79		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				165,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	165,65	28,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,16*	*1,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	193,81	19,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**213,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.080.i		**Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmentecon giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico.Diametro 400 mm**	**m**	**234,88**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,228	4,79		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,228	5,34		
		totale mano d'opera				10,13		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 400	m	142,89	1,00	142,89		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 400	cad	144,87	0,10	14,49		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 400	cad	87,31	0,15	13,10		
		totale materiali				170,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	1,89		
		totale attrezzature				1,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				182,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	182,50	31,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*31,02*	*1,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	213,52	21,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**234,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.080.j		**Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmentecon giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico.Diametro 450 mm**	**m**	**276,29**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro 450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,240	5,04		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,240	5,63		
		totale mano d'opera				10,67		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 450	m	164,97	1,00	164,97		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 450	cad	215,97	0,10	21,60		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 450	cad	102,71	0,15	15,41		
		totale materiali				201,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	2,04		
		totale attrezzature				2,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				214,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	214,68	36,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*36,50*	*1,82*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	251,17	25,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**276,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.080.k		**Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmentecon giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico.Diametro 500 mm**	**m**	**314,70**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,264	5,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,264	6,19		
		totale mano d'opera				11,73		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 500	m	184,89	1,00	184,89		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 500	cad	267,74	0,10	26,77		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 500	cad	126,26	0,15	18,94		
		totale materiali				230,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	2,19		
		totale attrezzature				2,19		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				244,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	244,52	41,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*41,57*	*2,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	286,09	28,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**314,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.090.080.l		**Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmentecon giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico.Diametro 600 mm**	**m**	**457,22**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,312	6,55		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,312	7,31		
		totale mano d'opera				13,87		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 600	m	258,53	1,00	258,53		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 600	cad	326,64	0,10	32,66		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 600	cad	162,34	0,15	24,35		
		totale materiali				315,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,52	25,85		
		totale attrezzature				25,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				355,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	355,26	60,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*60,39*	*3,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	415,65	41,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**457,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095		**TUBAZIONI IN ACCIAIO PER IMPIANTI**						
C.01.095.010		**Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni**						
C.01.095.010.a		**Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni - Diametro nominale 3/8"**	**m**	**11,71**			**46%**	**0,7%**
		Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 3/8"						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio zincato saldato per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 3/8	m	2,32	1,00	2,32		
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 3/8"	cad	0,41	0,30	0,12		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 3/8"	cad	0,56	0,20	0,11		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 3/8	cad	2,11	0,20	0,42		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 3/8"	cad	0,53	0,30	0,16		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	cad	1,25	0,50	0,63		
		totale materiali				3,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,10	1,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,55*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,64	1,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**11,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095.010.b		**Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni - Diametro nominale 1/2"**	**m**	**12,07**			**44%**	**0,7%**
		Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1/2"						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 1/2”	cad	0,38	0,30	0,11		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 1/2"	cad	0,53	0,20	0,11		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 1/2"	cad	2,06	0,20	0,41		
		Tubo in acciaio zincato saldato per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 1/2"	m	2,67	1,00	2,67		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 1/2"	cad	0,40	0,30	0,12		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	cad	1,25	0,50	0,63		
		totale materiali				4,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,38	1,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,59*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,97	1,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**12,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095.010.c		**Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni - Diametro nominale 3/4"**	**m**	**16,99**			**50%**	**0,7%**
		Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 3/4"						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,192	4,03		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,192	4,50		
		totale mano d'opera				8,53		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 3/4"	cad	2,44	0,20	0,49		
		Tubo in acciaio zincato saldati per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 3/4"	m	3,12	1,00	3,12		
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 3/4"	cad	0,52	0,30	0,16		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 3/4"	cad	0,73	0,20	0,15		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 3/4"	cad	0,45	0,30	0,13		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	cad	1,25	0,50	0,63		
		totale materiali				4,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,20	2,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,24*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,44	1,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**16,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095.010.d		**Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni - Diametro nominale 1"**	**m**	**20,85**			**47%**	**0,7%**
		Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1"						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,218	4,59		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,218	5,12		
		totale mano d'opera				9,71		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio zincato saldato per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 1"	m	4,54	1,00	4,54		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 1"	cad	3,42	0,20	0,68		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 1	cad	0,62	0,30	0,19		
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 1"	cad	0,74	0,30	0,22		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 1"	cad	1,19	0,20	0,24		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	cad	1,25	0,50	0,63		
		totale materiali				6,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,20	2,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,75*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,96	1,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**20,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095.010.e		**Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni - Diametro nominale 1"1/4**	**m**	**25,81**			**43%**	**0,7%**
		Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1"1/4						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,252	5,29		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,252	5,91		
		totale mano d'opera				11,20		
A2		**MATERIALI**						
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	cad	1,25	0,50	0,63		
		Tubo in acciaio zincato saldati per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 1"1/4	m	5,98	1,00	5,98		
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 1"1/4	cad	1,41	0,30	0,42		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 1"1/4	cad	0,98	0,30	0,29		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 1"1/4	cad	5,73	0,20	1,15		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 1"1/4	cad	1,92	0,20	0,38		
		totale materiali				8,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,05	3,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,41*	*0,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,46	2,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**25,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095.010.f		**Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni - Diametro nominale 1"1/2**	**m**	**29,80**			**41%**	**0,7%**
		Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1"1/2						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,276	5,80		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,276	6,47		
		totale mano d'opera				12,27		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio zincato saldati per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 1"1/2	m	6,89	1,00	6,89		
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 1"1/2	cad	2,31	0,30	0,69		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 1"1/2 a 2"	cad	1,93	0,50	0,97		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 1"1/2	cad	1,19	0,30	0,36		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 1"1/2	cad	7,04	0,20	1,41		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 1"1/2	cad	2,87	0,20	0,57		
		totale materiali				10,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,15	3,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,94*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,09	2,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**29,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095.010.g		**Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni - Diametro nominale 2"**	**m**	**39,69**			**40%**	**0,7%**
		Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 2"						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio zincato saldati per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 2"	m	9,33	1,00	9,33		
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 2"	cad	2,74	0,30	0,82		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 1"1/2 a 2"	cad	1,93	0,50	0,97		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 2"	cad	2,07	0,30	0,62		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 2"	cad	4,06	0,20	0,81		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 2"	cad	11,47	0,20	2,29		
		totale materiali				14,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,84	5,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,24*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,08	3,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**39,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095.010.h		**Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni - Diametro nominale 2"1/2**	**m**	**57,56**			**37%**	**0,7%**
		Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 2"1/2						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,480	10,08		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,480	11,25		
		totale mano d'opera				21,33		
A2		**MATERIALI**						
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 1"1/2 a 2"	cad	1,93	0,50	0,97		
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 2"1/2	cad	7,41	0,30	2,22		
		Tubo in acciaio zincato saldati per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 2"1/2	m	12,15	1,00	12,15		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 2"1/2	cad	3,66	0,30	1,10		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 2"1/2	cad	25,62	0,20	5,12		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 2"1/2	cad	9,12	0,20	1,82		
		totale materiali				23,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,72	7,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,60*	*0,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,32	5,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**57,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095.010.i		**Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni - Diametro nominale 3"**	**m**	**79,23**			**35%**	**0,7%**
		Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 3"						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,630	13,23		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,630	14,77		
		totale mano d'opera				28,00		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio zincato saldato per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 3	m	16,39	1,00	16,39		
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 3"	cad	13,79	0,30	4,14		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 3"	cad	12,18	0,20	2,44		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 3"	cad	37,89	0,20	7,58		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 3"	cad	4,23	0,30	1,27		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 2"1/2 a 4"	cad	3,50	0,50	1,75		
		totale materiali				33,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	61,56	10,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,47*	*0,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	72,02	7,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**79,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095.010.j		**Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni -Diametro nominale 4"**	**m**	**121,77**			**34%**	**0,7%**
		Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 4"						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,936	19,66		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,936	21,94		
		totale mano d'opera				41,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio zincato saldati per accostamento FM ISO R 65 di diametro nominale 4"	m	25,28	1,00	25,28		
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 4"	cad	17,42	0,30	5,23		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 4"	cad	23,51	0,20	4,70		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 4"	cad	56,43	0,20	11,29		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 4"	cad	15,93	0,30	4,78		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 2"1/2 a 4"	cad	3,50	0,50	1,75		
		totale materiali				53,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				94,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	94,61	16,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,08*	*0,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	110,70	11,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**121,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095.020		**Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni**						
C.01.095.020.a		**Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni - Diametro nominale 3/8"**	**m**	**13,26**			**40%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 3/8"						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 3/8"	cad	0,41	0,30	0,12		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 3/8"	cad	0,56	0,20	0,11		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 3/8"	cad	2,05	0,20	0,41		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 3/8"	cad	0,52	0,30	0,16		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	cad	1,25	0,50	0,63		
		Tubo senza saldatura zincati lisci UNI 8863 diametro nominale 3/8"	m	3,54	1,00	3,54		
		totale materiali				4,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,30	1,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,75*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,05	1,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**13,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095.020.b		**Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni - Diametro nominale 1/2"**	**m**	**13,92**			**38%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1/2"						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 1/2”	cad	0,38	0,30	0,11		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 1/2"	cad	0,53	0,20	0,11		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 1/2"	cad	2,06	0,20	0,41		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 1/2"	cad	0,40	0,30	0,12		
		Tubo in acciaio zincato liscio senza saldatura UNI 8863 diametro nominale 1/2"	m	4,11	1,00	4,11		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	cad	1,25	0,50	0,63		
		totale materiali				5,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,82	1,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,84*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,66	1,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**13,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095.020.c		**Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni - Diametro nominale 3/4"**	**m**	**18,95**			**45%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 3/4"						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,192	4,03		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,192	4,50		
		totale mano d'opera				8,53		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 3/4"	cad	2,44	0,20	0,49		
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 3/4"	cad	0,52	0,30	0,16		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 3/4"	cad	0,73	0,20	0,15		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 3/4"	cad	0,45	0,30	0,13		
		Tubo senza saldatura zincati lisci UNI 8863 diametro nominale 3/4"	m	4,64	1,00	4,64		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	cad	1,25	0,50	0,63		
		totale materiali				6,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,72	2,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,50*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,23	1,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**18,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095.020.d		**Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni - Diametro nominale 1"**	**m**	**23,44**			**41%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1"						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,218	4,59		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,218	5,12		
		totale mano d'opera				9,71		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 1"	cad	3,42	0,20	0,68		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 1	cad	0,62	0,30	0,19		
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 1"	cad	0,74	0,30	0,22		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 1"	cad	1,19	0,20	0,24		
		Tubo senza saldatura zincati lisci UNI 8863 diametro nominale 1"	m	6,55	1,00	6,55		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	cad	1,25	0,50	0,63		
		totale materiali				8,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,21	3,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,10*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,31	2,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**23,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095.020.e		**Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni - Diametro nominale 1"1/4**	**m**	**28,41**			**39%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1"1/4						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,252	5,29		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,252	5,91		
		totale mano d'opera				11,20		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 1"1/4	cad	1,41	0,30	0,42		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 1"1/4	cad	0,98	0,30	0,29		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 1"1/4	cad	5,73	0,20	1,15		
		Tubo senza saldatura zincati lisci UNI 8863 diametro nominale 1"1/4	m	8,00	1,00	8,00		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	cad	1,25	0,50	0,63		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 1"1/4	cad	1,92	0,20	0,38		
		totale materiali				10,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,08	3,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,75*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,83	2,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**28,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095.020.f		**Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni - Diametro nominale 1"1/2**	**m**	**32,51**			**38%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1"1/2						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,276	5,80		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,276	6,47		
		totale mano d'opera				12,27		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 1"1/2	cad	2,31	0,30	0,69		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 1"1/2 a 2"	cad	1,93	0,50	0,97		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 1"1/2	cad	1,19	0,30	0,36		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 1"1/2	cad	7,04	0,20	1,41		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 1"1/2	cad	2,87	0,20	0,57		
		Tubo senza saldatura zincati lisci UNI 8863 diametro nominale 1"1/2	m	9,00	1,00	9,00		
		totale materiali				13,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,26	4,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,29*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,56	2,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**32,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095.020.g		**Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni - Diametro nominale 2"**	**m**	**43,25**			**37%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 2"						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 2"	cad	2,74	0,30	0,82		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 2"	cad	2,07	0,30	0,62		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 1"1/2 a 2"	cad	1,93	0,50	0,97		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 2"	cad	4,06	0,20	0,81		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 2"	cad	11,47	0,20	2,29		
		Tubo senza saldatura zincati lisci UNI 8863 diametro nominale 2"	m	12,10	1,00	12,10		
		totale materiali				17,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,61	5,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,71*	*0,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,32	3,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**43,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095.020.h		**Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni - Diametro nominale 2"1/2**	**m**	**65,90**			**32%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 2"1/2						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,480	10,08		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,480	11,25		
		totale mano d'opera				21,33		
A2		**MATERIALI**						
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 1"1/2 a 2"	cad	1,93	0,50	0,97		
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 2"1/2	cad	7,41	0,30	2,22		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 2"1/2	cad	3,66	0,30	1,10		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 2"1/2	cad	25,62	0,20	5,12		
		Tubo senza saldatura zincati lisci UNI 8863 diametro nominale 2"1/2	m	18,64	1,00	18,64		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 2"1/2	cad	9,12	0,20	1,82		
		totale materiali				29,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,21	8,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,71*	*0,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	59,91	5,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**65,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095.020.i		**Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni - Diametro nominale 3"**	**m**	**90,52**			**31%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 3"						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,630	13,23		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,630	14,77		
		totale mano d'opera				28,00		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 3"	cad	13,79	0,30	4,14		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 3"	cad	12,18	0,20	2,44		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 3"	cad	37,89	0,20	7,58		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 3"	cad	4,23	0,30	1,27		
		Tubo in acciaio zincato liscio senza saldatura UNI 8863 diametro nominale 3"	m	25,17	1,00	25,17		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 2"1/2 a 4"	cad	3,50	0,50	1,75		
		totale materiali				42,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70,34	11,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,96*	*0,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	82,29	8,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**90,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095.020.j		**Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni - Diametro nominale 4"**	**m**	**128,95**			**32%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio zincato senza saldatura all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 4"						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,936	19,66		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,936	21,94		
		totale mano d'opera				41,60		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 4"	cad	17,42	0,30	5,23		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 4"	cad	23,51	0,20	4,70		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 4"	cad	56,43	0,20	11,29		
		Nipplo doppio designazione ISO N8 da 4"	cad	15,93	0,30	4,78		
		Tubo senza saldatura zincati lisci UNI 8863 diametro nominale 4"	m	30,85	1,00	30,85		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 2"1/2 a 4"	cad	3,50	0,50	1,75		
		totale materiali				58,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				100,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	100,19	17,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,03*	*0,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	117,22	11,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**128,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095.030		**Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria**						
C.01.095.030.a		**Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria.DN 250 mm**	**m**	**175,17**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestita con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro nominale 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,215	4,51		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,215	5,03		
		totale mano d'opera				9,55		
A2		**MATERIALI**						
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 250	cad	19,88	0,10	1,99		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 250	cad	52,37	0,15	7,86		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 250	m	98,83	1,00	98,83		
		totale materiali				108,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,36	17,89		
		totale attrezzature				17,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				136,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	136,11	23,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,14*	*1,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	159,25	15,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**175,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095.030.b		**Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria.DN 300 mm**	**m**	**216,55**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestita con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro nominale 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,226	4,74		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,226	5,29		
		totale mano d'opera				10,03		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 300	m	143,95	1,00	143,95		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 300	cad	31,08	0,10	3,11		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 300	cad	61,93	0,15	9,29		
		totale materiali				156,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	1,89		
		totale attrezzature				1,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				168,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	168,26	28,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,60*	*1,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	196,87	19,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**216,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095.030.c		**Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria.DN 350 mm**	**m**	**253,68**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestita con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro nominale 350 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,244	5,12		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,244	5,71		
		totale mano d'opera				10,83		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 350	m	165,05	1,00	165,05		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 350	cad	76,63	0,10	7,66		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 350	cad	76,90	0,15	11,53		
		totale materiali				184,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	2,04		
		totale attrezzature				2,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				197,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	197,11	33,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*33,51*	*1,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	230,62	23,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**253,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095.030.d		**Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria.DN 400 mm**	**m**	**294,28**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestita con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro nominale 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,266	5,59		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,266	6,24		
		totale mano d'opera				11,84		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 400	m	187,05	1,00	187,05		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 400	cad	144,87	0,10	14,49		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 400	cad	87,31	0,15	13,10		
		totale materiali				214,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	2,19		
		totale attrezzature				2,19		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				228,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	228,66	38,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*38,87*	*1,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	267,53	26,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**294,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095.030.e		**Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria.DN 450 mm**	**m**	**349,83**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestita con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro nominale 450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,286	6,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,286	6,69		
		totale mano d'opera				12,69		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 450	m	219,73	1,00	219,73		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 450	cad	215,97	0,10	21,60		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 450	cad	102,71	0,15	15,41		
		totale materiali				256,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,39		
		totale attrezzature				2,39		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				271,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	271,81	46,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*46,21*	*2,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	318,02	31,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**349,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095.030.f		**Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria.DN 500 mm**	**m**	**405,10**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestita con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro nominale 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,331	6,96		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,331	7,76		
		totale mano d'opera				14,72		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 500	m	251,60	1,00	251,60		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 500	cad	267,74	0,10	26,77		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 500	cad	126,26	0,15	18,94		
		totale materiali				297,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,06	2,73		
		totale attrezzature				2,73		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				314,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	314,77	53,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*53,51*	*2,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	368,28	36,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**405,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.01.095.030.g		**Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria.DN 600 mm**	**m**	**531,57**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestita con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono Diametro nominale 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,389	8,16		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,389	9,11		
		totale mano d'opera				17,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 600	m	335,51	1,00	335,51		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 600	cad	326,64	0,10	32,66		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 600	cad	162,34	0,15	24,35		
		totale materiali				392,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,07	3,23		
		totale attrezzature				3,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				413,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	413,03	70,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*70,22*	*3,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	483,24	48,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**531,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C		**IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI**						
C.02		**TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE GAS**						
C.02.010		**TUBAZIONI IN ACCIAIO**						
C.02.010.010		**Tubazione in acciaio saldato per linee**						
C.02.010.010.a		**Tubazione in acciaio saldato - Diametro 40 mm**	**m**	**23,09**			**23%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 40	cad	1,25	0,15	0,19		
		Catramatura di tubazione da DN50	m	5,43	0,15	0,81		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 50	cad	11,51	0,15	1,73		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 40	m	8,88	1,00	8,88		
		totale materiali				11,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,94	3,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,05*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,99	2,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**23,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.010.b		**Tubazione in acciaio saldato - Diametro 50 mm**	**m**	**23,35**			**23%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Catramatura di tubazione da DN50	m	5,43	0,15	0,81		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 50	cad	11,51	0,15	1,73		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 50	cad	1,31	0,15	0,20		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 50	m	9,07	1,00	9,07		
		totale materiali				11,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,14	3,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,08*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,22	2,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**23,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.010.c		**Tubazione in acciaio saldato - Diametro 65 mm**	**m**	**27,47**			**19%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 65 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Catramatura di tubazione da DN65	m	6,81	0,15	1,02		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 65	m	11,32	1,00	11,32		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 65	cad	1,67	0,15	0,25		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 65	cad	15,81	0,15	2,37		
		totale materiali				14,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	1,04		
		totale attrezzature				1,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,34	3,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,63*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,97	2,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**27,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.010.d		**Tubazione in acciaio saldato - Diametro 80 mm**	**m**	**30,77**			**19%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri.i Diametro 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,132	2,77		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,132	3,09		
		totale mano d'opera				5,87		
A2		**MATERIALI**						
		Catramatura di tubazione da DN80	m	8,49	0,15	1,27		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 80	cad	1,86	0,15	0,28		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 80	cad	20,53	0,15	3,08		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 80	m	12,36	1,00	12,36		
		totale materiali				17,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	1,04		
		totale attrezzature				1,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,91	4,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,06*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,97	2,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**30,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.010.e		**Tubazione in acciaio saldato - Diametro 100 mm**	**m**	**39,86**			**15%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,132	2,77		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,132	3,09		
		totale mano d'opera				5,87		
A2		**MATERIALI**						
		Catramatura di tubazione da DN100	m	9,51	0,15	1,43		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 100	cad	2,77	0,15	0,42		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 100	cad	25,17	0,31	7,80		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 100	m	14,37	1,00	14,37		
		totale materiali				24,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	1,09		
		totale attrezzature				1,09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,98	5,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,27*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,24	3,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**39,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.010.f		**Tubazione in acciaio saldato - Diametro 125 mm**	**m**	**43,48**			**13%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri.Diametro 125 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,132	2,77		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,132	3,09		
		totale mano d'opera				5,87		
A2		**MATERIALI**						
		Catramatura di tubazione da DN125	m	12,20	0,15	1,83		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 125	cad	4,36	0,15	0,65		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 125	cad	32,00	0,15	4,80		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 125	m	19,49	1,00	19,49		
		totale materiali				26,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	1,14		
		totale attrezzature				1,14		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,78	5,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,74*	*0,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,52	3,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**43,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.010.g		**Tubazione in acciaio saldato - Diametro 150 mm**	**m**	**57,45**			**13%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,168	3,53		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,168	3,94		
		totale mano d'opera				7,47		
A2		**MATERIALI**						
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro nominale mm 150	m	27,22	1,00	27,22		
		Catramatura di tubazione da DN150	m	13,84	0,15	2,08		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 150	cad	6,05	0,15	0,91		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 150	cad	37,46	0,15	5,62		
		totale materiali				35,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,03	1,34		
		totale attrezzature				1,34		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,64	7,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,59*	*0,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,22	5,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**57,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.010.h		**Tubazione in acciaio saldato - Diametro 200 mm**	**m**	**83,38**			**9%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,168	3,53		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,168	3,94		
		totale mano d'opera				7,47		
A2		**MATERIALI**						
		Catramatura di tubazione da DN200	m	16,08	0,15	2,41		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 200	cad	10,95	0,15	1,64		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 200	cad	45,09	0,15	6,76		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 200	m	45,06	1,00	45,06		
		totale materiali				55,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,03	1,44		
		totale attrezzature				1,44		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				64,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	64,79	11,01		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,01*	*0,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	75,80	7,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**83,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.010.i		**Tubazione in acciaio saldato - Diametro 250 mm**	**m**	**110,07**			**7%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,180	3,78		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,180	4,22		
		totale mano d'opera				8,00		
A2		**MATERIALI**						
		Catramatura di tubazione da DN250	m	18,37	0,15	2,76		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 250	cad	19,88	0,15	2,98		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 250	cad	52,37	0,15	7,86		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 250	m	62,44	1,00	62,44		
		totale materiali				76,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,03	1,49		
		totale attrezzature				1,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				85,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	85,52	14,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,54*	*0,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	100,06	10,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**110,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.010.j		**Tubazione in acciaio saldato - Diametro 300 mm**	**m**	**131,40**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,192	4,03		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,192	4,50		
		totale mano d'opera				8,53		
A2		**MATERIALI**						
		Catramatura di tubazione da DN300	m	21,47	0,15	3,22		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 300	cad	31,08	0,15	4,66		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 300	cad	61,93	0,15	9,29		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 300	m	74,76	1,00	74,76		
		totale materiali				91,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,03	1,64		
		totale attrezzature				1,64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				102,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	102,10	17,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,36*	*0,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	119,46	11,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**131,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.010.k		**Tubazione in acciaio saldato - Diametro 350 mm**	**m**	**176,74**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 350 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,216	4,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,216	5,06		
		totale mano d'opera				9,60		
A2		**MATERIALI**						
		Catramatura di tubazione da DN350	m	24,96	0,15	3,74		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 350	cad	76,63	0,15	11,49		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 350	cad	76,90	0,15	11,53		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 350	m	100,96	1,00	100,96		
		totale materiali				127,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				137,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	137,33	23,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,35*	*1,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	160,67	16,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**176,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.010.I		**Tubazione in acciaio saldato - Diametro 400 mm**	**m**	**198,18**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,228	4,79		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,228	5,34		
		totale mano d'opera				10,13		
A2		**MATERIALI**						
		Catramatura di tubazione da DN400	m	28,50	0,15	4,28		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 400	cad	144,87	0,15	21,73		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 400	cad	87,31	0,15	13,10		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 400	m	102,86	1,00	102,86		
		totale materiali				141,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	1,89		
		totale attrezzature				1,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				153,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	153,98	26,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,18*	*1,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	180,16	18,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**198,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.010.m		**Tubazione in acciaio saldato - Diametro 450 mm**	**m**	**219,04**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,240	5,04		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,240	5,63		
		totale mano d'opera				10,67		
A2		**MATERIALI**						
		Catramatura di tubazione da DN450	m	28,61	0,15	4,29		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 450	cad	215,97	0,15	32,40		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 450	m	120,80	1,00	120,80		
		totale materiali				157,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	2,04		
		totale attrezzature				2,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				170,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	170,19	28,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,93*	*1,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	199,12	19,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**219,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.010.n		**Tubazione in acciaio saldato - Diametro 500 mm**	**m**	**272,60**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,264	5,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,264	6,19		
		totale mano d'opera				11,73		
A2		**MATERIALI**						
		Catramatura di tubazione da DN500	m	32,45	0,15	4,87		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 500	cad	267,74	0,15	40,16		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 500	cad	126,26	0,15	18,94		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 500	m	133,92	1,00	133,92		
		totale materiali				197,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	2,19		
		totale attrezzature				2,19		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				211,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	211,81	36,01		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*36,01*	*1,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	247,82	24,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**272,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.010.o		**Tubazione in acciaio saldato - Diametro 600 mm**	**m**	**345,27**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,312	6,55		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,312	7,31		
		totale mano d'opera				13,87		
A2		**MATERIALI**						
		Catramatura di tubazione da DN600	m	50,08	0,15	7,51		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 600	cad	326,64	0,15	49,00		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 600	cad	162,34	0,15	24,35		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 600	m	170,97	1,00	170,97		
		totale materiali				251,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,58		
		totale attrezzature				2,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				268,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	268,27	45,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*45,61*	*2,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	313,88	31,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**345,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.020		**Tubazione in acciaio senza saldatura per impianti**						
C.02.010.020.a		**Tubazione in acciaio senza saldatura - Diametro di 40 mm**	**m**	**23,49**			**23%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro di 40 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 40	cad	1,25	0,15	0,19		
		Catramatura di tubazione da DN50	m	5,43	0,15	0,81		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 50	cad	11,51	0,15	1,73		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 40	m	9,19	1,00	9,19		
		totale materiali				11,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,25	3,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,10*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,35	2,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**23,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.020.b		**Tubazione in acciaio senza saldatura - Diametro 50 mm**	**m**	**24,78**			**22%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Catramatura di tubazione da DN50	m	5,43	0,15	0,81		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 50	cad	11,51	0,15	1,73		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 50	cad	1,31	0,15	0,20		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 50	m	10,19	1,00	10,19		
		totale materiali				12,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,26	3,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,27*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,53	2,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**24,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.020.c		**Tubazione in acciaio senza saldatura - Diametro 65 mm**	**m**	**26,95**			**20%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 65 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Catramatura di tubazione da DN65	m	6,81	0,15	1,02		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 65	m	10,92	1,00	10,92		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 65	cad	1,67	0,15	0,25		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 65	cad	15,81	0,15	2,37		
		totale materiali				14,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	1,04		
		totale attrezzature				1,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,94	3,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,56*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,50	2,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**26,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.020.d		**Tubazione in acciaio senza saldatura - Diametro 80 mm**	**m**	**31,09**			**19%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,132	2,77		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,132	3,09		
		totale mano d'opera				5,87		
A2		**MATERIALI**						
		Catramatura di tubazione da DN80	m	8,49	0,15	1,27		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 80	cad	1,86	0,15	0,28		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 80	cad	20,53	0,15	3,08		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 80	m	12,62	1,00	12,62		
		totale materiali				17,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	1,04		
		totale attrezzature				1,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,16	4,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,11*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,27	2,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**31,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.020.e		**Tubazione in acciaio senza saldatura - Diametro 100 mm**	**m**	**37,55**			**16%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,132	2,77		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,132	3,09		
		totale mano d'opera				5,87		
A2		**MATERIALI**						
		Catramatura di tubazione da DN100	m	9,51	0,15	1,43		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 100	cad	2,77	0,15	0,42		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 100	cad	25,17	0,15	3,78		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 100	m	16,60	1,00	16,60		
		totale materiali				22,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	1,09		
		totale attrezzature				1,09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,18	4,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,96*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,14	3,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**37,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.020.f		**Tubazione in acciaio senza saldatura - Diametro 125 mm**	**m**	**47,02**			**12%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 125 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,132	2,77		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,132	3,09		
		totale mano d'opera				5,87		
A2		**MATERIALI**						
		Catramatura di tubazione da DN125	m	12,20	0,15	1,83		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 125	cad	4,36	0,15	0,65		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 125	cad	32,00	0,15	4,80		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 125	m	22,24	1,00	22,24		
		totale materiali				29,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	1,14		
		totale attrezzature				1,14		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,53	6,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,21*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,74	4,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**47,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.020.g		**Tubazione in acciaio senza saldatura - Diametro 150 mm**	**m**	**60,19**			**12%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,168	3,53		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,168	3,94		
		totale mano d'opera				7,47		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 150	m	29,61	1,00	29,61		
		Catramatura di tubazione da DN125	m	12,20	0,15	1,83		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 150	cad	6,05	0,15	0,91		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 150	cad	37,46	0,15	5,62		
		totale materiali				37,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,03	1,34		
		totale attrezzature				1,34		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,77	7,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,95*	*0,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	54,72	5,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**60,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.020.h		**Tubazione in acciaio senza saldatura - Diametro 200 mm**	**m**	**88,63**			**8%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,168	3,53		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,168	3,94		
		totale mano d'opera				7,47		
A2		**MATERIALI**						
		Catramatura di tubazione da DN200	m	16,08	0,15	2,41		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 200	cad	10,95	0,15	1,64		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 200	cad	45,09	0,15	6,76		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 200	m	49,14	1,00	49,14		
		totale materiali				59,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,03	1,44		
		totale attrezzature				1,44		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				68,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	68,86	11,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,71*	*0,59*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	80,57	8,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**88,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.020.i		**Tubazione in acciaio senza saldatura - Diametro 250 mm**	**m**	**113,67**			**7%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,180	3,78		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,180	4,22		
		totale mano d'opera				8,00		
A2		**MATERIALI**						
		Catramatura di tubazione da DN250	m	18,37	0,15	2,76		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 250	cad	19,88	0,15	2,98		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 250	cad	52,37	0,15	7,86		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 250	m	65,24	1,00	65,24		
		totale materiali				78,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,03	1,49		
		totale attrezzature				1,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				88,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	88,32	15,01		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,01*	*0,75*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	103,33	10,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**113,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.020.j		**Tubazione in acciaio senza saldatura - Diametro 300 mm**	**m**	**161,69**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,192	4,03		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,192	4,50		
		totale mano d'opera				8,53		
A2		**MATERIALI**						
		Catramatura di tubazione da DN300	m	21,47	0,15	3,22		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 300	cad	31,08	0,15	4,66		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 300	cad	61,93	0,15	9,29		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 300	m	98,29	1,00	98,29		
		totale materiali				115,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,03	1,64		
		totale attrezzature				1,64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,64	21,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,36*	*1,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	147,00	14,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**161,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.020.k		**Tubazione in acciaio senza saldatura - Diametro 350 mm**	**m**	**198,70**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 350 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,216	4,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,216	5,06		
		totale mano d'opera				9,60		
A2		**MATERIALI**						
		Catramatura di tubazione da DN350	m	24,96	0,15	3,74		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 350	cad	76,63	0,15	11,49		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 350	cad	76,90	0,15	11,53		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 350	m	118,02	1,00	118,02		
		totale materiali				144,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				154,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	154,39	26,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,25*	*1,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	180,64	18,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**198,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.020.I		**Tubazione in acciaio senza saldatura - Diametro 400 mm**	**m**	**230,11**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,228	4,79		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,228	5,34		
		totale mano d'opera				10,13		
A2		**MATERIALI**						
		Catramatura di tubazione da DN400	m	28,50	0,15	4,28		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 400	cad	144,87	0,15	21,73		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 400	cad	87,31	0,15	13,10		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 400	m	127,67	1,00	127,67		
		totale materiali				166,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	1,89		
		totale attrezzature				1,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				178,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	178,80	30,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*30,40*	*1,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	209,19	20,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**230,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.020.m		**Tubazione in acciaio senza saldatura - Diametro 450 mm**	**m**	**276,47**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,240	5,04		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,240	5,63		
		totale mano d'opera				10,67		
A2		**MATERIALI**						
		Catramatura di tubazione da DN450	m	28,61	0,15	4,29		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 450	cad	215,97	0,15	32,40		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 450	m	150,02	1,00	150,02		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 450	cad	102,71	0,15	15,41		
		totale materiali				202,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	2,04		
		totale attrezzature				2,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				214,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	214,82	36,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*36,52*	*1,83*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	251,34	25,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**276,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.020.n		**Tubazione in acciaio senza saldatura - Diametro 500 mm**	**m**	**321,31**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,264	5,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,264	6,19		
		totale mano d'opera				11,73		
A2		**MATERIALI**						
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 500	cad	267,74	0,15	40,16		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 500	cad	126,26	0,15	18,94		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 500	m	171,77	1,00	171,77		
		Catramatura di tubazione da DN500	m	32,45	0,15	4,87		
		totale materiali				235,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	2,19		
		totale attrezzature				2,19		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				249,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	249,66	42,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*42,44*	*2,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	292,10	29,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**321,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.020.o		**Tubazione in acciaio senza saldatura - Diametro 600 mm**	**m**	**397,12**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna delle tubazioni in corrispondenza delle giunzioni e nel rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri. Diametro 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,312	6,55		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,312	7,31		
		totale mano d'opera				13,87		
A2		**MATERIALI**						
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 600	cad	326,64	0,15	49,00		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 600	cad	162,34	0,15	24,35		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 600	m	211,25	1,00	211,25		
		Catramatura di tubazione da DN600	m	50,08	0,15	7,51		
		totale materiali				292,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,58		
		totale attrezzature				2,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				308,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	308,56	52,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*52,46*	*2,62*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	361,02	36,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**397,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.030		**Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico**						
C.02.010.030.a		**Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico.Diam. 50 mm**	**m**	**19,57**			**27%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate alconsumo umano. a qualsiasi altezza e profondità.Diametro 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 50	cad	1,31	0,10	0,13		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 50	m	7,02	1,00	7,02		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 50	cad	11,51	0,15	1,73		
		totale materiali				8,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,21	2,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,59*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,79	1,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**19,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.030.b		**Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico.Diam. 65 mm**	**m**	**22,92**			**23%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate alconsumo umano. a qualsiasi altezza e profondità.Diametro 65 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 65	m	8,90	1,00	8,90		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 65	cad	1,67	0,10	0,17		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 65	cad	15,81	0,15	2,37		
		totale materiali				11,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	1,04		
		totale attrezzature				1,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,81	3,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,03*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,84	2,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**22,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.030.c		**Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico.Diam. 80 mm**	**m**	**26,15**			**22%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate alconsumo umano. a qualsiasi altezza e profondità.Diametro 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,132	2,77		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,132	3,09		
		totale mano d'opera				5,87		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 80	m	10,15	1,00	10,15		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 80	cad	1,86	0,10	0,19		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 80	cad	20,53	0,15	3,08		
		totale materiali				13,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	1,04		
		totale attrezzature				1,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,32	3,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,45*	*0,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,78	2,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**26,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.030.d		**Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico.Diam. 100 mm**	**m**	**32,13**			**18%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate alconsumo umano. a qualsiasi altezza e profondità.Diametro 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,132	2,77		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,132	3,09		
		totale mano d'opera				5,87		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 100	m	13,95	1,00	13,95		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 100	cad	2,77	0,10	0,28		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 100	cad	25,17	0,15	3,78		
		totale materiali				18,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	1,09		
		totale attrezzature				1,09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,97	4,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,24*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,21	2,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**32,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.030.e		**Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico.Diam. 125 mm**	**m**	**41,28**			**14%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate alconsumo umano. a qualsiasi altezza e profondità.Diametro 125 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,132	2,77		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,132	3,09		
		totale mano d'opera				5,87		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 125	m	19,83	1,00	19,83		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 125	cad	4,36	0,10	0,44		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 125	cad	32,00	0,15	4,80		
		totale materiali				25,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,02	1,14		
		totale attrezzature				1,14		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,08	5,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,45*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,53	3,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**41,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.030.f		**Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico.Diam. 150 mm**	**m**	**56,20**			**13%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate alconsumo umano. a qualsiasi altezza e profondità.Diametro 150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,168	3,53		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,168	3,94		
		totale mano d'opera				7,47		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 150	m	28,64	1,00	28,64		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 150	cad	6,05	0,10	0,61		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 150	cad	37,46	0,15	5,62		
		totale materiali				34,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,03	1,34		
		totale attrezzature				1,34		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,67	7,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,42*	*0,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,09	5,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**56,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.030.g		**Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico.Diam. 200 mm**	**m**	**82,89**			**9%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate alconsumo umano. a qualsiasi altezza e profondità.Diametro 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,168	3,53		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,168	3,94		
		totale mano d'opera				7,47		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 200	m	47,64	1,00	47,64		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 200	cad	10,95	0,10	1,09		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 200	cad	45,09	0,15	6,76		
		totale materiali				55,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,03	1,44		
		totale attrezzature				1,44		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				64,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	64,40	10,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,95*	*0,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	75,35	7,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**82,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.030.h		**Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico.Diam. 250 mm**	**m**	**118,30**			**7%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate alconsumo umano. a qualsiasi altezza e profondità.Diametro 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,180	3,78		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,180	4,22		
		totale mano d'opera				8,00		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 250	m	72,58	1,00	72,58		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 250	cad	19,88	0,10	1,99		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 250	cad	52,37	0,15	7,86		
		totale materiali				82,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,03	1,49		
		totale attrezzature				1,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				91,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	91,92	15,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,63*	*0,78*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	107,54	10,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**118,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.030.i		**Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico.Diam. 300 mm**	**m**	**171,46**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate alconsumo umano. a qualsiasi altezza e profondità.Diametro 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,192	4,03		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,192	4,50		
		totale mano d'opera				8,53		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 300	m	110,66	1,00	110,66		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 300	cad	31,08	0,10	3,11		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 300	cad	61,93	0,15	9,29		
		totale materiali				123,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,03	1,64		
		totale attrezzature				1,64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				133,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	133,23	22,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,65*	*1,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	155,87	15,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**171,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.030.j		**Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico.Diam. 350 mm**	**m**	**213,26**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate alconsumo umano. a qualsiasi altezza e profondità.Diametro 350 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,216	4,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,216	5,06		
		totale mano d'opera				9,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 350	m	135,11	1,00	135,11		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 350	cad	76,63	0,10	7,66		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 350	cad	76,90	0,15	11,53		
		totale materiali				154,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	1,79		
		totale attrezzature				1,79		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				165,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	165,70	28,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,17*	*1,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	193,87	19,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**213,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.030.k		**Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico.Diam. 400 mm**	**m**	**234,88**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate alconsumo umano. a qualsiasi altezza e profondità.Diametro 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,228	4,79		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,228	5,34		
		totale mano d'opera				10,13		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 400	m	142,89	1,00	142,89		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 400	cad	144,87	0,10	14,49		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 400	cad	87,31	0,15	13,10		
		totale materiali				170,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	1,89		
		totale attrezzature				1,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				182,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	182,50	31,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*31,02*	*1,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	213,52	21,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**234,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.030.l		**Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico.Diam. 450 mm**	**m**	**276,29**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate alconsumo umano. a qualsiasi altezza e profondità.Diametro 450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,240	5,04		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,240	5,63		
		totale mano d'opera				10,67		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 450	m	164,97	1,00	164,97		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 450	cad	215,97	0,10	21,60		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 450	cad	102,71	0,15	15,41		
		totale materiali				201,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	2,04		
		totale attrezzature				2,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				214,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	214,68	36,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*36,50*	*1,82*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	251,17	25,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**276,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.030.m		**Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico.Diam. 500 mm**	**m**	**314,70**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate alconsumo umano. a qualsiasi altezza e profondità.Diametro 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,264	5,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,264	6,19		
		totale mano d'opera				11,73		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 500	m	184,89	1,00	184,89		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 500	cad	267,74	0,10	26,77		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 500	cad	126,26	0,15	18,94		
		totale materiali				230,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,04	2,19		
		totale attrezzature				2,19		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				244,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	244,52	41,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*41,57*	*2,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	286,09	28,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**314,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.010.030.n		**Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico.Diam. 250 mm**	**m**	**427,28**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate alconsumo umano. a qualsiasi altezza e profondità.Diametro 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,312	6,55		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,312	7,31		
		totale mano d'opera				13,87		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 600	m	258,53	1,00	258,53		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 600	cad	326,64	0,10	32,66		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 600	cad	162,34	0,15	24,35		
		totale materiali				315,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,05	2,58		
		totale attrezzature				2,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				332,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	332,00	56,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*56,44*	*2,82*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	388,44	38,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**427,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020		**TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE**						
C.02.020.010		**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 5**						
C.02.020.010.a		**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 5. DE 20 mm spessore 3,0 mm**	**m**	**5,72**			**56%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,072	1,51		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,072	1,69		
		totale mano d'opera				3,20		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm	m	0,57	1,00	0,57		
		totale materiali				0,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,35		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 20	cad	3,98	0,08	0,33		
		totale attrezzature				0,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,44	0,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,76*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,20	0,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**5,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.010.b		**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 5. DE 25 mm spessore 3,0 mm**	**m**	**6,03**			**53%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 25 mm spessore 3,0 mm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,072	1,51		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,072	1,69		
		totale mano d'opera				3,20		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 25 mm spessore 3,0 mm	m	0,73	1,00	0,73		
		totale materiali				0,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,35		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 25	cad	4,94	0,08	0,41		
		totale attrezzature				0,76		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,68	0,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,80*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,48	0,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**6,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.010.c		**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 5. DE 32 mm spessore 3,0 mm**	**m**	**6,40**			**50%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,072	1,51		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,072	1,69		
		totale mano d'opera				3,20		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm	m	0,97	1,00	0,97		
		totale materiali				0,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,35		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 32	cad	5,43	0,08	0,45		
		totale attrezzature				0,80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,97	0,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,84*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,81	0,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**6,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.010.d		**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 5. DE 40 mm spessore 3,7 mm**	**m**	**7,24**			**44%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,072	1,51		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,072	1,69		
		totale mano d'opera				3,20		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	m	1,55	1,00	1,55		
		totale materiali				1,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,35		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	6,38	0,08	0,53		
		totale attrezzature				0,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,63	0,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,96*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,59	0,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**7,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.010.e		**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 5. DE 50 mm spessore 4,6 mm**	**m**	**8,19**			**39%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,072	1,51		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,072	1,69		
		totale mano d'opera				3,20		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	m	2,20	1,00	2,20		
		totale materiali				2,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,35		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 50	cad	7,34	0,08	0,61		
		totale attrezzature				0,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,36	1,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,08*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,44	0,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**8,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.010.f		**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 5. DE 63 mm spessore 5,8 mm**	**m**	**10,66**			**35%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,084	1,76		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,084	1,97		
		totale mano d'opera				3,73		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	3,47	1,00	3,47		
		totale materiali				3,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,35		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,85	0,08	0,73		
		totale attrezzature				1,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,28	1,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,41*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,69	0,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**10,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.010.g		**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 5. DE 75 mm spessore 6,8 mm**	**m**	**12,58**			**30%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,084	1,76		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,084	1,97		
		totale mano d'opera				3,73		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	m	4,96	1,00	4,96		
		totale materiali				4,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,35		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,85	0,08	0,73		
		totale attrezzature				1,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,77	1,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,66*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,44	1,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**12,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.010.h		**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 5. DE 90 mm spessore 8,2 mm**	**m**	**15,63**			**24%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,084	1,76		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,084	1,97		
		totale mano d'opera				3,73		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	m	7,16	1,00	7,16		
		totale materiali				7,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,40		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	10,28	0,08	0,85		
		totale attrezzature				1,25		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,15	2,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,06*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,21	1,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**15,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.010.i		**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 5. DE 110 mm spessore 10,0 mm**	**m**	**20,95**			**20%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,096	2,02		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,096	2,25		
		totale mano d'opera				4,27		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm	m	10,57	1,00	10,57		
		totale materiali				10,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 110	cad	12,02	0,08	1,00		
		totale attrezzature				1,44		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,28	2,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,77*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,05	1,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**20,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.010.j		**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 5. DE 125 mm spessore 11,4 mm**	**m**	**24,81**			**17%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,096	2,02		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,096	2,25		
		totale mano d'opera				4,27		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm	m	12,93	1,00	12,93		
		totale materiali				12,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da mm 110 fino a 160 mm diametro fino a 14,60 mm	cad	19,63	0,08	1,63		
		totale attrezzature				2,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,28	3,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,28*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,55	2,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**24,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.010.k		**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 5. DE 140 mm spessore 12,7 mm**	**m**	**30,16**			**14%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,096	2,02		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,096	2,25		
		totale mano d'opera				4,27		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm	m	17,10	1,00	17,10		
		totale materiali				17,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da mm 110 fino a 160 mm diametro fino a 14,60 mm	cad	19,63	0,08	1,63		
		totale attrezzature				2,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,44	3,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,98*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,42	2,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**30,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.010.I		**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 5. DE 160 mm spessore 14,6 mm**	**m**	**36,80**			**12%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,096	2,02		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,096	2,25		
		totale mano d'opera				4,27		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm	m	21,76	1,00	21,76		
		totale materiali				21,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	25,48	0,08	2,12		
		totale attrezzature				2,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,59	4,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,86*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,45	3,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**36,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.010.m		**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 5. DE 180 mm spessore 16,4 mm**	**m**	**45,81**			**10%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,108	2,27		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,108	2,53		
		totale mano d'opera				4,80		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm	m	27,72	1,00	27,72		
		totale materiali				27,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,50		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	cad	31,01	0,08	2,57		
		totale attrezzature				3,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,59	6,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,05*	*0,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,65	4,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**45,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.010.n		**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 5. DE 200 mm spessore 18,2 mm**	**m**	**54,53**			**10%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm	m	33,92	1,00	33,92		
		totale materiali				33,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,55		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	cad	31,01	0,08	2,57		
		totale attrezzature				3,12		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,37	7,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,20*	*0,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,57	4,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**54,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.010.o		**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 5. DE 225 mm spessore 20,5 mm**	**m**	**66,49**			**8%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 225 mm spessore 20,5 mm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 225 mm spessore 20,5 mm	m	43,21	1,00	43,21		
		totale materiali				43,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,55		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	cad	31,01	0,08	2,57		
		totale attrezzature				3,12		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,66	8,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,78*	*0,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	60,45	6,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**66,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.010.p		**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 5. DE 250 mm spessore 22,7 mm**	**m**	**77,18**			**7%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm	m	51,56	1,00	51,56		
		totale materiali				51,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,50		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	cad	31,01	0,08	2,57		
		totale attrezzature				3,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,97	10,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,19*	*0,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	70,16	7,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**77,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.010.q		**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 5. DE 280 mm spessore 25,4 mm**	**m**	**96,96**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 280 mm spessore 25,4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,132	2,77		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,132	3,09		
		totale mano d'opera				5,87		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 280 mm spessore 25,4 mm	m	65,09	1,00	65,09		
		totale materiali				65,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,60		
		Saldatura per diametro da mm 280 fino a 335 mm diametro fino a 32,20 mm	cad	45,57	0,08	3,78		
		totale attrezzature				4,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				75,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	75,34	12,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,81*	*0,64*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	88,14	8,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**96,96**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.010.r		**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 5. DE 315 mm spessore 28,6 mm**	**m**	**120,84**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,132	2,77		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,132	3,09		
		totale mano d'opera				5,87		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm	m	83,65	1,00	83,65		
		totale materiali				83,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,60		
		Saldatura per diametro da mm 280 fino a 335 mm diametro fino a 32,20 mm	cad	45,57	0,08	3,78		
		totale attrezzature				4,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,90	15,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,96*	*0,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,86	10,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**120,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.020		**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 8**						
C.02.020.020.a		**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 8. DE 40 mm spessore 3,7 mm**	**m**	**6,83**			**47%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 40 mm spessore 3,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,072	1,51		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,072	1,69		
		totale mano d'opera				3,20		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 40 mm spessore 3,0 mm	m	1,23	1,00	1,23		
		totale materiali				1,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,35		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	6,38	0,08	0,53		
		totale attrezzature				0,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,31	0,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,90*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,21	0,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**6,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.020.b		**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 8. DE 50 mm spessore 4,6 mm**	**m**	**7,18**			**45%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,072	1,51		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,072	1,69		
		totale mano d'opera				3,20		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm	m	1,42	1,00	1,42		
		totale materiali				1,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,35		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 50	cad	7,34	0,08	0,61		
		totale attrezzature				0,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,58	0,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,95*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,53	0,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**7,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.020.c		**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 8. DE 63 mm spessore 5,8 mm**	**m**	**9,59**			**39%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 63 mm spessore 3,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,084	1,76		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,084	1,97		
		totale mano d'opera				3,73		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 63 mm spessore 3,6 mm	m	2,64	1,00	2,64		
		totale materiali				2,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,35		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,85	0,08	0,73		
		totale attrezzature				1,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,45	1,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,27*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,72	0,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**9,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.020.d		**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 8. DE 75 mm spessore 4,3**	**m**	**11,05**			**34%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 75 mm spessore 4,3 mm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,084	1,76		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,084	1,97		
		totale mano d'opera				3,73		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 75 mm spessore 4,3 mm	m	3,68	1,00	3,68		
		totale materiali				3,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,40		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	9,33	0,08	0,77		
		totale attrezzature				1,17		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,59	1,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,46*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,05	1,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**11,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.020.e		**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 8. DE 90 mm spessore 5,2 mm**	**m**	**12,54**			**30%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 90 mm spessore 5,2 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,084	1,76		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,084	1,97		
		totale mano d'opera				3,73		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 90 mm spessore 5,2 mm	m	4,76	1,00	4,76		
		totale materiali				4,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,40		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	10,28	0,08	0,85		
		totale attrezzature				1,25		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,74	1,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,66*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,40	1,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**12,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.020.f		**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 8. DE 110 mm spessore 6,3 mm**	**m**	**17,20**			**25%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 110 mm spessore 6,3 mm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,096	2,02		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,096	2,25		
		totale mano d'opera				4,27		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 110 mm spessore 6,3 mm	m	7,02	1,00	7,02		
		totale materiali				7,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da mm 110 fino a 160 mm diametro fino a 14,60 mm	cad	19,63	0,08	1,63		
		totale attrezzature				2,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,36	2,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,27*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,63	1,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**17,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.020.g		**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 8. DE 125 mm spessore 7,1 mm**	**m**	**19,49**			**22%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 125 mm spessore 7,1 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,096	2,02		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,096	2,25		
		totale mano d'opera				4,27		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 125 mm spessore 7,1 mm	m	8,99	1,00	8,99		
		totale materiali				8,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	17,35	0,08	1,44		
		totale attrezzature				1,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,14	2,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,57*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,72	1,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**19,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.020.h		**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 8. DE 140 mm spessore 8,0 mm**	**m**	**22,40**			**19%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 140 mm spessore 8,0 mm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,096	2,02		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,096	2,25		
		totale mano d'opera				4,27		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 140 mm spessore 8,0 mm	m	11,25	1,00	11,25		
		totale materiali				11,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	17,35	0,08	1,44		
		totale attrezzature				1,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,41	2,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,96*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,36	2,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**22,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.020.i		**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 8. DE 160 mm spessore 9,1 mm**	**m**	**26,21**			**16%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 160 mm spessore 9,1 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,096	2,02		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,096	2,25		
		totale mano d'opera				4,27		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 160 mm spessore 9,1 mm	m	14,21	1,00	14,21		
		totale materiali				14,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	17,35	0,08	1,44		
		totale attrezzature				1,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,36	3,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,46*	*0,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,83	2,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**26,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.020.j		**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 8. DE 180 mm spessore 10,3 mm**	**m**	**32,73**			**13%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 180 mm spessore 10,3 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,096	2,02		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,096	2,25		
		totale mano d'opera				4,27		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 180 mm spessore 10,3 mm	m	18,60	1,00	18,60		
		totale materiali				18,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	25,48	0,08	2,12		
		totale attrezzature				2,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,43	4,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,32*	*0,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,76	2,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**32,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.020.k		**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 8. DE 200 mm spessore 11,4 mm**	**m**	**38,68**			**14%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 200 mm spessore 11,4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 200 mm spessore 11,4 mm	m	22,16	1,00	22,16		
		totale materiali				22,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	25,48	0,08	2,12		
		totale attrezzature				2,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,05	5,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,11*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,16	3,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**38,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.020.I		**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 8. DE 225 mm spessore 12,8 mm**	**m**	**47,29**			**11%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 225 mm spessore 12,8 mm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 225 mm spessore 12,8 mm	m	28,75	1,00	28,75		
		totale materiali				28,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,55		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	25,48	0,08	2,12		
		totale attrezzature				2,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,75	6,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,25*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,00	4,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**47,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.020.m		**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 8. DE 250 mm spessore 14,2 mm**	**m**	**54,65**			**10%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 250 mm spessore 14,2 mm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 250 mm spessore 14,2 mm	m	34,47	1,00	34,47		
		totale materiali				34,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,55		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	25,48	0,08	2,12		
		totale attrezzature				2,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,46	7,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,22*	*0,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,68	4,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**54,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.020.n		**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 8. DE 280 mm spessore 16,0 mm**	**m**	**71,26**			**8%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 280 mm spessore 16,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,132	2,77		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,132	3,09		
		totale mano d'opera				5,87		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 280 mm spessore 16,0 mm	m	45,62	1,00	45,62		
		totale materiali				45,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,60		
		Saldatura per diametro da mm 280 fino a 400 mm diametro fino a 23,70 mm	cad	39,63	0,08	3,29		
		totale attrezzature				3,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	55,37	9,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,41*	*0,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	64,78	6,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**71,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.020.o		**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 8. DE 315 mm spessore 17,9 mm**	**m**	**84,28**			**7%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 315 mm spessore 17,9 mm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,132	2,77		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,132	3,09		
		totale mano d'opera				5,87		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 315 mm spessore 17,9 mm	m	55,74	1,00	55,74		
		totale materiali				55,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,60		
		Saldatura per diametro da mm 280 fino a 400 mm diametro fino a 23,70 mm	cad	39,63	0,08	3,29		
		totale attrezzature				3,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				65,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	65,49	11,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,13*	*0,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	76,62	7,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**84,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.030		**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 12,5**						
C.02.020.030.a		**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 12,5. DE 160 mm spessore 6,2 mm**	**m**	**24,65**			**19%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,108	2,27		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,108	2,53		
		totale mano d'opera				4,80		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm	m	12,63	1,00	12,63		
		totale materiali				12,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 6,20 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	15,43	0,08	1,28		
		totale attrezzature				1,73		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,16	3,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,26*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,41	2,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**24,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.030.b		**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 12,5. DE 180 mm spessore 7,0 mm**	**m**	**30,30**			**16%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 180 mm spessore 7,0 mm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,108	2,27		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,108	2,53		
		totale mano d'opera				4,80		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 180 mm spessore 7,0 mm	m	16,53	1,00	16,53		
		totale materiali				16,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,50		
		Saldatura per spessore fino a 9,60 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	20,70	0,08	1,72		
		totale attrezzature				2,22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,54	4,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,00*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,55	2,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**30,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.030.c		**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 12,5. DE 200 mm spessore 7,7 mm**	**m**	**32,36**			**16%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm	m	17,55	1,00	17,55		
		totale materiali				17,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,55		
		Saldatura per spessore fino a 9,60 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	20,70	0,08	1,72		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,14	4,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,27*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,42	2,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**32,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.030.d		**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 12,5. DE 225 mm spessore 8,7 mm**	**m**	**38,55**			**14%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 225 mm spessore 8,7 mm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 225 mm spessore 8,7 mm	m	22,36	1,00	22,36		
		totale materiali				22,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,55		
		Saldatura per spessore fino a 9,60 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	20,70	0,08	1,72		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,96	5,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,09*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,05	3,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**38,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.030.e		**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 12,5. DE 250 mm spessore 9,7 mm**	**m**	**44,26**			**12%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 250 mm spessore 9,7 mm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 250 mm spessore 9,7 mm	m	26,80	1,00	26,80		
		totale materiali				26,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,55		
		Saldatura per spessore fino a 9,60 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	20,70	0,08	1,72		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,39	5,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,85*	*0,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,24	4,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**44,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.030.f		**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 12,5. DE 280 mm spessore 10,8 mm**	**m**	**54,63**			**11%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 280 mm spessore 10,8 mm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,132	2,77		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,132	3,09		
		totale mano d'opera				5,87		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 280 mm spessore 10,8 mm	m	33,25	1,00	33,25		
		totale materiali				33,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,60		
		Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	32,97	0,08	2,74		
		totale attrezzature				3,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,45	7,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,22*	*0,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,66	4,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**54,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.02.020.030.g		**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas PFA 12,5. DE 315 mm spessore 12,2 mm**	**m**	**61,74**			**10%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 315 mm spessore 12,2 mm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,132	2,77		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,132	3,09		
		totale mano d'opera				5,87		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 315 mm spessore 12,2 mm	m	38,77	1,00	38,77		
		totale materiali				38,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,01	0,60		
		Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	32,97	0,08	2,74		
		totale attrezzature				3,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,97	8,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,16*	*0,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,13	5,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**61,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03		**COLLETTORI**						
C.03.010		**COLLETTORI PER IMPIANTI IDRICO SANITARI**						
C.03.010.010		**Collettore con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm**						
C.03.010.010.a		**Collettore 2+2 da 3/4" x 12 mm**	**m**	**142,75**			**25%**	**0,7%**
		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori .Collettore 2+2 da 3/4" x 12 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,800	16,80		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,800	18,75		
		totale mano d'opera				35,55		
A2		**MATERIALI**						
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1,74	2,00	3,48		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	5,34	1,00	5,34		
		Collettore di distribuzione senza detentore 3/4"x12x2	cad	8,41	2,00	16,81		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	31,69	1,00	31,69		
		totale materiali				75,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				110,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	110,91	18,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,86*	*0,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	129,77	12,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**142,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.010.b		**Collettore 3+3 da 3/4" x 12 mm**	**m**	**152,23**			**23%**	**0,7%**
		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 3+3 da 3/4" x 12 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,800	16,80		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,800	18,75		
		totale mano d'opera				35,55		
A2		**MATERIALI**						
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1,74	2,00	3,48		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	5,34	1,00	5,34		
		Collettore di distribuzione senza detentore 3/4"x12x3	cad	12,09	2,00	24,18		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	31,69	1,00	31,69		
		totale materiali				82,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				118,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	118,28	20,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,11*	*1,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	138,39	13,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**152,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.010.c		**Collettore 4+4 da 3/4" x 12 mm**	**m**	**165,80**			**24%**	**0,7%**
		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 4+4 da 3/4" x 12 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,880	18,48		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,880	20,63		
		totale mano d'opera				39,11		
A2		**MATERIALI**						
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1,74	2,00	3,48		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	5,34	1,00	5,34		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	31,69	1,00	31,69		
		Collettore di distribuzione senza detentore 3/4"x12x4	cad	15,58	2,00	31,17		
		totale materiali				89,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				128,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	128,83	21,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,90*	*1,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	150,73	15,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**165,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.010.d		**Collettore 5+5 da 3/4" x 12 mm**	**m**	**175,48**			**22%**	**0,7%**
		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori.Collettore 5+5 da 3/4" x 12 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,880	18,48		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,880	20,63		
		totale mano d'opera				39,11		
A2		**MATERIALI**						
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1,74	2,00	3,48		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	5,34	1,00	5,34		
		Collettore di distribuzione senza detentore 3/4"x12x5	cad	19,35	2,00	38,69		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	31,69	1,00	31,69		
		totale materiali				97,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				136,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	136,35	23,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,18*	*1,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	159,53	15,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**175,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.010.e		**Collettore 6+6 da 3/4" x 12 mm**	**m**	**189,87**			**23%**	**0,7%**
		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 6+6 da 3/4" x 12 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,968	20,33		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,968	22,69		
		totale mano d'opera				43,02		
A2		**MATERIALI**						
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1,74	2,00	3,48		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	5,34	1,00	5,34		
		Collettore di distribuzione senza detentore 3/4"x12x6	cad	22,98	2,00	45,96		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	31,69	1,00	31,69		
		totale materiali				104,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				147,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	147,53	25,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,08*	*1,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	172,61	17,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**189,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.010.f		**Collettore 7+7 da 3/4" x 12 mm**	**m**	**199,65**			**22%**	**0,7%**
		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 7+7 da 3/4" x 12 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,968	20,33		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,968	22,69		
		totale mano d'opera				43,02		
A2		**MATERIALI**						
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1,74	2,00	3,48		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	5,34	1,00	5,34		
		Collettore di distribuzione senza detentore 3/4"x12x7	cad	26,78	2,00	53,56		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	31,69	1,00	31,69		
		totale materiali				112,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				155,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	155,13	26,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,37*	*1,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	181,50	18,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**199,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.010.g		**Collettore 8+8 da 3/4" x 12 mm**	**m**	**213,58**			**22%**	**0,7%**
		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 8+8 da 3/4" x 12 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,040	21,84		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,040	24,38		
		totale mano d'opera				46,22		
A2		**MATERIALI**						
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1,74	2,00	3,48		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	5,34	1,00	5,34		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	31,69	1,00	31,69		
		Collettore di distribuzione senza detentore 3/4"x12x8	cad	30,59	2,00	61,19		
		totale materiali				119,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				165,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	165,95	28,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,21*	*1,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	194,17	19,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**213,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.010.h		**Collettore 9+9 da 3/4" x 12 mm**	**m**	**223,99**			**21%**	**0,7%**
		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 9+9 da 3/4" x 12 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,040	21,84		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,040	24,38		
		totale mano d'opera				46,22		
A2		**MATERIALI**						
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1,74	2,00	3,48		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	5,34	1,00	5,34		
		Collettore di distribuzione senza detentore 3/4"x12x9	cad	34,64	2,00	69,27		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	31,69	1,00	31,69		
		totale materiali				127,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				174,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	174,04	29,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,59*	*1,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	203,63	20,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**223,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.010.i		**Collettore 10+10 da 3/4" x 12 mm**	**m**	**236,48**			**21%**	**0,7%**
		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 10+10 da 3/4" x 12 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,100	23,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,100	25,78		
		totale mano d'opera				48,88		
A2		**MATERIALI**						
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1,74	2,00	3,48		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	5,34	1,00	5,34		
		Collettore di distribuzione senza detentore 3/4"x12x10	cad	38,15	2,00	76,31		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	31,69	1,00	31,69		
		totale materiali				134,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				183,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	183,74	31,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*31,24*	*1,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	214,98	21,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**236,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.020		**Collettore con innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm**						
C.03.010.020.a		**Collettore 2+2 da 1" x 12 mm**	**m**	**147,90**			**24%**	**0,7%**
		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completi di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 2+2 da 1" x 12 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,800	16,80		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,800	18,75		
		totale mano d'opera				35,55		
A2		**MATERIALI**						
		Tappo per collettore da 1"	cad	2,07	2,00	4,15		
		Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	cad	0,36	2,00	0,72		
		Supporto metallico per collettori da 1"	cad	5,53	1,00	5,53		
		Collettore di distribuzione senza detentore 1"x12x2	cad	9,62	2,00	19,24		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 1"	cad	31,69	1,00	31,69		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		totale materiali				79,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				114,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	114,92	19,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,54*	*0,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	134,46	13,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**147,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.020.b		**Collettore 3+3 da 1" x 12 mm**	**m**	**160,12**			**22%**	**0,7%**
		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completi di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 3+3 da 1" x 12 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,800	16,80		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,800	18,75		
		totale mano d'opera				35,55		
A2		**MATERIALI**						
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		Tappo per collettore da 1"	cad	2,07	2,00	4,15		
		Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	cad	0,36	2,00	0,72		
		Supporto metallico per collettori da 1"	cad	5,53	1,00	5,53		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 1"	cad	31,69	1,00	31,69		
		Collettore di distribuzione senza detentore 1"x12x3	cad	14,37	2,00	28,74		
		totale materiali				88,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				124,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	124,41	21,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,15*	*1,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	145,56	14,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**160,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.020.c		**Collettore 4+4 da 1" x 12 mm**	**m**	**176,16**			**22%**	**0,7%**
		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completi di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 4+4 da 1" x 12 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,880	18,48		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,880	20,63		
		totale mano d'opera				39,11		
A2		**MATERIALI**						
		Tappo per collettore da 1"	cad	2,07	2,00	4,15		
		Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	cad	0,36	2,00	0,72		
		Supporto metallico per collettori da 1"	cad	5,53	1,00	5,53		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 1"	cad	31,69	1,00	31,69		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		Collettore di distribuzione senza detentore 1"x12x4	cad	18,82	2,00	37,64		
		totale materiali				97,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				136,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	136,87	23,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,27*	*1,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	160,14	16,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**176,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.020.d		**Collettore 5+5 da 1" x 12 mm**	**m**	**187,59**			**21%**	**0,7%**
		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completi di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 5+5 da 1" x 12 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,880	18,48		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,880	20,63		
		totale mano d'opera				39,11		
A2		**MATERIALI**						
		Collettore di distribuzione senza detentore 1"x12x5	cad	23,26	2,00	46,52		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	31,69	1,00	31,69		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		Tappo per collettore da 1"	cad	2,07	2,00	4,15		
		Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	cad	0,36	2,00	0,72		
		Supporto metallico per collettori da 1"	cad	5,53	1,00	5,53		
		totale materiali				106,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				145,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	145,75	24,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,78*	*1,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	170,53	17,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**187,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.020.e		**Collettore 6+6 da 1" x 12 mm**	**m**	**204,15**			**21%**	**0,7%**
		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completi di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 6+6 da 1" x 12 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,968	20,33		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,968	22,69		
		totale mano d'opera				43,02		
A2		**MATERIALI**						
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		Tappo per collettore da 1"	cad	2,07	2,00	4,15		
		Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	cad	0,36	2,00	0,72		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 1"	cad	31,69	1,00	31,69		
		Supporto metallico per collettori da 1"	cad	5,53	1,00	5,53		
		Collettore di distribuzione senza detentore 1"x12x6	cad	27,74	2,00	55,48		
		totale materiali				115,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				158,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	158,62	26,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,97*	*1,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	185,59	18,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**204,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.020.f		**Collettore 7+7 da 1" x 12 mm**	**m**	**215,21**			**20%**	**0,7%**
		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completi di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 7+7 da 1" x 12 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,968	20,33		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,968	22,69		
		totale mano d'opera				43,02		
A2		**MATERIALI**						
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		Tappo per collettore da 1"	cad	2,07	2,00	4,15		
		Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	cad	0,36	2,00	0,72		
		Supporto metallico per collettori da 1"	cad	5,53	1,00	5,53		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 1"	cad	31,69	1,00	31,69		
		Collettore di distribuzione senza detentore 1"x12x7	cad	32,04	2,00	64,08		
		totale materiali				124,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				167,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	167,22	28,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,43*	*1,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	195,65	19,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**215,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.020.g		**Collettore 8+8 da 1" x 12 mm**	**m**	**231,19**			**20%**	**0,7%**
		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completi di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 8+8 da 1" x 12 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,040	21,84		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,040	24,38		
		totale mano d'opera				46,22		
A2		**MATERIALI**						
		Tappo per collettore da 1"	cad	2,07	2,00	4,15		
		Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	cad	0,36	2,00	0,72		
		Supporto metallico per collettori da 1"	cad	5,53	1,00	5,53		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 1"	cad	31,69	1,00	31,69		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		Collettore di distribuzione senza detentore 1"x12x8	cad	36,65	2,00	73,29		
		totale materiali				133,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				179,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	179,63	30,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*30,54*	*1,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	210,17	21,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**231,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.020.h		**Collettore 9+9 da 1" x 12 mm**	**m**	**243,40**			**19%**	**0,7%**
		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completi di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 9+9 da 1" x 12 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,040	21,84		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,040	24,38		
		totale mano d'opera				46,22		
A2		**MATERIALI**						
		Collettore di distribuzione senza detentore 1"x12x9	cad	41,39	2,00	82,78		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	31,69	1,00	31,69		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		Tappo per collettore da 1"	cad	2,07	2,00	4,15		
		Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	cad	0,36	2,00	0,72		
		Supporto metallico per collettori da 1"	cad	5,53	1,00	5,53		
		totale materiali				142,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				189,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	189,13	32,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*32,15*	*1,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	221,28	22,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**243,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.020.i		**Collettore 10+10 da 1" x 12 mm**	**m**	**257,90**			**19%**	**0,7%**
		Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completi di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 10+10 da 1" x 12 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,100	23,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,100	25,78		
		totale mano d'opera				48,88		
A2		**MATERIALI**						
		Tappo per collettore da 1"	cad	2,07	2,00	4,15		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		Supporto metallico per collettori da 1"	cad	5,53	1,00	5,53		
		Collettore di distribuzione senza detentore 1"x12x10	cad	45,69	2,00	91,38		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 1"	cad	31,69	1,00	31,69		
		Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	cad	0,36	2,00	0,72		
		totale materiali				151,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				200,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	200,39	34,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*34,07*	*1,70*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	234,46	23,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**257,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.030		**Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm**						
C.03.010.030.a		**Collettore con detentore 2+2 da 3/4" x 12 mm**	**cad**	**153,48**			**23%**	**0,7%**
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 2+2 da 3/4" x 12 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,800	16,80		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,800	18,75		
		totale mano d'opera				35,55		
A2		**MATERIALI**						
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1,74	2,00	3,48		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	5,34	1,00	5,34		
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x12x2	cad	12,58	2,00	25,16		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	31,69	1,00	31,69		
		totale materiali				83,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				119,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	119,26	20,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,27*	*1,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	139,53	13,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**153,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.030.b		**Collettore con detentore 3+3 da 3/4" x 12 mm**	**cad**	**168,14**			**21%**	**0,7%**
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 3+3 da 3/4" x 12 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,800	16,80		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,800	18,75		
		totale mano d'opera				35,55		
A2		**MATERIALI**						
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1,74	2,00	3,48		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	5,34	1,00	5,34		
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x12x3	cad	18,27	2,00	36,54		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	31,69	1,00	31,69		
		totale materiali				95,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				130,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	130,64	22,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,21*	*1,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	152,85	15,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**168,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.030.c		**Collettore con detentore 4+4 da 3/4" x 12 mm**	**cad**	**186,98**			**21%**	**0,7%**
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 4+4 da 3/4" x 12 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,880	18,48		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,880	20,63		
		totale mano d'opera				39,11		
A2		**MATERIALI**						
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1,74	2,00	3,48		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	5,34	1,00	5,34		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	31,69	1,00	31,69		
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x12x4	cad	23,81	2,00	47,62		
		totale materiali				106,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				145,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	145,28	24,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,70*	*1,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	169,98	17,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**186,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.030.d		**Collettore con detentore 5+5 da 3/4" x 12 mm**	**cad**	**201,60**			**19%**	**0,7%**
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 5+5 da 3/4" x 12 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,880	18,48		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,880	20,63		
		totale mano d'opera				39,11		
A2		**MATERIALI**						
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1,74	2,00	3,48		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	5,34	1,00	5,34		
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x12x5	cad	29,49	2,00	58,99		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	31,69	1,00	31,69		
		totale materiali				117,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				156,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	156,64	26,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,63*	*1,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	183,27	18,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**201,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.030.e		**Collettore con detentore 6+6 da 3/4" x 12 mm**	**cad**	**224,42**			**19%**	**0,7%**
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 6+6 da 3/4" x 12 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,968	20,33		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,968	22,69		
		totale mano d'opera				43,02		
A2		**MATERIALI**						
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1,74	2,00	3,48		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	5,34	1,00	5,34		
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x12x6	cad	36,40	2,00	72,80		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	31,69	1,00	31,69		
		totale materiali				131,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				174,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	174,37	29,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,64*	*1,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	204,02	20,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**224,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.030.f		**Collettore con detentore 7+7 da 3/4" x 12 mm**	**cad**	**236,21**			**18%**	**0,7%**
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 7+7 da 3/4" x 12 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,968	20,33		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,968	22,69		
		totale mano d'opera				43,02		
A2		**MATERIALI**						
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1,74	2,00	3,48		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	5,34	1,00	5,34		
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x12x7	cad	40,98	2,00	81,97		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	31,69	1,00	31,69		
		totale materiali				140,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				183,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	183,53	31,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*31,20*	*1,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	214,73	21,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**236,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.030.g		**Collettore con detentore 8+8 da 3/4" x 12 mm**	**cad**	**255,24**			**18%**	**0,7%**
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 8+8 da 3/4" x 12 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,040	21,84		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,040	24,38		
		totale mano d'opera				46,22		
A2		**MATERIALI**						
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1,74	2,00	3,48		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	5,34	1,00	5,34		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	31,69	1,00	31,69		
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x12x8	cad	46,78	2,00	93,56		
		totale materiali				152,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				198,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	198,33	33,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*33,72*	*1,69*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	232,04	23,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**255,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.030.h		**Collettore con detentore 9+9 da 3/4" x 12 mm**	**cad**	**273,16**			**17%**	**0,7%**
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 9+9 da 3/4" x 12 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,040	21,84		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,040	24,38		
		totale mano d'opera				46,22		
A2		**MATERIALI**						
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1,74	2,00	3,48		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	5,34	1,00	5,34		
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x12x9	cad	53,74	2,00	107,48		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	31,69	1,00	31,69		
		totale materiali				166,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				212,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	212,25	36,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*36,08*	*1,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	248,33	24,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**273,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.030.i		**Collettore con detentore 10+10 da 3/4" x 12 mm**	**cad**	**295,63**			**17%**	**0,7%**
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 10+10 da 3/4" x 12 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,100	23,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,100	25,78		
		totale mano d'opera				48,88		
A2		**MATERIALI**						
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1,74	2,00	3,48		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	5,34	1,00	5,34		
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x12x10	cad	61,13	2,00	122,27		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	31,69	1,00	31,69		
		totale materiali				180,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				229,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	229,70	39,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*39,05*	*1,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	268,75	26,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**295,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.040		**Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm**						
C.03.010.040.a		**Collettore con detentore 2+2 da 3/4" x 16 mm**	**cad**	**161,32**			**22%**	**0,7%**
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 2+2 da 3/4" x 16 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,800	16,80		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,800	18,75		
		totale mano d'opera				35,55		
A2		**MATERIALI**						
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1,74	2,00	3,48		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	5,34	1,00	5,34		
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x16x2	cad	15,62	2,00	31,25		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	31,69	1,00	31,69		
		totale materiali				89,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,35	21,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,31*	*1,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,66	14,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**161,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.040.b		**Collettore con detentore 3+3 da 3/4" x 16 mm**	**cad**	**177,95**			**20%**	**0,7%**
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 3+3 da 3/4" x 16 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,800	16,80		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,800	18,75		
		totale mano d'opera				35,55		
A2		**MATERIALI**						
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1,74	2,00	3,48		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	5,34	1,00	5,34		
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x16x3	cad	22,08	2,00	44,17		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	31,69	1,00	31,69		
		totale materiali				102,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				138,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	138,27	23,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,51*	*1,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	161,78	16,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**177,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.040.c		**Collettore con detentore 4+4 da 3/4" x 16 mm**	**cad**	**192,23**			**20%**	**0,7%**
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 4+4 da 3/4" x 16 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,880	18,48		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,880	20,63		
		totale mano d'opera				39,11		
A2		**MATERIALI**						
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1,74	2,00	3,48		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x16x4	cad	28,52	2,00	57,04		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	31,69	1,00	31,69		
		totale materiali				110,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				149,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	149,36	25,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,39*	*1,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	174,75	17,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**192,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.040.d		**Collettore con detentore 5+5 da 3/4" x 16 mm**	**cad**	**212,93**			**18%**	**0,7%**
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 5+5 da 3/4" x 16 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,880	18,48		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,880	20,63		
		totale mano d'opera				39,11		
A2		**MATERIALI**						
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x16x5	cad	33,89	2,00	67,79		
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1,74	2,00	3,48		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	5,34	1,00	5,34		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	31,69	1,00	31,69		
		totale materiali				126,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				165,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	165,45	28,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,13*	*1,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	193,57	19,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**212,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.040.e		**Collettore con detentore 6+6 da 3/4" x 16 mm**	**cad**	**239,44**			**18%**	**0,7%**
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 6+6 da 3/4" x 16 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,968	20,33		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,968	22,69		
		totale mano d'opera				43,02		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	31,69	1,00	31,69		
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1,74	2,00	3,48		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	5,34	1,00	5,34		
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x16x6	cad	42,24	2,00	84,47		
		totale materiali				143,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				186,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	186,04	31,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*31,63*	*1,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	217,67	21,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**239,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.040.f		**Collettore con detentore 7+7 da 3/4" x 16 mm**	**cad**	**252,77**			**17%**	**0,7%**
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 7+7 da 3/4" x 16 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,968	20,33		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,968	22,69		
		totale mano d'opera				43,02		
A2		**MATERIALI**						
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1,74	2,00	3,48		
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x16x7	cad	47,42	2,00	94,84		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	5,34	1,00	5,34		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	31,69	1,00	31,69		
		totale materiali				153,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				196,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	196,41	33,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*33,39*	*1,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	229,79	22,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**252,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.040.g		**Collettore con detentore 8+8 da 3/4" x 16 mm**	**cad**	**273,56**			**17%**	**0,7%**
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 8+8 da 3/4" x 16 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,040	21,84		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,040	24,38		
		totale mano d'opera				46,22		
A2		**MATERIALI**						
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x16x8	cad	53,89	2,00	107,79		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1,74	2,00	3,48		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	31,69	1,00	31,69		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	5,34	1,00	5,34		
		totale materiali				166,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				212,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	212,55	36,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*36,13*	*1,81*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	248,69	24,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**273,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.040.h		**Collettore con detentore 9+9 da 3/4" x 16 mm**	**cad**	**291,21**			**16%**	**0,7%**
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 9+9 da 3/4" x 16 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,040	21,84		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,040	24,38		
		totale mano d'opera				46,22		
A2		**MATERIALI**						
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1,74	2,00	3,48		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	31,69	1,00	31,69		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	5,34	1,00	5,34		
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x16x9	cad	60,75	2,00	121,50		
		totale materiali				180,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				226,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	226,27	38,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*38,47*	*1,92*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	264,74	26,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**291,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.040.i		**Collettore con detentore 10+10 da 3/4" x 16 mm**	**cad**	**311,37**			**16%**	**0,7%**
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 10+10 da 3/4" x 16 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,100	23,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,100	25,78		
		totale mano d'opera				48,88		
A2		**MATERIALI**						
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1,74	2,00	3,48		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	5,34	1,00	5,34		
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 3/4"x16x10	cad	67,25	2,00	134,50		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 3/4"	cad	31,69	1,00	31,69		
		totale materiali				193,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				241,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	241,94	41,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*41,13*	*2,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	283,07	28,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**311,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.050		**Collettore con detentore e con innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm**						
C.03.010.050.a		**Collettore con detentore 2+2 da 1" x 12 mm**	**cad**	**166,77**			**21%**	**0,7%**
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 2+2 da 1" x 12 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,800	16,80		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,800	18,75		
		totale mano d'opera				35,55		
A2		**MATERIALI**						
		Tappo per collettore da 1"	cad	2,07	2,00	4,15		
		Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	cad	0,36	2,00	0,72		
		Supporto metallico per collettori da 1"	cad	5,53	1,00	5,53		
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 1"x16x2	cad	16,95	2,00	33,91		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 1"	cad	31,69	1,00	31,69		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		totale materiali				94,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				129,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	129,58	22,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,03*	*1,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	151,61	15,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**166,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.050.b		**Collettore con detentore 3+3 da 1" x 12 mm**	**cad**	**184,95**			**19%**	**0,7%**
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 3+3 da 1" x 12 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,800	16,80		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,800	18,75		
		totale mano d'opera				35,55		
A2		**MATERIALI**						
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		Tappo per collettore da 1"	cad	2,07	2,00	4,15		
		Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	cad	0,36	2,00	0,72		
		Supporto metallico per collettori da 1"	cad	5,53	1,00	5,53		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 1"	cad	31,69	1,00	31,69		
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 1"x16x3	cad	24,02	2,00	48,03		
		totale materiali				108,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				143,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	143,71	24,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,43*	*1,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	168,14	16,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**184,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.050.c		**Collettore con detentore 4+4 da 1" x 12 mm**	**cad**	**203,59**			**19%**	**0,7%**
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 4+4 da 1" x 12 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,880	18,48		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,880	20,63		
		totale mano d'opera				39,11		
A2		**MATERIALI**						
		Tappo per collettore da 1"	cad	2,07	2,00	4,15		
		Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	cad	0,36	2,00	0,72		
		Supporto metallico per collettori da 1"	cad	5,53	1,00	5,53		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 1"	cad	31,69	1,00	31,69		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'inetrcettazione 1"x16x4	cad	29,48	2,00	58,96		
		totale materiali				119,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				158,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	158,19	26,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,89*	*1,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	185,08	18,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**203,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.050.d		**Collettore con detentore 5+5 da 1" x 12 mm**	**cad**	**221,64**			**18%**	**0,7%**
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 5+5 da 1" x 12 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,880	18,48		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,880	20,63		
		totale mano d'opera				39,11		
A2		**MATERIALI**						
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 1"x16x5	cad	36,49	2,00	72,98		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 1"	cad	31,69	1,00	31,69		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		Tappo per collettore da 1"	cad	2,07	2,00	4,15		
		Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	cad	0,36	2,00	0,72		
		Supporto metallico per collettori da 1"	cad	5,53	1,00	5,53		
		totale materiali				133,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				172,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	172,21	29,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,28*	*1,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	201,49	20,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**221,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.050.e		**Collettore con detentore 6+6 da 1" x 12 mm**	**cad**	**252,26**			**17%**	**0,7%**
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 6+6 da 1" x 12 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,968	20,33		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,968	22,69		
		totale mano d'opera				43,02		
A2		**MATERIALI**						
		Tappo per collettore da 1"	cad	2,07	2,00	4,15		
		Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	cad	0,36	2,00	0,72		
		Supporto metallico per collettori da 1"	cad	5,53	1,00	5,53		
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 1"x16x6	cad	46,43	2,00	92,87		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 1"	cad	31,69	1,00	31,69		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		totale materiali				152,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				196,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	196,01	33,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*33,32*	*1,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	229,33	22,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**252,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.050.f		**Collettore con detentore 7+7 da 1" x 12 mm**	**cad**	**261,91**			**16%**	**0,7%**
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 7+7 da 1" x 12 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,968	20,33		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,968	22,69		
		totale mano d'opera				43,02		
A2		**MATERIALI**						
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		Tappo per collettore da 1"	cad	2,07	2,00	4,15		
		Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	cad	0,36	2,00	0,72		
		Supporto metallico per collettori da 1"	cad	5,53	1,00	5,53		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 1"	cad	31,69	1,00	31,69		
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 1"x16x7	cad	50,18	2,00	100,36		
		totale materiali				160,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				203,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	203,51	34,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*34,60*	*1,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	238,10	23,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**261,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.050.g		**Collettore con detentore 8+8 da 1" x 12 mm**	**cad**	**285,20**			**16%**	**0,7%**
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 8+8 da 1" x 12 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,040	21,84		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,040	24,38		
		totale mano d'opera				46,22		
A2		**MATERIALI**						
		Tappo per collettore da 1"	cad	2,07	2,00	4,15		
		Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	cad	0,36	2,00	0,72		
		Supporto metallico per collettori da 1"	cad	5,53	1,00	5,53		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 1"	cad	31,69	1,00	31,69		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 1"x16x8	cad	57,63	2,00	115,26		
		totale materiali				175,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				221,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	221,60	37,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*37,67*	*1,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	259,27	25,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**285,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.050.h		**Collettore con detentore 9+9 da 1" x 12 mm**	**cad**	**303,02**			**15%**	**0,7%**
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 9+9 da 1" x 12 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,040	21,84		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,040	24,38		
		totale mano d'opera				46,22		
A2		**MATERIALI**						
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 1"x16x9	cad	64,55	2,00	129,10		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 1"	cad	31,69	1,00	31,69		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		Tappo per collettore da 1"	cad	2,07	2,00	4,15		
		Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	cad	0,36	2,00	0,72		
		Supporto metallico per collettori da 1"	cad	5,53	1,00	5,53		
		totale materiali				189,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				235,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	235,44	40,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*40,03*	*2,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	275,47	27,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**303,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.050.i		**Collettore con detentore 10+10 da 1" x 12 mm**	**cad**	**324,76**			**15%**	**0,7%**
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 10+10 da 1" x 12 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,100	23,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,100	25,78		
		totale mano d'opera				48,88		
A2		**MATERIALI**						
		Tappo per collettore da 1"	cad	2,07	2,00	4,15		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		Supporto metallico per collettori da 1"	cad	5,53	1,00	5,53		
		Collettore di distribuzione con rubinetti d'intercettazione 1"x16x10	cad	71,67	2,00	143,33		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori componibili da 1"	cad	31,69	1,00	31,69		
		Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	cad	0,36	2,00	0,72		
		totale materiali				203,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				252,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	252,34	42,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*42,90*	*2,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	295,24	29,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**324,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.060		**Collettore complanare con innesto in ottone primario a 3/4" e innesto maschio per raccordi da 12 mm**						
C.03.010.060.a		**Collettore complanare 2+2 da 3/4"x 12 mm**	**cad**	**142,22**			**22%**	**0,7%**
		Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 3/4" e innesto maschio per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 2+2 da 3/4"x 12 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,720	15,12		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,720	16,88		
		totale mano d'opera				32,00		
A2		**MATERIALI**						
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1,74	2,00	3,48		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	5,34	1,00	5,34		
		Collettore di distribuzione 3/4" x12 2+2	cad	25,85	1,00	25,85		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori complanari da 335x280x85 mm	cad	25,81	1,00	25,81		
		totale materiali				78,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				110,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	110,51	18,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,79*	*0,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	129,29	12,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**142,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.060.b		**Collettore complanare 4+4 da 3/4"x 12 mm**	**cad**	**161,12**			**22%**	**0,7%**
		Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 3/4" e innesto maschio per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 4+4 da 3/4"x 12 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,780	16,38		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,780	18,28		
		totale mano d'opera				34,66		
A2		**MATERIALI**						
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1,74	2,00	3,48		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori complanari da 335x280x85 mm	cad	25,81	1,00	25,81		
		Collettore di distribuzione 3/4" x12 4+4	cad	37,86	1,00	37,86		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	5,34	1,00	5,34		
		totale materiali				90,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,19	21,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,28*	*1,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,47	14,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**161,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.060.c		**Collettore complanare 6+6 da 3/4"x 12 mm**	**cad**	**191,88**			**20%**	**0,7%**
		Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 3/4" e innesto maschio per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 6+6 da 3/4"x 12 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,860	18,06		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,860	20,16		
		totale mano d'opera				38,22		
A2		**MATERIALI**						
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	5,34	1,00	5,34		
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1,74	2,00	3,48		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		Collettore di distribuzione 3/4"x12 6+6	cad	50,51	1,00	50,51		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori complanari da 475x280x85 mm	cad	33,50	1,00	33,50		
		totale materiali				110,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				149,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	149,09	25,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,34*	*1,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	174,43	17,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**191,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.060.d		**Collettore complanare 8+8 da 3/4"x 12 mm**	**cad**	**218,12**			**19%**	**0,7%**
		Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 3/4" e innesto maschio per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 8+8 da 3/4"x 12 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,946	19,87		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,946	22,17		
		totale mano d'opera				42,04		
A2		**MATERIALI**						
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori complanari da 475x280x85 mm	cad	33,50	1,00	33,50		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		Collettore di distribuzione 3/4" x12 8+8	cad	67,08	1,00	67,08		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	5,34	1,00	5,34		
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1,74	2,00	3,48		
		totale materiali				127,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				169,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	169,48	28,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,81*	*1,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	198,29	19,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**218,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.060.e		**Collettore complanare 10+10 da 3/4"x 12 mm**	**cad**	**244,20**			**19%**	**0,7%**
		Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 3/4" e innesto maschio per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 10+10 da 3/4"x 12 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,040	21,84		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,040	24,38		
		totale mano d'opera				46,22		
A2		**MATERIALI**						
		Tappo per collettore da 3/4"	cad	1,74	2,00	3,48		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		Supporto metallico per collettori da 3/4"	cad	5,34	1,00	5,34		
		Collettore di distribuzione 3/4" x12 10+10	cad	83,17	1,00	83,17		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori complanari da 475x280x85 mm	cad	33,50	1,00	33,50		
		totale materiali				143,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				189,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	189,74	32,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*32,26*	*1,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	222,00	22,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**244,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.070		**Collettore complanare con innesto primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm**						
C.03.010.070.a		**Collettore complanare 2+2 da 1"x 16 mm**	**cad**	**147,90**			**22%**	**0,7%**
		Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 2+2 da 1"x 16 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,720	15,12		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,720	16,88		
		totale mano d'opera				32,00		
A2		**MATERIALI**						
		Tappo per collettore da 1"	cad	2,07	2,00	4,15		
		Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	cad	0,36	2,00	0,72		
		Supporto metallico per collettori da 1"	cad	5,53	1,00	5,53		
		Collettore di distribuzione 1"x16 2+2	cad	28,69	1,00	28,69		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori complanari da 335x280x85 mm	cad	25,81	1,00	25,81		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		totale materiali				82,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				114,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	114,92	19,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,54*	*0,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	134,46	13,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**147,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.070.b		**Collettore complanare 4+4 da 1"x 16 mm**	**cad**	**172,91**			**20%**	**0,7%**
		Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 4+4 da 1"x 16 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,780	16,38		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,780	18,28		
		totale mano d'opera				34,66		
A2		**MATERIALI**						
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		Tappo per collettore da 1"	cad	2,07	2,00	4,15		
		Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	cad	0,36	2,00	0,72		
		Supporto metallico per collettori da 1"	cad	5,53	1,00	5,53		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori complanari da 335x280x85 mm	cad	25,81	1,00	25,81		
		Collettore di distribuzione 1"x16 4+4	cad	45,45	1,00	45,45		
		totale materiali				99,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				134,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	134,35	22,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,84*	*1,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	157,19	15,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**172,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.070.c		**Collettore complanare 6+6 da 1"x 16 mm**	**cad**	**207,06**			**18%**	**0,7%**
		Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 6+6 da 1"x 16 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,860	18,06		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,860	20,16		
		totale mano d'opera				38,22		
A2		**MATERIALI**						
		Tappo per collettore da 1"	cad	2,07	2,00	4,15		
		Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	cad	0,36	2,00	0,72		
		Supporto metallico per collettori da 1"	cad	5,53	1,00	5,53		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori complanari da 475x280x85 mm	cad	33,50	1,00	33,50		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		Collettore di distribuzione 1"x16 6+6	cad	60,74	1,00	60,74		
		totale materiali				122,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				160,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	160,88	27,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,35*	*1,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	188,24	18,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**207,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.070.d		**Collettore complanare 8+8 da 1"x 16 mm**	**cad**	**234,29**			**18%**	**0,7%**
		Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 8+8 da 1"x 16 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,946	19,87		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,946	22,17		
		totale mano d'opera				42,04		
A2		**MATERIALI**						
		Collettore di distribuzione 1"x16 8+8	cad	78,08	1,00	78,08		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori complanari da 475x280x85 mm	cad	33,50	1,00	33,50		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		Tappo per collettore da 1"	cad	2,07	2,00	4,15		
		Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	cad	0,36	2,00	0,72		
		Supporto metallico per collettori da 1"	cad	5,53	1,00	5,53		
		totale materiali				140,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				182,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	182,04	30,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*30,95*	*1,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	212,99	21,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**234,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.010.070.e		**Collettore complanare 10+10 da 1"x 16 mm**	**cad**	**264,35**			**17%**	**0,7%**
		Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 10+10 da 1"x 16 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,040	21,84		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,040	24,38		
		totale mano d'opera				46,22		
A2		**MATERIALI**						
		Tappo per collettore da 1"	cad	2,07	2,00	4,15		
		Rubinetto a sfera con bocchettone per collettore 3/4"	cad	9,02	2,00	18,04		
		Supporto metallico per collettori da 1"	cad	5,53	1,00	5,53		
		Collettore di distribuzione 1"x16 10+10	cad	97,26	1,00	97,26		
		Cassetta e coperchio in plastica per collettori complanari da 475x280x85 mm	cad	33,50	1,00	33,50		
		Nipplo di riduzione per tubazioni in acciaio ISO N4 da 1" a 3/4"	cad	0,36	2,00	0,72		
		totale materiali				159,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				205,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	205,40	34,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*34,92*	*1,75*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	240,32	24,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**264,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.020		**COLLETTORI DI TUBAZIONI IN ACCIAIO**						
C.03.020.010		**Collettore di tubazioni in acciaio senza saldatura per impianti di distribuzione**						
C.03.020.010.a		**Collettore di tubazioni in acciaio senza saldatura per impianti di distribuzione - Diametro fino a 350 mm**	**kg**	**12,51**			**8%**	**0,7%**
		Collettore di tubazioni in acciaio senza saldatura per impianti di distribuzione, compresi gli oneri di trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle protezioni e delle tolleranze di ovalizzazione, il corretto posizionamento dei tronchetti, le flange, i fondi bombati, gli staffaggi.Diametro del collettore fino a 350 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,015	0,32		
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,015	0,33		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,015	0,35		
		totale mano d'opera				1,00		
A2		**MATERIALI**						
		Pezzi speciali per tubazioni in acciaio senza saldatura	kg	5,19	1,00	5,19		
		totale materiali				5,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,05	2,16		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	h	68,40	0,02	1,37		
		totale attrezzature				3,53		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,72	1,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,65*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,37	1,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kg**			**12,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.03.020.010.b		**Collettore di tubazioni in acciaio senza saldatura per impianti di distribuzione - Diametro oltre 350 mm**	**kg**	**13,47**			**7%**	**0,7%**
		Collettore di tubazioni in acciaio senza saldatura per impianti di distribuzione, compresi gli oneri di trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle protezioni e delle tolleranze di ovalizzazione, il corretto posizionamento dei tronchetti, le flange, i fondi bombati, gli staffaggi.Diametro del collettore oltre i 350 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,015	0,32		
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,015	0,33		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,015	0,35		
		totale mano d'opera				1,00		
A2		**MATERIALI**						
		Pezzi speciali per tubazioni in acciaio senza saldatura	kg	5,19	1,00	5,19		
		totale materiali				5,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,07	2,91		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	h	68,40	0,02	1,37		
		totale attrezzature				4,28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,47	1,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,78*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,24	1,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kg**			**13,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04		**SEZIONAMENTO, MANOVRA E POMPE**						
C.04.010		**ORGANI DI MANOVRA**						
C.04.010.010		**Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16**						
C.04.010.010.a		**Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16,DN32**	**cad**	**192,25**			**16%**	**0,7%**
		Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,704	14,78		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,704	16,50		
		totale mano d'opera				31,29		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	4,00	3,08		
		Valvola Venturi in ghisa DN32	cad	84,14	1,00	84,14		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4,74	2,00	9,48		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	1,07	2,00	2,14		
		totale materiali				99,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				18,28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				149,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	149,38	25,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,39*	*1,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	174,77	17,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**192,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.010.b		**Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, DN40**	**cad**	**210,98**			**15%**	**0,7%**
		Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,726	15,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,726	17,02		
		totale mano d'opera				32,26		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Valvola Venturi in ghisa DN40	cad	88,76	1,00	88,76		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4,96	2,00	9,93		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	10,00	1,64		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	2,00	2,76		
		totale materiali				109,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,40	16,61		
		totale attrezzature				22,43		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				163,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	163,93	27,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,87*	*1,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	191,80	19,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**210,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.010.c		**Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16,DN50**	**cad**	**255,58**			**16%**	**0,7%**
		Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,946	19,87		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,946	22,17		
		totale mano d'opera				42,04		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	2,00	3,67		
		Valvola Venturi in ghisa DN50	cad	106,42	1,00	106,42		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,88	2,00	11,76		
		totale materiali				129,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				26,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				198,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	198,59	33,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*33,76*	*1,69*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	232,35	23,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**255,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.010.d		**Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16,DN65**	**cad**	**296,34**			**16%**	**0,7%**
		Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,100	23,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,100	25,78		
		totale mano d'opera				48,88		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	2,00	3,93		
		Bulloni per flange 16x65	cad	0,77	8,00	6,15		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,80	2,00	15,60		
		Valvola Venturi in ghisa DN65	cad	123,99	1,00	123,99		
		totale materiali				152,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,56	23,26		
		totale attrezzature				29,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				230,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	230,25	39,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*39,14*	*1,96*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	269,40	26,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**296,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.010.e		**Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16,DN80**	**cad**	**370,09**			**15%**	**0,7%**
		Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,265	26,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,265	29,65		
		totale mano d'opera				56,22		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0,77	16,00	12,30		
		Valvola Venturi in ghisa DN80	cad	161,01	1,00	161,01		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9,75	2,00	19,49		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	2,00	5,18		
		totale materiali				200,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				30,74		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				287,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	287,56	48,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*48,89*	*2,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	336,45	33,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**370,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.010.f		**Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16,DN100**	**cad**	**487,98**			**13%**	**0,7%**
		Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,430	30,03		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,430	33,52		
		totale mano d'opera				63,55		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12,91	2,00	25,82		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Valvola Venturi in ghisa DN100	cad	238,29	1,00	238,29		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,92	2,00	5,84		
		totale materiali				284,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				30,74		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				379,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	379,16	64,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*64,46*	*3,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	443,62	44,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**487,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.010.g		**Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16,DN125**	**cad**	**639,93**			**11%**	**0,7%**
		Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,650	34,65		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,650	38,68		
		totale mano d'opera				73,33		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	20,00	3,27		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	cad	17,22	2,00	34,45		
		Valvola Venturi in ghisa DN125	cad	329,85	1,00	329,85		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	3,97	2,00	7,95		
		totale materiali				387,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,10	7,01		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,70	29,07		
		totale attrezzature				36,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				497,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	497,23	84,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*84,53*	*4,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	581,76	58,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**639,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.010.h		**Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16,DN150**	**cad**	**884,63**			**10%**	**0,7%**
		Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,925	40,43		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,925	45,12		
		totale mano d'opera				85,55		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	20,00	3,27		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Valvola Venturi in ghisa DN150	cad	491,86	1,00	491,86		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	5,21	2,00	10,42		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	21,86	2,00	43,72		
		totale materiali				561,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,10	7,01		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,80	33,23		
		totale attrezzature				40,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				687,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	687,36	116,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*116,85*	*5,84*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	804,21	80,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**884,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.010.i		**Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16,DN200**	**cad**	**1.332,47**			**8%**	**0,7%**
		Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,530	53,13		
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,530	59,30		
		totale mano d'opera				112,43		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	24,00	18,45		
		Valvola Venturi in ghisa DN200	cad	762,01	1,00	762,01		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	24,00	3,93		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	7,52	2,00	15,04		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	cad	37,46	2,00	74,93		
		totale materiali				874,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,10	7,01		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	1,00	41,53		
		totale attrezzature				48,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.035,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.035,33	176,01		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*176,01*	*8,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.211,34	121,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.332,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.015		**Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa**						
C.04.010.015.a		**Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, PN 10,DN40**	**cad**	**159,47**			**20%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,726	15,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,726	17,02		
		totale mano d'opera				32,26		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Saracinesca a corpo piatto DN40	cad	48,73	1,00	48,73		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	10,00	1,64		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4,96	2,00	9,93		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	2,00	2,76		
		totale materiali				69,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,40	16,61		
		totale attrezzature				22,43		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				123,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	123,91	21,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,06*	*1,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	144,97	14,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**159,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.015.b		**Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, PN 10,DN50**	**cad**	**180,89**			**23%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,946	19,87		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,946	22,17		
		totale mano d'opera				42,04		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Saracinesca a corpo piatto DN50	cad	48,38	1,00	48,38		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,88	2,00	11,76		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	2,00	3,67		
		totale materiali				71,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				26,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				140,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	140,55	23,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,89*	*1,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	164,44	16,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**180,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.015.c		**Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, PN 10,DN65**	**cad**	**214,38**			**23%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,100	23,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,100	25,78		
		totale mano d'opera				48,88		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0,77	8,00	6,15		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	2,00	3,93		
		Saracinesca a corpo piatto DN65	cad	60,31	1,00	60,31		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,80	2,00	15,60		
		totale materiali				88,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,56	23,26		
		totale attrezzature				29,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				166,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	166,58	28,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,32*	*1,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	194,89	19,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**214,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.015.d		**Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, PN 10,DN80**	**cad**	**248,57**			**23%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,265	26,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,265	29,65		
		totale mano d'opera				56,22		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Saracinesca a corpo piatto DN80	cad	66,59	1,00	66,59		
		Bulloni per flange 16x65	cad	0,77	16,00	12,30		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9,75	2,00	19,49		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	2,00	5,18		
		totale materiali				106,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				30,74		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				193,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	193,14	32,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*32,83*	*1,64*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	225,98	22,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**248,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.015.e		**Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, PN 10,DN100**	**cad**	**292,17**			**21%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,430	30,03		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,300	30,47		
		totale mano d'opera				60,50		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Saracinesca a corpo piatto DN100	cad	89,19	1,00	89,19		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12,91	2,00	25,82		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,92	2,00	5,84		
		totale materiali				135,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				30,74		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				227,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	227,02	38,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*38,59*	*1,93*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	265,61	26,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**292,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.015.f		**Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, PN 10,DN125**	**cad**	**362,79**			**19%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,650	34,65		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,500	35,16		
		totale mano d'opera				69,81		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	20,00	3,27		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	cad	17,22	2,00	34,45		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Saracinesca a corpo piatto DN125	cad	118,03	1,00	118,03		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	3,97	2,00	7,95		
		totale materiali				175,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,10	7,01		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,70	29,07		
		totale attrezzature				36,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				281,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	281,89	47,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*47,92*	*2,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	329,81	32,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**362,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.015.g		**Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, PN 10,DN150**	**cad**	**440,34**			**18%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,925	40,43		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,750	41,02		
		totale mano d'opera				81,45		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	20,00	3,27		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	21,86	2,00	43,72		
		Saracinesca a corpo piatto DN150	cad	150,75	1,00	150,75		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	5,21	2,00	10,42		
		totale materiali				220,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,10	7,01		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,80	33,23		
		totale attrezzature				40,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				342,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	342,15	58,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*58,17*	*2,91*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	400,31	40,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**440,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.015.h		**Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, PN 10,DN200**	**cad**	**631,37**			**17%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,530	53,13		
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,300	53,91		
		totale mano d'opera				107,04		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	24,00	3,93		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	24,00	18,45		
		Saracinesca a corpo piatto DN200	cad	222,64	1,00	222,64		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	7,52	2,00	15,04		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	cad	37,46	2,00	74,93		
		totale materiali				334,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,10	7,01		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	1,00	41,53		
		totale attrezzature				48,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				490,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	490,58	83,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*83,40*	*4,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	573,97	57,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**631,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.020		**Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16**						
C.04.010.020.a		**Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16,DN20**	**cad**	**124,05**			**25%**	**0,7%**
		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN20						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,704	14,78		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,704	16,50		
		totale mano d'opera				31,29		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Raccoglitore di impurità DN20	cad	30,79	1,00	30,79		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN20	cad	3,85	2,00	7,71		
		Guarnizione per flange DN 20	cad	0,60	2,00	1,20		
		totale materiali				46,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				18,28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				96,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	96,39	16,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,39*	*0,82*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	112,77	11,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**124,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.020.b		**Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16,DN25**	**cad**	**128,83**			**24%**	**0,7%**
		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN25						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,704	14,78		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,704	16,50		
		totale mano d'opera				31,29		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Raccoglitore di impurità DN25	cad	33,05	1,00	33,05		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN25	cad	4,41	2,00	8,81		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Guarnizione per flange DN 25	cad	0,77	2,00	1,54		
		totale materiali				50,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				18,28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				100,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	100,10	17,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,02*	*0,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	117,12	11,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**128,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.020.c		**Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16,DN32**	**cad**	**118,29**			**26%**	**0,7%**
		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,704	14,78		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,704	16,50		
		totale mano d'opera				31,29		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	4,00	3,08		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	1,07	2,00	2,14		
		Raccoglitore di impurità DN32	cad	26,66	1,00	26,66		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4,74	2,00	9,48		
		totale materiali				42,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				18,28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				91,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	91,91	15,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,62*	*0,78*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	107,53	10,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**118,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.020.d		**Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16,DN40**	**cad**	**150,02**			**22%**	**0,7%**
		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,726	15,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,726	17,02		
		totale mano d'opera				32,26		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	10,00	1,64		
		Raccoglitore di impurità DN40	cad	41,40	1,00	41,40		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4,96	2,00	9,93		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	2,00	2,76		
		totale materiali				61,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,40	16,61		
		totale attrezzature				22,43		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				116,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	116,57	19,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,82*	*0,99*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	136,38	13,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**150,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.020.e		**Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16,DN50**	**cad**	**177,69**			**24%**	**0,7%**
		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,946	19,87		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,946	22,17		
		totale mano d'opera				42,04		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Raccoglitore di impurità DN50	cad	45,90	1,00	45,90		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,88	2,00	11,76		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	2,00	3,67		
		totale materiali				69,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				26,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				138,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	138,07	23,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,47*	*1,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	161,54	16,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**177,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.020.f		**Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16,DN65**	**cad**	**220,49**			**22%**	**0,7%**
		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,100	23,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,100	25,78		
		totale mano d'opera				48,88		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0,77	8,00	6,15		
		Raccoglitore di impurità DN65	cad	65,05	1,00	65,05		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,80	2,00	15,60		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	2,00	3,93		
		totale materiali				93,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,56	23,26		
		totale attrezzature				29,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				171,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	171,32	29,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,12*	*1,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	200,44	20,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**220,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.020.g		**Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16,DN80**	**cad**	**267,13**			**21%**	**0,7%**
		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,265	26,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,265	29,65		
		totale mano d'opera				56,22		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0,77	16,00	12,30		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	2,00	5,18		
		Raccoglitore di impurità DN80	cad	81,00	1,00	81,00		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9,75	2,00	19,49		
		totale materiali				120,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				30,74		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				207,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	207,56	35,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*35,28*	*1,76*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	242,84	24,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**267,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.020.h		**Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16,DN100**	**cad**	**334,62**			**19%**	**0,7%**
		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,430	30,03		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,430	33,52		
		totale mano d'opera				63,55		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Raccoglitore di impurità DN100	cad	119,13	1,00	119,13		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12,91	2,00	25,82		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,92	2,00	5,84		
		totale materiali				165,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				30,74		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				260,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	260,00	44,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*44,20*	*2,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	304,20	30,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**334,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.020.i		**Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16,DN125**	**cad**	**446,65**			**16%**	**0,7%**
		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,650	34,65		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,650	38,68		
		totale mano d'opera				73,33		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Raccoglitore di impurità DN125	cad	179,67	1,00	179,67		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	20,00	3,27		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	cad	17,22	2,00	34,45		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	3,97	2,00	7,95		
		totale materiali				237,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,10	7,01		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,70	29,07		
		totale attrezzature				36,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				347,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	347,05	59,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*59,00*	*2,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	406,05	40,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**446,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.020.j		**Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16,DN150**	**cad**	**586,63**			**15%**	**0,7%**
		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,925	40,43		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,925	45,12		
		totale mano d'opera				85,55		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Raccoglitore di impurità DN150	cad	260,31	1,00	260,31		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	21,86	2,00	43,72		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	20,00	3,27		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	5,21	2,00	10,42		
		totale materiali				330,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,10	7,01		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,80	33,23		
		totale attrezzature				40,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				455,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	455,81	77,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*77,49*	*3,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	533,30	53,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**586,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.020.k		**Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16,DN200**	**cad**	**947,17**			**12%**	**0,7%**
		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,530	53,13		
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,530	59,30		
		totale mano d'opera				112,43		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	24,00	18,45		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	24,00	3,93		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	7,52	2,00	15,04		
		Raccoglitore di impurità DN200	cad	462,63	1,00	462,63		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	cad	37,46	2,00	74,93		
		totale materiali				574,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,10	7,01		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	1,00	41,53		
		totale attrezzature				48,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				735,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	735,95	125,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*125,11*	*6,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	861,06	86,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**947,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.020.l		**Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16,DN250**	**cad**	**2.467,77**			**3%**	**0,7%**
		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN250						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,760	36,96		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,760	41,25		
		totale mano d'opera				78,21		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	30,00	4,91		
		Raccoglitore di impurità DN250	cad	1.663,07	1,00	1.663,07		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	24,00	18,45		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN250	cad	50,06	2,00	100,12		
		totale materiali				1.786,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,10	7,01		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	1,10	45,69		
		totale attrezzature				52,70		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.917,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.917,46	325,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*325,97*	*16,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.243,43	224,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.467,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.020.m		**Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16,DN300**	**cad**	**4.021,64**			**4%**	**0,7%**
		Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN300						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	3,190	66,99		
		Operaio 5° livello	h	23,44	3,190	74,77		
		totale mano d'opera				141,76		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	24,00	18,45		
		Raccoglitore di impurità DN300	cad	2.757,54	1,00	2.757,54		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	32,00	5,24		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN300	cad	58,28	2,00	116,56		
		Guarnizione per flange DN 300	cad	12,80	2,00	25,60		
		totale materiali				2.923,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,14	9,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	1,20	49,84		
		totale attrezzature				59,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.124,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.124,82	531,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*531,22*	*26,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.656,04	365,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4.021,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.022		**Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa**						
C.04.010.022.a		**Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, PN 16,DN32**	**cad**	**114,97**			**7%**	**0,7%**
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,176	3,70		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,176	4,13		
		totale mano d'opera				7,82		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Valvola a flusso avviato DN 32	cad	73,22	1,00	73,22		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	1,07	2,00	2,14		
		totale materiali				81,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				89,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	89,33	15,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,19*	*0,76*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	104,52	10,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**114,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.022.b		**Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, PN 16,DN40**	**cad**	**137,62**			**6%**	**0,7%**
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,176	3,70		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,176	4,13		
		totale mano d'opera				7,82		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Valvola a flusso avviato DN 40	cad	90,19	1,00	90,19		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	2,00	2,76		
		totale materiali				99,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				106,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	106,93	18,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,18*	*0,91*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	125,11	12,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**137,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.022.c		**Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, PN 16,DN50**	**cad**	**160,10**			**7%**	**0,7%**
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,242	5,08		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,242	5,67		
		totale mano d'opera				10,75		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0,77	8,00	6,15		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	2,00	3,67		
		Valvola a flusso avviato DN 50	cad	103,82	1,00	103,82		
		totale materiali				113,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				124,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	124,40	21,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,15*	*1,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	145,55	14,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**160,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.022.d		**Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, PN 16,DN65**	**cad**	**220,27**			**7%**	**0,7%**
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	2,00	3,93		
		Bulloni per flange 16x65	cad	0,77	8,00	6,15		
		Valvola a flusso avviato DN 65	cad	146,40	1,00	146,40		
		totale materiali				156,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				171,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	171,15	29,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,10*	*1,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	200,25	20,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**220,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.022.e		**Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, PN 16,DN80**	**cad**	**279,87**			**7%**	**0,7%**
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,440	9,24		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,440	10,31		
		totale mano d'opera				19,55		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Valvola a flusso avviato DN 80	cad	180,42	1,00	180,42		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	2,00	5,18		
		totale materiali				197,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				217,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	217,46	36,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*36,97*	*1,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	254,43	25,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**279,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.022.f		**Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, PN 16,DN100**	**cad**	**379,26**			**7%**	**0,7%**
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,572	12,01		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,572	13,41		
		totale mano d'opera				25,42		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,92	2,00	5,84		
		Valvola a flusso avviato DN 100	cad	251,13	1,00	251,13		
		totale materiali				269,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				294,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	294,69	50,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*50,10*	*2,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	344,79	34,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**379,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.022.g		**Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, PN 16,DN125**	**cad**	**531,11**			**6%**	**0,7%**
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,660	13,86		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,660	15,47		
		totale mano d'opera				29,33		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	3,97	2,00	7,95		
		Valvola a flusso avviato DN 125	cad	363,10	1,00	363,10		
		totale materiali				383,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				412,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	412,68	70,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*70,15*	*3,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	482,83	48,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**531,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.022.h		**Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, PN 16,DN150**	**cad**	**743,34**			**5%**	**0,7%**
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,825	17,33		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,825	19,34		
		totale mano d'opera				36,66		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1,38	16,00	22,10		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	5,21	2,00	10,42		
		Valvola a flusso avviato DN 150	cad	508,39	1,00	508,39		
		totale materiali				540,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				577,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	577,57	98,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*98,19*	*4,91*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	675,76	67,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**743,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.022.i		**Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, PN 16,DN200**	**cad**	**1.387,43**			**4%**	**0,7%**
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,100	23,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,100	25,78		
		totale mano d'opera				48,88		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1,38	24,00	33,15		
		Valvola a flusso avviato DN 200	cad	980,96	1,00	980,96		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	7,52	2,00	15,04		
		totale materiali				1.029,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.078,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.078,03	183,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*183,27*	*9,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.261,30	126,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.387,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.024		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva**						
C.04.010.024.a		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, tipo LUG, PN10,DN32**	**cad**	**129,12**			**7%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,198	4,16		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,198	4,64		
		totale mano d'opera				8,80		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 32	cad	83,24	1,00	83,24		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	1,07	2,00	2,14		
		totale materiali				91,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				100,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	100,33	17,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,06*	*0,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	117,39	11,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**129,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.024.b		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, tipo LUG, PN10,DN40**	**cad**	**156,59**			**6%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,198	4,16		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,198	4,64		
		totale mano d'opera				8,80		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 40	cad	103,96	1,00	103,96		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	2,00	2,76		
		totale materiali				112,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				121,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	121,67	20,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,68*	*1,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	142,35	14,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**156,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.024.c		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, tipo LUG, PN10,DN 50**	**cad**	**179,39**			**6%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 50						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,242	5,08		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,242	5,67		
		totale mano d'opera				10,75		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0,77	8,00	6,15		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	2,00	3,67		
		Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 50	cad	118,80	1,00	118,80		
		totale materiali				128,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				139,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	139,38	23,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,70*	*1,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	163,08	16,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**179,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.024.d		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, tipo LUG, PN10,DN 65**	**cad**	**202,41**			**7%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 65						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	2,00	3,93		
		Bulloni per flange 16x65	cad	0,77	8,00	6,15		
		Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 65	cad	132,52	1,00	132,52		
		totale materiali				142,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				157,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	157,27	26,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,74*	*1,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	184,01	18,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**202,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.024.e		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, tipo LUG, PN10,DN80**	**cad**	**224,85**			**9%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,440	9,24		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,440	10,31		
		totale mano d'opera				19,55		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 80 forata PN16	cad	137,67	1,00	137,67		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	2,00	5,18		
		totale materiali				155,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				174,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	174,71	29,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,70*	*1,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	204,41	20,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**224,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.024.f		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, tipo LUG, PN10,DN100**	**cad**	**316,48**			**8%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,572	12,01		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,572	13,41		
		totale mano d'opera				25,42		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,92	2,00	5,84		
		Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 100	cad	202,34	1,00	202,34		
		totale materiali				220,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				245,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	245,90	41,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*41,80*	*2,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	287,71	28,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**316,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.024.g		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, tipo LUG, PN10,DN125**	**cad**	**396,74**			**7%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,660	13,86		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,660	15,47		
		totale mano d'opera				29,33		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	3,97	2,00	7,95		
		Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 125	cad	258,69	1,00	258,69		
		totale materiali				278,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				308,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	308,27	52,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*52,41*	*2,62*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	360,67	36,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**396,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.024.h		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, tipo LUG, PN10,DN150**	**cad**	**468,92**			**8%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,825	17,33		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,825	19,34		
		totale mano d'opera				36,66		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1,38	16,00	22,10		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	5,21	2,00	10,42		
		Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 150	cad	295,16	1,00	295,16		
		totale materiali				327,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				364,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	364,35	61,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*61,94*	*3,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	426,29	42,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**468,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.024.i		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, tipo LUG, PN10,DN200**	**cad**	**757,92**			**6%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,100	23,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,100	25,78		
		totale mano d'opera				48,88		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 20x90	cad	1,67	24,00	39,99		
		Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 200	cad	485,00	1,00	485,00		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	7,52	2,00	15,04		
		totale materiali				540,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				588,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	588,91	100,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*100,11*	*5,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	689,02	68,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**757,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.025		**Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo**						
C.04.010.025.a		**Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN16,DN32**	**cad**	**142,18**			**22%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,704	14,78		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,704	16,50		
		totale mano d'opera				31,29		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	4,00	3,08		
		Saracinesca a corpo piatto DN32	cad	45,23	1,00	45,23		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4,74	2,00	9,48		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	1,07	2,00	2,14		
		totale materiali				60,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				18,28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				110,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	110,48	18,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,78*	*0,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	129,26	12,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**142,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.025.b		**Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN16,DN40**	**cad**	**159,47**			**20%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,726	15,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,726	17,02		
		totale mano d'opera				32,26		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Saracinesca a corpo piatto DN40	cad	48,73	1,00	48,73		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4,96	2,00	9,93		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	10,00	1,64		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	2,00	2,76		
		totale materiali				69,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,40	16,61		
		totale attrezzature				22,43		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				123,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	123,91	21,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,06*	*1,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	144,97	14,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**159,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.025.c		**Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN16,DN50**	**cad**	**180,89**			**23%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,946	19,87		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,946	22,17		
		totale mano d'opera				42,04		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	2,00	3,67		
		Saracinesca a corpo piatto DN50	cad	48,38	1,00	48,38		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,88	2,00	11,76		
		totale materiali				71,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				26,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				140,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	140,55	23,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,89*	*1,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	164,44	16,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**180,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.025.d		**Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN16,DN65**	**cad**	**214,38**			**23%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,100	23,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,100	25,78		
		totale mano d'opera				48,88		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Saracinesca a corpo piatto DN65	cad	60,31	1,00	60,31		
		Bulloni per flange 16x65	cad	0,77	8,00	6,15		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,80	2,00	15,60		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	2,00	3,93		
		totale materiali				88,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,56	23,26		
		totale attrezzature				29,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				166,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	166,58	28,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,32*	*1,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	194,89	19,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**214,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.025.e		**Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN16,DN80**	**cad**	**248,57**			**23%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,265	26,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,265	29,65		
		totale mano d'opera				56,22		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0,77	16,00	12,30		
		Saracinesca a corpo piatto DN80	cad	66,59	1,00	66,59		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9,75	2,00	19,49		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	2,00	5,18		
		totale materiali				106,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				30,74		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				193,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	193,14	32,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*32,83*	*1,64*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	225,98	22,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**248,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.025.f		**Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN16,DN100**	**cad**	**296,10**			**21%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,430	30,03		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,430	33,52		
		totale mano d'opera				63,55		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Saracinesca a corpo piatto DN100	cad	89,19	1,00	89,19		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12,91	2,00	25,82		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,92	2,00	5,84		
		totale materiali				135,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				30,74		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				230,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	230,07	39,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*39,11*	*1,96*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	269,18	26,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**296,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.025.g		**Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN16,DN125**	**cad**	**367,31**			**20%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,650	34,65		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,650	38,68		
		totale mano d'opera				73,33		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	20,00	3,27		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	3,97	2,00	7,95		
		Saracinesca a corpo piatto DN125	cad	118,03	1,00	118,03		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	cad	17,22	2,00	34,45		
		totale materiali				175,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,10	7,01		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,70	29,07		
		totale attrezzature				36,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				285,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	285,40	48,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*48,52*	*2,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	333,92	33,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**367,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.025.h		**Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN16,DN150**	**cad**	**445,62**			**19%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,925	40,43		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,925	45,12		
		totale mano d'opera				85,55		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	20,00	3,27		
		Saracinesca a corpo piatto DN150	cad	150,75	1,00	150,75		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	21,86	2,00	43,72		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	5,21	2,00	10,42		
		totale materiali				220,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,10	7,01		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,80	33,23		
		totale attrezzature				40,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				346,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	346,25	58,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*58,86*	*2,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	405,11	40,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**445,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.025.i		**Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN16,DN200**	**cad**	**638,31**			**18%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,530	53,13		
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,530	59,30		
		totale mano d'opera				112,43		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	24,00	18,45		
		Saracinesca a corpo piatto DN200	cad	222,64	1,00	222,64		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	24,00	3,93		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	cad	37,46	2,00	74,93		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	7,52	2,00	15,04		
		totale materiali				334,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,10	7,01		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	1,00	41,53		
		totale attrezzature				48,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				495,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	495,97	84,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*84,31*	*4,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	580,28	58,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**638,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.025.j		**Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN16,DN250**	**cad**	**792,24**			**10%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN250						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,760	36,96		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,760	41,25		
		totale mano d'opera				78,21		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	24,00	18,45		
		Saracinesca a corpo piatto DN250	cad	341,55	1,00	341,55		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN250	cad	50,06	2,00	100,12		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	30,00	4,91		
		Guarnizione per flange DN 250	cad	9,81	2,00	19,62		
		totale materiali				484,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,10	7,01		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	1,10	45,69		
		totale attrezzature				52,70		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				615,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	615,57	104,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*104,65*	*5,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	720,22	72,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**792,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.025.k		**Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN16,DN300**	**cad**	**1.205,20**			**12%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN300						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	3,190	66,99		
		Operaio 5° livello	h	23,44	3,190	74,77		
		totale mano d'opera				141,76		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 24x100	cad	2,31	24,00	55,36		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	32,00	5,24		
		Guarnizione per flange DN 300	cad	12,80	2,00	25,60		
		Saracinesca a corpo piatto DN300	cad	532,25	1,00	532,25		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN300	cad	58,28	2,00	116,56		
		totale materiali				735,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,14	9,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	1,20	49,84		
		totale attrezzature				59,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				936,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	936,44	159,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*159,19*	*7,96*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.095,64	109,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.205,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.025.l		**Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN16,DN350**	**cad**	**1.593,13**			**14%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN350						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	5,060	106,26		
		Operaio 5° livello	h	23,44	5,060	118,61		
		totale mano d'opera				224,87		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	40,00	6,55		
		Saracinesca a corpo piatto DN350	cad	699,47	1,00	699,47		
		Bulloni per flange 24x100	cad	2,31	24,00	55,36		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN350	cad	78,20	2,00	156,39		
		Guarnizione per flange DN 300	cad	12,80	2,00	25,60		
		totale materiali				943,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,14	9,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	1,44	59,81		
		totale attrezzature				69,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.237,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.237,86	210,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*210,44*	*10,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.448,30	144,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.593,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.026		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva**						
C.04.010.026.a		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva PN10,DN32**	**cad**	**141,83**			**8%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,242	5,08		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,242	5,67		
		totale mano d'opera				10,75		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Valvola a farfalla a leva DN 32	cad	91,16	1,00	91,16		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	1,07	2,00	2,14		
		totale materiali				99,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				110,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	110,20	18,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,73*	*0,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	128,94	12,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**141,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.026.b		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva PN10,DN40**	**cad**	**183,13**			**6%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,242	5,08		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,242	5,67		
		totale mano d'opera				10,75		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Valvola a farfalla a leva DN 40	cad	122,62	1,00	122,62		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	2,00	2,76		
		totale materiali				131,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				142,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	142,29	24,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,19*	*1,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	166,48	16,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**183,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.026.c		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva PN10,DN50**	**cad**	**200,04**			**8%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,352	7,39		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,352	8,25		
		totale mano d'opera				15,64		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0,77	8,00	6,15		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	2,00	3,67		
		Valvola a farfalla a leva DN 50	cad	129,96	1,00	129,96		
		totale materiali				139,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				155,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	155,43	26,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,42*	*1,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	181,85	18,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**200,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.026.d		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva PN10,DN65**	**cad**	**225,98**			**9%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,462	9,70		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,462	10,83		
		totale mano d'opera				20,53		
A2		**MATERIALI**						
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	2,00	3,93		
		Bulloni per flange 16x65	cad	0,77	8,00	6,15		
		Valvola a farfalla a leva DN 65	cad	144,97	1,00	144,97		
		totale materiali				155,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				175,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	175,59	29,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,85*	*1,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	205,44	20,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**225,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.026.e		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva PN10, DN80**	**cad**	**264,35**			**10%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,572	12,01		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,572	13,41		
		totale mano d'opera				25,42		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Valvola a farfalla a leva DN 80 forata PN16	cad	162,49	1,00	162,49		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	2,00	5,18		
		totale materiali				179,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				205,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	205,40	34,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*34,92*	*1,75*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	240,31	24,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**264,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.026.f		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva PN10,DN100**	**cad**	**371,00**			**8%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,704	14,78		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,704	16,50		
		totale mano d'opera				31,29		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,92	2,00	5,84		
		Valvola a farfalla a leva DN 100	cad	238,84	1,00	238,84		
		totale materiali				256,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				288,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	288,26	49,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*49,00*	*2,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	337,27	33,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**371,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.026.g		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva PN10,DN125**	**cad**	**464,14**			**8%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,792	16,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,792	18,56		
		totale mano d'opera				35,20		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	3,97	2,00	7,95		
		Valvola a farfalla a leva DN 125	cad	305,19	1,00	305,19		
		totale materiali				325,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				360,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	360,64	61,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*61,31*	*3,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	421,95	42,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**464,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.026.h		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva PN10,DN150**	**cad**	**545,60**			**8%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,968	20,33		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,968	22,69		
		totale mano d'opera				43,02		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1,38	16,00	22,10		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	5,21	2,00	10,42		
		Valvola a farfalla a leva DN 150	cad	348,39	1,00	348,39		
		totale materiali				380,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				423,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	423,93	72,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*72,07*	*3,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	496,00	49,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**545,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.026.i		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva PN10,DN200**	**cad**	**891,50**			**6%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,232	25,87		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,232	28,88		
		totale mano d'opera				54,75		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 20x90	cad	1,67	24,00	39,99		
		Valvola a farfalla a leva DN 200	cad	582,92	1,00	582,92		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	7,52	2,00	15,04		
		totale materiali				637,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				692,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	692,70	117,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*117,76*	*5,89*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	810,45	81,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**891,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.028		**Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa**						
C.04.010.028.a		**Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa PN10, DN32**	**cad**	**161,76**			**5%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,198	4,16		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,198	4,64		
		totale mano d'opera				8,80		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN 32	cad	108,60	1,00	108,60		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	1,07	2,00	2,14		
		totale materiali				116,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,69	21,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,37*	*1,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	147,06	14,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**161,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.028.b		**Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa PN10, DN40**	**cad**	**187,01**			**5%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,198	4,16		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,198	4,64		
		totale mano d'opera				8,80		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN 40	cad	127,59	1,00	127,59		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	2,00	2,76		
		totale materiali				136,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				145,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	145,31	24,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,70*	*1,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	170,01	17,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**187,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.028.c		**Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa PN10, DN50**	**cad**	**204,76**			**5%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,242	5,08		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,242	5,67		
		totale mano d'opera				10,75		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0,77	8,00	6,15		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	2,00	3,67		
		Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN 50	cad	138,52	1,00	138,52		
		totale materiali				148,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				159,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	159,10	27,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,05*	*1,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	186,14	18,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**204,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.028.d		**Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa PN10, DN65**	**cad**	**233,02**			**6%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	2,00	3,93		
		Bulloni per flange 16x65	cad	0,77	8,00	6,15		
		Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN 65	cad	156,31	1,00	156,31		
		totale materiali				166,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				181,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	181,06	30,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*30,78*	*1,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	211,83	21,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**233,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.028.e		**Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa PN10, DN80**	**cad**	**293,93**			**7%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,440	9,24		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,440	10,31		
		totale mano d'opera				19,55		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN 80 forata PN16	cad	187,39	1,00	187,39		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	2,00	5,18		
		totale materiali				204,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Dumper da 2,6 mc, potenza del motore 70 HP	h	47,68	0,08	3,96		
		totale attrezzature				3,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				228,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	228,39	38,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*38,83*	*1,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	267,21	26,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**293,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.028.f		**Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa PN10, DN100**	**cad**	**412,55**			**6%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,572	12,01		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,572	13,41		
		totale mano d'opera				25,42		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,92	2,00	5,84		
		Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN 100	cad	276,99	1,00	276,99		
		totale materiali				295,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				320,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	320,55	54,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*54,49*	*2,72*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	375,05	37,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**412,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.028.g		**Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa PN10, DN125**	**cad**	**472,15**			**6%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,660	13,86		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,660	15,47		
		totale mano d'opera				29,33		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	3,97	2,00	7,95		
		Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN 125	cad	317,29	1,00	317,29		
		totale materiali				337,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				366,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	366,86	62,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*62,37*	*3,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	429,23	42,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**472,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.028.h		**Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa PN10, DN150**	**cad**	**585,46**			**6%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,825	17,33		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,825	19,34		
		totale mano d'opera				36,66		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1,38	16,00	22,10		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	5,21	2,00	10,42		
		Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN 150	cad	385,71	1,00	385,71		
		totale materiali				418,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				454,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	454,90	77,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*77,33*	*3,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	532,23	53,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**585,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.028.i		**Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico PN10 DN200**	**cad**	**917,94**			**5%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,100	23,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,100	25,78		
		totale mano d'opera				48,88		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 20x90	cad	1,67	24,00	39,99		
		Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN 200	cad	609,34	1,00	609,34		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	7,52	2,00	15,04		
		totale materiali				664,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				713,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	713,24	121,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*121,25*	*6,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	834,49	83,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**917,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.030		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa**						
C.04.010.030.a		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa PN10, DN32**	**cad**	**171,89**			**6%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,242	5,08		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,242	5,67		
		totale mano d'opera				10,75		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Valvola a farfalla con riduttore manuale DN 32	cad	114,51	1,00	114,51		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	1,07	2,00	2,14		
		totale materiali				122,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				133,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	133,56	22,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,70*	*1,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	156,26	15,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**171,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.030.b		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa PN10, DN40**	**cad**	**198,19**			**5%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,242	5,08		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,242	5,67		
		totale mano d'opera				10,75		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Valvola a farfalla con riduttore manuale DN 40	cad	134,32	1,00	134,32		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	2,00	2,76		
		totale materiali				143,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				153,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	153,99	26,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,18*	*1,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	180,17	18,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**198,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.030.c		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa PN10, DN50**	**cad**	**220,71**			**7%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,352	7,39		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,352	8,25		
		totale mano d'opera				15,64		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0,77	8,00	6,15		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	2,00	3,67		
		Valvola a farfalla con riduttore manuale DN 50	cad	146,03	1,00	146,03		
		totale materiali				155,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				171,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	171,49	29,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,15*	*1,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	200,65	20,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**220,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.030.d		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa PN10, DN65**	**cad**	**251,47**			**8%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,462	9,70		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,462	10,83		
		totale mano d'opera				20,53		
A2		**MATERIALI**						
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	2,00	3,93		
		Bulloni per flange 16x65	cad	0,77	8,00	6,15		
		Valvola a farfalla con riduttore manuale DN 65	cad	164,78	1,00	164,78		
		totale materiali				174,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				195,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	195,40	33,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*33,22*	*1,66*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	228,61	22,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**251,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.030.e		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa PN10, DN80**	**cad**	**309,18**			**8%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,572	12,01		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,572	13,41		
		totale mano d'opera				25,42		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Valvola a farfalla con riduttore manuale DN 80 forata PN16	cad	197,33	1,00	197,33		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	2,00	5,18		
		totale materiali				214,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				240,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	240,23	40,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*40,84*	*2,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	281,07	28,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**309,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.030.g		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa PN10, DN125**	**cad**	**501,75**			**7%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,792	16,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,792	18,56		
		totale mano d'opera				35,20		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	3,97	2,00	7,95		
		Valvola a farfalla con riduttore manuale DN 125	cad	334,41	1,00	334,41		
		totale materiali				354,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				389,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	389,86	66,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*66,28*	*3,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	456,13	45,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**501,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.030.h		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa PN10, DN150**	**cad**	**620,21**			**7%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,968	20,33		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,968	22,69		
		totale mano d'opera				43,02		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1,38	16,00	22,10		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	5,21	2,00	10,42		
		Valvola a farfalla con riduttore manuale DN 150	cad	406,36	1,00	406,36		
		totale materiali				438,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				481,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	481,91	81,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*81,92*	*4,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	563,83	56,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**620,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.030.i		**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa PN10, DN200**	**cad**	**967,67**			**6%**	**0,7%**
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,232	25,87		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,232	28,88		
		totale mano d'opera				54,75		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 20x90	cad	1,67	24,00	39,99		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	7,52	2,00	15,04		
		Valvola a farfalla con riduttore manuale DN 200	cad	642,11	1,00	642,11		
		totale materiali				697,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				751,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	751,88	127,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*127,82*	*6,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	879,70	87,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**967,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.032		**Valvola a sfera esecuzione in acciaio, PN16**						
C.04.010.032.a		**Valvola a sfera esecuzione in acciaio, PN16,DN65**	**cad**	**260,01**			**9%**	**0,7%**
		Valvola a sfera esecuzione in acciaio, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,550	11,55		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,550	12,89		
		totale mano d'opera				24,44		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0,77	8,00	6,15		
		Valvola a sfera in acciaio DN 65	cad	167,51	1,00	167,51		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	2,00	3,93		
		totale materiali				177,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				202,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	202,03	34,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*34,35*	*1,72*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	236,38	23,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**260,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.032.b		**Valvola a sfera esecuzione in acciaio, PN16,DN80**	**cad**	**362,34**			**9%**	**0,7%**
		Valvola a sfera esecuzione in acciaio, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,704	14,78		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,704	16,50		
		totale mano d'opera				31,29		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Valvola a sfera in acciaio DN 80	cad	232,77	1,00	232,77		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	2,00	5,18		
		totale materiali				250,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				281,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	281,54	47,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*47,86*	*2,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	329,40	32,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**362,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.032.c		**Valvola a sfera esecuzione in acciaio, PN16,DN100**	**cad**	**515,73**			**8%**	**0,7%**
		Valvola a sfera esecuzione in acciaio, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,880	18,48		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,880	20,63		
		totale mano d'opera				39,11		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,92	2,00	5,84		
		Valvola a sfera in acciaio DN 100	cad	343,48	1,00	343,48		
		totale materiali				361,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				400,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	400,73	68,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*68,12*	*3,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	468,85	46,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**515,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.034		**Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16**						
C.04.010.034.a		**Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16,DN 50**	**cad**	**152,69**			**10%**	**0,7%**
		Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 50						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,352	7,39		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,352	8,25		
		totale mano d'opera				15,64		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0,77	8,00	6,15		
		Valvola Wafer DN 50	cad	93,17	1,00	93,17		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	2,00	3,67		
		totale materiali				102,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				118,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	118,64	20,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,17*	*1,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	138,81	13,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**152,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.034.b		**Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16,DN 65**	**cad**	**166,48**			**12%**	**0,7%**
		Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 65						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,462	9,70		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,462	10,83		
		totale mano d'opera				20,53		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0,77	8,00	6,15		
		Valvola Wafer DN 65	cad	98,74	1,00	98,74		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	2,00	3,93		
		totale materiali				108,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				129,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	129,35	21,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,99*	*1,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	151,34	15,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**166,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.034.c		**Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16,DN 80**	**cad**	**190,34**			**13%**	**0,7%**
		Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 80						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,572	12,01		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,572	13,41		
		totale mano d'opera				25,42		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	2,00	5,18		
		Valvola Wafer DN 80	cad	104,99	1,00	104,99		
		totale materiali				122,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				147,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	147,89	25,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,14*	*1,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	173,04	17,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**190,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.034.d		**Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16,DN 100**	**cad**	**235,42**			**13%**	**0,7%**
		Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 100						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,704	14,78		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,704	16,50		
		totale mano d'opera				31,29		
A2		**MATERIALI**						
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,92	2,00	5,84		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Valvola Wafer DN 100	cad	133,49	1,00	133,49		
		totale materiali				151,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				182,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	182,92	31,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*31,10*	*1,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	214,02	21,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**235,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.034.e		**Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16,DN 125**	**cad**	**331,51**			**13%**	**0,7%**
		Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 125						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,968	20,33		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,968	22,69		
		totale mano d'opera				43,02		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1,38	16,00	22,10		
		Valvola Wafer DN 125	cad	184,52	1,00	184,52		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	3,97	2,00	7,95		
		totale materiali				214,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				257,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	257,58	43,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*43,79*	*2,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	301,37	30,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**331,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.034.f		**Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16,DN 150**	**cad**	**343,36**			**13%**	**0,7%**
		Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 150						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,968	20,33		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,968	22,69		
		totale mano d'opera				43,02		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1,38	16,00	22,10		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	5,21	2,00	10,42		
		Valvola Wafer DN 150	cad	191,25	1,00	191,25		
		totale materiali				223,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				266,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	266,79	45,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*45,35*	*2,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	312,14	31,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**343,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.034.g		**Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16,DN 200**	**cad**	**501,03**			**11%**	**0,7%**
		Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,232	25,87		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,232	28,88		
		totale mano d'opera				54,75		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 20x90	cad	1,67	24,00	39,99		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	7,52	2,00	15,04		
		Valvola Wafer DN 200	cad	279,53	1,00	279,53		
		totale materiali				334,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				389,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	389,30	66,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*66,18*	*3,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	455,48	45,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**501,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.034.h		**Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16,DN 250**	**cad**	**710,37**			**9%**	**0,7%**
		Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 250						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,430	30,03		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,430	33,52		
		totale mano d'opera				63,55		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 24x100	cad	2,31	24,00	55,36		
		Guarnizione per flange DN 250	cad	9,81	2,00	19,62		
		Valvola Wafer DN 250	cad	413,42	1,00	413,42		
		totale materiali				488,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				551,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	551,95	93,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*93,83*	*4,69*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	645,79	64,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**710,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.034.i		**Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16,DN 300**	**cad**	**959,20**			**8%**	**0,7%**
		Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 300						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,628	34,19		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,628	38,16		
		totale mano d'opera				72,35		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 24x100	cad	2,31	24,00	55,36		
		Valvola Wafer DN 300	cad	591,99	1,00	591,99		
		Guarnizione per flange DN 300	cad	12,80	2,00	25,60		
		totale materiali				672,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				745,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	745,30	126,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*126,70*	*6,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	872,00	87,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**959,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.035		**Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo**						
C.04.010.035.a		**Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN10 DN32**	**cad**	**143,18**			**22%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,704	14,78		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,704	16,50		
		totale mano d'opera				31,29		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	4,00	3,08		
		Saracinesca a corpo ovale DN 32	cad	46,01	1,00	46,01		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4,74	2,00	9,48		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	1,07	2,00	2,14		
		totale materiali				61,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				18,28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				111,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	111,25	18,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,91*	*0,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	130,17	13,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**143,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.035.b		**Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN10 DN40**	**cad**	**162,73**			**20%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,726	15,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,726	17,02		
		totale mano d'opera				32,26		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Saracinesca a corpo ovale DN 40	cad	51,27	1,00	51,27		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4,96	2,00	9,93		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	10,00	1,64		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	2,00	2,76		
		totale materiali				71,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,40	16,61		
		totale attrezzature				22,43		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				126,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	126,44	21,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,50*	*1,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	147,94	14,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**162,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.035.c		**Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN10 DN50**	**cad**	**189,82**			**22%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,946	19,87		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,946	22,17		
		totale mano d'opera				42,04		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	0,12	0,02		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	2,00	3,67		
		Saracinesca a corpo ovale DN 50	cad	57,26	1,00	57,26		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,88	2,00	11,76		
		totale materiali				78,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				26,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				147,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	147,49	25,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,07*	*1,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	172,56	17,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**189,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.035.d		**Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN10 DN65**	**cad**	**236,81**			**21%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,100	23,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,100	25,78		
		totale mano d'opera				48,88		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Saracinesca a corpo ovale DN 65	cad	77,73	1,00	77,73		
		Bulloni per flange 16x65	cad	0,77	8,00	6,15		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,80	2,00	15,60		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	2,00	3,93		
		totale materiali				106,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,56	23,26		
		totale attrezzature				29,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				184,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	184,00	31,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*31,28*	*1,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	215,28	21,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**236,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.035.e		**Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN10 DN80**	**cad**	**278,12**			**20%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,265	26,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,265	29,65		
		totale mano d'opera				56,22		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0,77	16,00	12,30		
		Saracinesca a corpo ovale DN 80	cad	89,54	1,00	89,54		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9,75	2,00	19,49		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	2,00	5,18		
		totale materiali				129,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				30,74		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				216,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	216,10	36,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*36,74*	*1,84*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	252,83	25,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**278,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.035.f		**Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN10 DN100**	**cad**	**330,75**			**19%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,430	30,03		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,430	33,52		
		totale mano d'opera				63,55		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Saracinesca a corpo ovale DN 100	cad	116,12	1,00	116,12		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12,91	2,00	25,82		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,92	2,00	5,84		
		totale materiali				162,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				30,74		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				256,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	256,99	43,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*43,69*	*2,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	300,68	30,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**330,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.035.g		**Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN10 DN125**	**cad**	**418,99**			**18%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,650	34,65		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,650	38,68		
		totale mano d'opera				73,33		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	20,00	3,27		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	3,97	2,00	7,95		
		Saracinesca a corpo ovale DN 125	cad	158,18	1,00	158,18		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	cad	17,22	2,00	34,45		
		totale materiali				216,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,10	7,01		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,70	29,07		
		totale attrezzature				36,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				325,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	325,56	55,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*55,34*	*2,77*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	380,90	38,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**418,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.035.h		**Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN10 DN150**	**cad**	**504,00**			**17%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,925	40,43		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,925	45,12		
		totale mano d'opera				85,55		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	20,00	3,27		
		Saracinesca a corpo ovale DN 150	cad	196,11	1,00	196,11		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	21,86	2,00	43,72		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	5,21	2,00	10,42		
		totale materiali				265,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,10	7,01		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,80	33,23		
		totale attrezzature				40,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				391,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	391,61	66,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*66,57*	*3,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	458,18	45,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**504,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.035.i		**Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN10 DN200**	**cad**	**774,28**			**15%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,530	53,13		
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,530	59,30		
		totale mano d'opera				112,43		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	24,00	18,45		
		Saracinesca a corpo ovale DN 200	cad	328,29	1,00	328,29		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	24,00	3,93		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	cad	37,46	2,00	74,93		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	7,52	2,00	15,04		
		totale materiali				440,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,10	7,01		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	1,00	41,53		
		totale attrezzature				48,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				601,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	601,62	102,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*102,27*	*5,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	703,89	70,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**774,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.035.j		**Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN10 DN250**	**cad**	**961,96**			**8%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN250						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,760	36,96		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,760	41,25		
		totale mano d'opera				78,21		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	24,00	18,45		
		Saracinesca a corpo ovale DN 250	cad	473,43	1,00	473,43		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN250	cad	50,06	2,00	100,12		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	30,00	4,91		
		Guarnizione per flange DN 250	cad	9,81	2,00	19,62		
		totale materiali				616,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,10	7,01		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	1,10	45,69		
		totale attrezzature				52,70		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				747,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	747,44	127,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*127,07*	*6,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	874,51	87,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**961,96**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.035.k		**Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN10 DN300**	**cad**	**1.332,20**			**11%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN300						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	3,190	66,99		
		Operaio 5° livello	h	23,44	3,190	74,77		
		totale mano d'opera				141,76		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 24x100	cad	2,31	24,00	55,36		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	32,00	5,24		
		Guarnizione per flange DN 300	cad	12,80	2,00	25,60		
		Saracinesca a corpo ovale DN 300	cad	630,93	1,00	630,93		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN300	cad	58,28	2,00	116,56		
		totale materiali				833,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,14	9,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	1,20	49,84		
		totale attrezzature				59,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.035,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.035,12	175,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*175,97*	*8,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.211,09	121,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.332,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.035.l		**Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN10 DN350**	**cad**	**2.063,69**			**11%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN350						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	5,060	106,26		
		Operaio 5° livello	h	23,44	5,060	118,61		
		totale mano d'opera				224,87		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	40,00	6,55		
		Saracinesca a corpo ovale DN 350	cad	1.065,10	1,00	1.065,10		
		Bulloni per flange 24x100	cad	2,31	24,00	55,36		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN350	cad	78,20	2,00	156,39		
		Guarnizione per flange DN 300	cad	12,80	2,00	25,60		
		totale materiali				1.309,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,14	9,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	1,44	59,81		
		totale attrezzature				69,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.603,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.603,49	272,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*272,59*	*13,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.876,09	187,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.063,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.036		**Valvola wafer esecuzione in ghisa**						
C.04.010.036.a		**Valvola wafer esecuzione in ghisa, PN16 DN 50**	**cad**	**167,73**			**9%**	**0,7%**
		Valvola wafer esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 50						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,352	7,39		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,352	8,25		
		totale mano d'opera				15,64		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0,77	8,00	6,15		
		Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 50	cad	104,86	1,00	104,86		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	2,00	3,67		
		totale materiali				114,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				130,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	130,33	22,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,16*	*1,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	152,49	15,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**167,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.036.b		**Valvola wafer esecuzione in ghisa, PN16 DN 65**	**cad**	**182,42**			**11%**	**0,7%**
		Valvola wafer esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 65						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,462	9,70		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,462	10,83		
		totale mano d'opera				20,53		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0,77	8,00	6,15		
		Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 65	cad	111,13	1,00	111,13		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	2,00	3,93		
		totale materiali				121,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				141,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	141,74	24,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,10*	*1,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	165,84	16,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**182,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.036.c		**Valvola wafer esecuzione in ghisa, PN16 DN 80**	**cad**	**207,25**			**12%**	**0,7%**
		Valvola wafer esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 80						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,572	12,01		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,572	13,41		
		totale mano d'opera				25,42		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	2,00	5,18		
		Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 80	cad	118,13	1,00	118,13		
		totale materiali				135,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				161,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	161,04	27,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,38*	*1,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	188,41	18,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**207,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.036.d		**Valvola wafer esecuzione in ghisa, PN16 DN 100**	**cad**	**256,89**			**12%**	**0,7%**
		Valvola wafer esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 100						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,704	14,78		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,704	16,50		
		totale mano d'opera				31,29		
A2		**MATERIALI**						
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,92	2,00	5,84		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 100	cad	150,18	1,00	150,18		
		totale materiali				168,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				199,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	199,61	33,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*33,93*	*1,70*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	233,54	23,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**256,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.036.e		**Valvola wafer esecuzione in ghisa, PN16 DN 125**	**cad**	**361,18**			**12%**	**0,7%**
		Valvola wafer esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 125						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,968	20,33		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,968	22,69		
		totale mano d'opera				43,02		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1,38	16,00	22,10		
		Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 125	cad	207,58	1,00	207,58		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	3,97	2,00	7,95		
		totale materiali				237,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				280,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	280,64	47,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*47,71*	*2,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	328,35	32,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**361,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.036.f		**Valvola wafer esecuzione in ghisa, PN16 DN 150**	**cad**	**374,12**			**11%**	**0,7%**
		Valvola wafer esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 150						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,968	20,33		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,968	22,69		
		totale mano d'opera				43,02		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1,38	16,00	22,10		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	5,21	2,00	10,42		
		Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 150	cad	215,15	1,00	215,15		
		totale materiali				247,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				290,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	290,69	49,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*49,42*	*2,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	340,11	34,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**374,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.036.g		**Valvola wafer esecuzione in ghisa, PN16 DN 200**	**cad**	**546,05**			**10%**	**0,7%**
		Valvola wafer esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,232	25,87		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,232	28,88		
		totale mano d'opera				54,75		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 20x90	cad	1,67	24,00	39,99		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	7,52	2,00	15,04		
		Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 200	cad	314,51	1,00	314,51		
		totale materiali				369,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				424,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	424,28	72,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*72,13*	*3,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	496,41	49,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**546,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.036.h		**Valvola wafer esecuzione in ghisa, PN16 DN 250**	**cad**	**776,90**			**8%**	**0,7%**
		Valvola wafer esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 250						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,430	30,03		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,430	33,52		
		totale mano d'opera				63,55		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 24x100	cad	2,31	24,00	55,36		
		Guarnizione per flange DN 250	cad	9,81	2,00	19,62		
		Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 250	cad	465,12	1,00	465,12		
		totale materiali				540,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				603,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	603,65	102,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*102,62*	*5,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	706,28	70,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**776,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.036.i		**Valvola wafer esecuzione in ghisa, PN16 DN 300**	**cad**	**1.054,48**			**7%**	**0,7%**
		Valvola wafer esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN 300						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,628	34,19		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,628	38,16		
		totale mano d'opera				72,35		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 24x100	cad	2,31	24,00	55,36		
		Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 30	cad	666,02	1,00	666,02		
		Guarnizione per flange DN 300	cad	12,80	2,00	25,60		
		totale materiali				746,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				819,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	819,33	139,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*139,29*	*6,96*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	958,62	95,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.054,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.038		**Flangia piana per tubazioni di acciaio**						
C.04.010.038.a		**Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16, DN32**	**cad**	**30,48**			**40%**	**0,7%**
		Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN32						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,275	5,78		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,275	6,45		
		totale mano d'opera				12,22		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	3,00	0,49		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4,74	1,00	4,74		
		totale materiali				5,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,15	6,23		
		totale attrezzature				6,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,68	4,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,03*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,71	2,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**30,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.038.b		**Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16, DN40**	**cad**	**37,00**			**40%**	**0,7%**
		Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN40						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		**MATERIALI**						
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4,96	1,00	4,96		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	5,00	0,82		
		totale materiali				5,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,20	8,31		
		totale attrezzature				8,31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,75	4,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,89*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,64	3,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**37,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.038.c		**Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16, DN50**	**cad**	**42,32**			**37%**	**0,7%**
		Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN50						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,352	7,39		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,352	8,25		
		totale mano d'opera				15,64		
A2		**MATERIALI**						
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,88	1,00	5,88		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		totale materiali				6,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,25	10,38		
		totale attrezzature				10,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,89	5,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,59*	*0,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,48	3,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**42,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.038.d		**Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16, DN65**	**cad**	**49,34**			**36%**	**0,7%**
		Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN65						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,396	8,32		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,396	9,28		
		totale mano d'opera				17,60		
A2		**MATERIALI**						
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,80	1,00	7,80		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	8,00	1,31		
		totale materiali				9,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,28	11,63		
		totale attrezzature				11,63		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,34	6,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,52*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,86	4,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**49,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.038.e		**Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16, DN80**	**cad**	**54,17**			**34%**	**0,7%**
		Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN80						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,418	8,78		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,418	9,80		
		totale mano d'opera				18,58		
A2		**MATERIALI**						
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9,75	1,00	9,75		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	8,00	1,31		
		totale materiali				11,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				12,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,09	7,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,16*	*0,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,25	4,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**54,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.038.f		**Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16, DN100**	**cad**	**59,50**			**33%**	**0,7%**
		Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN100						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,440	9,24		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,440	10,31		
		totale mano d'opera				19,55		
A2		**MATERIALI**						
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12,91	1,00	12,91		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	8,00	1,31		
		totale materiali				14,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				12,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,23	7,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,86*	*0,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	54,09	5,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**59,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.038.g		**Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16, DN125**	**cad**	**71,29**			**31%**	**0,7%**
		Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN125						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,495	10,40		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,495	11,60		
		totale mano d'opera				22,00		
A2		**MATERIALI**						
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	cad	17,22	1,00	17,22		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	10,00	1,64		
		totale materiali				18,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,35	14,54		
		totale attrezzature				14,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	55,39	9,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,42*	*0,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	64,81	6,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**71,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.038.h		**Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16, DN150**	**cad**	**83,08**			**29%**	**0,7%**
		Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN150						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,550	11,55		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,550	12,89		
		totale mano d'opera				24,44		
A2		**MATERIALI**						
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	21,86	1,00	21,86		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	10,00	1,64		
		totale materiali				23,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,40	16,61		
		totale attrezzature				16,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				64,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	64,55	10,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,97*	*0,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	75,52	7,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**83,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.038.i		**Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16, DN200**	**cad**	**118,36**			**27%**	**0,7%**
		Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,715	15,02		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,715	16,76		
		totale mano d'opera				31,77		
A2		**MATERIALI**						
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	cad	37,46	1,00	37,46		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		totale materiali				39,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				20,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				91,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	91,97	15,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,63*	*0,78*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	107,60	10,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**118,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.038.j		**Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16, DN250**	**cad**	**144,17**			**25%**	**0,7%**
		Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN250						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,825	17,33		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,825	19,34		
		totale mano d'opera				36,66		
A2		**MATERIALI**						
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN250	cad	50,06	1,00	50,06		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	15,00	2,45		
		totale materiali				52,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,55	22,84		
		totale attrezzature				22,84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				112,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	112,02	19,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,04*	*0,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	131,06	13,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**144,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.038.k		**Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16, DN300**	**cad**	**160,78**			**24%**	**0,7%**
		Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN300						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,880	18,48		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,880	20,63		
		totale mano d'opera				39,11		
A2		**MATERIALI**						
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN300	cad	58,28	1,00	58,28		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		totale materiali				60,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				124,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	124,93	21,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,24*	*1,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,16	14,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**160,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.038.l		**Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16, DN350**	**cad**	**198,70**			**22%**	**0,7%**
		Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16,. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia DN350						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,968	20,33		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,968	22,69		
		totale mano d'opera				43,02		
A2		**MATERIALI**						
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN350	cad	78,20	1,00	78,20		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	20,00	3,27		
		totale materiali				81,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,72	29,90		
		totale attrezzature				29,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				154,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	154,39	26,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,25*	*1,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	180,64	18,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**198,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.040		**Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa**						
C.04.010.040.a		**Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa PN16, DN40**	**cad**	**163,05**			**20%**	**0,7%**
		Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,726	15,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,726	17,02		
		totale mano d'opera				32,26		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Valvola di ritegno a battente DN40 PN16	cad	51,52	1,00	51,52		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4,96	2,00	9,93		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	10,00	1,64		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	2,00	2,76		
		totale materiali				72,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,40	16,61		
		totale attrezzature				22,43		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				126,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	126,69	21,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,54*	*1,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	148,23	14,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**163,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.040.b		**Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa PN16, DN50**	**cad**	**197,53**			**21%**	**0,7%**
		Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,946	19,87		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,946	22,17		
		totale mano d'opera				42,04		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	2,00	3,67		
		Valvola di ritegno a battente DN50 PN16	cad	61,31	1,00	61,31		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,88	2,00	11,76		
		totale materiali				84,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				26,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				153,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	153,48	26,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,09*	*1,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	179,57	17,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**197,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.040.c		**Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa PN16, DN65**	**cad**	**249,83**			**20%**	**0,7%**
		Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,100	23,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,100	25,78		
		totale mano d'opera				48,88		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0,77	8,00	6,15		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	2,00	3,93		
		Valvola di ritegno a battente DN65 PN16	cad	87,85	1,00	87,85		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,80	2,00	15,60		
		totale materiali				116,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,56	23,26		
		totale attrezzature				29,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				194,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	194,11	33,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*33,00*	*1,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	227,11	22,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**249,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.040.d		**Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa PN16, DN80**	**cad**	**292,74**			**19%**	**0,7%**
		Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,265	26,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,265	29,65		
		totale mano d'opera				56,22		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	2,00	5,18		
		Bulloni per flange 16x65	cad	0,77	16,00	12,30		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9,75	2,00	19,49		
		Valvola di ritegno a battente DN80 PN16	cad	100,91	1,00	100,91		
		totale materiali				140,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				30,74		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				227,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	227,46	38,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*38,67*	*1,93*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	266,13	26,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**292,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.040.e		**Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa PN16, DN100**	**cad**	**352,00**			**18%**	**0,7%**
		Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,430	30,03		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,430	33,52		
		totale mano d'opera				63,55		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Valvola di ritegno a battente DN100 PN16	cad	132,63	1,00	132,63		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12,91	2,00	25,82		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,92	2,00	5,84		
		totale materiali				179,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				30,74		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				273,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	273,50	46,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*46,50*	*2,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	320,00	32,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**352,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.040.f		**Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa PN16, DN125**	**cad**	**435,07**			**17%**	**0,7%**
		Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,650	34,65		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,650	38,68		
		totale mano d'opera				73,33		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	3,97	2,00	7,95		
		Valvola di ritegno a battente DN125 PN16	cad	170,67	1,00	170,67		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	20,00	3,27		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	cad	17,22	2,00	34,45		
		totale materiali				228,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,10	7,01		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,70	29,07		
		totale attrezzature				36,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				338,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	338,05	57,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*57,47*	*2,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	395,52	39,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**435,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.040.g		**Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa PN16, DN150**	**cad**	**555,14**			**15%**	**0,7%**
		Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,925	40,43		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,925	45,12		
		totale mano d'opera				85,55		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	20,00	3,27		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	5,21	2,00	10,42		
		Valvola di ritegno a battente DN150 PN16	cad	235,84	1,00	235,84		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	21,86	2,00	43,72		
		totale materiali				305,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,10	7,01		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,80	33,23		
		totale attrezzature				40,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				431,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	431,34	73,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*73,33*	*3,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	504,67	50,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**555,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.040.h		**Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa PN16, DN200**	**cad**	**869,85**			**13%**	**0,7%**
		Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,530	53,13		
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,530	59,30		
		totale mano d'opera				112,43		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	24,00	3,93		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	7,52	2,00	15,04		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	24,00	18,45		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	cad	37,46	2,00	74,93		
		Valvola di ritegno a battente DN200 PN16	cad	402,55	1,00	402,55		
		totale materiali				514,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,10	7,01		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	1,00	41,53		
		totale attrezzature				48,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				675,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	675,87	114,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*114,90*	*5,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	790,77	79,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**869,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.040.i		**Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa PN16, DN250**	**cad**	**1.119,54**			**7%**	**0,7%**
		Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN250						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,760	36,96		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,760	41,25		
		totale mano d'opera				78,21		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	24,00	18,45		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN250	cad	50,06	2,00	100,12		
		Guarnizione per flange DN 250	cad	9,81	2,00	19,62		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	24,00	3,93		
		Valvola di ritegno a battente DN250 PN16	cad	601,00	1,00	601,00		
		totale materiali				743,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,10	7,01		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	1,00	41,53		
		totale attrezzature				48,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				869,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	869,88	147,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*147,88*	*7,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.017,76	101,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.119,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.040.j		**Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa PN16, DN300**	**cad**	**1.866,21**			**8%**	**0,7%**
		Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN300						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	3,190	66,99		
		Operaio 5° livello	h	23,44	3,190	74,77		
		totale mano d'opera				141,76		
A2		**MATERIALI**						
		Valvola di ritegno a battente DN300 PN16	cad	1.082,77	1,00	1.082,77		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	24,00	18,45		
		Guarnizione per flange DN 300	cad	12,80	2,00	25,60		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN300	cad	58,28	2,00	116,56		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	32,00	5,24		
		totale materiali				1.248,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,14	9,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	1,20	49,84		
		totale attrezzature				59,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.450,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.450,05	246,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*246,51*	*12,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.696,56	169,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.866,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.042		**Flangia a collarino su tubazioni di acciaio**						
C.04.010.042.a		**Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, DN32**	**cad**	**28,87**			**54%**	**0,7%**
		Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, . Compresi le fasi di regolarizzazione delle superfici di unione, assiematura, appuntatura, saldatura ossioacetilenica, pulizia DN32						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,352	7,39		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,352	8,25		
		totale mano d'opera				15,64		
A2		**MATERIALI**						
		Flangia a collarino in acciaio AQ 42, UNI PN1016 DN32	cad	5,04	1,00	5,04		
		totale materiali				5,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	h	6,25	0,28	1,75		
		totale attrezzature				1,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,43	3,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,81*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,24	2,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**28,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.042.b		**Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, DN40**	**cad**	**31,58**			**54%**	**0,7%**
		Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, . Compresi le fasi di regolarizzazione delle superfici di unione, assiematura, appuntatura, saldatura ossioacetilenica, pulizia DN40						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,385	8,09		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,385	9,02		
		totale mano d'opera				17,11		
A2		**MATERIALI**						
		Flangia a collarino in acciaio AQ 42, UNI PN1016 DN40	cad	5,55	1,00	5,55		
		totale materiali				5,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	h	6,25	0,30	1,88		
		totale attrezzature				1,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,54	4,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,17*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,71	2,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**31,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.042.c		**Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, DN50**	**cad**	**34,15**			**54%**	**0,7%**
		Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, . Compresi le fasi di regolarizzazione delle superfici di unione, assiematura, appuntatura, saldatura ossioacetilenica, pulizia DN50						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,418	8,78		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,418	9,80		
		totale mano d'opera				18,58		
A2		**MATERIALI**						
		Flangia a collarino in acciaio AQ 42, UNI PN1016 DN50	cad	5,96	1,00	5,96		
		totale materiali				5,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	h	6,25	0,32	2,00		
		totale attrezzature				2,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,54	4,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,51*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,05	3,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**34,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.042.d		**Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, DN65**	**cad**	**38,35**			**51%**	**0,7%**
		Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, . Compresi le fasi di regolarizzazione delle superfici di unione, assiematura, appuntatura, saldatura ossioacetilenica, pulizia DN65						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,440	9,24		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,440	10,31		
		totale mano d'opera				19,55		
A2		**MATERIALI**						
		Flangia a collarino in acciaio AQ 42, UNI PN1016 DN65	cad	8,05	1,00	8,05		
		totale materiali				8,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	h	6,25	0,35	2,19		
		totale attrezzature				2,19		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,80	5,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,07*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,86	3,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**38,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.042.e		**Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, DN80**	**cad**	**46,03**			**49%**	**0,7%**
		Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, . Compresi le fasi di regolarizzazione delle superfici di unione, assiematura, appuntatura, saldatura ossioacetilenica, pulizia DN80						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,506	10,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,506	11,86		
		totale mano d'opera				22,49		
A2		**MATERIALI**						
		Flangia a collarino in acciaio AQ 42, UNI PN1016 DN80	cad	10,90	1,00	10,90		
		totale materiali				10,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	h	6,25	0,38	2,38		
		totale attrezzature				2,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,77	6,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,08*	*0,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,85	4,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**46,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.042.f		**Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, DN100**	**cad**	**53,98**			**47%**	**0,7%**
		Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, . Compresi le fasi di regolarizzazione delle superfici di unione, assiematura, appuntatura, saldatura ossioacetilenica, pulizia DN100						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,572	12,01		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,572	13,41		
		totale mano d'opera				25,42		
A2		**MATERIALI**						
		Flangia a collarino in acciaio AQ 42, UNI PN1016 DN100	cad	13,71	1,00	13,71		
		totale materiali				13,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	h	6,25	0,45	2,81		
		totale attrezzature				2,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	41,94	7,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,13*	*0,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,07	4,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**53,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.042.g		**Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, DN125**	**cad**	**63,07**			**45%**	**0,7%**
		Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, . Compresi le fasi di regolarizzazione delle superfici di unione, assiematura, appuntatura, saldatura ossioacetilenica, pulizia DN125						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,638	13,40		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,638	14,95		
		totale mano d'opera				28,35		
A2		**MATERIALI**						
		Flangia a collarino in acciaio AQ 42, UNI PN1016 DN125	cad	17,65	1,00	17,65		
		totale materiali				17,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	h	6,25	0,48	3,00		
		totale attrezzature				3,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,01	8,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,33*	*0,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57,34	5,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**63,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.042.h		**Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, DN150**	**cad**	**74,76**			**43%**	**0,7%**
		Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, . Compresi le fasi di regolarizzazione delle superfici di unione, assiematura, appuntatura, saldatura ossioacetilenica, pulizia DN150						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,715	15,02		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,715	16,76		
		totale mano d'opera				31,77		
A2		**MATERIALI**						
		Flangia a collarino in acciaio AQ 42, UNI PN1016 DN150	cad	23,18	1,00	23,18		
		totale materiali				23,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	h	6,25	0,50	3,13		
		totale attrezzature				3,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	58,09	9,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,87*	*0,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	67,96	6,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**74,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.042.i		**Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, DN200**	**cad**	**101,64**			**36%**	**0,7%**
		Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, . Compresi le fasi di regolarizzazione delle superfici di unione, assiematura, appuntatura, saldatura ossioacetilenica, pulizia DN200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,814	17,09		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,814	19,08		
		totale mano d'opera				36,17		
A2		**MATERIALI**						
		Flangia a collarino in acciaio AQ 42, UNI PN1016 DN200	cad	38,92	1,00	38,92		
		totale materiali				38,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Attrezzatura ossiacetilenica per saldature	h	6,25	0,62	3,88		
		totale attrezzature				3,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				78,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	78,98	13,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,43*	*0,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	92,40	9,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**101,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.045		**Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo**						
C.04.010.045.a		**Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN16,DN32**	**cad**	**143,18**			**22%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,704	14,78		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,704	16,50		
		totale mano d'opera				31,29		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	4,00	3,08		
		Saracinesca a corpo ovale DN 32	cad	46,01	1,00	46,01		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4,74	2,00	9,48		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	1,07	2,00	2,14		
		totale materiali				61,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				18,28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				111,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	111,25	18,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,91*	*0,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	130,17	13,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**143,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.045.b		**Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN16,DN40**	**cad**	**162,73**			**20%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,726	15,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,726	17,02		
		totale mano d'opera				32,26		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Saracinesca a corpo ovale DN 40	cad	51,27	1,00	51,27		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4,96	2,00	9,93		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	10,00	1,64		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	2,00	2,76		
		totale materiali				71,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,40	16,61		
		totale attrezzature				22,43		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				126,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	126,44	21,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,50*	*1,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	147,94	14,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**162,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.045.c		**Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN16,DN50**	**cad**	**192,32**			**22%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,946	19,87		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,946	22,17		
		totale mano d'opera				42,04		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	2,00	3,67		
		Saracinesca a corpo ovale DN 50	cad	57,26	1,00	57,26		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,88	2,00	11,76		
		totale materiali				80,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				26,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				149,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	149,43	25,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,40*	*1,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	174,84	17,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**192,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.045.d		**Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN16,DN65**	**cad**	**236,81**			**21%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,100	23,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,100	25,78		
		totale mano d'opera				48,88		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Saracinesca a corpo ovale DN 65	cad	77,73	1,00	77,73		
		Bulloni per flange 16x65	cad	0,77	8,00	6,15		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,80	2,00	15,60		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	2,00	3,93		
		totale materiali				106,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,56	23,26		
		totale attrezzature				29,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				184,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	184,00	31,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*31,28*	*1,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	215,28	21,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**236,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.045.e		**Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN16,DN80**	**cad**	**278,12**			**20%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,265	26,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,265	29,65		
		totale mano d'opera				56,22		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0,77	16,00	12,30		
		Saracinesca a corpo ovale DN 80	cad	89,54	1,00	89,54		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9,75	2,00	19,49		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	2,00	5,18		
		totale materiali				129,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				30,74		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				216,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	216,10	36,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*36,74*	*1,84*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	252,83	25,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**278,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.045.f		**Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN16,DN100**	**cad**	**330,75**			**19%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,430	30,03		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,430	33,52		
		totale mano d'opera				63,55		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Saracinesca a corpo ovale DN 100	cad	116,12	1,00	116,12		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12,91	2,00	25,82		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,92	2,00	5,84		
		totale materiali				162,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				30,74		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				256,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	256,99	43,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*43,69*	*2,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	300,68	30,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**330,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.045.g		**Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN16,DN125**	**cad**	**418,99**			**18%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,650	34,65		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,650	38,68		
		totale mano d'opera				73,33		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	20,00	3,27		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	3,97	2,00	7,95		
		Saracinesca a corpo ovale DN 125	cad	158,18	1,00	158,18		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	cad	17,22	2,00	34,45		
		totale materiali				216,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,10	7,01		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,70	29,07		
		totale attrezzature				36,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				325,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	325,56	55,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*55,34*	*2,77*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	380,90	38,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**418,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.045.h		**Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN16,DN150**	**cad**	**504,00**			**17%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,925	40,43		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,925	45,12		
		totale mano d'opera				85,55		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	20,00	3,27		
		Saracinesca a corpo ovale DN 150	cad	196,11	1,00	196,11		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	21,86	2,00	43,72		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	5,21	2,00	10,42		
		totale materiali				265,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,10	7,01		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,80	33,23		
		totale attrezzature				40,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				391,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	391,61	66,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*66,57*	*3,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	458,18	45,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**504,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.045.i		**Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN16,DN200**	**cad**	**774,28**			**15%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,530	53,13		
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,530	59,30		
		totale mano d'opera				112,43		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	24,00	18,45		
		Saracinesca a corpo ovale DN 200	cad	328,29	1,00	328,29		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	24,00	3,93		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	cad	37,46	2,00	74,93		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	7,52	2,00	15,04		
		totale materiali				440,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,10	7,01		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	1,00	41,53		
		totale attrezzature				48,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				601,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	601,62	102,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*102,27*	*5,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	703,89	70,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**774,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.045.j		**Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN16,DN250**	**cad**	**929,54**			**8%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN250						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,760	36,96		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,760	41,25		
		totale mano d'opera				78,21		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	24,00	18,45		
		Saracinesca a corpo ovale DN 250	cad	473,43	1,00	473,43		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	cad	37,46	2,00	74,93		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	30,00	4,91		
		Guarnizione per flange DN 250	cad	9,81	2,00	19,62		
		totale materiali				591,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,10	7,01		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	1,10	45,69		
		totale attrezzature				52,70		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				722,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	722,25	122,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*122,78*	*6,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	845,03	84,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**929,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.045.k		**Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN16,DN300**	**cad**	**1.332,20**			**11%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN300						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	3,190	66,99		
		Operaio 5° livello	h	23,44	3,190	74,77		
		totale mano d'opera				141,76		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 24x100	cad	2,31	24,00	55,36		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	32,00	5,24		
		Guarnizione per flange DN 300	cad	12,80	2,00	25,60		
		Saracinesca a corpo ovale DN 300	cad	630,93	1,00	630,93		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN300	cad	58,28	2,00	116,56		
		totale materiali				833,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,14	9,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	1,20	49,84		
		totale attrezzature				59,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.035,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.035,12	175,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*175,97*	*8,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.211,09	121,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.332,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.045.l		**Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN16,DN350**	**cad**	**2.063,69**			**11%**	**0,7%**
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN350						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	5,060	106,26		
		Operaio 5° livello	h	23,44	5,060	118,61		
		totale mano d'opera				224,87		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	40,00	6,55		
		Saracinesca a corpo ovale DN 350	cad	1.065,10	1,00	1.065,10		
		Bulloni per flange 24x100	cad	2,31	24,00	55,36		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN350	cad	78,20	2,00	156,39		
		Guarnizione per flange DN 300	cad	12,80	2,00	25,60		
		totale materiali				1.309,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,14	9,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	1,44	59,81		
		totale attrezzature				69,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.603,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.603,49	272,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*272,59*	*13,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.876,09	187,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.063,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.050		**Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato**						
C.04.010.050.a		**Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, DN32**	**cad**	**66,16**			**12%**	**0,7%**
		Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN32						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,176	3,70		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,176	4,13		
		totale mano d'opera				7,82		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	1,00	0,77		
		Giunto elastico DN 32	cad	40,68	1,00	40,68		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	1,07	2,00	2,14		
		totale materiali				43,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,41	8,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,74*	*0,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	60,15	6,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**66,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.050.b		**Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, DN40**	**cad**	**76,97**			**10%**	**0,7%**
		Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN40						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,176	3,70		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,176	4,13		
		totale mano d'opera				7,82		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Giunto elastico DN 40	cad	43,07	1,00	43,07		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	2,00	2,76		
		totale materiali				51,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,80	10,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,17*	*0,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,97	7,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**76,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.050.c		**Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, DN50**	**cad**	**88,38**			**11%**	**0,7%**
		Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN50						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,220	4,62		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,220	5,16		
		totale mano d'opera				9,78		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0,77	8,00	6,15		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	2,00	3,67		
		Giunto elastico DN 50	cad	49,07	1,00	49,07		
		totale materiali				58,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				68,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	68,67	11,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,67*	*0,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	80,35	8,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**88,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.050.d		**Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, DN65**	**cad**	**103,37**			**13%**	**0,7%**
		Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN65						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,308	6,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,308	7,22		
		totale mano d'opera				13,69		
A2		**MATERIALI**						
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	2,00	3,93		
		Bulloni per flange 16x65	cad	0,77	8,00	6,15		
		Giunto elastico DN 65	cad	56,55	1,00	56,55		
		totale materiali				66,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				80,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	80,32	13,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,65*	*0,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	93,97	9,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**103,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.050.e		**Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, DN80**	**cad**	**129,45**			**14%**	**0,7%**
		Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN80						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,396	8,32		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,396	9,28		
		totale mano d'opera				17,60		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Giunto elastico DN 80 forato PN16	cad	65,49	1,00	65,49		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	2,00	5,18		
		totale materiali				82,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				100,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	100,58	17,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,10*	*0,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	117,68	11,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**129,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.050.f		**Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, DN100**	**cad**	**146,04**			**14%**	**0,7%**
		Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN100						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,462	9,70		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,462	10,83		
		totale mano d'opera				20,53		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,92	2,00	5,84		
		Giunto elastico DN 100	cad	74,80	1,00	74,80		
		totale materiali				92,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				113,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	113,47	19,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,29*	*0,96*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	132,76	13,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**146,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.050.g		**Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, DN125**	**cad**	**185,63**			**13%**	**0,7%**
		Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN125						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,528	11,09		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,528	12,38		
		totale mano d'opera				23,46		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	3,97	2,00	7,95		
		Giunto elastico DN 125	cad	100,52	1,00	100,52		
		totale materiali				120,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				144,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	144,23	24,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,52*	*1,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	168,75	16,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**185,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.050.h		**Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, DN150**	**cad**	**247,00**			**11%**	**0,7%**
		Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN150						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,616	12,94		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,616	14,44		
		totale mano d'opera				27,38		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1,38	16,00	22,10		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	5,21	2,00	10,42		
		Giunto elastico DN 150	cad	132,02	1,00	132,02		
		totale materiali				164,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				191,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	191,92	32,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*32,63*	*1,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	224,54	22,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**247,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.050.i		**Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, DN200**	**cad**	**341,29**			**10%**	**0,7%**
		Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,748	15,71		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,748	17,53		
		totale mano d'opera				33,24		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1,38	16,00	22,10		
		Giunto elastico DN 200	cad	194,80	1,00	194,80		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	7,52	2,00	15,04		
		totale materiali				231,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				265,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	265,18	45,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*45,08*	*2,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	310,26	31,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**341,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.050.j		**Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, DN250**	**cad**	**492,51**			**9%**	**0,7%**
		Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN250						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,968	20,33		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,968	22,69		
		totale mano d'opera				43,02		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1,38	24,00	33,15		
		Giunto elastico DN 250	cad	286,89	1,00	286,89		
		Guarnizione per flange DN 250	cad	9,81	2,00	19,62		
		totale materiali				339,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				382,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	382,68	65,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*65,06*	*3,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	447,73	44,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**492,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.055		**Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa**						
C.04.010.055.a		**Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa PN 16, DN32**	**cad**	**117,49**			**8%**	**0,7%**
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni interrate o comunque in luoghi con spazi ristretti o di non facile accesso, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,220	4,62		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,220	5,16		
		totale mano d'opera				9,78		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Valvola a flusso avviato DN 32	cad	73,22	1,00	73,22		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	1,07	2,00	2,14		
		totale materiali				81,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				91,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	91,29	15,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,52*	*0,78*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	106,81	10,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**117,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.055.b		**Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa PN 16, DN40**	**cad**	**140,13**			**7%**	**0,7%**
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni interrate o comunque in luoghi con spazi ristretti o di non facile accesso, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,220	4,62		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,220	5,16		
		totale mano d'opera				9,78		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Valvola a flusso avviato DN 40	cad	90,19	1,00	90,19		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	2,00	2,76		
		totale materiali				99,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				108,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	108,88	18,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,51*	*0,93*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	127,39	12,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**140,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.055.c		**Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa PN 16, DN50**	**cad**	**163,88**			**8%**	**0,7%**
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni interrate o comunque in luoghi con spazi ristretti o di non facile accesso, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,308	6,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,308	7,22		
		totale mano d'opera				13,69		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0,77	8,00	6,15		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	2,00	3,67		
		Valvola a flusso avviato DN 50	cad	103,82	1,00	103,82		
		totale materiali				113,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				127,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	127,33	21,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,65*	*1,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	148,98	14,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**163,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.055.d		**Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa PN 16, DN65**	**cad**	**224,05**			**8%**	**0,7%**
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni interrate o comunque in luoghi con spazi ristretti o di non facile accesso, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,396	8,32		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,396	9,28		
		totale mano d'opera				17,60		
A2		**MATERIALI**						
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	2,00	3,93		
		Bulloni per flange 16x65	cad	0,77	8,00	6,15		
		Valvola a flusso avviato DN 65	cad	146,40	1,00	146,40		
		totale materiali				156,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				174,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	174,08	29,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,59*	*1,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	203,68	20,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**224,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.055.e		**Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa PN 16, DN80**	**cad**	**284,90**			**8%**	**0,7%**
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni interrate o comunque in luoghi con spazi ristretti o di non facile accesso, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,528	11,09		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,528	12,38		
		totale mano d'opera				23,46		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Valvola a flusso avviato DN 80	cad	180,42	1,00	180,42		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	2,00	5,18		
		totale materiali				197,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				221,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	221,37	37,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*37,63*	*1,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	259,00	25,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**284,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.055.f		**Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa PN 16, DN100**	**cad**	**384,30**			**8%**	**0,7%**
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni interrate o comunque in luoghi con spazi ristretti o di non facile accesso, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,660	13,86		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,660	15,47		
		totale mano d'opera				29,33		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,92	2,00	5,84		
		Valvola a flusso avviato DN 100	cad	251,13	1,00	251,13		
		totale materiali				269,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				298,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	298,60	50,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*50,76*	*2,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	349,36	34,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**384,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.055.g		**Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa PN 16, DN125**	**cad**	**538,66**			**7%**	**0,7%**
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni interrate o comunque in luoghi con spazi ristretti o di non facile accesso, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,792	16,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,792	18,56		
		totale mano d'opera				35,20		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	3,97	2,00	7,95		
		Valvola a flusso avviato DN 125	cad	363,10	1,00	363,10		
		totale materiali				383,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				418,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	418,54	71,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*71,15*	*3,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	489,69	48,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**538,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.055.h		**Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa PN 16, DN150**	**cad**	**751,51**			**6%**	**0,7%**
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni interrate o comunque in luoghi con spazi ristretti o di non facile accesso, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,968	20,33		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,968	22,69		
		totale mano d'opera				43,02		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1,38	16,00	22,10		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	5,21	2,00	10,42		
		Valvola a flusso avviato DN 150	cad	508,39	1,00	508,39		
		totale materiali				540,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				583,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	583,93	99,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*99,27*	*4,96*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	683,20	68,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**751,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.055.i		**Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa PN 16, DN200**	**cad**	**1.396,86**			**4%**	**0,7%**
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni interrate o comunque in luoghi con spazi ristretti o di non facile accesso, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,265	26,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,265	29,65		
		totale mano d'opera				56,22		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1,38	24,00	33,15		
		Valvola a flusso avviato DN 200	cad	980,96	1,00	980,96		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	7,52	2,00	15,04		
		totale materiali				1.029,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.085,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.085,36	184,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*184,51*	*9,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.269,88	126,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.396,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.060		**Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa**						
C.04.010.060.a		**Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, DN20**	**cad**	**117,01**			**27%**	**0,7%**
		Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN20						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,704	14,78		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,704	16,50		
		totale mano d'opera				31,29		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN20	cad	25,32	1,00	25,32		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN20	cad	3,85	2,00	7,71		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Guarnizione per flange DN 20	cad	0,60	2,00	1,20		
		totale materiali				41,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				18,28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				90,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	90,92	15,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,46*	*0,77*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	106,38	10,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**117,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.060.b		**Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, DN25**	**cad**	**125,94**			**25%**	**0,7%**
		Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN25						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,704	14,78		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,704	16,50		
		totale mano d'opera				31,29		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Guarnizione per flange DN 25	cad	0,77	2,00	1,54		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN25	cad	30,81	1,00	30,81		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN25	cad	4,41	2,00	8,81		
		totale materiali				48,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				18,28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				97,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	97,86	16,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,64*	*0,83*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	114,49	11,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**125,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.060.c		**Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, DN32**	**cad**	**132,09**			**24%**	**0,7%**
		Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,704	14,78		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,704	16,50		
		totale mano d'opera				31,29		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	4,00	3,08		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	1,07	2,00	2,14		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN32	cad	37,39	1,00	37,39		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4,74	2,00	9,48		
		totale materiali				53,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				18,28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				102,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	102,63	17,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,45*	*0,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	120,08	12,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**132,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.060.d		**Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, DN40**	**cad**	**155,49**			**21%**	**0,7%**
		Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,726	15,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,726	17,02		
		totale mano d'opera				32,26		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	10,00	1,64		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	2,00	2,76		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4,96	2,00	9,93		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN40	cad	45,64	1,00	45,64		
		totale materiali				66,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,40	16,61		
		totale attrezzature				22,43		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				120,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	120,82	20,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,54*	*1,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	141,35	14,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**155,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.060.e		**Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, DN50**	**cad**	**185,69**			**23%**	**0,7%**
		Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,946	19,87		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,946	22,17		
		totale mano d'opera				42,04		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN50	cad	52,11	1,00	52,11		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,88	2,00	11,76		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	2,00	3,67		
		totale materiali				75,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				26,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				144,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	144,28	24,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,53*	*1,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	168,81	16,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**185,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.060.f		**Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, DN65**	**cad**	**233,03**			**21%**	**0,7%**
		Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,100	23,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,100	25,78		
		totale mano d'opera				48,88		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0,77	8,00	6,15		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	2,00	3,93		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN65	cad	74,80	1,00	74,80		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,80	2,00	15,60		
		totale materiali				103,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,56	23,26		
		totale attrezzature				29,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				181,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	181,07	30,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*30,78*	*1,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	211,85	21,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**233,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.060.g		**Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, DN80**	**cad**	**276,32**			**20%**	**0,7%**
		Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,265	26,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,265	29,65		
		totale mano d'opera				56,22		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0,77	8,00	6,15		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	2,00	5,18		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN80	cad	94,29	1,00	94,29		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9,75	2,00	19,49		
		totale materiali				127,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				30,74		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				214,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	214,70	36,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*36,50*	*1,82*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	251,20	25,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**276,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.060.h		**Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, DN100**	**cad**	**335,13**			**19%**	**0,7%**
		Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,430	30,03		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,430	33,52		
		totale mano d'opera				63,55		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,92	2,00	5,84		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	8,00	6,15		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12,91	2,00	25,82		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN100	cad	125,68	1,00	125,68		
		totale materiali				166,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				30,74		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				260,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	260,40	44,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*44,27*	*2,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	304,67	30,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**335,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.060.i		**Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, DN125**	**cad**	**462,58**			**16%**	**0,7%**
		Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,650	34,65		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,650	38,68		
		totale mano d'opera				73,33		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN125	cad	187,89	1,00	187,89		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	cad	17,22	2,00	34,45		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	20,00	3,27		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	3,97	2,00	7,95		
		totale materiali				245,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,10	7,01		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,80	33,23		
		totale attrezzature				40,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				359,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	359,43	61,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*61,10*	*3,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	420,53	42,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**462,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.060.j		**Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, DN150**	**cad**	**571,77**			**15%**	**0,7%**
		Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,925	40,43		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,925	45,12		
		totale mano d'opera				85,55		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	5,21	2,00	10,42		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN150	cad	248,76	1,00	248,76		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	20,00	3,27		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	21,86	2,00	43,72		
		totale materiali				318,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,10	7,01		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,80	33,23		
		totale attrezzature				40,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				444,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	444,27	75,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*75,53*	*3,78*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	519,79	51,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**571,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.060.k		**Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, DN200**	**cad**	**957,49**			**12%**	**0,7%**
		Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,530	53,13		
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,530	59,30		
		totale mano d'opera				112,43		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	24,00	18,45		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	24,00	3,93		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	7,52	2,00	15,04		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN200	cad	470,65	1,00	470,65		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	cad	37,46	2,00	74,93		
		totale materiali				583,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,10	7,01		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	1,00	41,53		
		totale attrezzature				48,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				743,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	743,97	126,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*126,48*	*6,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	870,45	87,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**957,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.070		**Giunto silenziatore antivibrante in gomma**						
C.04.010.070.a		**Giunto silenziatore antivibrante in gomma DN40**	**cad**	**75,26**			**10%**	**0,7%**
		Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni .DN40						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,176	3,70		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,176	4,13		
		totale mano d'opera				7,82		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Giunto silenziatore antivibrante DN 40	cad	41,74	1,00	41,74		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	2,00	2,76		
		totale materiali				50,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	58,48	9,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,94*	*0,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	68,42	6,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**75,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.070.b		**Giunto silenziatore antivibrante in gomma DN50**	**cad**	**82,27**			**12%**	**0,7%**
		Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni .DN50						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,220	4,62		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,220	5,16		
		totale mano d'opera				9,78		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0,77	8,00	6,15		
		Giunto silenziatore antivibrante DN 50	cad	44,32	1,00	44,32		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	2,00	3,67		
		totale materiali				54,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,92	10,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,87*	*0,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	74,79	7,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**82,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.070.c		**Giunto silenziatore antivibrante in gomma DN65**	**cad**	**96,03**			**14%**	**0,7%**
		Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni .DN65						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,308	6,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,308	7,22		
		totale mano d'opera				13,69		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0,77	8,00	6,15		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	2,00	3,93		
		Giunto silenziatore antivibrante DN 65	cad	50,85	1,00	50,85		
		totale materiali				60,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				74,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	74,62	12,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,68*	*0,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	87,30	8,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**96,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.070.d		**Giunto silenziatore antivibrante in gomma DN80**	**cad**	**126,09**			**14%**	**0,7%**
		Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni .DN80						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,396	8,32		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,396	9,28		
		totale mano d'opera				17,60		
A2		**MATERIALI**						
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	2,00	5,18		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Giunto silenziatore antivibrante DN 80	cad	62,89	1,00	62,89		
		totale materiali				80,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				97,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	97,97	16,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,66*	*0,83*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	114,63	11,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**126,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.070.e		**Giunto silenziatore antivibrante in gomma DN100**	**cad**	**142,44**			**14%**	**0,7%**
		Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni .DN100						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,462	9,70		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,462	10,83		
		totale mano d'opera				20,53		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Giunto silenziatore antivibrante DN 100	cad	72,00	1,00	72,00		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,92	2,00	5,84		
		totale materiali				90,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				110,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	110,68	18,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,81*	*0,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	129,49	12,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**142,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.070.f		**Giunto silenziatore antivibrante in gomma DN125**	**cad**	**175,27**			**13%**	**0,7%**
		Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni .DN125						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,528	11,09		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,528	12,38		
		totale mano d'opera				23,46		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	3,97	2,00	7,95		
		Giunto silenziatore antivibrante DN 125	cad	92,47	1,00	92,47		
		totale materiali				112,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				136,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	136,19	23,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,15*	*1,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	159,34	15,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**175,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.070.g		**Giunto silenziatore antivibrante in gomma DN150**	**cad**	**227,38**			**12%**	**0,7%**
		Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni .DN150						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,616	12,94		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,616	14,44		
		totale mano d'opera				27,38		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1,38	16,00	22,10		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	5,21	2,00	10,42		
		Giunto silenziatore antivibrante DN 150	cad	116,77	1,00	116,77		
		totale materiali				149,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				176,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	176,67	30,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*30,03*	*1,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	206,71	20,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**227,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.070.h		**Giunto silenziatore antivibrante in gomma DN200**	**cad**	**309,20**			**11%**	**0,7%**
		Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni .DN200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,748	15,71		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,748	17,53		
		totale mano d'opera				33,24		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1,38	16,00	22,10		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	7,52	2,00	15,04		
		Giunto silenziatore antivibrante DN 200	cad	169,87	1,00	169,87		
		totale materiali				207,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				240,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	240,25	40,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*40,84*	*2,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	281,09	28,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**309,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.070.i		**Giunto silenziatore antivibrante in gomma DN250**	**cad**	**425,77**			**10%**	**0,7%**
		Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni .DN250						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,968	20,33		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,968	22,69		
		totale mano d'opera				43,02		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1,38	24,00	33,15		
		Giunto silenziatore antivibrante DN 250	cad	235,03	1,00	235,03		
		Guarnizione per flange DN 250	cad	9,81	2,00	19,62		
		totale materiali				287,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				330,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	330,82	56,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*56,24*	*2,81*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	387,06	38,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**425,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.075		**Compensatore assiale di dilatazione**						
C.04.010.075.a		**Compensatore assiale di dilatazione PN10,DN40-38mm**	**cad**	**168,98**			**6%**	**0,7%**
		Compensatore assiale di dilatazione con corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere,scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40-38mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,242	5,08		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,242	5,67		
		totale mano d'opera				10,75		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x55	cad	0,60	8,00	4,78		
		Compensatore assiale di dilatazione PN 10 DN 40-38 mm	cad	109,63	1,00	109,63		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	2,00	2,76		
		totale materiali				117,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	h	40,47	0,08	3,36		
		totale attrezzature				3,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				131,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	131,30	22,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,32*	*1,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	153,62	15,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**168,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.075.b		**Compensatore assiale di dilatazione PN10,DN50-40mm**	**cad**	**188,49**			**7%**	**0,7%**
		Compensatore assiale di dilatazione con corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere,scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50-40mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,308	6,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,308	7,22		
		totale mano d'opera				13,69		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0,77	8,00	6,15		
		Compensatore assiale di dilatazione PN 10 DN 50-40 mm	cad	118,90	1,00	118,90		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	2,00	3,67		
		totale materiali				128,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	h	40,47	0,10	4,05		
		totale attrezzature				4,05		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				146,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	146,46	24,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,90*	*1,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	171,36	17,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**188,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.075.c		**Compensatore assiale di dilatazione PN10,DN65-45mm**	**cad**	**209,67**			**9%**	**0,7%**
		Compensatore assiale di dilatazione con corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere,scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65-45mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,418	8,78		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,418	9,80		
		totale mano d'opera				18,58		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0,77	8,00	6,15		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	2,00	3,93		
		Compensatore assiale di dilatazione PN 10 DN 65-45 mm	cad	130,21	1,00	130,21		
		totale materiali				140,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	h	40,47	0,10	4,05		
		totale attrezzature				4,05		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				162,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	162,92	27,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,70*	*1,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	190,61	19,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**209,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.075.d		**Compensatore assiale di dilatazione PN10,DN80-50mm**	**cad**	**260,58**			**9%**	**0,7%**
		Compensatore assiale di dilatazione con corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere,scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80-50mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,528	11,09		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,528	12,38		
		totale mano d'opera				23,46		
A2		**MATERIALI**						
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	2,00	5,18		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Compensatore assiale di dilatazione PN 10 DN 80-50 mm	cad	155,45	1,00	155,45		
		totale materiali				172,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	h	40,47	0,15	6,07		
		totale attrezzature				6,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				202,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	202,47	34,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*34,42*	*1,72*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	236,89	23,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**260,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.075.e		**Compensatore assiale di dilatazione PN10,DN100-60mm**	**cad**	**303,18**			**10%**	**0,7%**
		Compensatore assiale di dilatazione con corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere,scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100-60mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,660	13,86		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,660	15,47		
		totale mano d'opera				29,33		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Compensatore assiale di dilatazione PN 10 DN 100-60 mm	cad	182,03	1,00	182,03		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,92	2,00	5,84		
		totale materiali				200,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	h	40,47	0,15	6,07		
		totale attrezzature				6,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				235,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	235,57	40,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*40,05*	*2,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	275,62	27,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**303,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.075.f		**Compensatore assiale di dilatazione PN10,DN125-60mm**	**cad**	**350,09**			**9%**	**0,7%**
		Compensatore assiale di dilatazione con corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere,scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125-60mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,748	15,71		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,748	17,53		
		totale mano d'opera				33,24		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	3,97	2,00	7,95		
		Compensatore assiale di dilatazione PN 10 DN 125-60 mm	cad	211,25	1,00	211,25		
		totale materiali				231,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	h	40,47	0,18	7,28		
		totale attrezzature				7,28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				272,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	272,02	46,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*46,24*	*2,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	318,27	31,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**350,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.075.g		**Compensatore assiale di dilatazione PN10,DN150-70mm**	**cad**	**503,44**			**8%**	**0,7%**
		Compensatore assiale di dilatazione con corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere,scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150-70mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,880	18,48		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,880	20,63		
		totale mano d'opera				39,11		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1,38	16,00	22,10		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	5,21	2,00	10,42		
		Compensatore assiale di dilatazione PN 10 DN 150-70 mm	cad	312,26	1,00	312,26		
		totale materiali				344,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	h	40,47	0,18	7,28		
		totale attrezzature				7,28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				391,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	391,17	66,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*66,50*	*3,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	457,67	45,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**503,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.075.h		**Compensatore assiale di dilatazione PN10,DN200-70mm**	**cad**	**570,02**			**9%**	**0,7%**
		Compensatore assiale di dilatazione con corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere,scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200-70mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,100	23,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,100	25,78		
		totale mano d'opera				48,88		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1,38	16,00	22,10		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	7,52	2,00	15,04		
		Compensatore assiale di dilatazione PN 10 DN 200-70 mm	cad	348,79	1,00	348,79		
		totale materiali				385,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	h	40,47	0,20	8,09		
		totale attrezzature				8,09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				442,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	442,90	75,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*75,29*	*3,76*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	518,20	51,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**570,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.075.i		**Compensatore assiale di dilatazione PN10,DN250-80mm**	**cad**	**806,11**			**7%**	**0,7%**
		Compensatore assiale di dilatazione con corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere,scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN250-80mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,232	25,87		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,232	28,88		
		totale mano d'opera				54,75		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1,38	24,00	33,15		
		Compensatore assiale di dilatazione PN 10 DN 250-80 mm	cad	510,73	1,00	510,73		
		Guarnizione per flange DN 250	cad	9,81	2,00	19,62		
		totale materiali				563,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	h	40,47	0,20	8,09		
		totale attrezzature				8,09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				626,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	626,35	106,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*106,48*	*5,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	732,83	73,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**806,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.080		**Valvola clapet in esecuzione in ghisa**						
C.04.010.080.a		**Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, DN40**	**cad**	**180,12**			**18%**	**0,7%**
		Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,726	15,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,726	17,02		
		totale mano d'opera				32,26		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Valvola clapet DN 40	cad	64,78	1,00	64,78		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4,96	2,00	9,93		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	10,00	1,64		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	2,00	2,76		
		totale materiali				85,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,40	16,61		
		totale attrezzature				22,43		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				139,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	139,95	23,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,79*	*1,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	163,74	16,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**180,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.080.b		**Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, DN50**	**cad**	**216,65**			**19%**	**0,7%**
		Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,946	19,87		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,946	22,17		
		totale mano d'opera				42,04		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	2,00	3,67		
		Valvola clapet DN 50	cad	76,17	1,00	76,17		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,88	2,00	11,76		
		totale materiali				99,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				26,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				168,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	168,34	28,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,62*	*1,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	196,96	19,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**216,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.080.c		**Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, DN65**	**cad**	**271,42**			**18%**	**0,7%**
		Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,100	23,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,100	25,78		
		totale mano d'opera				48,88		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0,77	8,00	6,15		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	2,00	3,93		
		Valvola clapet DN 65	cad	104,63	1,00	104,63		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,80	2,00	15,60		
		totale materiali				132,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,56	23,26		
		totale attrezzature				29,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				210,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	210,90	35,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*35,85*	*1,79*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	246,75	24,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**271,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.080.d		**Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, DN80**	**cad**	**322,45**			**17%**	**0,7%**
		Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,265	26,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,265	29,65		
		totale mano d'opera				56,22		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	2,00	5,18		
		Bulloni per flange 16x65	cad	0,77	16,00	12,30		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9,75	2,00	19,49		
		Valvola clapet DN 80	cad	123,99	1,00	123,99		
		totale materiali				163,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				30,74		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				250,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	250,54	42,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*42,59*	*2,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	293,13	29,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**322,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.080.e		**Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, DN100**	**cad**	**388,52**			**16%**	**0,7%**
		Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,430	30,03		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,430	33,52		
		totale mano d'opera				63,55		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		valvola clapet DN100	cad	161,01	1,00	161,01		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12,91	2,00	25,82		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,92	2,00	5,84		
		totale materiali				207,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,08	5,82		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				30,74		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				301,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	301,88	51,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*51,32*	*2,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	353,20	35,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**388,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.080.f		**Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, DN125**	**cad**	**478,94**			**15%**	**0,7%**
		Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,650	34,65		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,650	38,68		
		totale mano d'opera				73,33		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	3,97	2,00	7,95		
		Valvola clapet DN 125	cad	204,76	1,00	204,76		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	20,00	3,27		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	cad	17,22	2,00	34,45		
		totale materiali				262,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,10	7,01		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,70	29,07		
		totale attrezzature				36,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				372,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	372,14	63,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*63,26*	*3,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	435,40	43,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**478,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.080.g		**Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, DN150**	**cad**	**594,54**			**12%**	**0,7%**
		Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,650	34,65		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,650	38,68		
		totale mano d'opera				73,33		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	20,00	3,27		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	5,21	2,00	10,42		
		Valvola clapet DN 150	cad	278,68	1,00	278,68		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	21,86	2,00	43,72		
		totale materiali				348,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,10	7,01		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,80	33,23		
		totale attrezzature				40,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				461,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	461,96	78,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*78,53*	*3,93*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	540,49	54,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**594,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.080.h		**Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, DN200**	**cad**	**962,51**			**12%**	**0,7%**
		Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,530	53,13		
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,530	59,30		
		totale mano d'opera				112,43		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	24,00	3,93		
		Guarnizione per flange DN 300	cad	12,80	2,00	25,60		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	24,00	18,45		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	cad	37,46	2,00	74,93		
		Valvola clapet DN 200	cad	463,98	1,00	463,98		
		totale materiali				586,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,10	7,01		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	1,00	41,53		
		totale attrezzature				48,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				747,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	747,87	127,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*127,14*	*6,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	875,01	87,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**962,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.090		**Compensatore assiale di dilatazione in acciaio Inox**						
C.04.010.090.a		**Compensatore assiale di dilatazione corpo in acciaio inox, flangiato, PN10,DN40-38mm**	**cad**	**226,27**			**5%**	**0,7%**
		Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore di flusso interno, corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione.Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere,scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40-38mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,242	5,08		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,242	5,67		
		totale mano d'opera				10,75		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore PN 10 DN 40-38 mm	cad	152,79	1,00	152,79		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	2,00	2,76		
		totale materiali				161,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	h	40,47	0,08	3,36		
		totale attrezzature				3,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				175,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	175,81	29,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,89*	*1,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	205,70	20,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**226,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.090.b		**Compensatore assiale di dilatazione corpo in acciaio inox, flangiato, PN10,DN50-40mm**	**cad**	**265,84**			**5%**	**0,7%**
		Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore di flusso interno, corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione.Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere,scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN50-40mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,308	6,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,308	7,22		
		totale mano d'opera				13,69		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0,77	8,00	6,15		
		Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore PN 10 DN 50-40 mm	cad	179,00	1,00	179,00		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	2,00	3,67		
		totale materiali				188,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	h	40,47	0,10	4,05		
		totale attrezzature				4,05		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				206,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	206,56	35,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*35,11*	*1,76*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	241,67	24,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**265,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.090.c		**Compensatore assiale di dilatazione corpo in acciaio inox, flangiato, PN10,DN65-45mm**	**cad**	**321,07**			**6%**	**0,7%**
		Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore di flusso interno, corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione.Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere,scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65-45mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,418	8,78		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,418	9,80		
		totale mano d'opera				18,58		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0,77	8,00	6,15		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	2,00	3,93		
		Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore PN 10 DN 65-45 mm	cad	216,77	1,00	216,77		
		totale materiali				226,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	h	40,47	0,10	4,05		
		totale attrezzature				4,05		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				249,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	249,47	42,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*42,41*	*2,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	291,88	29,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**321,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.090.d		**Compensatore assiale di dilatazione corpo in acciaio inox, flangiato, PN10,DN80-50mm**	**cad**	**368,55**			**6%**	**0,7%**
		Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore di flusso interno, corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione.Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere,scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN80-50mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,528	11,09		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,528	12,38		
		totale mano d'opera				23,46		
A2		**MATERIALI**						
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	2,00	5,18		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore PN 10 DN 80-50 mm	cad	239,34	1,00	239,34		
		totale materiali				256,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	h	40,47	0,15	6,07		
		totale attrezzature				6,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				286,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	286,36	48,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*48,68*	*2,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	335,04	33,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**368,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.090.e		**Compensatore assiale di dilatazione corpo in acciaio inox, flangiato, PN10,DN100-60mm**	**cad**	**391,34**			**7%**	**0,7%**
		Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore di flusso interno, corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione.Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere,scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN100-60mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,660	13,86		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,660	15,47		
		totale mano d'opera				29,33		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore PN 10 DN 100-60 mm	cad	250,53	1,00	250,53		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,92	2,00	5,84		
		totale materiali				268,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	h	40,47	0,15	6,07		
		totale attrezzature				6,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				304,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	304,07	51,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*51,69*	*2,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	355,76	35,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**391,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.090.f		**Compensatore assiale di dilatazione corpo in acciaio inox, flangiato, PN10,DN125-60mm**	**cad**	**476,86**			**7%**	**0,7%**
		Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore di flusso interno, corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione.Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere,scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN125-60mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,748	15,71		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,748	17,53		
		totale mano d'opera				33,24		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	3,97	2,00	7,95		
		Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore PN 10 DN 125-60 mm	cad	309,75	1,00	309,75		
		totale materiali				330,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	h	40,47	0,18	7,28		
		totale attrezzature				7,28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				370,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	370,52	62,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*62,99*	*3,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	433,51	43,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**476,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.090.g		**Compensatore assiale di dilatazione corpo in acciaio inox, flangiato, PN10,DN150-80mm**	**cad**	**610,53**			**6%**	**0,7%**
		Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore di flusso interno, corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione.Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere,scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN150-80mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,880	18,48		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,880	20,63		
		totale mano d'opera				39,11		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	5,21	2,00	10,42		
		Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore PN 10 DN 150-80 mm	cad	405,26	1,00	405,26		
		totale materiali				427,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	h	40,47	0,18	7,28		
		totale attrezzature				7,28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				474,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	474,38	80,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*80,64*	*4,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	555,02	55,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**610,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.090.h		**Compensatore assiale di dilatazione corpo in acciaio inox, flangiato, PN10,DN200-80mm**	**cad**	**757,08**			**6%**	**0,7%**
		Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore di flusso interno, corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione.Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere,scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN200-80mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,100	23,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,100	25,78		
		totale mano d'opera				48,88		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1,38	16,00	22,10		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	7,52	2,00	15,04		
		Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore PN 10 DN 200-80 mm	cad	494,14	1,00	494,14		
		totale materiali				531,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	h	40,47	0,20	8,09		
		totale attrezzature				8,09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				588,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	588,25	100,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*100,00*	*5,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	688,26	68,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**757,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.010.090.i		**Compensatore assiale di dilatazione corpo in acciaio inox, flangiato, PN10,DN250-80mm**	**cad**	**1.019,84**			**5%**	**0,7%**
		Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore di flusso interno, corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione.Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere,scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN250-80mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,232	25,87		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,232	28,88		
		totale mano d'opera				54,75		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1,38	24,00	33,15		
		Compensatore assiale di dilatazione con convogliatore PN 10 DN 250-80 mm	cad	676,80	1,00	676,80		
		Guarnizione per flange DN 250	cad	9,81	2,00	19,62		
		totale materiali				729,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	h	40,47	0,20	8,09		
		totale attrezzature				8,09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				792,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	792,41	134,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*134,71*	*6,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	927,12	92,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.019,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015		**ELETTROPOMPE CON INVERTER**						
C.04.015.010		**Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente**						
C.04.015.010.a		**Pompa Singola ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q: 0,00/8,00 mc/h;H:7,00/1,6 m.Flange DN25**	**cad**	**585,62**			**4%**	**0,7%**
		Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/8,00 mc/h Prevalenza:7,00/1,6 m Flange DN25						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,500	10,50		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,500	11,72		
		totale mano d'opera				22,22		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/8,00 mc/h;H:7,00/1,6 m.Flange DN25	cad	402,86	1,00	402,86		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN25	cad	4,41	2,00	8,81		
		Guarnizione per flange DN 25	cad	0,77	2,00	1,54		
		totale materiali				420,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				12,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				455,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	455,03	77,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*77,35*	*3,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	532,38	53,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**585,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.010.b		**Pompa Singola ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q: 0,00/8,00 mc/h;H:7,00/1,6 m.Flange DN32**	**cad**	**654,71**			**5%**	**0,7%**
		Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/8,00 mc/h Prevalenza:7,00/1,6 m Flange DN32						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,750	15,75		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,750	17,58		
		totale mano d'opera				33,33		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/8,00 mc/h;H:7,00/1,6 m.Flange DN32	cad	444,17	1,00	444,17		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4,74	2,00	9,48		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	1,07	2,00	2,14		
		totale materiali				462,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				12,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				508,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	508,71	86,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*86,48*	*4,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	595,19	59,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**654,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.010.c		**Pompa Singola ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q:0,00/9,00 mc/h;H:10,00/2,6 m.Flange DN25**	**cad**	**665,77**			**3%**	**0,7%**
		Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/9,00 mc/h Prevalenza:10,00/2,6 m Flange DN25						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,500	10,50		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,500	11,72		
		totale mano d'opera				22,22		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Guarnizione per flange DN 25	cad	0,77	2,00	1,54		
		Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q:0,00/9,00 mc/h;H:10,00/2,6 m.Flange DN25	cad	465,14	1,00	465,14		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN25	cad	4,41	2,00	8,81		
		totale materiali				482,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				12,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				517,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	517,30	87,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*87,94*	*4,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	605,24	60,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**665,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.010.d		**Pompa Singola ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q:0,00/9,00 mc/h;H:10,00/2,6 m.Flange DN32**	**cad**	**729,13**			**5%**	**0,7%**
		Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/9,00 mc/h Prevalenza:10,00/2,6 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,750	15,75		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,750	17,58		
		totale mano d'opera				33,33		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	1,07	2,00	2,14		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4,74	2,00	9,48		
		Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q:0,00/9,00 mc/h;H:10,00/2,6 m.Flange DN32	cad	501,99	1,00	501,99		
		totale materiali				520,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				12,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				566,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	566,54	96,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*96,31*	*4,82*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	662,85	66,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**729,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.010.e		**Pompa Singola ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q:0,00/11,00 mc/h;H:11,00/3,9 m.Flange DN25**	**cad**	**799,07**			**3%**	**0,7%**
		Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/11,00 mc/h Prevalenza:11,00/3,9 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,500	10,50		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,500	11,72		
		totale mano d'opera				22,22		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q:0,00/11,00 mc/h:H:11,00/3,9 m.Flange DN25	cad	568,71	1,00	568,71		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN25	cad	4,41	2,00	8,81		
		Guarnizione per flange DN 25	cad	0,77	2,00	1,54		
		totale materiali				586,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				12,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				620,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	620,88	105,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*105,55*	*5,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	726,43	72,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**799,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.010.f		**Pompa Singola ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q:0,00/11,00 mc/h;H:11,00/3,9 m.Flange DN32**	**cad**	**1.149,48**			**3%**	**0,7%**
		Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/11,00 mc/h Prevalenza:11,00/3,9 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,750	15,75		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,750	17,58		
		totale mano d'opera				33,33		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q:0,00/11,00 mc/h;H:11,00/3,9 m.Flange DN32	cad	828,60	1,00	828,60		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4,74	2,00	9,48		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	1,07	2,00	2,14		
		totale materiali				847,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				12,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				893,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	893,15	151,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*151,84*	*7,59*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.044,98	104,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.149,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.010.g		**Pompa Singola ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q:0,00/12,00 mc/h;H:5,00/1,00 m.Flange DN40**	**cad**	**784,10**			**4%**	**0,7%**
		Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/12,00 mc/h Prevalenza:5,00/1,00 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,750	15,75		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,750	17,58		
		totale mano d'opera				33,33		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	2,00	2,76		
		Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q:0,00/12,00 mc/h:H:5,00/1,00 m.Flange DN40	cad	539,48	1,00	539,48		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4,96	2,00	9,93		
		totale materiali				559,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,40	16,61		
		totale attrezzature				16,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				609,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	609,25	103,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*103,57*	*5,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	712,82	71,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**784,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.010.h		**Pompa Singola ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q:0,00/18,00 mc/h;H:7,7/1,20 m.Flange DN40**	**cad**	**1.092,41**			**3%**	**0,7%**
		Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/18,00 mc/h Prevalenza:7,7/1,20 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,750	15,75		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,750	17,58		
		totale mano d'opera				33,33		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	2,00	2,76		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4,96	2,00	9,93		
		Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q:0,00/18,00 mc/h:H:7,7/1,20 m.Flange DN40	cad	779,04	1,00	779,04		
		totale materiali				798,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,40	16,61		
		totale attrezzature				16,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				848,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	848,81	144,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*144,30*	*7,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	993,10	99,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.092,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.010.i		**Pompa Singola ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q: 0,00/24,00 mc/h;H:11,6/2,2 m.Flange DN40**	**cad**	**1.333,66**			**2%**	**0,7%**
		Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/24,00 mc/h Prevalenza:11,6/2,2 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,750	15,75		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,750	17,58		
		totale mano d'opera				33,33		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/24,00 mc/h;H:11,6/2,2 m.Flange DN40	cad	966,49	1,00	966,49		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4,96	2,00	9,93		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	2,00	2,76		
		totale materiali				986,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,40	16,61		
		totale attrezzature				16,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.036,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.036,26	176,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*176,16*	*8,81*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.212,42	121,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.333,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.010.j		**Pompa Singola ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q: 0,00/27,00 mc/h;H:16,0/4,3 m.Flange DN40**	**cad**	**1.665,69**			**2%**	**0,7%**
		Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/27,00 mc/h Prevalenza:16,0/4,3 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,750	15,75		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,750	17,58		
		totale mano d'opera				33,33		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/27,00 mc/h;H:16,0/4,3 m.Flange DN40	cad	1.224,48	1,00	1.224,48		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4,96	2,00	9,93		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	2,00	2,76		
		totale materiali				1.244,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,40	16,61		
		totale attrezzature				16,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.294,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.294,24	220,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*220,02*	*11,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.514,27	151,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.665,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.010.k		**Pompa Singola ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q: 0,00/18,00 mc/h;H:8,0/1,2 m.Flange DN50**	**cad**	**1.295,51**			**3%**	**0,7%**
		Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/18,00 mc/h Prevalenza:8,0/1,2 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,900	18,90		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,900	21,10		
		totale mano d'opera				40,00		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	2,00	3,67		
		Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/18,00 mc/h:H:8.0/1.2 m.Flange DN50	cad	923,28	1,00	923,28		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,88	2,00	11,76		
		totale materiali				945,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				20,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.006,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.006,61	171,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*171,12*	*8,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.177,73	117,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.295,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.010.l		**Pompa Singola ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q: 0,00/28,00 mc/h;H:9,0/1,3 m.Flange DN50**	**cad**	**1.656,16**			**2%**	**0,7%**
		Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/28,00 mc/h Prevalenza:9.0/1.3 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,900	18,90		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,900	21,10		
		totale mano d'opera				40,00		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	2,00	3,67		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,88	2,00	11,76		
		Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/28,00 mc/h;H:9,0/1,3 m.Flange DN50	cad	1.203,51	1,00	1.203,51		
		totale materiali				1.226,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				20,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.286,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.286,83	218,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*218,76*	*10,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.505,60	150,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.656,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.010.m		**Pompa Singola ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q: 0,00/30,00 mc/h;H:11,0/1,6 m.Flange DN50**	**cad**	**1.750,20**			**2%**	**0,7%**
		Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/30,00 mc/h Prevalenza:11,0/1,6 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,900	18,90		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,900	21,10		
		totale mano d'opera				40,00		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/30,00 mc/h:H:11,0/1,6 m.Flange DN50	cad	1.276,58	1,00	1.276,58		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,88	2,00	11,76		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	2,00	3,67		
		totale materiali				1.299,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				20,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.359,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.359,91	231,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*231,18*	*11,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.591,09	159,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.750,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.010.n		**Pompa Singola ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q: 0,00/45,00 mc/h;H:16,0/3,7 m.Flange DN50**	**cad**	**1.967,74**			**2%**	**0,7%**
		Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/45,00 mc/h Prevalenza:16,0/3,7 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,900	18,90		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,900	21,10		
		totale mano d'opera				40,00		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/45,00 mc/h;H:16,0/3,7 m.Flange DN50	cad	1.445,61	1,00	1.445,61		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,88	2,00	11,76		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	2,00	3,67		
		totale materiali				1.468,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				20,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.528,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.528,93	259,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*259,92*	*13,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.788,85	178,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.967,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.010.o		**Pompa Singola ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q: 0,00/32,00 mc/h;H:9,0/1,0 m.Flange DN65**	**cad**	**1.938,29**			**2%**	**0,7%**
		Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/32,00 mc/h Prevalenza:9,0/1,0 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	2,00	3,93		
		Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/32,00 mc/h;H:9,0/1,0 m.Flange DN65	cad	1.410,03	1,00	1.410,03		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,80	2,00	15,60		
		totale materiali				1.436,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.506,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.506,05	256,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*256,03*	*12,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.762,08	176,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.938,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.010.p		**Pompa Singola ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q: 0,00/45,00 mc/h;H:11,0/1,6 m.Flange DN65**	**cad**	**1.964,46**			**2%**	**0,7%**
		Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/45,00 mc/h Prevalenza:11,0/1,6 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	2,00	3,93		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,80	2,00	15,60		
		Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/45,00 mc/h;H:11,0/1,6 m.Flange DN65	cad	1.430,36	1,00	1.430,36		
		totale materiali				1.457,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.526,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.526,39	259,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*259,49*	*12,97*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.785,87	178,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.964,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.010.q		**Pompa Singola ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q: 0,00/55,00 mc/h;H:16,0/3,0 m.Flange DN65**	**cad**	**2.191,81**			**2%**	**0,7%**
		Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/55,00 mc/h Prevalenza:16,0/3,0 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/55,00 mc/h;H:16,0/3,0 m.Flange DN65	cad	1.607,01	1,00	1.607,01		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,80	2,00	15,60		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	2,00	3,93		
		totale materiali				1.633,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.703,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.703,04	289,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*289,52*	*14,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.992,55	199,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.191,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.010.r		**Pompa Singola ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q: 0,00/50,00 mc/h;H:6,0/1,7 m.Flange DN80**	**cad**	**2.297,51**			**2%**	**0,7%**
		Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/50,00 mc/h Prevalenza:6,0/1,7 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,150	24,15		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,150	26,96		
		totale mano d'opera				51,11		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	8,00	6,15		
		Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/50,00 mc/h;H:6,0/1,7 m.Flange DN80	cad	1.677,33	1,00	1.677,33		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9,75	2,00	19,49		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	2,00	5,18		
		totale materiali				1.709,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.785,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.785,17	303,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*303,48*	*15,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.088,65	208,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.297,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.010.s		**Pompa Singola ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q: 0,00/65,00 mc/h;H:12,0/2,3 m.Flange DN80**	**cad**	**2.349,30**			**2%**	**0,7%**
		Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/65,00 mc/h Prevalenza:12,0/2,3 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,150	24,15		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,150	26,96		
		totale mano d'opera				51,11		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	8,00	6,15		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	2,00	5,18		
		Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/65,00 mc/h;H:12,0/2,3 m.Flange DN80	cad	1.717,58	1,00	1.717,58		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9,75	2,00	19,49		
		totale materiali				1.749,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.825,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.825,41	310,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*310,32*	*15,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.135,73	213,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.349,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.010.t		**Pompa Singola ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q: 0,00/65,00 mc/h;H:12,0/2,3 m.Flange DN100**	**cad**	**2.691,14**			**2%**	**0,7%**
		Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/65,00 mc/h Prevalenza:12,0/2,3 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,150	24,15		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,150	26,96		
		totale mano d'opera				51,11		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,92	2,00	5,84		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	8,00	6,15		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12,91	2,00	25,82		
		Pompa Singola a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/65,00 mc/h;H:12,0/2,3 m.Flange DN100	cad	1.976,20	1,00	1.976,20		
		totale materiali				2.014,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.091,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.091,02	355,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*355,47*	*17,77*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.446,49	244,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.691,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.020		**Elettropompa gemellare con rotore bagnato regolata elettronicamente**						
C.04.015.020.a		**Pompa Gemellare ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q: 0,00/7,00 mc/h;H:7,00/2,3 m.Flange DN32**	**cad**	**1.178,92**			**4%**	**0,7%**
		Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/7,00 mc/h Prevalenza:7,00/2,3 m Flange DN32						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	16,00	12,30		
		Pompa gemellare a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/7,00 mc/h;H:7,00/2,3 m.Flange DN32	cad	821,61	1,00	821,61		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4,74	4,00	18,97		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	1,07	4,00	4,27		
		totale materiali				859,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				12,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				916,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	916,02	155,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*155,72*	*7,79*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.071,75	107,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.178,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.020.b		**Pompa Gemellare ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q:0,00/13,00 mc/h;H:9,00/2,5 m.Flange DN32**	**cad**	**2.094,04**			**2%**	**0,7%**
		Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/13,00 mc/h Prevalenza:9,00/2,5 m Flange DN32						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	16,00	12,30		
		Pompa gemellare a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/13,00 mc/h;H:9,00/2,5 m.Flange DN32	cad	1.532,66	1,00	1.532,66		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4,74	4,00	18,97		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	1,07	4,00	4,27		
		totale materiali				1.570,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				12,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.627,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.627,07	276,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*276,60*	*13,83*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.903,67	190,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.094,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.020.c		**Pompa Gemellare ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q:0,00/16,00 mc/h;H:8,00/2,3 m.Flange DN40**	**cad**	**1.902,59**			**2%**	**0,7%**
		Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/16,00 mc/h Prevalenza:8,00/2,3 m Flange DN40						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	16,00	12,30		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	4,00	5,53		
		Pompa gemellare a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/16,00 mc/h;H:8,00/2,3 m.Flange DN40	cad	1.377,62	1,00	1.377,62		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4,96	4,00	19,85		
		totale materiali				1.417,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,40	16,61		
		totale attrezzature				16,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.478,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.478,31	251,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*251,31*	*12,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.729,63	172,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.902,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.020.d		**Pompa Gemellare ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q:0,00/22,0 mc/h;H:12,00/1,2 m.Flange DN40**	**cad**	**2.430,89**			**2%**	**0,7%**
		Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/22,00 mc/h Prevalenza:12,00/1,2 m Flange DN40						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	4,00	5,53		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	16,00	12,30		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4,96	4,00	19,85		
		Pompa gemellare a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/22,00 mc/h;H:12,00/1,2 m.Flange DN40	cad	1.788,11	1,00	1.788,11		
		totale materiali				1.827,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,40	16,61		
		totale attrezzature				16,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.888,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.888,80	321,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*321,10*	*16,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.209,90	220,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.430,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.020.e		**Pompa Gemellare ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q:0,00/24,00 mc/h;H:16,0/4,0 m.Flange DN40**	**cad**	**3.059,78**			**1%**	**0,7%**
		Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/24,00 mc/h Prevalenza:16,00/4,0 m Flange DN40						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	16,00	12,30		
		Pompa gemellare a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/24,00 mc/h;H:16,00/4,0 m.Flange DN40	cad	2.276,76	1,00	2.276,76		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4,96	4,00	19,85		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	4,00	5,53		
		totale materiali				2.316,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,40	16,61		
		totale attrezzature				16,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.377,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.377,45	404,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*404,17*	*20,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.781,62	278,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.059,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.020.f		**Pompa Gemellare ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q:0,00/26,00 mc/h;H:9,0/1,2 m.Flange DN50**	**cad**	**3.007,58**			**1%**	**0,7%**
		Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/26,00 mc/h Prevalenza:9,00/1,2 m Flange DN50						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	16,00	12,30		
		Pompa gemellare a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/26,00 mc/h;H:9,00/1,2 m.Flange DN50	cad	2.226,56	1,00	2.226,56		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,88	4,00	23,51		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	4,00	7,35		
		totale materiali				2.271,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				20,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.336,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.336,89	397,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*397,27*	*19,86*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.734,16	273,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.007,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.020.g		**Pompa Gemellare ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q:0,00/26,00 mc/h;H:12,0/2,4 m.Flange DN50**	**cad**	**3.181,77**			**1%**	**0,7%**
		Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/26,00 mc/h Prevalenza:12,00/2,4 m Flange DN50						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	16,00	12,30		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	4,00	7,35		
		Pompa gemellare a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/26,00 mc/h;H:12,00/2,4 m.Flange DN50	cad	2.361,90	1,00	2.361,90		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,88	4,00	23,51		
		totale materiali				2.407,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				20,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.472,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.472,24	420,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*420,28*	*21,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.892,52	289,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.181,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.020.h		**Pompa Gemellare ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q:0,00/38,00 mc/h;H:16,0/3,0 m.Flange DN50**	**cad**	**3.584,13**			**1%**	**0,7%**
		Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/38,00 mc/h Prevalenza:16,00/3,0 m Flange DN50						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	4,00	7,35		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	16,00	12,30		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,88	4,00	23,51		
		Pompa gemellare a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/38,00 mc/h;H:16,00/3,0 m.Flange DN50	cad	2.674,54	1,00	2.674,54		
		totale materiali				2.719,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				20,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.784,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.784,87	473,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*473,43*	*23,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.258,30	325,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.584,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.020.i		**Pompa Gemellare ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q:0,00/40,0 mc/h;H:11,00/2,3 m.Flange DN65**	**cad**	**3.591,83**			**2%**	**0,7%**
		Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/40,00 mc/h Prevalenza:11,00/2,3 m Flange DN65						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,500	31,50		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,500	35,16		
		totale mano d'opera				66,66		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	16,00	12,30		
		Pompa gemellare a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/40,00 mc/h;H:11,00/2,3 m.Flange DN65	cad	2.645,94	1,00	2.645,94		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,80	4,00	31,21		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	4,00	7,86		
		totale materiali				2.699,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.790,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.790,86	474,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*474,45*	*23,72*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.265,30	326,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.591,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.020.j		**Pompa Gemellare ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q:0,00/46,0 mc/h;H:16,00/9,2 m.Flange DN65**	**cad**	**4.013,00**			**2%**	**0,7%**
		Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/50,00 mc/h Prevalenza:16,00/9,2 m Flange DN65						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,500	31,50		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,500	35,16		
		totale mano d'opera				66,66		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	16,00	12,30		
		Pompa gemellare a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/46,00 mc/h;H:16,00/9,2 m.Flange DN65	cad	2.973,19	1,00	2.973,19		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,80	4,00	31,21		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	4,00	7,86		
		totale materiali				3.026,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.118,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.118,10	530,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*530,08*	*26,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.648,18	364,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4.013,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.020.k		**Pompa Gemellare ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q:0,00/50,0 mc/h;H:16,00/9,2 m.Flange DN80**	**cad**	**3.184,72**			**2%**	**0,7%**
		Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/46,00 mc/h Prevalenza:6,00/2,0 m Flange DN80						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,500	31,50		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,500	35,16		
		totale mano d'opera				66,66		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	4,00	10,37		
		Pompa gemellare a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/50,00 mc/h;H:16,00/9,2 m.Flange DN80	cad	2.319,33	1,00	2.319,33		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9,75	4,00	38,99		
		totale materiali				2.382,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.474,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.474,53	420,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*420,67*	*21,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.895,20	289,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.184,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.020.l		**Pompa Gemellare ad alta efficienza a rotore bagnato regolata elettronicamente Q:0,00/58,0 mc/h;H:12,00/3,0 m.Flange DN80**	**cad**	**4.289,57**			**2%**	**0,7%**
		Pompa gemellare di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: ≤ 0,2 Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/58,00 mc/h Prevalenza:12,00/3,0 m Flange DN80						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,500	31,50		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,500	35,16		
		totale mano d'opera				66,66		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	4,00	10,37		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9,75	4,00	38,99		
		Pompa gemellare a rotore bagnato con inverter - Q: 0,00/58,00 mc/h;H:12,00/3,0 m.Flange DN80	cad	3.177,80	1,00	3.177,80		
		totale materiali				3.241,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.333,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.333,00	566,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*566,61*	*28,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.899,61	389,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4.289,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.030		**Elettropompa singola con motore ventilato regolata elettronicamente**						
C.04.015.030.a		**Pompa singola a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/4,00 mc/h;H:12,0/4,0 m.Flange DN32**	**cad**	**2.128,39**			**2%**	**0,7%**
		Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,750	15,75		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,750	17,58		
		totale mano d'opera				33,33		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/4,00 mc/h;H:12,0/4,0 m.Flange DN32	cad	1.589,22	1,00	1.589,22		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4,74	2,00	9,48		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	1,07	2,00	2,14		
		totale materiali				1.607,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				12,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.653,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.653,76	281,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*281,14*	*14,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.934,90	193,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.128,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.030.b		**Pompa singola a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/16,00 mc/h;H:16,0/6,0 m.Flange DN32**	**cad**	**2.229,80**			**1%**	**0,7%**
		Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,750	15,75		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,750	17,58		
		totale mano d'opera				33,33		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/16,00 mc/h;H:16,0/6,0 m.Flange DN32	cad	1.668,01	1,00	1.668,01		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4,74	2,00	9,48		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	1,07	2,00	2,14		
		totale materiali				1.686,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				12,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.732,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.732,55	294,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*294,53*	*14,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.027,09	202,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.229,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.030.c		**Pompa singola a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/20,00 mc/h;H:22,0/6,0 m.Flange DN32**	**cad**	**3.229,97**			**1%**	**0,7%**
		Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/20,00 mc/h						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,750	15,75		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,750	17,58		
		totale mano d'opera				33,33		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	1,07	2,00	2,14		
		Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/20,00 mc/h;H:22,0/6,0 m.Flange DN32	cad	2.445,15	1,00	2.445,15		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4,74	2,00	9,48		
		totale materiali				2.463,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				12,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.509,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.509,69	426,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*426,65*	*21,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.936,34	293,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.229,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.030.d		**Pompa singola a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/20,00 mc/h;H:25,0/10,0 m.Flange DN32**	**cad**	**3.379,63**			**1%**	**0,7%**
		Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,750	15,75		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,750	17,58		
		totale mano d'opera				33,33		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	1,07	2,00	2,14		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4,74	2,00	9,48		
		Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/20,00 mc/h;H:25,0/10,0 m.Flange DN32	cad	2.561,43	1,00	2.561,43		
		totale materiali				2.580,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				12,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.625,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.625,97	446,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*446,42*	*22,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.072,39	307,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.379,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.030.e		**Pompa singola a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/20,00 mc/h;H:12,2/4,0 m.Flange DN40**	**cad**	**2.793,44**			**1%**	**0,7%**
		Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C, Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,750	15,75		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,750	17,58		
		totale mano d'opera				33,33		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/20,00 mc/h;H:12,2/4,0 m.Flange DN40	cad	2.100,74	1,00	2.100,74		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4,96	2,00	9,93		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	2,00	2,76		
		totale materiali				2.120,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,40	16,61		
		totale attrezzature				16,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.170,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.170,51	368,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*368,99*	*18,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.539,49	253,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.793,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.030.f		**Pompa singola a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/35,00 mc/h;H:18,5/8,2 m.Flange DN40**	**cad**	**3.410,06**			**1%**	**0,7%**
		Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,750	15,75		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,750	17,58		
		totale mano d'opera				33,33		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/35,00 mc/h;H:18,5/8,2 m.Flange DN40	cad	2.579,86	1,00	2.579,86		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4,96	2,00	9,93		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	2,00	2,76		
		totale materiali				2.599,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,40	16,61		
		totale attrezzature				16,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.649,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.649,62	450,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*450,44*	*22,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.100,06	310,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.410,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.030.g		**Pompa singola a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/35,00 mc/h;H:22,3/13,0 m.Flange DN40**	**cad**	**3.436,23**			**1%**	**0,7%**
		Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,750	15,75		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,750	17,58		
		totale mano d'opera				33,33		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	2,00	2,76		
		Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/35,00 mc/h;H:22,3/13,0 m.Flange DN40	cad	2.600,19	1,00	2.600,19		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4,96	2,00	9,93		
		totale materiali				2.620,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,40	16,61		
		totale attrezzature				16,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.669,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.669,96	453,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*453,89*	*22,69*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.123,85	312,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.436,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.030.h		**Pompa singola a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/40,00 mc/h;H:28,4/18,0 m.Flange DN40**	**cad**	**3.551,54**			**1%**	**0,7%**
		Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C, Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,750	15,75		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,750	17,58		
		totale mano d'opera				33,33		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	2,00	2,76		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4,96	2,00	9,93		
		Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/40,00 mc/h;H:28,4/18,0 m.Flange DN40	cad	2.689,79	1,00	2.689,79		
		totale materiali				2.709,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,40	16,61		
		totale attrezzature				16,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.759,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.759,55	469,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*469,12*	*23,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.228,68	322,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.551,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.030.i		**Pompa singola a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/45,00 mc/h;H:32,0/17,8 m.Flange DN40**	**cad**	**3.823,87**			**1%**	**0,7%**
		Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,750	15,75		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,750	17,58		
		totale mano d'opera				33,33		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/45,00 mc/h;H:32,0/17,8 m.Flange DN40	cad	2.901,39	1,00	2.901,39		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4,96	2,00	9,93		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	2,00	2,76		
		totale materiali				2.921,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,40	16,61		
		totale attrezzature				16,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.971,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.971,15	505,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*505,10*	*25,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.476,25	347,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.823,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.030.j		**Pompa singola a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/30,00 mc/h;H:12,0/4,10 m.Flange DN50**	**cad**	**3.050,51**			**1%**	**0,7%**
		Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore:Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,900	18,90		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,900	21,10		
		totale mano d'opera				40,00		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/30,00 mc/h;H:12,0/4,10 m.Flange DN50	cad	2.286,92	1,00	2.286,92		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,88	2,00	11,76		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	2,00	3,67		
		totale materiali				2.309,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				20,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.370,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.370,25	402,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*402,94*	*20,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.773,19	277,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.050,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.030.k		**Pompa singola a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/60,00 mc/h;H:18,4/5,7 m.Flange DN50**	**cad**	**3.479,04**			**1%**	**0,7%**
		Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato, PN10						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,900	18,90		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,900	21,10		
		totale mano d'opera				40,00		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	2,00	3,67		
		Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/60,00 mc/h;H:18,4/5,7 m.Flange DN50	cad	2.619,89	1,00	2.619,89		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,88	2,00	11,76		
		totale materiali				2.642,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				20,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.703,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.703,21	459,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*459,55*	*22,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.162,76	316,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.479,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.030.l		**Pompa singola a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/55,00 mc/h;H:22,3/13,0 m.Flange DN50**	**cad**	**3.625,42**			**1%**	**0,7%**
		Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP5; Salvamotore integrato; PN10						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,900	18,90		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,900	21,10		
		totale mano d'opera				40,00		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	2,00	3,67		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,88	2,00	11,76		
		Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/55,00 mc/h;H:22,3/13,0 m.Flange DN50	cad	2.733,63	1,00	2.733,63		
		totale materiali				2.756,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				20,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.816,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.816,96	478,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*478,88*	*23,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.295,84	329,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.625,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.030.m		**Pompa singola a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/55,00 mc/h;H:17,2/18,0 m.Flange DN50**	**cad**	**3.871,58**			**1%**	**0,7%**
		Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,900	18,90		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,900	21,10		
		totale mano d'opera				40,00		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/55,00 mc/h;H:17,2/18,0 m.Flange DN50	cad	2.924,90	1,00	2.924,90		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,88	2,00	11,76		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	2,00	3,67		
		totale materiali				2.947,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				20,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.008,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.008,22	511,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*511,40*	*25,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.519,62	351,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.871,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.030.n		**Pompa singola a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/55,00 mc/h;H:14,0/5,8 m.Flange DN65**	**cad**	**3.447,13**			**1%**	**0,7%**
		Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/55,00 mc/h;H:14,0/5,8 m.Flange DN65	cad	2.582,40	1,00	2.582,40		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,80	2,00	15,60		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	2,00	3,93		
		totale materiali				2.609,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.678,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.678,43	455,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*455,33*	*22,77*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.133,76	313,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.447,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.030.o		**Pompa singola a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/70,00 mc/h;H:14,2/5,0 m.Flange DN65**	**cad**	**3.639,32**			**1%**	**0,7%**
		Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55 Salvamotore integrato; PN10						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	2,00	3,93		
		Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/70,00 mc/h;H:14,2/5,0 m.Flange DN65	cad	2.731,73	1,00	2.731,73		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,80	2,00	15,60		
		totale materiali				2.758,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.827,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.827,75	480,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*480,72*	*24,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.308,47	330,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.639,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.030.p		**Pompa singola a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/75,00 mc/h;H:18,0/9,0 m.Flange DN65**	**cad**	**4.045,77**			**1%**	**0,7%**
		Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/75,00 mc/h						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	2,00	3,93		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,80	2,00	15,60		
		Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/75,00 mc/h;H:18,0/9,0 m.Flange DN65	cad	3.047,54	1,00	3.047,54		
		totale materiali				3.074,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.143,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.143,56	534,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*534,41*	*26,72*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.677,97	367,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4.045,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.030.q		**Pompa singola a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/80,00 mc/h;H:20,7/10,5 m.Flange DN65**	**cad**	**4.093,20**			**1%**	**0,7%**
		Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/80,00 mc/h						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/80,00 mc/h;H:20,7/10,5 m.Flange DN65	cad	3.084,39	1,00	3.084,39		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,80	2,00	15,60		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	2,00	3,93		
		totale materiali				3.111,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.180,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.180,42	540,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*540,67*	*27,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.721,09	372,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4.093,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.030.r		**Pompa singola a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/80,00 mc/h;H:15,7/5,00 m.Flange DN80**	**cad**	**3.665,97**			**1%**	**0,7%**
		Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,150	24,15		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,150	26,96		
		totale mano d'opera				51,11		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	8,00	6,15		
		Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/80,00 mc/h;H:15,7/5,00 m.Flange DN80	cad	2.740,62	1,00	2.740,62		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9,75	2,00	19,49		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	2,00	5,18		
		totale materiali				2.772,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.848,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.848,46	484,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*484,24*	*24,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.332,70	333,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.665,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.030.s		**Pompa singola a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/100,00 mc/h;H:15,0/5,4 m.Flange DN80**	**cad**	**4.163,19**			**1%**	**0,7%**
		Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,150	24,15		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,150	26,96		
		totale mano d'opera				51,11		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	8,00	6,15		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	2,00	5,18		
		Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/100,00 mc/h;H:15,0/5,4 m.Flange DN80	cad	3.126,97	1,00	3.126,97		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9,75	2,00	19,49		
		totale materiali				3.158,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.234,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.234,80	549,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*549,92*	*27,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.784,72	378,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4.163,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.030.t		**Pompa singola a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/120,00 mc/h;H:19,1/4,4 m.Flange DN80**	**cad**	**4.436,34**			**1%**	**0,7%**
		Pompa singola a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55 Salvamotore integrato; PN10						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,150	24,15		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,150	26,96		
		totale mano d'opera				51,11		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	2,00	5,18		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	8,00	6,15		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9,75	2,00	19,49		
		Pompa singola a motore ventilato con inverter Q: 0,00/120,00 mc/h;H:19,1/4,4 m.Flange DN80	cad	3.339,20	1,00	3.339,20		
		totale materiali				3.371,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.447,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.447,04	586,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*586,00*	*29,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.033,03	403,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4.436,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.040		**Elettropompa gemellare con motore ventilato regolata elettronicamente**						
C.04.015.040.a		**Pompa gemellare a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/14,00 mc/h;H:12,0/3,5 m.Flange DN32**	**cad**	**4.007,70**			**1%**	**0,7%**
		Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/14,00 mc/h						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	16,00	12,30		
		Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/14,00 mc/h;H:12,0/3,5 m.Flange DN32	cad	3.019,58	1,00	3.019,58		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4,74	4,00	18,97		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	1,07	4,00	4,27		
		totale materiali				3.057,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				12,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.113,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.113,98	529,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*529,38*	*26,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.643,36	364,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4.007,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.040.b		**Pompa gemellare a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/16,00 mc/h;H:16,0/5,0 m.Flange DN32**	**cad**	**4.200,70**			**1%**	**0,7%**
		Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/16,00 mc/h						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	16,00	12,30		
		Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/16,00 mc/h;H:16,0/5,0 m.Flange DN32	cad	3.169,54	1,00	3.169,54		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4,74	4,00	18,97		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	1,07	4,00	4,27		
		totale materiali				3.207,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				12,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.263,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.263,95	554,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*554,87*	*27,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.818,82	381,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4.200,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.040.c		**Pompa gemellare a motore ventilato regolata elettronicamente Q:0,00/10,00 mc/h;H:22,0/7,0 m.Flange DN32**	**cad**	**4.242,41**			**1%**	**0,7%**
		Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0.00/18.00 mc/h						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	16,00	12,30		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	1,07	4,00	4,27		
		Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q:0,00/10,00 mc/h;H:22,0/7,0 m.Flange DN32	cad	3.201,95	1,00	3.201,95		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4,74	4,00	18,97		
		totale materiali				3.239,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				12,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.296,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.296,35	560,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*560,38*	*28,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.856,73	385,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4.242,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.040.d		**Pompa gemellare a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/10,00 mc/h;H:25,0/20,0 m.Flange DN32**	**cad**	**5.535,35**			**1%**	**0,7%**
		Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/10,00 mc/h						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	1,07	4,00	4,27		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	16,00	12,30		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4,74	4,00	18,97		
		Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/10,00 mc/h;H:25,0/20,0 m.Flange DN32	cad	4.206,57	1,00	4.206,57		
		totale materiali				4.244,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				12,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.300,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.300,97	731,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*731,17*	*36,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.032,14	503,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**5.535,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.040.e		**Pompa gemellare a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/18,00 mc/h;H:25,0/10,0 m.Flange DN32**	**cad**	**6.385,05**			**1%**	**0,7%**
		Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/18,00 mc/h						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	16,00	12,30		
		Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/18,00 mc/h;H:25,0/10,0 m.Flange DN32	cad	4.866,78	1,00	4.866,78		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4,74	4,00	18,97		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	1,07	4,00	4,27		
		totale materiali				4.904,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				12,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.961,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.961,19	843,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*843,40*	*42,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.804,59	580,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**6.385,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.040.f		**Pompa gemellare a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/20,00 mc/h;H:12,0/3,0 m.Flange DN40**	**cad**	**5.263,46**			**1%**	**0,7%**
		Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/20,00 mc/h						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	16,00	12,30		
		Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/20,00 mc/h;H:12,0/3,0 m.Flange DN40	cad	3.991,15	1,00	3.991,15		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4,74	4,00	18,97		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	1,07	4,00	4,27		
		totale materiali				4.028,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,40	16,61		
		totale attrezzature				16,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.089,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.089,71	695,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*695,25*	*34,76*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.784,97	478,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**5.263,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.040.g		**Pompa gemellare a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/25,00 mc/h;H:18,4/12,3 m.Flange DN40**	**cad**	**6.438,12**			**1%**	**0,7%**
		Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/25,00 mc/h						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	16,00	12,30		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	4,00	5,53		
		Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/25,00 mc/h;H:18,4/12,3 m.Flange DN40	cad	4.901,73	1,00	4.901,73		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4,96	4,00	19,85		
		totale materiali				4.941,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,40	16,61		
		totale attrezzature				16,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.002,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.002,43	850,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*850,41*	*42,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.852,84	585,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**6.438,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.040.h		**Pompa gemellare a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/35,00 mc/h;H:22,0/10,0 m.Flange DN40**	**cad**	**6.488,01**			**1%**	**0,7%**
		Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/35,00 mc/h						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	4,00	5,53		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	16,00	12,30		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4,96	4,00	19,85		
		Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/35,00 mc/h;H:22,0/10,0 m.Flange DN40	cad	4.940,49	1,00	4.940,49		
		totale materiali				4.980,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,40	16,61		
		totale attrezzature				16,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.041,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.041,19	857,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*857,00*	*42,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.898,19	589,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**6.488,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.040.i		**Pompa gemellare a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/40,00 mc/;H:28,0/13,7 m.Flange DN40**	**cad**	**6.707,18**			**1%**	**0,7%**
		Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/40,00 mc/h						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	16,00	12,30		
		Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/40,00 mc/;H:28,0/13,7 m.Flange DN40	cad	5.110,79	1,00	5.110,79		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4,96	4,00	19,85		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	4,00	5,53		
		totale materiali				5.150,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,40	16,61		
		totale attrezzature				16,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.211,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.211,48	885,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*885,95*	*44,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.097,44	609,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**6.707,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.040.j		**Pompa gemellare a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/45,00 mc/h;H:32,0/13,5 m.Flange DN40**	**cad**	**7.224,03**			**1%**	**0,7%**
		Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3;Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/45,00 mc/h						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	16,00	12,30		
		Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/45,00 mc/h;H:32,0/13,5 m.Flange DN40	cad	5.512,38	1,00	5.512,38		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4,96	4,00	19,85		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	4,00	5,53		
		totale materiali				5.552,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,40	16,61		
		totale attrezzature				16,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.613,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.613,08	954,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*954,22*	*47,71*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.567,30	656,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**7.224,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.040.k		**Pompa gemellare a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/25,00 mc/h;H:11,0/4,5 m.Flange DN50**	**cad**	**5.734,13**			**1%**	**0,7%**
		Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/25,00 mc/h						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	16,00	12,30		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	4,00	7,35		
		Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/25,00 mc/h;H:11,0/4,5 m.Flange DN50	cad	4.345,09	1,00	4.345,09		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,88	4,00	23,51		
		totale materiali				4.390,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				20,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.455,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.455,42	757,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*757,42*	*37,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.212,84	521,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**5.734,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.040.l		**Pompa gemellare a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/45,00 mc/h;H:18,0/8,4 m.Flange DN50**	**cad**	**6.548,66**			**1%**	**0,7%**
		Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0.00/45.00 mc/h						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	4,00	7,35		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	16,00	12,30		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,88	4,00	23,51		
		Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/45,00 mc/h;H:18,0/8,4 m.Flange DN50	cad	4.977,98	1,00	4.977,98		
		totale materiali				5.023,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				20,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.088,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.088,31	865,01		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*865,01*	*43,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.953,33	595,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**6.548,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.040.m		**Pompa gemellare a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/45,00 mc/h;H:21,5/12,8 m.Flange DN50**	**cad**	**6.826,71**			**1%**	**0,7%**
		Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz: Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/45,00 mc/h						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	16,00	12,30		
		Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/45,00 mc/h;H:21,5/12,8 m.Flange DN50	cad	5.194,03	1,00	5.194,03		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,88	4,00	23,51		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	4,00	7,35		
		totale materiali				5.239,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				20,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.304,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.304,36	901,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*901,74*	*45,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.206,10	620,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**6.826,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.040.n		**Pompa gemellare a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/50,00 mc/h;H:27,0/16,2 m.Flange DN50**	**cad**	**7.294,49**			**1%**	**0,7%**
		Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/50,00 mc/h						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	16,00	12,30		
		Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/50,00 mc/h;H:27,0/16,2 m.Flange DN50	cad	5.557,50	1,00	5.557,50		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,88	4,00	23,51		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	4,00	7,35		
		totale materiali				5.602,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				20,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.667,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.667,83	963,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*963,53*	*48,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.631,36	663,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**7.294,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.040.o		**Pompa gemellare a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/50,00 mc/h;H:14,0/4,0 m.Flange DN65**	**cad**	**6.501,57**			**1%**	**0,7%**
		Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/50,00 mc/h						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,500	31,50		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,500	35,16		
		totale mano d'opera				66,66		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	16,00	12,30		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	4,00	7,86		
		Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/50,00 mc/h;H:14,0/4,0 m.Flange DN65	cad	4.906,81	1,00	4.906,81		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,80	4,00	31,21		
		totale materiali				4.960,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.051,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.051,73	858,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*858,79*	*42,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.910,52	591,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**6.501,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.040.p		**Pompa gemellare a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/50,00 mc/h;H:15,0/10,0 m.Flange DN65**	**cad**	**6.866,31**			**1%**	**0,7%**
		Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/50,00 mc/h						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,500	31,50		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,500	35,16		
		totale mano d'opera				66,66		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	4,00	7,86		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	16,00	12,30		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,80	4,00	31,21		
		Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/50,00 mc/h;H:15,0/10,0 m.Flange DN65	cad	5.190,22	1,00	5.190,22		
		totale materiali				5.243,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.335,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.335,13	906,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*906,97*	*45,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.242,10	624,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**6.866,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.040.q		**Pompa gemellare a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/70,00 mc/h;H:18,0/8,0 m.Flange DN65**	**cad**	**7.638,32**			**1%**	**0,7%**
		Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/70,00 mc/h						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,500	31,50		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,500	35,16		
		totale mano d'opera				66,66		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	16,00	12,30		
		Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/70,00 mc/h;H:18,0/8,0 m.Flange DN65	cad	5.790,06	1,00	5.790,06		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,80	4,00	31,21		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	4,00	7,86		
		totale materiali				5.843,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.934,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.934,98	1.008,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.008,95*	*50,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.943,92	694,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**7.638,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.040.r		**Pompa gemellare a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/70,00 mc/h;H:22,0/12,0 m.Flange DN65**	**cad**	**7.729,09**			**1%**	**0,7%**
		Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/70,00 mc/h						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,500	31,50		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,500	35,16		
		totale mano d'opera				66,66		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	16,00	12,30		
		Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/70,00 mc/h;H:22,0/12,0 m.Flange DN65	cad	5.860,60	1,00	5.860,60		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,80	4,00	31,21		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	4,00	7,86		
		totale materiali				5.913,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.005,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.005,51	1.020,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.020,94*	*51,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.026,45	702,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**7.729,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.040.s		**Pompa gemellare a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/80,00 mc/h;H:16,0/4,0 m.Flange DN80**	**cad**	**6.901,63**			**1%**	**0,7%**
		Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/80,00 mc/h						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,500	31,50		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,500	35,16		
		totale mano d'opera				66,66		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	4,00	10,37		
		Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/80,00 mc/h;H:16,0/4,0 m.Flange DN80	cad	5.207,37	1,00	5.207,37		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9,75	4,00	38,99		
		totale materiali				5.270,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.362,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.362,57	911,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*911,64*	*45,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.274,21	627,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**6.901,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.040.t		**Pompa gemellare a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/100,00 mc/h;H:14,4/4,4 m.Flange DN80**	**cad**	**7.846,19**			**1%**	**0,7%**
		Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min; Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/100,00 mc/h						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,500	31,50		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,500	35,16		
		totale mano d'opera				66,66		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	4,00	10,37		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9,75	4,00	38,99		
		Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/100,00 mc/h;H:14,4/4,4 m.Flange DN80	cad	5.941,30	1,00	5.941,30		
		totale materiali				6.004,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.096,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.096,50	1.036,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.036,40*	*51,82*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.132,90	713,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**7.846,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.015.040.u		**Pompa gemellare a motore ventilato regolata elettronicamente Q: 0,00/110,00 mc/h;H:16,3/5,7 m.Flange DN80**	**cad**	**8.365,50**			**1%**	**0,7%**
		Pompa gemellare centrifuga a motore ventilato del tipo in linea per montaggio sulle tubazioni o installazione su basamento in cemento con convertitore di frequenza integrato per la regolazione elettronica. Motore trifase con convertitore di frequenza. Caratteristiche costruttive: pompa centrifuga a bassa prevalenza monostadio con albero monoblocco passante; chiocciola di tipo in line flangia PN10; foratura secondo EN 1092-2; attacchi per la misura della pressione (R 1/8) per il trasduttore pressione differenziale; corpo della pompa e flangia motore di serie con rivestimento trattato mediante cataforesi; tenuta meccanica per pompaggio dell'acqua fino a T=120 °C. Funzioni principali: (Pompa ON/OFF; impostazione del valore di consegna o del numero di giri; selezione del modo di regolazione: Δp-c (pressione differenziale costante); Δp-v (pressione differenziale variabile); regolatore PID, n-costante (funzionamento come servomotore); selezione del modo di funzionamento a pompa doppia (funzionamento principale/di riserva, funzionamento in parallelo); configurazione dei parametri di funzionamento; conferma errori. Compreso flange e controflange PN10, Dati operativi: Temperatura fluido: -20/120 °C; Pressione d'esercizio massima: 10 bar; Indice di efficienza minimo (MEI): ≥ 0,4 Dati motore: Classe di efficienza energetica motore: IE ; Completo di inverter; Emissione disturbi elettromagnetici: EN 61800-3; Immunità alle interferenze: EN 61800-3; Alimentazione di rete: 3~400V/50 Hz; Velocità max.: 2900 g/min;Classe isolamento: F; IP55; Salvamotore integrato; PN10 Portata: 0,00/110,00 mc/h						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,500	31,50		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,500	35,16		
		totale mano d'opera				66,66		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Pompa gemellare a motore ventilato con inverter Q: 0,00/110,00 mc/h;H:16,3/5,7 m.Flange DN80	cad	6.344,80	1,00	6.344,80		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9,75	4,00	38,99		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	4,00	10,37		
		totale materiali				6.408,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.500,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.500,00	1.105,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.105,00*	*55,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.605,00	760,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**8.365,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020		**ELETTROPOMPE**						
C.04.020.010		**Elettropompa singola in linea con rotore immerso, 2800 g/min**						
C.04.020.010.a		**Elettropompa singola monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min Q = 0,0/1,8/3,6 H = 0,38/0,23/0,07 DN = 25 mm**	**cad**	**223,39**			**10%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/1,8/3,6 H = 0,38/0,23/0,07 DN = 25 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,500	10,50		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,500	11,72		
		totale mano d'opera				22,22		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Q=0,0/1,8/3,6 H=0,38/0,23/0,07 DN = mm 25	cad	121,41	1,00	121,41		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN25	cad	4,41	2,00	8,81		
		Guarnizione per flange DN 25	cad	0,77	2,00	1,54		
		totale materiali				138,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				12,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				173,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	173,57	29,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,51*	*1,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	203,08	20,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**223,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.010.b		**Elettropompa singola monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min Q = 0,0/1,9/3,8 H = 0,56/0,40/0,18 DN = 25 mm**	**cad**	**258,24**			**9%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/1,9/3,8 H = 0,56/0,40/0,18 DN = 25 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,500	10,50		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,500	11,72		
		totale mano d'opera				22,22		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Q=0,0/1,9/3,8 H=0,56/0,40/0,18 DN = mm 25	cad	148,49	1,00	148,49		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN25	cad	4,41	2,00	8,81		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Guarnizione per flange DN 25	cad	0,77	2,00	1,54		
		totale materiali				165,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				12,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				200,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	200,66	34,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*34,11*	*1,71*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	234,77	23,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**258,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.010.c		**Elettropompa singola monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min Q = 0,0/2,5/5,0 H = 0,72/0,58/0,32 DN = 32 mm**	**cad**	**471,22**			**7%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/2,5/5,0 H = 0,72/0,58/0,32 DN = 32 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,750	15,75		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,750	17,58		
		totale mano d'opera				33,33		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	1,07	2,00	2,14		
		Q=0,0/2,5/5,0 H=0,72/0,58/0,32 DN = mm 32	cad	301,60	1,00	301,60		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4,74	2,00	9,48		
		totale materiali				320,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				12,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				366,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	366,14	62,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*62,24*	*3,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	428,38	42,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**471,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.010.d		**Elettropompa singola monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min Q = 0,0/3,0/6,0 H = 1,10/0,88/0,60 DN = 32 mm**	**cad**	**583,71**			**6%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/3,0/6,0 H = 1,10/0,88/0,60 DN = 32 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,750	15,75		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,750	17,58		
		totale mano d'opera				33,33		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	1,07	2,00	2,14		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4,74	2,00	9,48		
		Q=0,0/3,0/6,0 H=1,10/0,88/0,6 DN = mm 32	cad	389,00	1,00	389,00		
		totale materiali				407,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				12,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				453,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	453,54	77,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*77,10*	*3,86*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	530,65	53,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**583,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.010.e		**Elettropompa singola monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min Q = 0,0/5,0/10,0 H = 0,55/0,35/0,08 DN = 40 mm**	**cad**	**548,99**			**6%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/5,0/10,0 H = 0,55/0,35/0,08 DN = 40 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,750	15,75		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,750	17,58		
		totale mano d'opera				33,33		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Q=0,0/5,0/10,0 H=0,55/0,35/0,08 DN = mm 40	cad	356,48	1,00	356,48		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	8,00	1,31		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4,96	2,00	9,93		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	2,00	2,76		
		totale materiali				376,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,40	16,61		
		totale attrezzature				16,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				426,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	426,57	72,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*72,52*	*3,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	499,09	49,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**548,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.010.f		**Elettropompa singola monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min Q = 0,0/6,5/13,0 H = 0,76/0,55/0,20 DN = 40 mm**	**cad**	**808,84**			**4%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/6,5/13,0 H = 0,76/0,55/0,20 DN = 40 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,750	15,75		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,750	17,58		
		totale mano d'opera				33,33		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Q=0,0/6,5/13 H=0,76/0,55/0,2 DN = mm 40	cad	558,38	1,00	558,38		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4,96	2,00	9,93		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	8,00	1,31		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	2,00	2,76		
		totale materiali				578,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,40	16,61		
		totale attrezzature				16,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				628,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	628,47	106,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*106,84*	*5,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	735,31	73,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**808,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.010.g		**Elettropompa singola monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min Q = 0,0/9,0/18,0 H = 0,66/0,46/0,20 DN = 50 mm**	**cad**	**844,04**			**5%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/9,0/18,0 H = 0,66/0,46/0,20 DN = 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,900	18,90		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,900	21,10		
		totale mano d'opera				40,00		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	2,00	3,67		
		Q=0,0/9,0/18 H=0,66/0,46/0,2 DN = mm 50	cad	571,51	1,00	571,51		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,88	2,00	11,76		
		totale materiali				595,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				20,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				655,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	655,82	111,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*111,49*	*5,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	767,31	76,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**844,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.010.h		**Elettropompa singola monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min Q = 0,0/9,5/19,0 H = 1,05/0,76/0,25 DN = 50 mm**	**cad**	**932,61**			**4%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/9,5/19,0 H = 1,05/0,76/0,25 DN = 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,900	18,90		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,900	21,10		
		totale mano d'opera				40,00		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	2,00	3,67		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,88	2,00	11,76		
		Q=0,0/9,5/19 H=1,05/0,76/0,25 DN = mm 50	cad	640,33	1,00	640,33		
		totale materiali				663,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				20,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				724,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	724,64	123,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*123,19*	*6,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	847,83	84,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**932,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.010.i		**Elettropompa singola monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min Q = 0,0/13,0/26,0 H = 1,05/0,85/0,52 DN = 50 mm**	**cad**	**1.110,76**			**4%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/13,0/26,0 H = 1,05/0,85/0,52 DN = 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,900	18,90		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,900	21,10		
		totale mano d'opera				40,00		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Q=0,0/13/26 H=1,05/0,85/0,52 DN = mm 50	cad	778,75	1,00	778,75		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,88	2,00	11,76		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	2,00	3,67		
		totale materiali				802,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				20,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				863,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	863,06	146,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*146,72*	*7,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.009,78	100,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.110,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.010.j		**Elettropompa singola monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min Q = 0,0/13,0/26,0 H = 0,84/0,64/0,28 DN = 65 mm**	**cad**	**1.058,29**			**4%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/13,0/26,0 H = 0,84/0,64/0,28 DN = 65 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Q=0,0/13/26 H=0,84/0,64/0,28 DN = mm 65	cad	724,63	1,00	724,63		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,80	2,00	15,60		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	2,00	3,93		
		totale materiali				752,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				822,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	822,29	139,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*139,79*	*6,99*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	962,08	96,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.058,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.010.k		**Elettropompa singola monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min Q = 0,0/20,0/40,0 H =1,12/0,90/0,50 DN = 65 mm**	**cad**	**1.340,92**			**3%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/20,0/40,0 H =1,12/0,90/0,50 DN = 65 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	2,00	3,93		
		Q=0,0/20/40 H=1,12/0,90/0,50 DN = mm 65	cad	944,23	1,00	944,23		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,80	2,00	15,60		
		totale materiali				972,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.041,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.041,90	177,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*177,12*	*8,86*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.219,02	121,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.340,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.010.l		**Elettropompa singola monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min Q = 0,0/25,0/50,0 H =1,13/0,95/0,62 DN = 80 mm**	**cad**	**1.584,05**			**3%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/25,0/50,0 H =1,13/0,95/0,62 DN = 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,150	24,15		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,150	26,96		
		totale mano d'opera				51,11		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	2,00	5,18		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	8,00	6,15		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9,75	2,00	19,49		
		Q=0,0/25/50 H=1,13/0,95/0,62 DN = mm 80	cad	1.121,33	1,00	1.121,33		
		totale materiali				1.154,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.230,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.230,81	209,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*209,24*	*10,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.440,04	144,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.584,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.015		**Elettropompa gemellare in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min**						
C.04.020.015.a		**Elettropompa gemellare,esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica Q = 0,0/ 8/ 17 H = 0,82/0,75/0,42 DN = 50 mm**	**cad**	**2.269,72**			**2%**	**0,7%**
		Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 8/ 17 H = 0,82/0,75/0,42 DN = 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	16,00	12,30		
		Q =0,0/8/17 H=0,82/0,75/0,42 DN = mm 50 per elettropompa gemellare	cad	1.653,24	1,00	1.653,24		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,88	4,00	23,51		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	4,00	7,35		
		totale materiali				1.698,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				20,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.763,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.763,57	299,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*299,81*	*14,99*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.063,38	206,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.269,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.015.b		**Elettropompa gemellare,esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica Q = 0,0/ 11/ 22 H = 1,15/1,00/0,55 DN = 50 mm**	**cad**	**2.327,25**			**2%**	**0,7%**
		Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 11/ 22 H = 1,15/1,00/0,55 DN = 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	16,00	12,30		
		Q =0,0/11/22 H=1,15/1,00/0,55 DN = mm 50 per elettropompa gemellare	cad	1.697,94	1,00	1.697,94		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,88	4,00	23,51		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	4,00	7,35		
		totale materiali				1.743,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				20,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.808,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.808,27	307,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*307,41*	*15,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.115,68	211,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.327,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.015.c		**Elettropompa gemellare,esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica Q = 0,0/ 14/ 28 H = 1,16/1,07/0,74 DN = 65 mm**	**cad**	**2.812,76**			**2%**	**0,7%**
		Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 14/ 28 H = 1,16/1,07/0,74 DN = 65 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,500	31,50		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,500	35,16		
		totale mano d'opera				66,66		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	16,00	12,30		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	4,00	7,86		
		Q =0,0/14/28 H=1,16/1,07/0,74 DN = mm 65 per elettropompa gemellare	cad	2.039,95	1,00	2.039,95		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,80	4,00	31,21		
		totale materiali				2.093,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.185,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.185,52	371,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*371,54*	*18,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.557,06	255,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.812,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.015.d		**Elettropompa gemellare,esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica Q = 0,0/ 25/ 50 H = 1,05/0,95/0,52 DN = 80 mm**	**cad**	**3.480,70**			**2%**	**0,7%**
		Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 25/ 50 H = 1,05/0,95/0,52 DN = 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,500	31,50		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,500	35,16		
		totale mano d'opera				66,66		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	4,00	10,37		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9,75	4,00	38,99		
		Q =0,0/25/50 H=1,05/0,95/0,52 DN = mm 80 per elettropompa gemellare	cad	2.548,65	1,00	2.548,65		
		totale materiali				2.612,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.704,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.704,50	459,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*459,77*	*22,99*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.164,27	316,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.480,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.015.e		**Elettropompa gemellare,esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica Q = 0,0/ 35/ 70 H = 1,35/1,15/0,35 DN = 80 mm**	**cad**	**3.639,97**			**2%**	**0,7%**
		Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 35/ 70 H = 1,35/1,15/0,35 DN = 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,500	31,50		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,500	35,16		
		totale mano d'opera				66,66		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Q =0,0/35/70 H=1,35/1,15/0,35 DN = mm 80 per elettropompa gemellare	cad	2.672,41	1,00	2.672,41		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9,75	4,00	38,99		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	4,00	10,37		
		totale materiali				2.736,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.828,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.828,26	480,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*480,80*	*24,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.309,07	330,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.639,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.015.f		**Elettropompa gemellare,esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica Q = 0,0/ 35/ 70 H = 0,85/0,77/0,50 DN=100 mm**	**cad**	**3.744,16**			**2%**	**0,7%**
		Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 35/ 70 H = 0,85/0,77/0,50 DN = 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,500	31,50		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,500	35,16		
		totale mano d'opera				66,66		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Q =0,0/35/70 H=0,85/0,77/0,50 DN = mm 100 per elettropompa gemellare	cad	2.739,39	1,00	2.739,39		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12,91	4,00	51,65		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,92	4,00	11,68		
		totale materiali				2.817,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.909,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.909,21	494,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*494,57*	*24,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.403,78	340,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.744,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.015.g		**Elettropompa gemellare,esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica Q = 0,0/ 45/ 75 H = 1,08/1,02/0,70 DN = 100mm**	**cad**	**4.085,89**			**2%**	**0,7%**
		Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 45/ 75 H = 1,08/1,02/0,70 DN = 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,500	31,50		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,500	35,16		
		totale mano d'opera				66,66		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,92	4,00	11,68		
		Q =0,0/45/75 H=1,08/1,02/0,70 DN = mm 100 per elettropompa gemellare	cad	3.004,92	1,00	3.004,92		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12,91	4,00	51,65		
		totale materiali				3.083,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.174,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.174,74	539,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*539,71*	*26,99*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.714,45	371,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4.085,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.015.h		**Elettropompa gemellare,esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica Q = 0,0/ 50/100 H = 1,26/1,17/0,52 DN = 100mm**	**cad**	**4.281,64**			**2%**	**0,7%**
		Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 50/100 H = 1,26/1,17/0,52 DN = 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,500	31,50		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,500	35,16		
		totale mano d'opera				66,66		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,92	4,00	11,68		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12,91	4,00	51,65		
		Q =0,0/50/100 H=1,26/1,17/0,52 DN = mm 100 per elettropompa gemellare	cad	3.157,01	1,00	3.157,01		
		totale materiali				3.235,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.326,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.326,84	565,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*565,56*	*28,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.892,40	389,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4.281,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.020		**Elettropompa gemellare in linea con rotore immerso, 2800 g/min**						
C.04.020.020.a		**Elettropompa gemellare secuzione monoblocco in linea con rotore immerso Q = 0,0/1,3/2,6 H = 0,38/0,25/0,12 DN = 32 mm**	**cad**	**593,28**			**7%**	**0,7%**
		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/1,3/2,6 H = 0,38/0,25/0,12 DN = 32 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	16,00	12,30		
		Q=0,0/1,3/2,6 H=0,38/0,25/0,12 DN = mm 32	cad	366,57	1,00	366,57		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4,74	4,00	18,97		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	1,07	4,00	4,27		
		totale materiali				404,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				12,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				460,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	460,98	78,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*78,37*	*3,92*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	539,35	53,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**593,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.020.b		**Elettropompa gemellare secuzione monoblocco in linea con rotore immerso Q = 0,0/1,4/2,8 H = 0,56/0,43/0,25 DN = 32 mm**	**cad**	**607,21**			**7%**	**0,7%**
		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/1,4/2,8 H = 0,56/0,43/0,25 DN = 32 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	16,00	12,30		
		Q=0,0/1,4/2,8 H=0,56/0,43/0,25 DN = mm 32	cad	377,39	1,00	377,39		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4,74	4,00	18,97		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	1,07	4,00	4,27		
		totale materiali				414,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				12,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				471,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	471,80	80,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*80,21*	*4,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	552,01	55,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**607,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.020.c		**Elettropompa gemellare secuzione monoblocco in linea con rotore immerso Q = 0,0/2,0/4,0 H = 0,72/0,60/0,39 DN = 32 mm**	**cad**	**874,94**			**5%**	**0,7%**
		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/2,0/4,0 H = 0,72/0,60/0,39 DN = 32 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	16,00	12,30		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	1,07	4,00	4,27		
		Q=0,0/2,0/4,0 H=0,72/0,60/0,39 DN = mm 32	cad	585,42	1,00	585,42		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4,74	4,00	18,97		
		totale materiali				622,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				12,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				679,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	679,83	115,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*115,57*	*5,78*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	795,40	79,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**874,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.020.d		**Elettropompa gemellare secuzione monoblocco in linea con rotore immerso Q = 0,0/5,0/10,0 H = 0,82/0,65/0,32 DN = 40 mm**	**cad**	**1.280,48**			**3%**	**0,7%**
		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/5,0/10,0 H = 0,82/0,65/0,32 DN = 40 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	2,00	2,76		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4,96	4,00	19,85		
		Q=0,0/5,0/10,0 H=0,82/0,65/0,32 DN = mm 40	cad	896,35	1,00	896,35		
		totale materiali				933,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,40	16,61		
		totale attrezzature				16,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				994,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	994,93	169,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*169,14*	*8,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.164,07	116,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.280,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.020.e		**Elettropompa gemellare secuzione monoblocco in linea con rotore immerso Q = 0,0/8,0/16,0 H = 1,05/0,77/0,23 DN = 50 mm**	**cad**	**1.650,91**			**3%**	**0,7%**
		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/8,0/16,0 H = 1,05/0,77/0,23 DN = 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	16,00	12,30		
		Q=0,0/8,0/16,0 H=1,05/0,77/0,23 DN = mm 50	cad	1.172,43	1,00	1.172,43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,88	4,00	23,51		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	4,00	7,35		
		totale materiali				1.217,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				20,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.282,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.282,76	218,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*218,07*	*10,90*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.500,82	150,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.650,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.020.f		**Elettropompa gemellare secuzione monoblocco in linea con rotore immerso Q = 0,0/12,5/25,0 H = 1,08/0,92/0,41 DN = 50 mm**	**cad**	**2.100,24**			**2%**	**0,7%**
		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/12,5/25,0 H = 1,08/0,92/0,41 DN = 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	16,00	12,30		
		Q=0,0/12,5/25,0 H=1,08/0,92/0,41 DN = mm 50	cad	1.523,52	1,00	1.523,52		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,88	4,00	23,51		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	4,00	7,35		
		totale materiali				1.566,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				20,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.631,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.631,89	277,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*277,42*	*13,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.909,31	190,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.100,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.020.g		**Elettropompa gemellare secuzione monoblocco in linea con rotore immerso Q = 0,0/14,0/28,0 H = 1,68/1,30/0,50 DN = 50 mm**	**cad**	**2.337,66**			**2%**	**0,7%**
		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/14,0/28,0 H = 1,68/1,30/0,50 DN = 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,88	4,00	23,51		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	16,00	12,30		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	4,00	7,35		
		Q=0,0/14,0/28,0 H=1,68/1,30/0,50 DN = mm 50	cad	1.706,03	1,00	1.706,03		
		totale materiali				1.751,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				20,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.816,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.816,36	308,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*308,78*	*15,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.125,14	212,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.337,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.020.h		**Elettropompa gemellare secuzione monoblocco in linea con rotore immerso Q = 0,0/18,0/36,0 H = 1,13/0,88/0,42 DN = 65 mm**	**cad**	**2.495,40**			**2%**	**0,7%**
		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/18,0/36,0 H = 1,13/0,88/0,42 DN = 65 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,150	24,15		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,150	26,96		
		totale mano d'opera				51,11		
A2		**MATERIALI**						
		Q=0,0/18,0/36,0 H=1,13/0,88/0,42 DN = mm 65	cad	1.808,91	1,00	1.808,91		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	4,00	7,86		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	16,00	12,30		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,80	4,00	31,21		
		totale materiali				1.862,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.938,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.938,93	329,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*329,62*	*16,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.268,54	226,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.495,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.020.i		**Elettropompa gemellare secuzione monoblocco in linea con rotore immerso Q = 0,0/20,0/40,0 H = 1,65/1,34/0,60 DN = 65 mm**	**cad**	**2.665,56**			**2%**	**0,7%**
		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/20,0/40,0 H = 1,65/1,34/0,60 DN = 65 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,150	24,15		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,150	26,96		
		totale mano d'opera				51,11		
A2		**MATERIALI**						
		Q=0,0/20,0/40,0 H=1,65/1,34/0,60 DN = mm 65	cad	1.941,13	1,00	1.941,13		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	16,00	12,30		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	4,00	7,86		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,80	4,00	31,21		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		totale materiali				1.995,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.071,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.071,14	352,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*352,09*	*17,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.423,23	242,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.665,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.020.j		**Elettropompa gemellare secuzione monoblocco in linea con rotore immerso Q = 0,0/23,0/46,0 H = 1,10/0,90/0,55 DN = 80 mm**	**cad**	**2.746,54**			**2%**	**0,7%**
		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, . Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/23,0/46,0 H = 1,10/0,90/0,55 DN = 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,500	31,50		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,500	35,16		
		totale mano d'opera				66,66		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9,75	4,00	38,99		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	4,00	10,37		
		Q=0,0/23,0/46,0 H=1,10/0,90/0,55 DN = mm 80	cad	1.978,21	1,00	1.978,21		
		totale materiali				2.042,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.134,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.134,06	362,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*362,79*	*18,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.496,85	249,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.746,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.030		**Montaggio gemellare di motopompe singole**						
C.04.020.030.a		**Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera con accessori DN32**	**cad**	**1.107,71**			**13%**	**0,7%**
		Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera . Sono compresi valvole a flusso avviato, valvole di ritegno, giunti elastici, flange per innesti di tubazioni e delle motopompe, guarnizioni, bulloni e collettori di mandata e ritorno in acciaio nero. Sono escluse coibentazioni, isolamenti e la fornitura delle pompe. Tutti i pezzi, le flange e i bulloni, sono dimensionati DN32						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	3,200	67,20		
		Operaio 5° livello	h	23,44	3,200	75,01		
		totale mano d'opera				142,21		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	72,00	55,36		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN32	cad	37,39	2,00	74,78		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	58,00	9,49		
		Valvola a flusso avviato DN 32	cad	73,22	4,00	292,89		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	1,07	18,00	19,22		
		Giunto elastico DN 32	cad	40,68	2,00	81,36		
		Tubazione in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 da 38 sp 2,6 a 48,3 sp 2,6	kg	1,81	10,00	18,13		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4,74	16,00	75,87		
		totale materiali				627,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	2,20	91,37		
		totale attrezzature				91,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				860,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	860,69	146,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*146,32*	*7,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.007,00	100,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.107,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.030.b		**Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera con accessori DN40**	**cad**	**1.753,09**			**8%**	**0,7%**
		Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera . Sono compresi valvole a flusso avviato, valvole di ritegno, giunti elastici, flange per innesti di tubazioni e delle motopompe, guarnizioni, bulloni e collettori di mandata e ritorno in acciaio nero. Sono escluse coibentazioni, isolamenti e la fornitura delle pompe. Tutti i pezzi, le flange e i bulloni, sono dimensionati DN40						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	3,200	67,20		
		Operaio 5° livello	h	23,44	3,200	75,01		
		totale mano d'opera				142,21		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	72,00	55,36		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 2,5	cad	4,85	64,00	310,39		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN40	cad	45,64	2,00	91,29		
		Valvola a flusso avviato DN 40	cad	90,19	4,00	360,77		
		Giunto elastico DN 40	cad	43,07	2,00	86,13		
		Placche per supporti a 4 moduli	cad	10,32	12,00	123,89		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	18,00	24,86		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4,74	16,00	75,87		
		totale materiali				1.128,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	2,20	91,37		
		totale attrezzature				91,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.362,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.362,15	231,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*231,57*	*11,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.593,72	159,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.753,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.030.c		**Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera con accessori DN50**	**cad**	**1.540,15**			**10%**	**0,7%**
		Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera . Sono compresi valvole a flusso avviato, valvole di ritegno, giunti elastici, flange per innesti di tubazioni e delle motopompe, guarnizioni, bulloni e collettori di mandata e ritorno in acciaio nero. Sono escluse coibentazioni, isolamenti e la fornitura delle pompe. Tutti i pezzi, le flange e i bulloni, sono dimensionati DN50						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	3,600	75,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	3,600	84,38		
		totale mano d'opera				159,98		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0,77	72,00	55,36		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	2,00	3,67		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN50	cad	52,11	2,00	104,22		
		Valvola a flusso avviato DN 50	cad	103,82	4,00	415,28		
		Giunto elastico DN 50	cad	49,07	2,00	98,14		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	70,00	11,46		
		Placche per supporti a 4 moduli	cad	10,32	15,00	154,86		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,88	16,00	94,04		
		totale materiali				937,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	2,40	99,68		
		totale attrezzature				99,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.196,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.196,70	203,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*203,44*	*10,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.400,13	140,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.540,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.030.d		**Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera con accessori DN65**	**cad**	**1.931,14**			**8%**	**0,7%**
		Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera . Sono compresi valvole a flusso avviato, valvole di ritegno, giunti elastici, flange per innesti di tubazioni e delle motopompe, guarnizioni, bulloni e collettori di mandata e ritorno in acciaio nero. Sono escluse coibentazioni, isolamenti e la fornitura delle pompe. Tutti i pezzi, le flange e i bulloni, sono dimensionati DN65						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	3,600	75,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	3,600	84,38		
		totale mano d'opera				159,98		
A2		**MATERIALI**						
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	18,00	35,37		
		Bulloni per flange 16x65	cad	0,77	72,00	55,36		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,80	16,00	124,83		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN65	cad	74,80	2,00	149,60		
		Valvola a flusso avviato DN 65	cad	146,40	4,00	585,62		
		Giunto elastico DN 65	cad	56,55	2,00	113,09		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	72,00	11,78		
		Placche per supporti a 4 moduli	cad	10,32	16,00	165,18		
		totale materiali				1.240,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	2,40	99,68		
		totale attrezzature				99,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.500,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.500,50	255,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*255,08*	*12,75*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.755,58	175,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.931,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.030.e		**Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera con accessori DN80**	**cad**	**2.557,39**			**8%**	**0,7%**
		Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera . Sono compresi valvole a flusso avviato, valvole di ritegno, giunti elastici, flange per innesti di tubazioni e delle motopompe, guarnizioni, bulloni e collettori di mandata e ritorno in acciaio nero. Sono escluse coibentazioni, isolamenti e la fornitura delle pompe. Tutti i pezzi, le flange e i bulloni, sono dimensionati DN80						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,400	92,40		
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,400	103,14		
		totale mano d'opera				195,54		
A2		**MATERIALI**						
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN80	cad	94,29	2,00	188,59		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	144,00	110,73		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9,75	16,00	155,95		
		Valvola a flusso avviato DN 80	cad	180,42	4,40	793,84		
		Giunto elastico DN 80 forato PN16	cad	65,49	2,00	130,99		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	80,00	13,09		
		Placche per supporti a 4 moduli	cad	10,32	22,00	227,12		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	18,00	46,65		
		totale materiali				1.666,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	3,00	124,60		
		totale attrezzature				124,60		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.987,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.987,09	337,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*337,81*	*16,89*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.324,90	232,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.557,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.030.f		**Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera con accessori DN100**	**cad**	**3.018,59**			**7%**	**0,7%**
		Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera . Sono compresi valvole a flusso avviato, valvole di ritegno, giunti elastici, flange per innesti di tubazioni e delle motopompe, guarnizioni, bulloni e collettori di mandata e ritorno in acciaio nero. Sono escluse coibentazioni, isolamenti e la fornitura delle pompe. Tutti i pezzi, le flange e i bulloni, sono dimensionati DN100						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,750	99,75		
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,750	111,34		
		totale mano d'opera				211,09		
A2		**MATERIALI**						
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12,91	16,00	206,59		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN100	cad	125,68	2,00	251,36		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	144,00	110,73		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,92	2,00	5,84		
		Valvola a flusso avviato DN 100	cad	251,13	4,00	1.004,51		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	90,00	14,73		
		Placche per supporti a 4 moduli	cad	10,32	25,00	258,09		
		Giunto elastico DN 100	cad	74,80	2,00	149,60		
		totale materiali				2.001,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	3,20	132,90		
		totale attrezzature				132,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.345,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.345,44	398,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*398,73*	*19,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.744,17	274,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.018,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.030.g		**Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera con accessori DN125**	**cad**	**4.141,41**			**5%**	**0,7%**
		Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera . Sono compresi valvole a flusso avviato, valvole di ritegno, giunti elastici, flange per innesti di tubazioni e delle motopompe, guarnizioni, bulloni e collettori di mandata e ritorno in acciaio nero. Sono escluse coibentazioni, isolamenti e la fornitura delle pompe. Tutti i pezzi, le flange e i bulloni, sono dimensionati DN125						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	5,100	107,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	5,100	119,54		
		totale mano d'opera				226,64		
A2		**MATERIALI**						
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	cad	17,22	16,00	275,56		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN125	cad	187,89	2,00	375,79		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	144,00	110,73		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	3,97	18,00	71,51		
		Valvola a flusso avviato DN 125	cad	363,10	4,00	1.452,39		
		Giunto elastico DN 125	cad	100,52	2,00	201,04		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	98,00	16,04		
		Placche per supporti a 4 moduli	cad	10,32	32,00	330,36		
		totale materiali				2.833,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	3,80	157,82		
		totale attrezzature				157,82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.217,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.217,88	547,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*547,04*	*27,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.764,92	376,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4.141,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.030.h		**Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera con accessori DN150**	**cad**	**5.430,68**			**5%**	**0,7%**
		Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera . Sono compresi valvole a flusso avviato, valvole di ritegno, giunti elastici, flange per innesti di tubazioni e delle motopompe, guarnizioni, bulloni e collettori di mandata e ritorno in acciaio nero. Sono escluse coibentazioni, isolamenti e la fornitura delle pompe. Tutti i pezzi, le flange e i bulloni, sono dimensionati DN150						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	6,000	126,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	6,000	140,64		
		totale mano d'opera				266,64		
A2		**MATERIALI**						
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN150	cad	248,76	2,00	497,52		
		Bulloni per flange 20x80	cad	1,38	144,00	198,90		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	5,21	18,00	93,81		
		Valvola a flusso avviato DN 150	cad	508,39	4,00	2.033,54		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	21,86	16,00	349,75		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	115,00	18,82		
		Placche per supporti a 4 moduli	cad	10,32	30,00	309,71		
		Giunto elastico DN 150	cad	132,02	2,00	264,04		
		totale materiali				3.766,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	4,50	186,90		
		totale attrezzature				186,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.219,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.219,64	717,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*717,34*	*35,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.936,98	493,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**5.430,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.030.i		**Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera con accessori DN200**	**cad**	**9.471,81**			**3%**	**0,7%**
		Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera . Sono compresi valvole a flusso avviato, valvole di ritegno, giunti elastici, flange per innesti di tubazioni e delle motopompe, guarnizioni, bulloni e collettori di mandata e ritorno in acciaio nero. Sono escluse coibentazioni, isolamenti e la fornitura delle pompe. Tutti i pezzi, le flange e i bulloni, sono dimensionati DN200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	7,200	151,20		
		Operaio 5° livello	h	23,44	7,200	168,77		
		totale mano d'opera				319,97		
A2		**MATERIALI**						
		Guarnizione per flange DN 200	cad	7,52	18,00	135,33		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN200	cad	470,65	2,00	941,30		
		Bulloni per flange 20x80	cad	1,38	216,00	298,35		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	cad	37,46	16,00	599,41		
		Valvola a flusso avviato DN 200	cad	980,96	4,00	3.923,84		
		Giunto elastico DN 200	cad	194,80	2,00	389,60		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	120,00	19,64		
		Placche per supporti a 4 moduli	cad	10,32	50,00	516,19		
		totale materiali				6.823,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	5,20	215,97		
		totale attrezzature				215,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.359,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7.359,60	1.251,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.251,13*	*62,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8.610,73	861,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**9.471,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.050		**Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min**						
C.04.020.050.a		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica Q = 2,0/4,0/8,0 H = 0,42/0,39/0,26 DN = 40 mm**	**cad**	**576,90**			**6%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 2,0/4,0/8,0 H = 0,42/0,39/0,26 DN = 40 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,750	15,75		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,750	17,58		
		totale mano d'opera				33,33		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Q=2,0/4,0/8,0 H=0,42/0,39/0,26 DN = mm 40	cad	378,16	1,00	378,16		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	8,00	1,31		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4,96	2,00	9,93		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	2,00	2,76		
		totale materiali				398,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,40	16,61		
		totale attrezzature				16,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				448,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	448,26	76,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*76,20*	*3,81*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	524,46	52,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**576,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.050.b		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica Q = 2,0/6,0/10,0 H = 0,50/0,45/0,32 DN = 40 mm**	**cad**	**582,90**			**6%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 2,0/6,0/10,0 H = 0,50/0,45/0,32 DN = 40 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,750	15,75		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,750	17,58		
		totale mano d'opera				33,33		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Q=2,0/6,0/10,0 H=0,50/0,45/0,32 DN = mm 40	cad	382,82	1,00	382,82		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4,96	2,00	9,93		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	8,00	1,31		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	2,00	2,76		
		totale materiali				402,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,40	16,61		
		totale attrezzature				16,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				452,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	452,91	77,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*77,00*	*3,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	529,91	52,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**582,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.050.c		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica Q = 4,0/8,0/15,0 H = 0,46/0,42/0,22 DN = 50 mm**	**cad**	**682,78**			**6%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 4,0/8,0/15,0 H = 0,46/0,42/0,22 DN = 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,900	18,90		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,900	21,10		
		totale mano d'opera				40,00		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	2,00	3,67		
		Q=4,0/8,0/15,0 H=0,46/0,42/0,22 DN = mm 50	cad	446,22	1,00	446,22		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,88	2,00	11,76		
		totale materiali				469,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				20,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				530,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	530,52	90,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*90,19*	*4,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	620,71	62,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**682,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.050.d		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica Q = 4,0/8,0/15,0 H = 0,60/0,56/0,35 DN = 50 mm**	**cad**	**702,70**			**6%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 4,0/8,0/15,0 H = 0,60/0,56/0,35 DN = 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,900	18,90		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,900	21,10		
		totale mano d'opera				40,00		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	2,00	3,67		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,88	2,00	11,76		
		Q=4,0/8,0/15,0 H=0,60/0,56/0,35 DN = mm 50	cad	461,69	1,00	461,69		
		totale materiali				485,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				20,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				546,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	546,00	92,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*92,82*	*4,64*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	638,82	63,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**702,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.050.e		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica Q = 8,0/15,0/25,0 H = 0,56/0,47/0,24 DN = 65 mm**	**cad**	**766,62**			**6%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 8,0/15,0/25,0 H = 0,56/0,47/0,24 DN = 65 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Q=8,0/15,0/25,0 H=0,56/0,47/0,24 DN = mm 65	cad	498,00	1,00	498,00		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,80	2,00	15,60		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	2,00	3,93		
		totale materiali				526,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				595,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	595,67	101,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*101,26*	*5,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	696,93	69,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**766,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.050.f		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica Q = 8,0/15,0/25,0 H = 0,64/0,56/0,31 DN = 65 mm**	**cad**	**794,83**			**6%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 8,0/15,0/25,0 H = 0,64/0,56/0,31 DN = 65 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Q=8,0/15,0/25,0 H=0,64/0,56/0,31 DN = mm 65	cad	521,23	1,00	521,23		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,80	2,00	15,60		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	8,00	1,31		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	2,00	3,93		
		totale materiali				548,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				617,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	617,58	104,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*104,99*	*5,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	722,57	72,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**794,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.050.g		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanicaQ = 15,0/30,0/45,0 H = 0,60/0,51/0,27 DN = 80 mm**	**cad**	**1.063,56**			**5%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 15,0/30,0/45,0 H = 0,60/0,51/0,27 DN = 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,150	24,15		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,150	26,96		
		totale mano d'opera				51,11		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	8,00	6,15		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	2,00	5,18		
		Q=15,0/30,0/45,0 H=0,64/0,51/0,27 DN = mm 80	cad	716,91	1,00	716,91		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9,75	2,00	19,49		
		totale materiali				750,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				826,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	826,38	140,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*140,49*	*7,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	966,87	96,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.063,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.050.h		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica Q = 15,0/30,0/50,0 H = 0,73/0,62/0,24 DN =80mm**	**cad**	**1.085,44**			**5%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 15,0/30,0/50,0 H = 0,73/0,62/0,24 DN = 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,150	24,15		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,150	26,96		
		totale mano d'opera				51,11		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	2,00	5,18		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	8,00	6,15		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9,75	2,00	19,49		
		Q=15,0/30,0/50,0 H=0,73/0,62/0,24 DN = mm 80	cad	733,91	1,00	733,91		
		totale materiali				767,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				843,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	843,39	143,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*143,38*	*7,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	986,76	98,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.085,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.050.i		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica Q = 20,0/40,0/70,0 H = 0,78/0,72/0,41 DN =100mm**	**cad**	**1.413,91**			**4%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 20,0/40,0/70,0 H = 0,78/0,72/0,41 DN = 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,150	24,15		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,150	26,96		
		totale mano d'opera				51,11		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Q=20,0/40,0/70,0 H=0,78/0,72/0,41 DN = mm 100	cad	976,00	1,00	976,00		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12,91	2,00	25,82		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,92	2,00	5,84		
		totale materiali				1.022,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.098,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.098,61	186,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*186,76*	*9,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.285,38	128,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.413,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.050.j		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica Q = 20,0/40,0/80,0 H = 0,98/0,93/0,47 DN =100mm**	**cad**	**1.511,43**			**3%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 20,0/40,0/80,0 H = 0,98/0,93/0,47 DN = 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,150	24,15		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,150	26,96		
		totale mano d'opera				51,11		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Q=20,0/40,0/80,0 H=0,98/0,93/0,47 DN = mm 100	cad	1.051,77	1,00	1.051,77		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12,91	2,00	25,82		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,92	2,00	5,84		
		totale materiali				1.098,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.174,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.174,38	199,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*199,64*	*9,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.374,03	137,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.511,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.060		**Elettropompa gemellare con tenuta meccanica, 1400 g/min**						
C.04.020.060.a		**Elettropompa gemellare esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, Q = 2,0/4,0/8,0 H = 0,42/0,39/0,26 DN = 40 mm**	**cad**	**1.079,95**			**4%**	**0,7%**
		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 2,0/4,0/8,0 H = 0,42/0,39/0,26 DN = 40 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	16,00	12,30		
		Q=2,0/4,0/8,0 H=0,42/0,32/0,26 DN = mm 40 per elettropompa gemellare	cad	737,77	1,00	737,77		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4,96	4,00	19,85		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	4,00	5,53		
		totale materiali				778,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,40	16,61		
		totale attrezzature				16,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				839,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	839,12	142,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*142,65*	*7,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	981,77	98,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.079,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.060.b		**Elettropompa gemellare esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, Q = 2,0/6,0/10,0 H = 0,50/0,45/0,32 DN = 40 mm**	**cad**	**1.086,90**			**4%**	**0,7%**
		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 2,0/6,0/10,0 H = 0,50/0,45/0,32 DN = 40 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	16,00	12,30		
		Q=2,0/6,0/10 H=0,5/0,45/0,32 DN = mm 40 per elettropompa gemellare	cad	743,17	1,00	743,17		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4,96	4,00	19,85		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	4,00	5,53		
		totale materiali				783,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,40	16,61		
		totale attrezzature				16,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				844,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	844,52	143,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*143,57*	*7,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	988,09	98,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.086,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.060.c		**Elettropompa gemellare esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, Q = 4,0/8,0/15,0 H = 0,46/0,42/0,22 DN = 50 mm**	**cad**	**1.241,84**			**4%**	**0,7%**
		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 4,0/8,0/15,0 H = 0,46/0,42/0,22 DN = 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	16,00	12,30		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	4,00	7,35		
		Q=4,0/8,0/15,0 H=0,46/0,42/0,22 DN = mm 50 per elettropompa gemellare	cad	854,58	1,00	854,58		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,88	4,00	23,51		
		totale materiali				899,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				20,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				964,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	964,91	164,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*164,04*	*8,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.128,95	112,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.241,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.060.d		**Elettropompa gemellare esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, Q = 4,0/8,0/15,0 H = 0,60/0,56/0,35 DN = 50 mm**	**cad**	**1.280,60**			**3%**	**0,7%**
		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 4,0/8,0/15,0 H = 0,60/0,56/0,35 DN = 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	4,00	7,35		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	16,00	12,30		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,88	4,00	23,51		
		Q=4,0/8,0/15,0 H=0,60/0,56/0,35 DN = mm 50 per elettropompa gemellare	cad	884,70	1,00	884,70		
		totale materiali				929,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				20,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				995,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	995,03	169,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*169,15*	*8,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.164,18	116,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.280,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.060.e		**Elettropompa gemellare esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, Q = 8,0/15,0/25,0 H = 0,56/0,47/0,24 DN = 65 mm**	**cad**	**1.413,59**			**5%**	**0,7%**
		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 8,0/15,0/25,0 H = 0,56/0,47/0,24 DN = 65 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,500	31,50		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,500	35,16		
		totale mano d'opera				66,66		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	16,00	12,30		
		Q=8,0/15,0/25,0 H=0,56/0,47/0,24 DN = mm 65 per elettropompa gemellare	cad	952,79	1,00	952,79		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,80	4,00	31,21		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	4,00	7,86		
		totale materiali				1.006,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.098,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.098,36	186,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*186,72*	*9,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.285,08	128,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.413,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.060.f		**Elettropompa gemellare esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, Q = 8,0/15,0/25,0 H = 0,64/0,56/0,31 DN = 65 mm**	**cad**	**1.485,23**			**4%**	**0,7%**
		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 8,0/15,0/25,0 H = 0,64/0,56/0,31 DN = 65 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,500	31,50		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,500	35,16		
		totale mano d'opera				66,66		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	16,00	12,30		
		Q=8,0/15,0/25,0 H=0,64/0,56/0,31 DN = mm 65 per elettropompa gemellare	cad	1.008,46	1,00	1.008,46		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,80	4,00	31,21		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	4,00	7,86		
		totale materiali				1.062,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.154,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.154,02	196,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*196,18*	*9,81*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.350,21	135,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.485,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.060.g		**Elettropompa gemellare esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, Q = 15,0/30,0/45,0 H = 0,60/0,51/0,27 DN = 80**	**cad**	**1.937,44**			**3%**	**0,7%**
		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 15,0/30,0/45,0 H = 0,60/0,51/0,27 DN = 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,500	31,50		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,500	35,16		
		totale mano d'opera				66,66		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	4,00	10,37		
		Q=15,0/30,0/45,0 H=0,60/0,51/0,27 DN = mm 80 per elettropompa gemellare	cad	1.349,54	1,00	1.349,54		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9,75	4,00	38,99		
		totale materiali				1.413,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.505,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.505,39	255,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*255,92*	*12,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.761,31	176,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.937,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.060.h		**Elettropompa gemellare esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, Q = 15,0/30,0/50,0 H = 0,73/0,62/0,24 DN = 80 mm**	**cad**	**1.978,25**			**3%**	**0,7%**
		Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 15,0/30,0/50,0 H = 0,73/0,62/0,24 DN = 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,500	31,50		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,500	35,16		
		totale mano d'opera				66,66		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	4,00	10,37		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9,75	4,00	38,99		
		Q=15,0/30,0/50,0 H=0,73/0,62/0,24 DN = mm 80 per elettropompa gemellare	cad	1.381,25	1,00	1.381,25		
		totale materiali				1.445,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.537,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.537,11	261,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*261,31*	*13,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.798,41	179,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.978,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.070		**Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min**						
C.04.020.070.a		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, Q = 2,0/6,0/10 H = 0,52/0,45/0,25 DN = 40 mm**	**cad**	**1.136,38**			**3%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 2,0/6,0/10 H = 0,52/0,45/0,25 DN = 40 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,750	15,75		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,750	17,58		
		totale mano d'opera				33,33		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Q=2,0/6,0/10 H=0,52/0,45/0,25 DN = mm 40	cad	812,87	1,00	812,87		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	8,00	1,31		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4,96	2,00	9,93		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	2,00	2,76		
		totale materiali				833,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,40	16,61		
		totale attrezzature				16,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				882,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	882,96	150,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*150,10*	*7,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.033,07	103,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.136,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.070.b		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, Q = 2,0/8,0/12 H = 0,64/0,48/0,26 DN = 40 mm**	**cad**	**1.322,33**			**3%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 2,0/8,0/12 H = 0,64/0,48/0,26 DN = 40 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,750	15,75		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,750	17,58		
		totale mano d'opera				33,33		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Q=2,0/8,0/12,0 H=0,64/0,48/0,26 DN = mm 40	cad	812,87	1,00	812,87		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4,96	2,00	9,93		
		Elettrodi tipo basico di diametro 3,25	cad	18,22	8,00	145,79		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	2,00	2,76		
		totale materiali				977,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,40	16,61		
		totale attrezzature				16,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.027,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.027,45	174,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*174,67*	*8,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.202,12	120,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.322,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.070.c		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, Q = 3,0/10,0/16 H = 0,70/0,60/0,35 DN = 50 mm**	**cad**	**1.276,34**			**3%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 3,0/10,0/16 H = 0,70/0,60/0,35 DN = 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,900	18,90		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,900	21,10		
		totale mano d'opera				40,00		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	2,00	3,67		
		Q=3,0/10,0/16 H=0,70/0,60/0,35 DN = mm 50	cad	907,41	1,00	907,41		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,88	2,00	11,76		
		totale materiali				930,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				20,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				991,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	991,72	168,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*168,59*	*8,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.160,31	116,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.276,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.070.d		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, Q = 3,0/12,0/20 H = 0,86/0,69/0,33 DN = 50 mm**	**cad**	**1.285,17**			**3%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 3,0/12,0/20 H = 0,86/0,69/0,33 DN = 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,900	18,90		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,900	21,10		
		totale mano d'opera				40,00		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	2,00	3,67		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,88	2,00	11,76		
		Q=3,0/12,0/20 H=0,86/0,69/0,33 DN = mm 50	cad	914,27	1,00	914,27		
		totale materiali				937,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				20,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				998,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	998,58	169,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*169,76*	*8,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.168,34	116,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.285,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.070.e		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, Q = 3,0/12,0/20 H = 1,05/0,90/0,50 DN = 50 mm**	**cad**	**1.285,17**			**3%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 3,0/12,0/20 H = 1,05/0,90/0,50 DN = 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,900	18,90		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,900	21,10		
		totale mano d'opera				40,00		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Q=3,0/12,0/20 H=1,05/0,90/0,50 DN = mm 50	cad	914,27	1,00	914,27		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,88	2,00	11,76		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	2,00	3,67		
		totale materiali				937,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				20,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				998,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	998,58	169,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*169,76*	*8,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.168,34	116,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.285,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.070.f		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, Q = 4,5/18,0/30 H = 0,58/0,47/0,24 DN = 65 mm**	**cad**	**1.345,48**			**3%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 4,5/18,0/30 H = 0,58/0,47/0,24 DN = 65 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Q=4,5/18,0/30 H=0,58/0,47/0,24 DN = mm 65	cad	947,78	1,00	947,78		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,80	2,00	15,60		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	2,00	3,93		
		totale materiali				976,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.045,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.045,44	177,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*177,73*	*8,89*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.223,17	122,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.345,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.070.g		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, Q = 4,5/20,0/35 H = 0,75/0,62/0,30 DN = 65 mm**	**cad**	**1.387,53**			**3%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 4,5/20,0/35 H = 0,75/0,62/0,30 DN = 65 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	2,00	3,93		
		Q=4,5/20,0/35 H=0,75/0,62/0,3 DN = mm 65	cad	980,45	1,00	980,45		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,80	2,00	15,60		
		totale materiali				1.008,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.078,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.078,11	183,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*183,28*	*9,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.261,39	126,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.387,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.070.h		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, Q = 4,5/22,0/35 H = 0,88/0,76/0,50 DN = 65 mm**	**cad**	**1.430,63**			**3%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 4,5/22,0/35 H = 0,88/0,76/0,50 DN = 65 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	2,00	3,93		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,80	2,00	15,60		
		Q=4,5/22,0/35 H=0,88/0,76/0,50 DN = mm 65	cad	1.013,94	1,00	1.013,94		
		totale materiali				1.042,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.111,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.111,60	188,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*188,97*	*9,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.300,57	130,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.430,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.070.i		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, Q = 4,5/22,0/35 H = 1,08/0,93/0,70 DN = 65 mm**	**cad**	**1.430,63**			**3%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 4,5/22,0/35 H = 1,08/0,93/0,70 DN = 65 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Q=4,5/22,0/35 H=1,08/0,93/0,70 DN = mm 65	cad	1.013,94	1,00	1.013,94		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,80	2,00	15,60		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	2,00	3,93		
		totale materiali				1.042,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.111,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.111,60	188,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*188,97*	*9,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.300,57	130,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.430,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.070.j		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, Q = 4,5/25,0/35 H = 1,15/0,90/0,60 DN = 65 mm**	**cad**	**1.624,21**			**3%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 4,5/25,0/35 H = 1,15/0,90/0,60 DN = 65 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Q=4,5/25,0/35 H=1,15/0,90/0,60 DN = mm 65	cad	1.164,35	1,00	1.164,35		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,80	2,00	15,60		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	2,00	3,93		
		totale materiali				1.192,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.262,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.262,01	214,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*214,54*	*10,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.476,56	147,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.624,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.070.k		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, Q = 4,5/25,0/35 H = 1,36/1,20/0,84 DN = 65 mm**	**cad**	**1.624,21**			**3%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 4,5/25,0/35 H = 1,36/1,20/0,84 DN = 65 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	2,00	3,93		
		Q=4,5/25,0/35 H=1,36/1,20/0,84 DN = mm 65	cad	1.164,35	1,00	1.164,35		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,80	2,00	15,60		
		totale materiali				1.192,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.262,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.262,01	214,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*214,54*	*10,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.476,56	147,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.624,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.070.l		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, Q = 4,5/25,0/45 H = 1,59/1,31/0,73 DN = 65 mm**	**cad**	**1.963,73**			**2%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 4,5/25,0/45 H = 1,59/1,31/0,73 DN = 65 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	2,00	3,93		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,80	2,00	15,60		
		Q=4,5/25,0/45 H=1,59/1,31/0,73 DN = mm 65	cad	1.428,16	1,00	1.428,16		
		totale materiali				1.456,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.525,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.525,82	259,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*259,39*	*12,97*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.785,21	178,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.963,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.070.m		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, Q = 9,0/30,0/60 H = 0,78/0,69/0,35 DN = 80 mm**	**cad**	**1.658,18**			**3%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 9,0/30,0/60 H = 0,78/0,69/0,35 DN = 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,150	24,15		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,150	26,96		
		totale mano d'opera				51,11		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	8,00	6,15		
		Q=9,0/30,0/60 H=0,78/0,69/0,35 DN = mm 80	cad	1.178,93	1,00	1.178,93		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9,75	2,00	19,49		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	2,00	5,18		
		totale materiali				1.212,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.288,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.288,41	219,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*219,03*	*10,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.507,43	150,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.658,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.070.n		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, Q = 9,0/30,0/60 H = 0,96/0,89/0,57 DN = 80 mm**	**cad**	**1.877,16**			**3%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 9,0/30,0/60 H = 0,96/0,89/0,57 DN = 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,150	24,15		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,150	26,96		
		totale mano d'opera				51,11		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	8,00	6,15		
		Q=9,0/30,0/60 H=0,96/0,89/0,57 DN = mm 80	cad	1.349,08	1,00	1.349,08		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9,75	2,00	19,49		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	2,00	5,18		
		totale materiali				1.382,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.458,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.458,56	247,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*247,95*	*12,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.706,51	170,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.877,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.070.o		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, Q = 9,0/45,0/80 H = 1,18/0,96/0,40 DN = 80 mm**	**cad**	**2.082,82**			**2%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 9,0/45,0/80 H = 1,18/0,96/0,40 DN = 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,150	24,15		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,150	26,96		
		totale mano d'opera				51,11		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	8,00	6,15		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	2,00	5,18		
		Q=9,0/45,0/80 H=1,18/0,96/0,40 DN = mm 80	cad	1.508,88	1,00	1.508,88		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9,75	2,00	19,49		
		totale materiali				1.542,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.618,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.618,35	275,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*275,12*	*13,76*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.893,47	189,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.082,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.070.p		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, Q = 9,0/50,0/80 H = 1,35/1,10/0,65 DN = 80 mm**	**cad**	**2.111,59**			**2%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 9,0/50,0/80 H = 1,35/1,10/0,65 DN = 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,150	24,15		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,150	26,96		
		totale mano d'opera				51,11		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	2,00	5,18		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	8,00	6,15		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9,75	2,00	19,49		
		Q=9,0/50,0/80 H=1,35/1,10/0,65 DN = mm 80	cad	1.531,24	1,00	1.531,24		
		totale materiali				1.564,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.640,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.640,71	278,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*278,92*	*13,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.919,63	191,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.111,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.070.q		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, Q = 9,0/50,0/80 H = 1,53/1,30/0,90 DN = 80 mm**	**cad**	**2.150,32**			**2%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 9,0/50,0/80 H = 1,53/1,30/0,90 DN = 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,150	24,15		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,150	26,96		
		totale mano d'opera				51,11		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	8,00	6,15		
		Q=9,0/50,0/80 H=1,53/1,30/0,90 DN = mm 80	cad	1.561,33	1,00	1.561,33		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9,75	2,00	19,49		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	2,00	5,18		
		totale materiali				1.594,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.670,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.670,80	284,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*284,04*	*14,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.954,83	195,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.150,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.070.r		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, Q = 9,0/50,0/80 H = 1,78/1,51/0,90 DN = 80 mm**	**cad**	**2.150,32**			**2%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 9,0/50,0/80 H = 1,78/1,51/0,90 DN = 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,150	24,15		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,150	26,96		
		totale mano d'opera				51,11		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	8,00	6,15		
		Q=9,0/50,0/80 H=1,78/1,51/0,90 DN = mm 80	cad	1.561,33	1,00	1.561,33		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9,75	2,00	19,49		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	2,00	5,18		
		totale materiali				1.594,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.670,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.670,80	284,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*284,04*	*14,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.954,83	195,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.150,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.070.s		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, Q = 9,0/50,0/80 H = 2,10/1,78/1,20 DN = 80 mm**	**cad**	**2.316,19**			**2%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 9,0/50,0/80 H = 2,10/1,78/1,20 DN = 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,150	24,15		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,150	26,96		
		totale mano d'opera				51,11		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	8,00	6,15		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	2,00	5,18		
		Q=9,0/50,0/80 H=2,10/1,78/1,20 DN = mm 80	cad	1.690,21	1,00	1.690,21		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9,75	2,00	19,49		
		totale materiali				1.723,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.799,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.799,68	305,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*305,95*	*15,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.105,63	210,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.316,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.070.t		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, Q = 18,0/55,0/80 H = 0,85/0,60/0,30 DN =100mm**	**cad**	**2.044,02**			**3%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 18,0/55,0/80 H = 0,85/0,60/0,30 DN = 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,200	25,20		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,200	28,13		
		totale mano d'opera				53,33		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,92	2,00	5,84		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12,91	2,00	25,82		
		Q=18,0/55,0/80 H=0,85/0,60/0,30 DN = mm 100	cad	1.463,37	1,00	1.463,37		
		totale materiali				1.509,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.588,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.588,20	269,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*269,99*	*13,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.858,20	185,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.044,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.070.u		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, Q = 18,0/55,0/90 H = 1,10/0,86/0,40 DN =100mm**	**cad**	**2.281,14**			**2%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 18,0/55,0/90 H = 1,10/0,86/0,40 DN = 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,150	24,15		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,150	26,96		
		totale mano d'opera				51,11		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Q=18,0/55,0/90 H=1,10/0,86/0,40 DN = mm 100	cad	1.649,84	1,00	1.649,84		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12,91	2,00	25,82		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,92	2,00	5,84		
		totale materiali				1.696,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.772,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.772,45	301,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*301,32*	*15,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.073,76	207,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.281,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.070.v		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, Q = 18,0/65,0/110 H = 1,42/1,25/0,55 DN =100mm**	**cad**	**2.416,04**			**2%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 18,0/65,0/110 H = 1,42/1,25/0,55 DN = 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,150	24,15		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,150	26,96		
		totale mano d'opera				51,11		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Q=18,0/65,0/10 H=1,42/1,25/0,55 DN = mm 100	cad	1.754,66	1,00	1.754,66		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12,91	2,00	25,82		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,92	2,00	5,84		
		totale materiali				1.801,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.877,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.877,27	319,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*319,14*	*15,96*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.196,40	219,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.416,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.070.w		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, Q = 18,0/65,0/110 H = 1,85/1,69/0,83 DN =100mm**	**cad**	**2.784,33**			**2%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 18,0/65,0/110 H = 1,85/1,69/0,83 DN = 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,150	24,15		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,150	26,96		
		totale mano d'opera				51,11		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,92	2,00	5,84		
		Q=18,0/65,0/110 H=1,85/1,69/0,83 DN = mm 100	cad	2.040,82	1,00	2.040,82		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12,91	2,00	25,82		
		totale materiali				2.087,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.163,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.163,43	367,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*367,78*	*18,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.531,21	253,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.784,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.070.x		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, Q = 18,0/65,0/110 H = 2,20/1,96/1,23 DN =100mm**	**cad**	**2.784,33**			**2%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 18,0/65,0/110 H = 2,20/1,96/1,23 DN = 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,150	24,15		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,150	26,96		
		totale mano d'opera				51,11		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,92	2,00	5,84		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12,91	2,00	25,82		
		Q=18,0/65,0/110 H=2,20/1,96/1,23 DN = mm 100	cad	2.040,82	1,00	2.040,82		
		totale materiali				2.087,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.163,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.163,43	367,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*367,78*	*18,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.531,21	253,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.784,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.070.y		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, Q = 18,0/70,0/120 H = 2,40/2,20/1,40 DN =100mm**	**cad**	**3.684,53**			**1%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 18,0/70,0/120 H = 2,40/2,20/1,40 DN = 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,150	24,15		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,150	26,96		
		totale mano d'opera				51,11		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Q=18,0/70,0/120 H=2,40/2,20/1,40 DN = mm 100	cad	2.740,27	1,00	2.740,27		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12,91	2,00	25,82		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,92	2,00	5,84		
		totale materiali				2.786,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.862,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.862,88	486,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*486,69*	*24,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.349,57	334,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.684,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080		**Elettropompa singola con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min**						
C.04.020.080.a		**Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/ 3/ 6 H = 1,18/1,10/0,88 DN = 25 mm**	**cad**	**1.076,73**			**3%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 3/ 6 H = 1,18/1,10/0,88 DN = 25 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,750	15,75		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,750	17,58		
		totale mano d'opera				33,33		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Q=0,0/3/6 H= 1,18/1,10/0,88 DN = mm 25	cad	773,34	1,00	773,34		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN25	cad	4,41	2,00	8,81		
		Guarnizione per flange DN 25	cad	0,77	2,00	1,54		
		totale materiali				790,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				12,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				836,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	836,62	142,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*142,23*	*7,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	978,84	97,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.076,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.b		**Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/ 4/ 8 H = 0,68/0,65/0,56 DN = 32 mm**	**cad**	**1.052,94**			**3%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 4/ 8 H = 0,68/0,65/0,56 DN = 32 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,750	15,75		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,750	17,58		
		totale mano d'opera				33,33		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Q=0,0/4/8 H=0,68/0,65/0,56 DN = mm 32	cad	753,59	1,00	753,59		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4,74	2,00	9,48		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	1,07	2,00	2,14		
		totale materiali				772,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				12,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				818,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	818,14	139,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*139,08*	*6,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	957,22	95,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.052,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.c		**Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/ 4/ 8 H = 0,98/0,95/0,84 DN = 32 mm**	**cad**	**1.112,65**			**3%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 4/ 8 H = 0,98/0,95/0,84 DN = 32 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,750	15,75		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,750	17,58		
		totale mano d'opera				33,33		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	1,07	2,00	2,14		
		Q=0,0/4/8 H=0,98/0,95/0,84 DN = mm 32	cad	799,99	1,00	799,99		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4,74	2,00	9,48		
		totale materiali				818,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				12,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				864,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	864,53	146,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*146,97*	*7,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.011,50	101,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.112,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.d		**Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/ 4/ 8 H = 1,31/1,25/1,05 DN = 32 mm**	**cad**	**1.216,60**			**3%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 4/ 8 H = 1,31/1,25/1,05 DN = 32 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,750	15,75		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,750	17,58		
		totale mano d'opera				33,33		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	1,07	2,00	2,14		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4,74	2,00	9,48		
		Elettropompa Q = 0,0/ 4/ 8 H = 1,31/1,25/1,05 DN = mm 32	cad	880,75	1,00	880,75		
		totale materiali				899,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				12,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				945,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	945,30	160,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*160,70*	*8,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.106,00	110,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.216,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.e		**Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/ 4/ 8 H = 2,10/1,98/1,62 DN = 32 mm**	**cad**	**1.598,17**			**2%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 4/ 8 H = 2,10/1,98/1,62 DN = 32 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,750	15,75		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,750	17,58		
		totale mano d'opera				33,33		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Elettropompa Q=0,0/4/8 H= 2,10/1,98/1,62 DN = mm32	cad	1.177,24	1,00	1.177,24		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4,74	2,00	9,48		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	1,07	2,00	2,14		
		totale materiali				1.195,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				12,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.241,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.241,78	211,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*211,10*	*10,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.452,88	145,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.598,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.f		**Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/ 7/14 H = 0,70/0,66/0,53 DN = 32 mm**	**cad**	**1.067,31**			**3%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 7/14 H = 0,70/0,66/0,53 DN = 32 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,750	15,75		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,750	17,58		
		totale mano d'opera				33,33		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Elettropompa Q=0,0/7/14 H= 0,700/0,66/0,53 DN = mm32	cad	764,76	1,00	764,76		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4,74	2,00	9,48		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	1,07	2,00	2,14		
		totale materiali				783,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				12,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				829,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	829,30	140,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*140,98*	*7,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	970,28	97,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.067,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.g		**Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/ 7/14 H = 1,04/0,95/0,68 DN = 32 mm**	**cad**	**1.159,11**			**3%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 7/14 H = 1,04/0,95/0,68 DN = 32 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,750	15,75		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,750	17,58		
		totale mano d'opera				33,33		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	1,07	2,00	2,14		
		Elettropompa Q=0,0/7/14 H=1,04/0,95/0,68 DN = mm 32	cad	836,08	1,00	836,08		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4,74	2,00	9,48		
		totale materiali				854,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				12,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				900,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	900,63	153,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*153,11*	*7,66*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.053,73	105,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.159,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.h		**Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/ 7/14 H = 1,32/1,25/1,00 DN = 32 mm**	**cad**	**1.388,00**			**2%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 7/14 H = 1,32/1,25/1,00 DN = 32 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,750	15,75		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,750	17,58		
		totale mano d'opera				33,33		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	1,07	2,00	2,14		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4,74	2,00	9,48		
		Elettropompa Q = 0,0/ 7/14 H = 1,32/1,25/1,00 DN = mm 32	cad	1.013,94	1,00	1.013,94		
		totale materiali				1.032,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				12,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.078,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.078,48	183,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*183,34*	*9,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.261,82	126,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.388,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.i		**Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/ 7/14 H = 2,18/2,10/1,70 DN = 32 mm**	**cad**	**1.768,44**			**2%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 7/14 H = 2,18/2,10/1,70 DN = 32 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,750	15,75		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,750	17,58		
		totale mano d'opera				33,33		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Elettropompa Q = 0,0/ 7/14 H = 2,18/2,10/1,70 DN = mm 32	cad	1.309,54	1,00	1.309,54		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	6,00	0,98		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4,74	2,00	9,48		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	1,07	2,00	2,14		
		totale materiali				1.328,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				12,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.374,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.374,08	233,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*233,59*	*11,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.607,68	160,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.768,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.j		**Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/12/24 H = 0,56/0,52/0,38 DN = 40 mm**	**cad**	**1.167,35**			**3%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/12/24 H = 0,56/0,52/0,38 DN = 40 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,750	15,75		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,750	17,58		
		totale mano d'opera				33,33		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Elettropompa Q = 0,0/12/24 H = 0,56/0,52/0,38 DN = mm 40	cad	836,94	1,00	836,94		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4,96	2,00	9,93		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	8,00	1,31		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	2,00	2,76		
		totale materiali				857,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,40	16,61		
		totale attrezzature				16,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				907,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	907,03	154,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*154,20*	*7,71*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.061,22	106,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.167,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.k		**Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/12/24 H = 1,03/0,97/0,80 DN = 40 mm**	**cad**	**1.356,48**			**2%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/12/24 H = 1,03/0,97/0,80 DN = 40 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,750	15,75		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,750	17,58		
		totale mano d'opera				33,33		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	8,00	1,31		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	2,00	2,76		
		Q=0,0/12/24 H=1,03/0,97/0,80 DN = mm 40	cad	983,89	1,00	983,89		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4,96	2,00	9,93		
		totale materiali				1.004,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,40	16,61		
		totale attrezzature				16,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.053,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.053,98	179,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*179,18*	*8,96*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.233,16	123,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.356,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.l		**Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/12/24 H = 1,36/1,30/1,00 DN = 40 mm**	**cad**	**1.472,59**			**2%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/12/24 H = 1,36/1,30/1,00 DN = 40 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,750	15,75		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,750	17,58		
		totale mano d'opera				33,33		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	8,00	1,31		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	2,00	2,76		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4,96	2,00	9,93		
		Q=0,0/12/24 H=1,36/1,30/1,00 DN = mm 40	cad	1.074,11	1,00	1.074,11		
		totale materiali				1.094,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,40	16,61		
		totale attrezzature				16,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.144,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.144,21	194,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*194,52*	*9,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.338,72	133,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.472,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.m		**Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/12/24 H = 2,15/2,08/1,78 DN = 40 mm**	**cad**	**1.827,58**			**2%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/12/24 H = 2,15/2,08/1,78 DN = 40 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,750	15,75		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,750	17,58		
		totale mano d'opera				33,33		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Elettropompa Q = 0,0/12/24 H = 2,15/2,08/1,78 DN = mm 40	cad	1.349,94	1,00	1.349,94		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	8,00	1,31		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4,96	2,00	9,93		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	2,00	2,76		
		totale materiali				1.370,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,40	16,61		
		totale attrezzature				16,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.420,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.420,03	241,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*241,40*	*12,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.661,43	166,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.827,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.n		**Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/12/24 H = 2,80/2,70/2,00 DN = 40 mm**	**cad**	**2.421,45**			**1%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/12/24 H = 2,80/2,70/2,00 DN = 40 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,750	15,75		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,750	17,58		
		totale mano d'opera				33,33		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Q=0,0/12/24 H=2,80/2,70/2,00 DN = mm 40	cad	1.811,37	1,00	1.811,37		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4,96	2,00	9,93		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	8,00	1,31		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	2,00	2,76		
		totale materiali				1.831,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,40	16,61		
		totale attrezzature				16,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.881,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.881,47	319,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*319,85*	*15,99*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.201,32	220,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.421,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.o		**Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/23/46 H = 0,56/0,46/0,30 DN = 50 mm**	**cad**	**1.341,58**			**3%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/23/46 H = 0,56/0,46/0,30 DN = 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,900	18,90		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,900	21,10		
		totale mano d'opera				40,00		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	2,00	3,67		
		Q = 0,0/23/46/0,30 DN=mm 50	cad	958,10	1,00	958,10		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,88	2,00	11,76		
		totale materiali				981,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				20,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.042,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.042,41	177,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*177,21*	*8,86*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.219,62	121,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.341,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.p		**Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/23/46 H = 0,98/0,88/0,65 DN = 50 mm**	**cad**	**1.510,81**			**3%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/23/46 H = 0,98/0,88/0,65 DN = 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,900	18,90		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,900	21,10		
		totale mano d'opera				40,00		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	2,00	3,67		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,88	2,00	11,76		
		Q=0,0/23/46 H=0,98/0,88/0,65 DN = mm 50	cad	1.089,59	1,00	1.089,59		
		totale materiali				1.113,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				20,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.173,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.173,90	199,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*199,56*	*9,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.373,46	137,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.510,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.q		**Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/25/50 H = 1,58/1,50/1,02 DN = 50 mm**	**cad**	**1.683,32**			**2%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/25/50 H = 1,58/1,50/1,02 DN = 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,900	18,90		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,900	21,10		
		totale mano d'opera				40,00		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Elettropompa Q = 0,0/25/50 H = 1,58/1,50/1,02 DN = mm 50	cad	1.223,63	1,00	1.223,63		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,88	2,00	11,76		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	2,00	3,67		
		totale materiali				1.247,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				20,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.307,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.307,94	222,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*222,35*	*11,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.530,29	153,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.683,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.r		**Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/25/50 H = 2,51/2,35/1,75 DN = 50 mm**	**cad**	**2.100,24**			**2%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/25/50 H = 2,51/2,35/1,75 DN = 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,900	18,90		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,900	21,10		
		totale mano d'opera				40,00		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Q = 0,0/25/50 H = 2,51/2,35/1,75 DN = mm 50	cad	1.547,58	1,00	1.547,58		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,88	2,00	11,76		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	2,00	3,67		
		totale materiali				1.571,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				20,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.631,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.631,89	277,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*277,42*	*13,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.909,31	190,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.100,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.s		**Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/25/50 H = 2,80/2,70/2,00 DN = 50 mm**	**cad**	**2.827,93**			**1%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/25/50 H = 2,80/2,70/2,00 DN = 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,900	18,90		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,900	21,10		
		totale mano d'opera				40,00		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	2,00	3,67		
		Q=0,0/25/50 H=2,80/2,70/2,00 DN = mm 50	cad	2.113,00	1,00	2.113,00		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,88	2,00	11,76		
		totale materiali				2.136,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				20,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.197,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.197,31	373,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*373,54*	*18,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.570,85	257,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.827,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.t		**Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/30/60 H = 0,52/0,48/0,35 DN = 65 mm**	**cad**	**1.560,03**			**3%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/30/60 H = 0,52/0,48/0,35 DN = 65 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	2,00	3,93		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,80	2,00	15,60		
		Q=0,0/30/60 H=0,52/0,48/0,35 DN = mm 65	cad	1.114,48	1,00	1.114,48		
		totale materiali				1.142,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.212,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.212,15	206,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*206,06*	*10,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.418,21	141,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.560,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.u		**Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/30/60 H = 0,78/0,72/0,50 DN = 65 mm**	**cad**	**1.656,23**			**3%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/30/60 H = 0,78/0,72/0,50 DN = 65 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Q=0,0/30/60 H=0,78/0,72/0,50 DN = mm 65	cad	1.189,23	1,00	1.189,23		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,80	2,00	15,60		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	2,00	3,93		
		totale materiali				1.217,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.286,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.286,89	218,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*218,77*	*10,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.505,66	150,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.656,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.v		**Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/40/80 H = 1,07/1,00/0,65 DN = 65 mm**	**cad**	**1.776,80**			**3%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/40/80 H = 1,07/1,00/0,65 DN = 65 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Q=0,0/40/80 H=1,07/1,00/0,65 DN = mm 65	cad	1.282,91	1,00	1.282,91		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,80	2,00	15,60		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	2,00	3,93		
		totale materiali				1.311,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.380,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.380,57	234,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*234,70*	*11,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.615,27	161,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.776,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.w		**Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/40/80 H = 1,66/1,65/1,20 DN = 65 mm**	**cad**	**2.329,78**			**2%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/40/80 H = 1,66/1,65/1,20 DN = 65 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	2,00	3,93		
		Q=0,0/40/80 H=1,66/1,65/1,20 DN = mm 65	cad	1.712,58	1,00	1.712,58		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,80	2,00	15,60		
		totale materiali				1.740,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.810,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.810,24	307,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*307,74*	*15,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.117,98	211,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.329,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.x		**Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/40/80 H = 2,47/2,35/1,78 DN = 65 mm**	**cad**	**2.688,06**			**2%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/40/80 H = 2,47/2,35/1,78 DN = 65 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	2,00	3,93		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,80	2,00	15,60		
		Q=0,0/40/80 H=2,47/2,35/1,78 DN = mm 65	cad	1.990,97	1,00	1.990,97		
		totale materiali				2.019,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.088,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.088,63	355,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*355,07*	*17,75*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.443,70	244,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.688,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.y		**Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/45/90 H = 2,90/2,70/2,00 DN = 65 mm**	**cad**	**3.196,77**			**1%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/45/90 H = 2,90/2,70/2,00 DN = 65 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Q=0,0/45/90 H=2,90/2,70/2,00 DN = mm 65	cad	2.386,23	1,00	2.386,23		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,80	2,00	15,60		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	2,00	3,93		
		totale materiali				2.414,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.483,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.483,89	422,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*422,26*	*21,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.906,16	290,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.196,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.z		**Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/60/120 H = 0,70/0,60/0,32 DN = 80 mm**	**cad**	**2.014,30**			**3%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/60/120 H = 0,70/0,60/0,32 DN = 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,150	24,15		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,150	26,96		
		totale mano d'opera				51,11		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	8,00	6,15		
		Q=0,0/60/120 H=0,70/0,60/0,32 DN = mm 80	cad	1.455,64	1,00	1.455,64		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9,75	2,00	19,49		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	2,00	5,18		
		totale materiali				1.489,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.565,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.565,11	266,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*266,07*	*13,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.831,18	183,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.014,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.aa		**Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/60/120 H = 1,08/0,97/0,77 DN = 80 mm**	**cad**	**2.132,63**			**2%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/60/120 H = 1,08/0,97/0,77 DN = 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,150	24,15		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,150	26,96		
		totale mano d'opera				51,11		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	8,00	6,15		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	2,00	5,18		
		Q=0,0/60/120 H=1,08/0,97/0,77 DN = mm 80	cad	1.547,58	1,00	1.547,58		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9,75	2,00	19,49		
		totale materiali				1.581,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.657,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.657,06	281,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*281,70*	*14,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.938,76	193,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.132,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.ab		**Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/170/340 H = 2,22/2,10/1,35 DN = 125 mm**	**cad**	**5.377,02**			**1%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/170/340 H = 2,22/2,10/1,35 DN = 125 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,350	28,35		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,350	31,64		
		totale mano d'opera				59,99		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	20,00	3,27		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	3,97	2,00	7,95		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	cad	17,22	2,00	34,45		
		Q=0,0/170/340 H=2,22/2,10/1,35 DN = mm 125	cad	4.030,92	1,00	4.030,92		
		totale materiali				4.088,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,70	29,07		
		totale attrezzature				29,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.177,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.177,95	710,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*710,25*	*35,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.888,20	488,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**5.377,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.ac		**Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/180/360 H = 2,49/2,35/1,57 DN = 125 mm**	**cad**	**5.835,99**			**1%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/180/360 H = 2,49/2,35/1,57 DN = 125 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,350	28,35		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,350	31,64		
		totale mano d'opera				59,99		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Q=0,0/180/360 H=2,49/2,35/1,57 DN = mm 125	cad	4.387,53	1,00	4.387,53		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	20,00	3,27		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	cad	17,22	2,00	34,45		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	3,97	2,00	7,95		
		totale materiali				4.445,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,70	29,07		
		totale attrezzature				29,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.534,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.534,57	770,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*770,88*	*38,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.305,45	530,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**5.835,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.ad		**Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/220/440 H = 1,34/1,25/0,75 DN = 150 mm**	**cad**	**5.999,04**			**1%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/220/440 H = 1,34/1,25/0,75 DN = 150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,500	31,50		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,500	35,16		
		totale mano d'opera				66,66		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1,38	16,00	22,10		
		Q=0,0/220/440 H=1,34/1,25/0,75 DN = mm 150	cad	4.481,20	1,00	4.481,20		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	21,86	2,00	43,72		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	24,00	3,93		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	5,21	2,00	10,42		
		totale materiali				4.561,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,80	33,23		
		totale attrezzature				33,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.661,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.661,26	792,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*792,41*	*39,62*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.453,67	545,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**5.999,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.ae		**Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/250/500 H = 1,70/1,50/0,80 DN = 150 mm**	**cad**	**6.546,42**			**1%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/250/500 H = 1,70/1,50/0,80 DN = 150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,500	31,50		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,500	35,16		
		totale mano d'opera				66,66		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1,38	16,00	22,10		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	24,00	3,93		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	5,21	2,00	10,42		
		Q=0,0/250/500 H=1,70/1,50/0,80 DN = mm 150	cad	4.906,51	1,00	4.906,51		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	21,86	2,00	43,72		
		totale materiali				4.986,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,80	33,23		
		totale attrezzature				33,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.086,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.086,57	864,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*864,72*	*43,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.951,29	595,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**6.546,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.af		**Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/270/540 H = 2,18/1,95/1,20 DN = 150 mm**	**cad**	**7.300,68**			**1%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/270/540 H = 2,18/1,95/1,20 DN = 150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,500	31,50		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,500	35,16		
		totale mano d'opera				66,66		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	24,00	3,93		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	5,21	2,00	10,42		
		Bulloni per flange 20x80	cad	1,38	16,00	22,10		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	21,86	2,00	43,72		
		Q=0,0/270/540 H=2,18/1,95/1,20 DN = mm 150	cad	5.492,58	1,00	5.492,58		
		totale materiali				5.572,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,80	33,23		
		totale attrezzature				33,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.672,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.672,63	964,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*964,35*	*48,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.636,98	663,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**7.300,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.ag		**Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/60/120 H = 1,45/1,35/0,92 DN = 80 mm**	**cad**	**2.732,04**			**2%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/60/120 H = 1,45/1,35/0,92 DN = 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,150	24,15		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,150	26,96		
		totale mano d'opera				51,11		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	8,00	6,15		
		Q=0,0/60/120 H=1,45/1,35/0,92 DN = mm 80	cad	2.013,32	1,00	2.013,32		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9,75	2,00	19,49		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	2,00	5,18		
		totale materiali				2.046,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.122,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.122,79	360,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*360,88*	*18,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.483,67	248,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.732,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.ah		**Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/60/120 H = 2,35/2,25/1,70 DN = 80 mm**	**cad**	**2.837,08**			**2%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/60/120 H = 2,35/2,25/1,70 DN = 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,150	24,15		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,150	26,96		
		totale mano d'opera				51,11		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	8,00	6,15		
		Q=0,0/60/120 H=2,35/2,25/1,70 DN = mm 80	cad	2.094,94	1,00	2.094,94		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9,75	2,00	19,49		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	2,00	5,18		
		totale materiali				2.128,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.204,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.204,42	374,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*374,75*	*18,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.579,17	257,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.837,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.ai		**Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/80/160 H = 3,60/3,30/2,50 DN = 80 mm**	**cad**	**4.452,78**			**1%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/80/160 H = 3,60/3,30/2,50 DN = 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,150	24,15		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,150	26,96		
		totale mano d'opera				51,11		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	8,00	6,15		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	2,00	5,18		
		Q=0,0/80/160 H=3,60/3,30/2,50 DN = mm 80	cad	3.350,34	1,00	3.350,34		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9,75	2,00	19,49		
		totale materiali				3.383,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.459,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.459,82	588,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*588,17*	*29,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.047,98	404,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4.452,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.aj		**Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/100/200 H = 1,05/0,95/0,53 DN = 100 mm**	**cad**	**3.064,10**			**2%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/100/200 H = 1,05/0,95/0,53 DN = 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,150	24,15		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,150	26,96		
		totale mano d'opera				51,11		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,92	2,00	5,84		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12,91	2,00	25,82		
		Q=0,0/100/200 H=1,05/0,95/0,53 DN = mm 100	cad	2.258,20	1,00	2.258,20		
		totale materiali				2.304,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.380,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.380,81	404,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*404,74*	*20,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.785,55	278,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.064,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.ak		**Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/100/200 H = 1,70/1,58/1,00 DN = 100 mm**	**cad**	**3.463,35**			**1%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/100/200 H = 1,70/1,58/1,00 DN = 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,150	24,15		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,150	26,96		
		totale mano d'opera				51,11		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Q=0,0/100/200 H=1,70/1,58/1,00 DN = mm 100	cad	2.568,41	1,00	2.568,41		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12,91	2,00	25,82		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,92	2,00	5,84		
		totale materiali				2.615,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.691,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.691,02	457,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*457,47*	*22,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.148,50	314,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.463,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.al		**Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/100/200 H = 1,70/1,58/1,00 DN = 100 mm**	**cad**	**4.060,51**			**1%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/100/200 H = 2,37/2,25/1,50 DN = 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,150	24,15		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,150	26,96		
		totale mano d'opera				51,11		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Q=0,0/100/200 H=2,37/2,25/1,50 DN = mm 100	cad	3.032,41	1,00	3.032,41		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12,91	2,00	25,82		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,92	2,00	5,84		
		totale materiali				3.079,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.155,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.155,02	536,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*536,35*	*26,82*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.691,38	369,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4.060,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.am		**Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/110/220 H = 3,25/3,00/2,30 DN = 100 mm**	**cad**	**5.239,44**			**1%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/110/220 H = 3,25/3,00/2,30 DN = 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,150	24,15		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,150	26,96		
		totale mano d'opera				51,11		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,92	2,00	5,84		
		Q=0,0/110/220 H=3,25/3,00/2,30 DN = mm 100	cad	3.948,44	1,00	3.948,44		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12,91	2,00	25,82		
		totale materiali				3.995,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.071,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.071,05	692,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*692,08*	*34,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.763,13	476,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**5.239,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.080.an		**Elettropompa singola monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale Q = 0,0/150/300 H = 1,62/1,53/1,15 DN = 125 mm**	**cad**	**4.856,13**			**1%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/150/300 H = 1,62/1,53/1,15 DN = 125 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,350	28,35		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,350	31,64		
		totale mano d'opera				59,99		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	20,00	3,27		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	3,97	2,00	7,95		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	cad	17,22	2,00	34,45		
		Q=0,0/150/300 H=1,62/1,53/1,15 DN = mm 125	cad	3.626,18	1,00	3.626,18		
		totale materiali				3.684,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,70	29,07		
		totale attrezzature				29,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.773,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.773,21	641,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*641,45*	*32,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.414,66	441,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4.856,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.090		**Elettropompa singola in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min**						
C.04.020.090.a		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica,PN16 Q = 0,0/ 5/ 10 H=0,47/0,42/0,25 DN =40 mm**	**cad**	**1.244,76**			**3%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 5/ 10 H = 0,47/0,42/0,25 DN = 40 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,750	15,75		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,750	17,58		
		totale mano d'opera				33,33		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Q =0,0/5/10 H=0,47/0,42/0,25 DN = mm 40	cad	897,09	1,00	897,09		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	8,00	1,31		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4,96	2,00	9,93		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	2,00	2,76		
		totale materiali				917,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,40	16,61		
		totale attrezzature				16,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				967,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	967,18	164,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*164,42*	*8,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.131,60	113,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.244,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.090.b		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica,PN16 Q = 0,0/ 5/ 10 H = 0,47/0,42/0,25 DN=40 mm**	**cad**	**1.276,85**			**3%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 5/ 10 H = 0,97/0,87/0,60 DN = 40 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,750	15,75		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,750	17,58		
		totale mano d'opera				33,33		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Q =0,0/5/10 H=0,97/0,87/0,60 DN = mm 40	cad	922,02	1,00	922,02		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4,96	2,00	9,93		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	8,00	1,31		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	2,00	2,76		
		totale materiali				942,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,40	16,61		
		totale attrezzature				16,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				992,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	992,11	168,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*168,66*	*8,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.160,77	116,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.276,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.090.c		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica,PN16 Q = 0,0/ 5/ 10 H = 1,51/1,42/1,02 DN=40 mm**	**cad**	**1.364,19**			**2%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 5/ 10 H = 1,51/1,42/1,02 DN = 40 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,750	15,75		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,750	17,58		
		totale mano d'opera				33,33		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	8,00	1,31		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,38	2,00	2,76		
		Q =0,0/5/10 H=1,51/1,42/1,02 DN = mm 40	cad	989,89	1,00	989,89		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4,96	2,00	9,93		
		totale materiali				1.010,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,40	16,61		
		totale attrezzature				16,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.059,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.059,98	180,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*180,20*	*9,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.240,17	124,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.364,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.090.d		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica,PN16 Q = 0,0/ 8/ 16 H = 0,68/6,23/0,48 DN =50mm**	**cad**	**1.414,58**			**3%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 8/ 16 H = 0,68/6,23/0,48 DN = 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,900	18,90		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,900	21,10		
		totale mano d'opera				40,00		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	2,00	3,67		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,88	2,00	11,76		
		Q =0,0/8/16 H=0,68/6,23/0,48 DN = mm 50	cad	1.014,82	1,00	1.014,82		
		totale materiali				1.038,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				20,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.099,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.099,13	186,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*186,85*	*9,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.285,98	128,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.414,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.090.e		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica,PN16 Q = 0,0/ 8/ 16 H = 1,00/0,87/0,60 DN=50 mm**	**cad**	**1.430,06**			**3%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 8/ 16 H = 1,00/0,87/0,60 DN = 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,900	18,90		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,900	21,10		
		totale mano d'opera				40,00		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Q =0,0/8/16 H=1,00/0,87/0,60 DN = mm 50	cad	1.026,85	1,00	1.026,85		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,88	2,00	11,76		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	2,00	3,67		
		totale materiali				1.050,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				20,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.111,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.111,16	188,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*188,90*	*9,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.300,06	130,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.430,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.090.f		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica,PN16 Q = 0,0/ 8/ 16 H = 1,47/1,37/1,00 DN=50 mm**	**cad**	**1.561,67**			**3%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 8/ 16 H = 1,47/1,37/1,00 DN = 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,900	18,90		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,900	21,10		
		totale mano d'opera				40,00		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Q =0,0/8/16 H=1,47/1,37/1,00 DN = mm 50	cad	1.129,11	1,00	1.129,11		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,88	2,00	11,76		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	12,00	1,96		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,84	2,00	3,67		
		totale materiali				1.152,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				20,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.213,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.213,42	206,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*206,28*	*10,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.419,70	141,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.561,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.090.g		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica,PN16 Q=0,0/15/ 30 H=0,62/0,57/0,42 DN=65 mm**	**cad**	**1.482,66**			**3%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q=0,0/15/ 30 H=0,62/0,57/0,42 DN=65 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	2,00	3,93		
		Q =0,0/15/30 H=0,62/0,57/0,42 DN = mm 65	cad	1.054,36	1,00	1.054,36		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,80	2,00	15,60		
		totale materiali				1.082,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.152,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.152,03	195,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*195,84*	*9,79*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.347,87	134,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.482,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.090.h		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica,PN16 Q=0,0/15/ 30 H=1,07/0,96/0,70 DN=65 mm**	**cad**	**1.560,03**			**3%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q=0,0/15/ 30 H=1,07/0,96/0,70 DN=65 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	2,00	3,93		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,80	2,00	15,60		
		Q =0,0/15/30 H=1,07/0,96/0,70 DN = mm 65	cad	1.114,48	1,00	1.114,48		
		totale materiali				1.142,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.212,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.212,15	206,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*206,06*	*10,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.418,21	141,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.560,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.090.i		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica,PN16 Q=0,0/15/ 30 H=1,48/1,34/0,90 DN=65 mm**	**cad**	**1.774,56**			**3%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/15/ 30 H = 1,48/1,34/0,90 DN = 65 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,000	21,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,000	23,44		
		totale mano d'opera				44,44		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,77	8,00	6,15		
		Q =0,0/15/30 H=1,48/1,34/0,90 DN = mm 65	cad	1.281,17	1,00	1.281,17		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,80	2,00	15,60		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,97	2,00	3,93		
		totale materiali				1.309,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.378,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.378,84	234,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*234,40*	*11,72*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.613,24	161,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.774,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.090.j		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica,PN16 Q=0,0/25/ 50 H=0,63/0,56/0,40 DN=80 mm**	**cad**	**1.799,73**			**3%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/25/ 50 H = 0,63/0,56/0,40 DN = 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,150	24,15		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,150	26,96		
		totale mano d'opera				51,11		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	8,00	6,15		
		Q =0,0/25/30 H=0,63/0,56/0,40 DN = mm 80	cad	1.288,92	1,00	1.288,92		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9,75	2,00	19,49		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	2,00	5,18		
		totale materiali				1.322,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.398,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.398,39	237,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*237,73*	*11,89*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.636,12	163,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.799,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.090.k		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica,PN16 Q=0,0/25/ 50 H=1,09/0,97/0,66 DN=80 mm**	**cad**	**2.043,03**			**3%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/25/ 50 H = 1,09/0,97/0,66 DN = 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,150	24,15		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,150	26,96		
		totale mano d'opera				51,11		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	8,00	6,15		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	2,00	5,18		
		Q =0,0/25/50 H=1,09/0,97/0,66 DN = mm 80	cad	1.477,97	1,00	1.477,97		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9,75	2,00	19,49		
		totale materiali				1.511,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.587,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.587,44	269,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*269,86*	*13,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.857,30	185,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.043,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.090.l		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica,PN16 Q=0,0/25/ 50 H=1,55/1,45/1,00 DN=80 mm**	**cad**	**2.263,10**			**2%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/25/ 50 H = 1,55/1,45/1,00 DN = 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,150	24,15		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,150	26,96		
		totale mano d'opera				51,11		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	2,00	5,18		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	8,00	6,15		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9,75	2,00	19,49		
		Q =0,0/25/50 H=1,55/1,45/1,00 DN = mm 80	cad	1.648,96	1,00	1.648,96		
		totale materiali				1.682,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.758,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.758,43	298,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*298,93*	*14,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.057,36	205,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.263,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.090.m		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica,PN16 Q=0,0/35/ 70 H=1,52/1,42/1,10 DN=80 mm**	**cad**	**2.529,64**			**2%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 1/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/35/ 70 H = 1,52/1,42/1,10 DN = 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,150	24,15		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,150	26,96		
		totale mano d'opera				51,11		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	8,00	6,15		
		Q =0,0/35/70 H=1,52/1,42/1,10 DN = mm 80	cad	1.856,06	1,00	1.856,06		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9,75	2,00	19,49		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,59	2,00	5,18		
		totale materiali				1.889,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.965,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.965,53	334,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*334,14*	*16,71*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.299,67	229,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.529,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.090.n		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica,PN16 Q=0,0/35/ 70 H=0,68/0,63/0,45 DN=100 mm**	**cad**	**2.209,21**			**2%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/35/ 70 H = 0,68/0,63/0,45 DN = 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,150	24,15		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,150	26,96		
		totale mano d'opera				51,11		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Q =0,0/35/70 H=0,68/0,63/0,45 DN = mm 100	cad	1.593,95	1,00	1.593,95		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12,91	2,00	25,82		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,92	2,00	5,84		
		totale materiali				1.640,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.716,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.716,56	291,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*291,81*	*14,59*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.008,37	200,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.209,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.090.o		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica,PN16 Q=0,0/35/ 70 H=1,06/0,98/0,70 DN=100 mm**	**cad**	**2.389,51**			**2%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/35/ 70 H = 1,06/0,98/0,70 DN = 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,150	24,15		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,150	26,96		
		totale mano d'opera				51,11		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,92	2,00	5,84		
		Q =0,0/35/70 H=1,06/0,98/0,70 DN = mm 100	cad	1.734,04	1,00	1.734,04		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12,91	2,00	25,82		
		totale materiali				1.780,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.856,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.856,65	315,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*315,63*	*15,78*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.172,28	217,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.389,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.090.p		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica,PN16 Q=0,0/60/120 H=0,89/0,80/0,43 DN=100 mm**	**cad**	**2.583,05**			**2%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/60/120 H = 0,89/0,80/0,43 DN = 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,150	24,15		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,150	26,96		
		totale mano d'opera				51,11		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,92	2,00	5,84		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12,91	2,00	25,82		
		Q =0,0/60/120 H=0,89/0,80/0,43 DN = mm 100	cad	1.884,42	1,00	1.884,42		
		totale materiali				1.931,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.007,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.007,03	341,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*341,20*	*17,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.348,23	234,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.583,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.090.q		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica,PN16 Q=0,0/60/120 H=1,40/1,35/0,83 DN=100 mm**	**cad**	**3.034,23**			**2%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/60/120 H = 1,40/1,35/0,83 DN = 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,150	24,15		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,150	26,96		
		totale mano d'opera				51,11		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Q =0,0/60/120 H=1,40/1,35/0,83 DN = mm 100	cad	2.234,99	1,00	2.234,99		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12,91	2,00	25,82		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,92	2,00	5,84		
		totale materiali				2.281,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.357,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.357,60	400,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*400,79*	*20,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.758,39	275,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.034,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.090.r		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica,PN16 Q=0,0/60/120 H=2,22/2,20/1,55 DN=100 mm**	**cad**	**4.388,96**			**1%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/60/120 H = 2,22/2,20/1,55 DN = 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,150	24,15		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,150	26,96		
		totale mano d'opera				51,11		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Q =0,0/60/120 H=2,22/2,20/1,55 DN = mm 100	cad	3.287,62	1,00	3.287,62		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12,91	2,00	25,82		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	16,00	2,62		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,92	2,00	5,84		
		totale materiali				3.334,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.410,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.410,23	579,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*579,74*	*28,99*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.989,97	399,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4.388,96**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.090.s		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica,PN16 Q=0,0/80/160 H=1,00/0,95/0,70 DN=125 mm**	**cad**	**4.154,99**			**1%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/80/160 H = 1,00/0,95/0,70 DN = 125 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,350	28,35		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,350	31,64		
		totale mano d'opera				59,99		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	20,00	3,27		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	3,97	2,00	7,95		
		Q =0,0/80/160 H=1,00/0,95/0,70 DN = mm 125	cad	3.081,40	1,00	3.081,40		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	cad	17,22	2,00	34,45		
		totale materiali				3.139,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,70	29,07		
		totale attrezzature				29,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.228,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.228,43	548,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*548,83*	*27,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.777,27	377,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4.154,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.090.t		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica,PN16 Q=0,0/80/160 H=1,34/1,30/0,95 DN=125 mm**	**cad**	**4.523,28**			**1%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/80/160 H = 1,34/1,30/0,95 DN = 125 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,350	28,35		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,350	31,64		
		totale mano d'opera				59,99		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	20,00	3,27		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	3,97	2,00	7,95		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	cad	17,22	2,00	34,45		
		Q =0,0/80/160 H=1,34/1,30/0,95 DN = mm 125	cad	3.367,56	1,00	3.367,56		
		totale materiali				3.425,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,70	29,07		
		totale attrezzature				29,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.514,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.514,59	597,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*597,48*	*29,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.112,07	411,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4.523,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.090.u		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica,PN16 Q=0,0/100/200 H=2,30/2,10/1,40 DN=125 mm**	**cad**	**6.068,24**			**1%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/100/200 H = 2,30/2,10/1,40 DN = 125 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,350	28,35		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,350	31,64		
		totale mano d'opera				59,99		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,77	16,00	12,30		
		Q =0,0/100/200 H=2,30/2,10/1,40 DN = mm 125	cad	4.567,99	1,00	4.567,99		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	20,00	3,27		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	cad	17,22	2,00	34,45		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	3,97	2,00	7,95		
		totale materiali				4.625,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,70	29,07		
		totale attrezzature				29,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.715,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.715,03	801,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*801,55*	*40,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.516,58	551,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**6.068,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.090.v		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica,PN16 Q=0,0/110/220 H=1,35/1,25/0,90 DN=150 mm**	**cad**	**5.517,95**			**1%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/110/220 H = 1,35/1,25/0,90 DN = 150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,500	31,50		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,500	35,16		
		totale mano d'opera				66,66		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1,38	16,00	22,10		
		Q =0,0/110/220 H=1,35/1,25/0,90 DN = mm 150	cad	4.107,40	1,00	4.107,40		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	21,86	2,00	43,72		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	24,00	3,93		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	5,21	2,00	10,42		
		totale materiali				4.187,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,80	33,23		
		totale attrezzature				33,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.287,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.287,45	728,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*728,87*	*36,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.016,32	501,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**5.517,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.090.w		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica,PN16 Q=0,0/150/300 H=1,63/1,50/1,05 DN=150 mm**	**cad**	**6.044,40**			**1%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/150/300 H = 1,63/1,50/1,05 DN = 150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,500	31,50		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,500	35,16		
		totale mano d'opera				66,66		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1,38	16,00	22,10		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	24,00	3,93		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	5,21	2,00	10,42		
		Q =0,0/150/300 H=1,63/1,50/1,05 DN = mm 150	cad	4.516,45	1,00	4.516,45		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	21,86	2,00	43,72		
		totale materiali				4.596,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,80	33,23		
		totale attrezzature				33,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.696,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.696,50	798,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*798,41*	*39,92*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.494,91	549,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**6.044,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.090.x		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica,PN16 Q=0,0/150/300 H=2,08/1,95/1,35 DN=150 mm**	**cad**	**7.820,46**			**1%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/150/300 H = 2,08/1,95/1,35 DN = 150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,500	31,50		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,500	35,16		
		totale mano d'opera				66,66		
A2		**MATERIALI**						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	24,00	3,93		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	5,21	2,00	10,42		
		Bulloni per flange 20x80	cad	1,38	16,00	22,10		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	21,86	2,00	43,72		
		Q =0,0/150/300 H=2,08/1,95/1,35 DN = mm 150	cad	5.896,44	1,00	5.896,44		
		totale materiali				5.976,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,80	33,23		
		totale attrezzature				33,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.076,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.076,50	1.033,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.033,00*	*51,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.109,50	710,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**7.820,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.04.020.090.y		**Elettropompa singola esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica,PN16 Q=0,0/ 5/ 10 H=0,47/0,42/0,25 DN =40 mm**	**cad**	**8.533,78**			**1%**	**0,7%**
		Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/150/300 H = 2,30/2,20/1,70 DN = 150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,500	31,50		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,500	35,16		
		totale mano d'opera				66,66		
A2		**MATERIALI**						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1,38	16,00	22,10		
		Q =0,0/150/300 H=2,30/2,20/1,70 DN = mm 150	cad	6.450,70	1,00	6.450,70		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,16	24,00	3,93		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	21,86	2,00	43,72		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	5,21	2,00	10,42		
		totale materiali				6.530,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,80	33,23		
		totale attrezzature				33,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.630,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.630,75	1.127,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.127,23*	*56,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.757,98	775,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**8.533,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C		**IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI**						
C.05		**ISOLAMENTI**						
C.05.010		**ISOLAMENTI**						
C.05.010.010		**Isolante per tubazioni categoria C spessore 0,3**						
C.05.010.010.a	**CAM**	**Isolante elastomerico categoria C 6x10**	**m**	**2,17**			**41%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 6x10						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,020	0,42		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,020	0,47		
		totale mano d'opera				0,89		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria C 6X10	m	0,78	1,00	0,78		
		Colla in latte	kg	13,13	0,00	0,01		
		totale materiali				0,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,69	0,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,29*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,97	0,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.010.b	**CAM**	**Isolante elastomerico categoria C 6x12**	**m**	**2,32**			**38%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 6x12						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,020	0,42		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,020	0,47		
		totale mano d'opera				0,89		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria C 6X12	m	0,90	1,00	0,90		
		Colla in latte	kg	13,13	0,00	0,01		
		totale materiali				0,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,80	0,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,31*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,11	0,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.010.c	**CAM**	**Isolante elastomerico categoria C 6x15**	**m**	**2,38**			**37%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 6x15						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,020	0,42		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,020	0,47		
		totale mano d'opera				0,89		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria C 6X15	m	0,95	1,00	0,95		
		Colla in latte	kg	13,13	0,00	0,01		
		totale materiali				0,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,85	0,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,31*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,16	0,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.010.d	**CAM**	**Isolante elastomerico categoria C 6x18**	**m**	**2,46**			**36%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 6x18						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,020	0,42		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,020	0,47		
		totale mano d'opera				0,89		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria C 6X18	m	1,01	1,00	1,01		
		Colla in latte	kg	13,13	0,00	0,01		
		totale materiali				1,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,91	0,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,33*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,24	0,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.010.e	**CAM**	**Isolante elastomerico categoria C 9x22**	**m**	**3,77**			**38%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 9x22						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,032	0,67		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,032	0,75		
		totale mano d'opera				1,42		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria C 9X22	m	1,48	1,00	1,48		
		Colla in latte	kg	13,13	0,00	0,03		
		totale materiali				1,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,93	0,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,50*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,43	0,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**3,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.010.f	**CAM**	**Isolante elastomerico categoria C 9x28**	**m**	**4,47**			**32%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 9x28						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,032	0,67		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,032	0,75		
		totale mano d'opera				1,42		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria C 9X28	m	2,02	1,00	2,02		
		Colla in latte	kg	13,13	0,00	0,03		
		totale materiali				2,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,47	0,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,59*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,06	0,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**4,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.010.g	**CAM**	**Isolante elastomerico categoria C 9x35**	**m**	**4,74**			**30%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 9x35						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,032	0,67		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,032	0,75		
		totale mano d'opera				1,42		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria C 9X35	m	2,24	1,00	2,24		
		Colla in latte	kg	13,13	0,00	0,03		
		totale materiali				2,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,68	0,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,63*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,31	0,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**4,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.010.h	**CAM**	**Isolante elastomerico categoria C 13x42**	**m**	**6,88**			**27%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 13x42						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,042	0,88		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,042	0,98		
		totale mano d'opera				1,87		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria C 13X42	m	3,44	1,00	3,44		
		Colla in latte	kg	13,13	0,00	0,04		
		totale materiali				3,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,35	0,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,91*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,26	0,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**6,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.010.i	**CAM**	**Isolante elastomerico categoria C 13x48**	**m**	**7,41**			**25%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3 Isolante elastomerico categoria C 13x48						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,042	0,88		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,042	0,98		
		totale mano d'opera				1,87		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria C 13X48	m	3,85	1,00	3,85		
		Colla in latte	kg	13,13	0,00	0,04		
		totale materiali				3,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,76	0,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,98*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,73	0,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**7,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.010.j	**CAM**	**Isolante elastomerico categoria C 13x54**	**m**	**8,73**			**21%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 13x54						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,042	0,88		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,042	0,98		
		totale mano d'opera				1,87		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria C 13X54	m	4,88	1,00	4,88		
		Colla in latte	kg	13,13	0,00	0,04		
		totale materiali				4,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,78	1,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,15*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,94	0,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**8,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.010.k	**CAM**	**Isolante elastomerico categoria C 13x57**	**m**	**9,06**			**21%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 13x57						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,042	0,88		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,042	0,98		
		totale mano d'opera				1,87		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria C 13X57	m	5,12	1,00	5,12		
		Colla in latte	kg	13,13	0,00	0,05		
		totale materiali				5,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,04	1,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,20*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,24	0,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**9,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.010.I	**CAM**	**Isolante elastomerico categoria C 15x60**	**m**	**14,46**			**16%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 15x60						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,052	1,09		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,052	1,22		
		totale mano d'opera				2,31		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria C 15X60	m	8,84	1,00	8,84		
		Colla in latte	kg	13,13	0,01	0,08		
		totale materiali				8,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,23	1,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,91*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,14	1,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**14,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.010.m	**CAM**	**Isolante elastomerico categoria C 15x76**	**m**	**17,29**			**13%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 15x76						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,052	1,09		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,052	1,22		
		totale mano d'opera				2,31		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria C 15X76	m	11,04	1,00	11,04		
		Colla in latte	kg	13,13	0,01	0,08		
		totale materiali				11,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,43	2,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,28*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,72	1,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**17,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.010.n	**CAM**	**Isolante elastomerico categoria C 18x89**	**m**	**22,92**			**12%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 18x89						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,064	1,34		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,064	1,50		
		totale mano d'opera				2,84		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria C 18X89	m	14,86	1,00	14,86		
		Colla in latte	kg	13,13	0,01	0,11		
		totale materiali				14,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,81	3,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,03*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,84	2,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**22,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.010.o	**CAM**	**Isolante elastomerico categoria C 20x114**	**m**	**32,56**			**10%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 20x114						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,070	1,64		
		totale mano d'opera				3,11		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria C 20X114	m	22,06	1,00	22,06		
		Colla in latte	kg	13,13	0,01	0,13		
		totale materiali				22,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,30	4,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,30*	*0,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,60	2,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**32,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.015		**Finitura con lamierino di acciaio INOX da 8/10**						
C.05.010.015.a		**Finitura con lamierino di acciaio INOX da 8/10**	**mq**	**122,92**			**4%**	**0,7%**
		Finitura esterna per tubazioni isolate con lamierino di acciaio inox compreso la bordatura di chiusura, gli incastri,chiusure assicurate da viti autofilettanti. Finitura con lamierino di acciaio INOX da 8/10						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,104	2,18		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,104	2,44		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Finitura con lamierino di acciaio INOX 8/10	mq	90,82	1,00	90,82		
		Viti autofilettanti da 20 mm	kg	5,63	0,01	0,07		
		totale materiali				90,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				95,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	95,51	16,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,24*	*0,81*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	111,75	11,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**122,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.015.b		**Finitura con lamierino di acciaio INOX da 6/10**	**mq**	**95,44**			**5%**	**0,7%**
		Finitura esterna per tubazioni isolate con lamierino di acciaio inox compreso la bordatura di chiusura, gli incastri,chiusure assicurate da viti autofilettanti. Finitura con lamierino di acciaio INOX da 6/10						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,104	2,18		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,104	2,44		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Finitura con lamierino di acciaio INOX 6/10	mq	69,47	1,00	69,47		
		Viti autofilettanti da 20 mm	kg	5,63	0,01	0,07		
		totale materiali				69,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				74,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	74,16	12,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,61*	*0,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	86,76	8,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**95,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.020		**Isolante per tubazioni categoria B spessore 0,5**						
C.05.010.020.a	**CAM**	**Isolante elastomerico categoria B 10x10**	**m**	**3,38**			**42%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 10x10						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,032	0,67		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,032	0,75		
		totale mano d'opera				1,42		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria B 10X10	m	1,17	1,00	1,17		
		Colla in latte	kg	13,13	0,00	0,03		
		totale materiali				1,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,62	0,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,45*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,07	0,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**3,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.020.b	**CAM**	**Isolante elastomerico categoria B 10x12**	**m**	**3,42**			**42%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 10x12						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,032	0,67		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,032	0,75		
		totale mano d'opera				1,42		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria B 10X12	m	1,21	1,00	1,21		
		Colla in latte	kg	13,13	0,00	0,03		
		totale materiali				1,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,66	0,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,45*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,11	0,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**3,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.020.c	**CAM**	**Isolante elastomerico categoria B 10x15**	**m**	**3,67**			**39%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 10x15						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,032	0,67		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,032	0,75		
		totale mano d'opera				1,42		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria B 10X15	m	1,40	1,00	1,40		
		Colla in latte	kg	13,13	0,00	0,03		
		totale materiali				1,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,85	0,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,48*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,34	0,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**3,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.020.d	**CAM**	**Isolante elastomerico categoria B 10x18**	**m**	**3,75**			**38%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 10x18						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,032	0,67		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,032	0,75		
		totale mano d'opera				1,42		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria B 10X18	m	1,47	1,00	1,47		
		Colla in latte	kg	13,13	0,00	0,03		
		totale materiali				1,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,92	0,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,50*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,41	0,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**3,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.020.e	**CAM**	**Isolante elastomerico categoria B 15x22**	**m**	**6,86**			**25%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 15x22						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,038	0,80		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,038	0,89		
		totale mano d'opera				1,69		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria B 15X22	m	3,61	1,00	3,61		
		Colla in latte	kg	13,13	0,00	0,04		
		totale materiali				3,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,33	0,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,91*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,24	0,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**6,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.020.f	**CAM**	**Isolante elastomerico categoria B 15x28**	**m**	**7,83**			**22%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 15x28						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,038	0,80		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,038	0,89		
		totale mano d'opera				1,69		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria B 15X28	m	4,36	1,00	4,36		
		Colla in latte	kg	13,13	0,00	0,04		
		totale materiali				4,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,08	1,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,03*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,12	0,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**7,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.020.g	**CAM**	**Isolante elastomerico categoria B 15x35**	**m**	**8,99**			**19%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 15x35						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,038	0,80		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,038	0,89		
		totale mano d'opera				1,69		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria B 15X35	m	5,25	1,00	5,25		
		Colla in latte	kg	13,13	0,00	0,04		
		totale materiali				5,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,98	1,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,19*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,17	0,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**8,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.020.h	**CAM**	**Isolante elastomerico categoria B 20x42**	**m**	**12,72**			**15%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 20x42						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,044	0,92		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,044	1,03		
		totale mano d'opera				1,96		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria B 20X42	m	7,80	1,00	7,80		
		Colla in latte	kg	13,13	0,01	0,13		
		totale materiali				7,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,89	1,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,68*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,57	1,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**12,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.020.i	**CAM**	**Isolante elastomerico categoria B 20x48**	**m**	**13,90**			**14%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 20x48						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,044	0,92		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,044	1,03		
		totale mano d'opera				1,96		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria B 20X48	m	8,71	1,00	8,71		
		Colla in latte	kg	13,13	0,01	0,13		
		totale materiali				8,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,80	1,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,84*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,63	1,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**13,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.020.j	**CAM**	**Isolante elastomerico categoria B 20x54**	**m**	**15,35**			**13%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 20x54						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,044	0,92		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,044	1,03		
		totale mano d'opera				1,96		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria B 20X54	m	9,84	1,00	9,84		
		Colla in latte	kg	13,13	0,01	0,13		
		totale materiali				9,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,92	2,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,03*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,95	1,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**15,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.020.k	**CAM**	**Isolante elastomerico categoria B 20x57**	**m**	**16,14**			**12%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 20x57						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,044	0,92		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,044	1,03		
		totale mano d'opera				1,96		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria B 20X57	m	10,46	1,00	10,46		
		Colla in latte	kg	13,13	0,01	0,13		
		totale materiali				10,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,54	2,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,13*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,68	1,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**16,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.020.I	**CAM**	**Isolante elastomerico categoria B 25x60**	**m**	**23,12**			**8%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 25x60						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,044	0,92		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,044	1,03		
		totale mano d'opera				1,96		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria B 25X60	m	15,87	1,00	15,87		
		totale materiali				15,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,83	3,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,03*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,86	2,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**22,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.020.m	**CAM**	**Isolante elastomerico categoria B 25x76**	**m**	**30,32**			**7%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 25x76						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,048	1,01		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,048	1,13		
		totale mano d'opera				2,13		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria B 25X76	m	21,29	1,00	21,29		
		Colla in latte	kg	13,13	0,01	0,13		
		totale materiali				21,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,55	4,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,00*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,56	2,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**30,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.020.n	**CAM**	**Isolante elastomerico categoria B 30x89**	**m**	**53,67**			**4%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 30x89						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,048	1,01		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,048	1,13		
		totale mano d'opera				2,13		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria B 30X89	m	39,38	1,00	39,38		
		Colla in latte	kg	13,13	0,01	0,18		
		totale materiali				39,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	41,70	7,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,09*	*0,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	48,79	4,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**53,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.020.o	**CAM**	**Isolante elastomerico categoria B 30x114**	**m**	**75,96**			**3%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 30x114						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,052	1,09		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,052	1,22		
		totale mano d'opera				2,31		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria B 30X114	m	56,45	1,00	56,45		
		Colla in latte	kg	13,13	0,02	0,26		
		totale materiali				56,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,02	10,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,03*	*0,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,06	6,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**75,96**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.025		**Rivestimento realizzato con lamierino da 0.6 a 0.8 mm**						
C.05.010.025.a		**Rivestimento realizzato con lamierino da 0.6 a 0.8 mm**	**mq**	**48,34**			**11%**	**0,7%**
		Rivestimento per canali di distribuzione aria idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei canali, con giunzioni del rivestimento da sigillare con opportuno mastice affinchè sia garantita l'impermeabilità all'acqua. Rivestimento realizzato con lamierino da 0.6 a 0.8 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,118	2,48		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,118	2,77		
		totale mano d'opera				5,24		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento per canali in acciaio zincato	mq	31,62	1,02	32,25		
		Viti autofilettanti da 20 mm	kg	5,63	0,01	0,07		
		totale materiali				32,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,56	6,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,39*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,95	4,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**48,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.025.b		**Rivestimento realizzato con alluminio**	**mq**	**56,82**			**11%**	**0,7%**
		Rivestimento per canali di distribuzione aria idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei canali, con giunzioni del rivestimento da sigillare con opportuno mastice affinchè sia garantita l'impermeabilità all'acqua. Rivestimento realizzato con alluminio						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,140	2,94		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,140	3,28		
		totale mano d'opera				6,22		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento per canali in alluminio	mq	37,12	1,02	37,86		
		Viti autofilettanti da 20 mm	kg	5,63	0,01	0,07		
		totale materiali				37,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,15	7,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,50*	*0,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,65	5,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**56,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.030		**Isolante per tubazioni categoria A spessore x 1,0**						
C.05.010.030.a	**CAM**	**Isolante elastomerico categoria A 20x15**	**m**	**7,43**			**26%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 20x15						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,044	0,92		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,044	1,03		
		totale mano d'opera				1,96		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria A 20 x 15	m	3,69	1,00	3,69		
		Colla in latte	kg	13,13	0,01	0,13		
		totale materiali				3,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,77	0,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,98*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,76	0,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**7,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.030.b	**CAM**	**Isolante elastomerico categoria A 20x18**	**m**	**8,14**			**24%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 20x18						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,044	0,92		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,044	1,03		
		totale mano d'opera				1,96		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria A 20 x 18	m	4,24	1,00	4,24		
		Colla in latte	kg	13,13	0,01	0,13		
		totale materiali				4,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,33	1,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,08*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,40	0,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**8,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.030.c	**CAM**	**Isolante elastomerico categoria A 30x22**	**m**	**21,35**			**10%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 30x22						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,048	1,01		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,048	1,13		
		totale mano d'opera				2,13		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria A 30 x 22	m	14,28	1,00	14,28		
		Colla in latte	kg	13,13	0,01	0,18		
		totale materiali				14,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,59	2,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,82*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,41	1,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**21,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.030.d	**CAM**	**Isolante elastomerico categoria A 30x28**	**m**	**23,50**			**9%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 30x28						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,048	1,01		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,048	1,13		
		totale mano d'opera				2,13		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria A 30 x 28	m	15,94	1,00	15,94		
		Colla in latte	kg	13,13	0,01	0,18		
		totale materiali				16,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,26	3,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,10*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,36	2,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**23,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.030.e	**CAM**	**Isolante elastomerico categoria A 30x35**	**m**	**26,10**			**8%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 30x35						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,048	1,01		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,048	1,13		
		totale mano d'opera				2,13		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria A 30 x 35	m	17,96	1,00	17,96		
		Colla in latte	kg	13,13	0,01	0,18		
		totale materiali				18,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,28	3,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,45*	*0,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,73	2,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**26,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.030.f	**CAM**	**Isolante elastomerico categoria A 40x42**	**m**	**47,74**			**5%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 40x42						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,056	1,18		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,056	1,31		
		totale mano d'opera				2,49		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria A 40 x 42	m	34,34	1,00	34,34		
		Colla in latte	kg	13,13	0,02	0,26		
		totale materiali				34,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,09	6,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,31*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,40	4,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**47,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.030.g	**CAM**	**Isolante elastomerico categoria A 40x48**	**m**	**52,17**			**5%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 40x48						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,056	1,18		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,056	1,31		
		totale mano d'opera				2,49		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria A 40 x 48	m	37,78	1,00	37,78		
		Colla in latte	kg	13,13	0,02	0,26		
		totale materiali				38,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,54	6,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,89*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,43	4,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**52,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.030.h	**CAM**	**Isolante elastomerico categoria A 40x54**	**m**	**56,58**			**4%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 40x54						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,056	1,18		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,056	1,31		
		totale mano d'opera				2,49		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria A 40 x 54	m	41,21	1,00	41,21		
		Colla in latte	kg	13,13	0,02	0,26		
		totale materiali				41,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,96	7,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,47*	*0,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,44	5,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**56,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.030.i	**CAM**	**Isolante elastomerico categoria A 40x57**	**m**	**60,32**			**4%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 40x57						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,056	1,18		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,056	1,31		
		totale mano d'opera				2,49		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria A 40 x 57	m	44,11	1,00	44,11		
		Colla in latte	kg	13,13	0,02	0,26		
		totale materiali				44,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,87	7,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,97*	*0,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	54,83	5,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**60,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.030.j	**CAM**	**Isolante elastomerico categoria A 50x60**	**m**	**93,85**			**3%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 50x60						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,072	1,51		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,072	1,69		
		totale mano d'opera				3,20		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria A 50 x 60	m	69,22	1,00	69,22		
		Colla in latte	kg	13,13	0,04	0,50		
		totale materiali				69,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				72,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	72,92	12,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,40*	*0,62*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	85,32	8,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**93,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.030.k	**CAM**	**Isolante elastomerico categoria A 50x76**	**m**	**111,99**			**3%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 50x76						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,072	1,51		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,072	1,69		
		totale mano d'opera				3,20		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria A 50 x 76	m	83,32	1,00	83,32		
		Colla in latte	kg	13,13	0,04	0,50		
		totale materiali				83,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				87,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	87,02	14,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,79*	*0,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	101,81	10,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**111,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.030.l	**CAM**	**Isolante elastomerico categoria A 50x76**	**m**	**129,00**			**3%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 50x76						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,078	1,64		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,078	1,83		
		totale mano d'opera				3,47		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria A 55 x 89	m	96,19	1,00	96,19		
		Colla in latte	kg	13,13	0,04	0,58		
		totale materiali				96,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				100,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	100,23	17,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,04*	*0,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	117,27	11,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**129,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.030.m	**CAM**	**Isolante elastomerico categoria A 60x114**	**m**	**148,87**			**2%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0. Isolante elastomerico categoria A 60x114						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,078	1,64		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,078	1,83		
		totale mano d'opera				3,47		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria A 60 x 114	m	111,62	1,00	111,62		
		Colla in latte	kg	13,13	0,04	0,58		
		totale materiali				112,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				115,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	115,67	19,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,66*	*0,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	135,33	13,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**148,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.035		**Isolamento per tubazioni con coppelle in polistirolo**						
C.05.010.035.a	**CAM**	**Isolamento per tubazioni con coppelle in polistirolo densità 35 kg/mq Spessore 20 mm**	**mq**	**20,30**			**18%**	**0,7%**
		Isolamento per tubazioni con coppelle in polistirolo densità 35 kg/mq, compresi l'incidenza di pezzi speciali, il taglio, la suggellatura con banda mussolana il rinforzo con filo di ferro zincato. Spessore 20 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,080	1,68		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,080	1,88		
		totale mano d'opera				3,56		
A2		**MATERIALI**						
		Filo di ferro zincato	kg	2,30	0,01	0,03		
		Coppelle in polistirolo spessore 20 mm	mq	11,42	1,05	11,99		
		Benda mussolata	m	0,03	6,00	0,20		
		totale materiali				12,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,77	2,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,68*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,45	1,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**20,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.035.b	**CAM**	**Isolamento per tubazioni con coppelle in polistirolo densità 35 kg/mq Spessore 30 mm**	**mq**	**21,87**			**20%**	**0,7%**
		Isolamento per tubazioni con coppelle in polistirolo densità 35 kg/mq, compresi l'incidenza di pezzi speciali, il taglio, la suggellatura con banda mussolana il rinforzo con filo di ferro zincato. Spessore 30 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,100	2,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,100	2,34		
		totale mano d'opera				4,44		
A2		**MATERIALI**						
		Coppelle in polistirolo spessore 30 mm	mq	11,70	1,05	12,28		
		Filo di ferro zincato	kg	2,30	0,02	0,04		
		Benda mussolata	m	0,03	7,05	0,23		
		totale materiali				12,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,99	2,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,89*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,88	1,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**21,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.035.c	**CAM**	**Isolamento per tubazioni con coppelle in polistirolo densità 35 kg/mq Spessore 40 mm**	**mq**	**26,50**			**20%**	**0,7%**
		Isolamento per tubazioni con coppelle in polistirolo densità 35 kg/mq, compresi l'incidenza di pezzi speciali, il taglio, la suggellatura con banda mussolana il rinforzo con filo di ferro zincato. Spessore 40 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Coppelle in polistirolo spessore 40 mm	mq	14,21	1,05	14,92		
		Benda mussolata	m	0,03	9,00	0,29		
		Filo di ferro zincato	kg	2,30	0,02	0,05		
		totale materiali				15,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,59	3,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,50*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,09	2,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**26,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.035.d	**CAM**	**Isolamento per tubazioni con coppelle in polistirolo densità 35 kg/mq Spessore 50 mm**	**mq**	**30,14**			**20%**	**0,7%**
		Isolamento per tubazioni con coppelle in polistirolo densità 35 kg/mq, compresi l'incidenza di pezzi speciali, il taglio, la suggellatura con banda mussolana il rinforzo con filo di ferro zincato. Spessore 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,138	2,90		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,138	3,23		
		totale mano d'opera				6,13		
A2		**MATERIALI**						
		Filo di ferro zincato	kg	2,30	0,03	0,07		
		Benda mussolata	m	0,03	12,00	0,39		
		Coppelle in polistirolo spessore 50 mm	mq	16,02	1,05	16,82		
		totale materiali				17,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,42	3,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,98*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,40	2,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**30,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.040		**Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 9 mm**						
C.05.010.040.a	**CAM**	**Isolante per tubazioni, valvole ed accessori,spessore 9 mm,DN15 (1/2")**	**m**	**3,37**			**33%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN15 (1/2")						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,025	0,53		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,025	0,59		
		totale mano d'opera				1,11		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 9 DN15	m	1,48	1,00	1,48		
		Colla in latte	kg	13,13	0,00	0,03		
		totale materiali				1,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,62	0,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,45*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,07	0,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**3,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.040.b	**CAM**	**Isolante per tubazioni, valvole ed accessori,spessore 9 mm,DN20 (3/4")**	**m**	**4,27**			**31%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN20 (3/4")						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 9 DN20	m	1,96	1,00	1,96		
		Colla in latte	kg	13,13	0,00	0,03		
		totale materiali				1,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,32	0,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,56*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,88	0,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**4,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.040.c	**CAM**	**Isolante per tubazioni, valvole ed accessori,spessore 9 mm,DN25 (1")**	**m**	**4,48**			**30%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN25 (1")						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 9 DN25	m	2,12	1,00	2,12		
		Colla in latte	kg	13,13	0,00	0,03		
		totale materiali				2,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,48	0,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,59*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,07	0,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**4,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.040.d	**CAM**	**Isolante per tubazioni, valvole ed accessori,spessore 9 mm,DN32 (1" 1/4)**	**m**	**5,65**			**31%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN32 (1" 1/4)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,040	0,84		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,040	0,94		
		totale mano d'opera				1,78		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 9 DN32	m	2,56	1,00	2,56		
		Colla in latte	kg	13,13	0,00	0,05		
		totale materiali				2,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,39	0,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,75*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,14	0,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**5,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.040.e	**CAM**	**Isolante per tubazioni, valvole ed accessori,spessore 9 mm,DN40 (1" 1/2)**	**m**	**6,07**			**29%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN40 (1" 1/2)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,040	0,84		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,040	0,94		
		totale mano d'opera				1,78		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 9 DN40	m	2,89	1,00	2,89		
		Colla in latte	kg	13,13	0,00	0,05		
		totale materiali				2,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,72	0,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,80*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,52	0,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**6,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.040.f	**CAM**	**Isolante per tubazioni, valvole ed accessori,spessore 9 mm,DN50 (2")**	**m**	**7,98**			**28%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN50 (2")						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,050	1,05		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,050	1,17		
		totale mano d'opera				2,22		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 9 DN50	m	3,92	1,00	3,92		
		Colla in latte	kg	13,13	0,01	0,07		
		totale materiali				3,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,20	1,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,05*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,26	0,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**7,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.040.g	**CAM**	**Isolante per tubazioni, valvole ed accessori,spessore 9 mm,DN65 (2" 1/2)**	**m**	**10,21**			**26%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN65 (2" 1/2)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,060	1,26		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,060	1,41		
		totale mano d'opera				2,67		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 9 DN65	m	5,19	1,00	5,19		
		Colla in latte	kg	13,13	0,01	0,08		
		totale materiali				5,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,93	1,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,35*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,28	0,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**10,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.040.h	**CAM**	**Isolante per tubazioni, valvole ed accessori,spessore 9 mm,DN80 (3")**	**m**	**12,71**			**25%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN80 (3")						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,072	1,51		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,072	1,69		
		totale mano d'opera				3,20		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 9 DN80	m	6,54	1,00	6,54		
		Colla in latte	kg	13,13	0,01	0,13		
		totale materiali				6,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,87	1,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,68*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,55	1,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**12,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.040.i	**CAM**	**Isolante per tubazioni, valvole ed accessori,spessore 9 mm,DN100 (4")**	**m**	**17,91**			**18%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm. Isolante elastomerico DN100 (4")						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,072	1,51		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,072	1,69		
		totale mano d'opera				3,20		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 9 DN100	m	10,59	1,00	10,59		
		Colla in latte	kg	13,13	0,01	0,13		
		totale materiali				10,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,92	2,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,37*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,29	1,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**17,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.045		**Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL**						
C.05.010.045.a	**CAM**	**Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL comportamento al fuoco classe 0 Spessore 20 mm**	**mq**	**31,46**			**11%**	**0,7%**
		Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL con temperatura limite di esercizio 400°C, densità apparente 60 kg/mq, comportamento al fuoco classe 0. Spessore 20 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,080	1,68		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,080	1,88		
		totale mano d'opera				3,56		
A2		**MATERIALI**						
		Filo di ferro zincato	kg	2,30	0,01	0,03		
		Coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL spessore 20 mm	mq	19,87	1,05	20,86		
		totale materiali				20,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,45	4,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,16*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,60	2,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**31,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.045.b	**CAM**	**Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL comportamento al fuoco classe 0. Spessore 25 mm**	**mq**	**34,26**			**11%**	**0,7%**
		Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL con temperatura limite di esercizio 400°C, densità apparente 60 kg/mq, comportamento al fuoco classe 0. Spessore 25 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,088	1,85		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,088	2,06		
		totale mano d'opera				3,91		
A2		**MATERIALI**						
		Filo di ferro zincato	kg	2,30	0,01	0,03		
		Coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL spessore 25 mm	mq	21,60	1,05	22,68		
		totale materiali				22,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,62	4,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,53*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,14	3,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**34,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.045.c	**CAM**	**Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL comportamento al fuoco classe 0. Spessore 30 mm**	**mq**	**36,54**			**12%**	**0,7%**
		Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL con temperatura limite di esercizio 400°C, densità apparente 60 kg/mq, comportamento al fuoco classe 0. Spessore 30 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,100	2,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,100	2,34		
		totale mano d'opera				4,44		
A2		**MATERIALI**						
		Filo di ferro zincato	kg	2,30	0,02	0,04		
		Coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL spessore 30 mm	mq	22,78	1,05	23,91		
		totale materiali				23,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,39	4,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,83*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,22	3,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**36,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.045.d	**CAM**	**Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL comportamento al fuoco classe 0. Spessore 40 mm**	**mq**	**40,52**			**13%**	**0,7%**
		Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL con temperatura limite di esercizio 400°C, densità apparente 60 kg/mq, comportamento al fuoco classe 0. Spessore 40 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Filo di ferro zincato	kg	2,30	0,02	0,05		
		Coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL spessore 40 mm	mq	24,86	1,05	26,11		
		totale materiali				26,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,49	5,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,35*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,84	3,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**40,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.045.e	**CAM**	**Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL comportamento al fuoco classe 0. Spessore 50 mm**	**mq**	**45,70**			**13%**	**0,7%**
		Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL con temperatura limite di esercizio 400°C, densità apparente 60 kg/mq, comportamento al fuoco classe 0. Spessore 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,138	2,90		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,138	3,23		
		totale mano d'opera				6,13		
A2		**MATERIALI**						
		Filo di ferro zincato	kg	2,30	0,32	0,74		
		Coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL spessore 50 mm	mq	27,28	1,05	28,64		
		totale materiali				29,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,51	6,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,04*	*0,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,55	4,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**45,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.045.f	**CAM**	**Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL comportamento al fuoco classe 0. Spessore 60 mm**	**mq**	**53,67**			**13%**	**0,7%**
		Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL con temperatura limite di esercizio 400°C, densità apparente 60 kg/mq, comportamento al fuoco classe 0. Spessore 60 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,152	3,19		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,152	3,56		
		totale mano d'opera				6,75		
A2		**MATERIALI**						
		Filo di ferro zincato	kg	2,30	0,05	0,10		
		Coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL spessore 60 mm	mq	33,18	1,05	34,84		
		totale materiali				34,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	41,70	7,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,09*	*0,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	48,79	4,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**53,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.050		**Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 13 mm**						
C.05.010.050.a	**CAM**	**Isolante per tubazioni, valvole ed accessori,spessore 13 mm,DN15 (1/2")**	**m**	**4,11**			**27%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN15 (1/2")						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,025	0,53		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,025	0,59		
		totale mano d'opera				1,11		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 13 DN15	m	2,06	1,00	2,06		
		Colla in latte	kg	13,13	0,00	0,03		
		totale materiali				2,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,19	0,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,54*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,74	0,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**4,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.050.b	**CAM**	**Isolante per tubazioni, valvole ed accessori,spessore 13 mm,DN20 (3/4")**	**m**	**4,90**			**27%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN20 (3/4")						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 13 DN20	m	2,45	1,00	2,45		
		Colla in latte	kg	13,13	0,00	0,03		
		totale materiali				2,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,81	0,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,65*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,45	0,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**4,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.050.c	**CAM**	**Isolante per tubazioni, valvole ed accessori,spessore 13 mm,DN25 (1")**	**m**	**5,51**			**24%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN25 (1")						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 13 DN25	m	2,92	1,00	2,92		
		Colla in latte	kg	13,13	0,00	0,03		
		totale materiali				2,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,28	0,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,73*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,01	0,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**5,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.050.d	**CAM**	**Isolante per tubazioni, valvole ed accessori,spessore 13 mm,DN32 (1" 1/4)**	**m**	**6,85**			**26%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN32 (1" ¼)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,040	0,84		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,040	0,94		
		totale mano d'opera				1,78		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 13 DN32	m	3,49	1,00	3,49		
		Colla in latte	kg	13,13	0,00	0,05		
		totale materiali				3,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,32	0,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,90*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,23	0,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**6,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.050.e	**CAM**	**Isolante per tubazioni, valvole ed accessori,spessore 13 mm,DN40 (1" 1/2)**	**m**	**7,39**			**24%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN40 (1" ½)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,040	0,84		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,040	0,94		
		totale mano d'opera				1,78		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 13 DN40	m	3,92	1,00	3,92		
		Colla in latte	kg	13,13	0,00	0,05		
		totale materiali				3,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,75	0,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,98*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,72	0,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**7,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.050.f	**CAM**	**Isolante per tubazioni, valvole ed accessori,spessore 13 mm,DN50 (2")**	**m**	**9,75**			**23%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN50 (2")						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,050	1,05		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,050	1,17		
		totale mano d'opera				2,22		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 13 DN50	m	5,29	1,00	5,29		
		Colla in latte	kg	13,13	0,01	0,07		
		totale materiali				5,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,57	1,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,29*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,86	0,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**9,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.050.g	**CAM**	**Isolante per tubazioni, valvole ed accessori,spessore 13 mm,DN65 (2" 1/2)**	**m**	**11,99**			**22%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN65 (2" ½)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,060	1,26		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,060	1,41		
		totale mano d'opera				2,67		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 13 DN65	m	6,57	1,00	6,57		
		Colla in latte	kg	13,13	0,01	0,08		
		totale materiali				6,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,32	1,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,58*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,90	1,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**11,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.050.h	**CAM**	**Isolante per tubazioni, valvole ed accessori,spessore 13 mm,DN80 (3")**	**m**	**14,93**			**21%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN80 (3")						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,072	1,51		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,072	1,69		
		totale mano d'opera				3,20		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 13 DN80	m	8,27	1,00	8,27		
		Colla in latte	kg	13,13	0,01	0,13		
		totale materiali				8,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,60	1,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,97*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,57	1,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**14,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.050.i	**CAM**	**Isolante per tubazioni, valvole ed accessori,spessore 13 mm,DN100 (4")**	**m**	**21,17**			**15%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm. Isolante elastomerico DN100 (4")						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,072	1,51		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,072	1,69		
		totale mano d'opera				3,20		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 13 DN100	m	13,12	1,00	13,12		
		Colla in latte	kg	13,13	0,01	0,13		
		totale materiali				13,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,45	2,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,80*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,24	1,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**21,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.055		**Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano da 20 mm**						
C.05.010.055.a	**CAM**	**Isolamento in coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 20 mm per tubi 1/2"**	**m**	**7,97**			**18%**	**0,7%**
		Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 20 mm per tubi 1/2"						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,032	0,67		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,032	0,75		
		totale mano d'opera				1,42		
A2		**MATERIALI**						
		Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 20 per tubi 1/2"	m	3,21	1,00	3,21		
		Curva in poliuretano rivestito in PVC da mm 20 per tubi 1/2"	cad	7,80	0,20	1,56		
		totale materiali				4,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,20	1,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,05*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,25	0,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**7,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.055.b	**CAM**	**Isolamento in coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 20 mm per tubi 3/4"**	**m**	**8,85**			**20%**	**0,7%**
		Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 20 mm per tubi 3/4"						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,040	0,84		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,040	0,94		
		totale mano d'opera				1,78		
A2		**MATERIALI**						
		Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 20 per tubi 3/4"	m	3,34	1,00	3,34		
		Curva in poliuretano rivestito in PVC da mm 20 per tubi 3/4"	cad	8,78	0,20	1,76		
		totale materiali				5,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,88	1,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,17*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,05	0,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**8,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.055.c	**CAM**	**Isolamento in coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 20 mm per tubi 1"**	**m**	**9,80**			**19%**	**0,7%**
		Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 20 mm per tubi 1"						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,042	0,88		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,042	0,98		
		totale mano d'opera				1,87		
A2		**MATERIALI**						
		Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 20 per tubi 1"	m	3,92	1,00	3,92		
		Curva in poliuretano rivestito in PVC da mm 20 per tubi 1"	cad	9,17	0,20	1,83		
		totale materiali				5,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,62	1,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,29*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,91	0,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**9,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.055.d	**CAM**	**Isolamento in coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 20 mm per tubi 1"1/4**	**m**	**11,01**			**20%**	**0,7%**
		Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 22 mm per tubi 1"1/4						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,050	1,05		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,050	1,17		
		totale mano d'opera				2,22		
A2		**MATERIALI**						
		Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 22 per tubi 1"1/4	m	4,40	1,00	4,40		
		Curva in poliuretano rivestito in PVC da mm 22 per tubi 1"1/4	cad	9,63	0,20	1,93		
		totale materiali				6,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,55	1,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,45*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,01	1,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**11,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.055.e	**CAM**	**Isolamento in coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 20 mm per tubi 1"1/2**	**m**	**12,74**			**20%**	**0,7%**
		Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 25 mm per tubi 1"1/2						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,058	1,22		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,058	1,36		
		totale mano d'opera				2,58		
A2		**MATERIALI**						
		Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 25 per tubi 1"1/2	m	5,02	1,00	5,02		
		Curva in poliuretano rivestito in PVC da mm 25 per tubi 1"1/2	cad	11,49	0,20	2,30		
		totale materiali				7,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,90	1,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,68*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,58	1,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**12,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.055.f	**CAM**	**Isolamento in coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 20 mm per tubi 2"**	**m**	**14,66**			**21%**	**0,7%**
		Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 25 mm per tubi 2"						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,068	1,43		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,068	1,59		
		totale mano d'opera				3,02		
A2		**MATERIALI**						
		Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 25 per tubi 2"	m	5,61	1,00	5,61		
		Curva in poliuretano rivestito in PVC da mm 25 per tubi 2"	cad	13,77	0,20	2,75		
		totale materiali				8,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,39	1,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,94*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,32	1,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**14,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.055.g	**CAM**	**Isolamento in coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 20 mm per tubi 2"1/2**	**m**	**18,34**			**17%**	**0,7%**
		Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 32 mm per tubi 2"1/2						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,072	1,51		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,072	1,69		
		totale mano d'opera				3,20		
A2		**MATERIALI**						
		Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 32 per tubi 2"1/2	m	7,46	1,00	7,46		
		Curva in poliuretano rivestito in PVC da mm 32 per tubi 2"1/2	cad	17,98	0,20	3,60		
		totale materiali				11,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,25	2,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,42*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,67	1,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**18,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.055.h	**CAM**	**Isolamento in coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 20 mm per tubi 3"**	**m**	**21,19**			**17%**	**0,7%**
		Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 33 mm per tubi 3"						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,080	1,68		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,080	1,88		
		totale mano d'opera				3,56		
A2		**MATERIALI**						
		Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 33 per tubi 3"	m	8,81	1,00	8,81		
		Curva in poliuretano rivestito in PVC da mm 33 per tubi 3"	cad	20,49	0,20	4,10		
		totale materiali				12,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,46	2,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,80*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,26	1,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**21,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.055.i	**CAM**	**Isolamento in coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 20 mm per tubi 3"1/2**	**m**	**25,62**			**14%**	**0,7%**
		Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 35 mm per tubi 3"1/2						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,082	1,72		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,082	1,92		
		totale mano d'opera				3,64		
A2		**MATERIALI**						
		Curva in poliuretano rivestito in PVC da mm 35 per tubi 3"1/2	cad	27,96	0,20	5,59		
		Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 35 per tubi 3"1/2	m	10,67	1,00	10,67		
		totale materiali				16,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,91	3,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,38*	*0,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,29	2,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**25,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.055.j	**CAM**	**Isolamento in coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 20 mm per tubi 4"**	**m**	**28,13**			**14%**	**0,7%**
		Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 40 mm per tubi 4"						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,088	1,85		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,088	2,06		
		totale mano d'opera				3,91		
A2		**MATERIALI**						
		Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 40 per tubi 4"	m	11,86	1,00	11,86		
		Curva in poliuretano rivestito in PVC da mm 40 per tubi 4"	cad	30,41	0,20	6,08		
		totale materiali				17,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,85	3,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,72*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,57	2,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**28,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.055.k	**CAM**	**Isolamento in coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 20 mm per tubi 5"**	**m**	**120,15**			**4%**	**0,7%**
		Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 40 mm per tubi 5"						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,100	2,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,100	2,34		
		totale mano d'opera				4,44		
A2		**MATERIALI**						
		Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 40 per tubi 5"	m	57,36	1,00	57,36		
		Curva in poliuretano rivestito in PVC da mm 40 per tubi 5"	cad	157,75	0,20	31,55		
		totale materiali				88,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,35	15,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,87*	*0,79*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,23	10,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**120,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.055.l	**CAM**	**Isolamento in coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 20 mm per tubi 6"**	**m**	**138,46**			**4%**	**0,7%**
		Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 40 mm per tubi 6"						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,120	2,52		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,120	2,81		
		totale mano d'opera				5,33		
A2		**MATERIALI**						
		Coppelle in poliuretano rivestito in PVC da mm 40 per tubi 6"	m	63,86	1,00	63,86		
		Curva in poliuretano rivestito in PVC da mm 40 per tubi 6"	cad	191,99	0,20	38,40		
		totale materiali				102,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				107,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	107,59	18,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,29*	*0,91*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	125,88	12,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**138,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.060		**Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 19 mm**						
C.05.010.060.a	**CAM**	**Isolante per tubazioni, valvole ed accessori,spessore 19 mm,DN15 (1/2")**	**m**	**7,74**			**18%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN15 (1/2")						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,032	0,67		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,032	0,75		
		totale mano d'opera				1,42		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 19 DN15	m	4,57	1,00	4,57		
		Colla in latte	kg	13,13	0,00	0,03		
		totale materiali				4,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,02	1,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,02*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,04	0,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**7,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.060.b	**CAM**	**Isolante per tubazioni, valvole ed accessori,spessore 19 mm,DN20 (3/4")**	**m**	**9,04**			**20%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN20 (3/4")						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,040	0,84		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,040	0,94		
		totale mano d'opera				1,78		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 19 DN20	m	5,22	1,00	5,22		
		Colla in latte	kg	13,13	0,00	0,03		
		totale materiali				5,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,02	1,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,19*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,22	0,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**9,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.060.c	**CAM**	**Isolante per tubazioni, valvole ed accessori,spessore 19 mm,DN25 (1")**	**m**	**10,35**			**18%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN25 (1")						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,042	0,88		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,042	0,98		
		totale mano d'opera				1,87		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 19 DN25	m	6,15	1,00	6,15		
		Colla in latte	kg	13,13	0,00	0,03		
		totale materiali				6,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,04	1,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,37*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,41	0,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**10,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.060.d	**CAM**	**Isolante per tubazioni, valvole ed accessori,spessore 19 mm,DN32 (1" 1/4)**	**m**	**13,09**			**17%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN32 (1" 1/4)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,050	1,05		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,050	1,17		
		totale mano d'opera				2,22		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 19 DN32	m	7,90	1,00	7,90		
		Colla in latte	kg	13,13	0,00	0,05		
		totale materiali				7,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,17	1,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,73*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,90	1,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**13,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.060.e	**CAM**	**Isolante per tubazioni, valvole ed accessori,spessore 19 mm,DN40 (1" 1/2)**	**m**	**14,72**			**18%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN40 (1" 1/2)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,058	1,22		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,058	1,36		
		totale mano d'opera				2,58		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 19 DN40	m	8,81	1,00	8,81		
		Colla in latte	kg	13,13	0,00	0,05		
		totale materiali				8,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,44	1,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,94*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,38	1,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**14,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.060.f	**CAM**	**Isolante per tubazioni, valvole ed accessori,spessore 19 mm,DN50 (2")**	**m**	**17,87**			**17%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN50 (2")						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,068	1,43		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,068	1,59		
		totale mano d'opera				3,02		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 19 DN50	m	10,80	1,00	10,80		
		Colla in latte	kg	13,13	0,01	0,07		
		totale materiali				10,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,89	2,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,36*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,25	1,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**17,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.060.g	**CAM**	**Isolante per tubazioni, valvole ed accessori,spessore 19 mm,DN65 (2" 1/2)**	**m**	**21,92**			**15%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN65 (2" 1/2)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,072	1,51		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,072	1,69		
		totale mano d'opera				3,20		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 19 DN65	m	13,75	1,00	13,75		
		Colla in latte	kg	13,13	0,01	0,08		
		totale materiali				13,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,03	2,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,90*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,93	1,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**21,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.060.h	**CAM**	**Isolante per tubazioni, valvole ed accessori,spessore 19 mm,DN80 (3")**	**m**	**24,17**			**15%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN80 (3")						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,080	1,68		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,080	1,88		
		totale mano d'opera				3,56		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 19 DN80	m	15,09	1,00	15,09		
		Colla in latte	kg	13,13	0,01	0,13		
		totale materiali				15,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,78	3,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,19*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,97	2,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**24,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.060.i	**CAM**	**Isolante per tubazioni, valvole ed accessori,spessore 19 mm,DN100 (4")**	**m**	**33,99**			**12%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm. Isolante elastomerico DN100 (4")						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,088	1,85		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,088	2,06		
		totale mano d'opera				3,91		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 19 DN100	m	22,37	1,00	22,37		
		Colla in latte	kg	13,13	0,01	0,13		
		totale materiali				22,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,41	4,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,49*	*0,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,90	3,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**33,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.065		**Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 20 mm**						
C.05.010.065.a	**CAM**	**Isolamento in coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 20 mm per tubi 1/2"**	**m**	**14,37**			**10%**	**0,7%**
		Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio goffrato densità 35 kg/mq reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato.Coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 20 mm per tubi 1/2"						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,032	0,67		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,032	0,75		
		totale mano d'opera				1,42		
A2		**MATERIALI**						
		Coppelle in poliuretano rivestito con alluminio da mm 20 per tubi 1/2"	m	6,10	1,00	6,10		
		Curva in poliuretano rivestito in alluminio da mm 20 per tubi 1/2"	cad	18,19	0,20	3,64		
		totale materiali				9,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,16	1,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,90*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,06	1,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**14,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.065.b	**CAM**	**Isolamento in coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 20 mm per tubi 3/4"**	**m**	**15,37**			**12%**	**0,7%**
		Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio goffrato densità 35 kg/mq reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 20 mm per tubi 3/4"						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,040	0,84		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,040	0,94		
		totale mano d'opera				1,78		
A2		**MATERIALI**						
		Coppelle in poliuretano rivestito con alluminio da mm 20 per tubi 3/4"	m	6,30	1,00	6,30		
		Curva in poliuretano rivestito in alluminio da mm 20 per tubi 3/4"	cad	19,33	0,20	3,87		
		totale materiali				10,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,94	2,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,03*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,97	1,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**15,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.065.c	**CAM**	**Isolamento in coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 20 mm per tubi 1"**	**m**	**16,91**			**11%**	**0,7%**
		Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio goffrato densità 35 kg/mq reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato.Coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 20 mm per tubi 1"						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,042	0,88		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,042	0,98		
		totale mano d'opera				1,87		
A2		**MATERIALI**						
		Curva in poliuretano rivestito in alluminio da mm 20 per tubi 1"	cad	20,13	0,20	4,03		
		Coppelle in poliuretano rivestito con alluminio da mm 20 per tubi 1"	m	7,24	1,00	7,24		
		totale materiali				11,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,14	2,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,23*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,37	1,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**16,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.065.d	**CAM**	**Isolamento in coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 20 mm per tubi 1"1/4**	**m**	**19,08**			**12%**	**0,7%**
		Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio goffrato densità 35 kg/mq reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato.Coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 22 mm per tubi 1"1/4						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,050	1,05		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,050	1,17		
		totale mano d'opera				2,22		
A2		**MATERIALI**						
		Coppelle in poliuretano rivestito con alluminio da mm 22 per tubi 1"1/4	m	8,27	1,00	8,27		
		Curva in poliuretano rivestito in alluminio da mm 22 per tubi 1"1/4	cad	21,67	0,20	4,33		
		totale materiali				12,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,83	2,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,52*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,35	1,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**19,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.065.e	**CAM**	**Isolamento in coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 20 mm per tubi 1"1/2**	**m**	**21,62**			**12%**	**0,7%**
		Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio goffrato densità 35 kg/mq reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 25 mm per tubi 1"1/2						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,058	1,22		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,058	1,36		
		totale mano d'opera				2,58		
A2		**MATERIALI**						
		Coppelle in poliuretano rivestito con alluminio da mm 25 per tubi 1"1/2	m	9,50	1,00	9,50		
		Curva in poliuretano rivestito in alluminio da mm 25 per tubi 1"1/2	cad	23,62	0,20	4,72		
		totale materiali				14,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,80	2,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,86*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,65	1,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**21,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.065.f	**CAM**	**Isolamento in coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 20 mm per tubi 2"**	**m**	**24,68**			**12%**	**0,7%**
		Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio goffrato densità 35 kg/mq reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato.Coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 25 mm per tubi 2"						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,068	1,43		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,068	1,59		
		totale mano d'opera				3,02		
A2		**MATERIALI**						
		Coppelle in poliuretano rivestito con alluminio da mm 25 per tubi 2"	m	10,23	1,00	10,23		
		Curva in poliuretano rivestito in alluminio da mm 25 per tubi 2"	cad	29,63	0,20	5,93		
		totale materiali				16,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,18	3,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,26*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,44	2,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**24,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.065.g	**CAM**	**Isolamento in coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 20 mm per tubi 2"1/2**	**m**	**31,33**			**10%**	**0,7%**
		Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio goffrato densità 35 kg/mq reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato.Coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 32 mm per tubi 2"1/2						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,072	1,51		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,072	1,69		
		totale mano d'opera				3,20		
A2		**MATERIALI**						
		Coppelle in poliuretano rivestito con alluminio da mm 32 per tubi 2"1/2	m	13,41	1,00	13,41		
		Curva in poliuretano rivestito in alluminio da mm 32 per tubi 2"1/2	cad	38,65	0,20	7,73		
		totale materiali				21,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,34	4,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,14*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,48	2,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**31,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.065.h	**CAM**	**Isolamento in coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 20 mm per tubi 3"**	**m**	**37,35**			**10%**	**0,7%**
		Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio goffrato densità 35 kg/mq reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato. Coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 33 mm per tubi 3"						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,080	1,68		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,080	1,88		
		totale mano d'opera				3,56		
A2		**MATERIALI**						
		Coppelle in poliuretano rivestito con alluminio da mm 33 per tubi 3"	m	16,00	1,00	16,00		
		Curva in poliuretano rivestito in alluminio da mm 33 per tubi 3"	cad	47,31	0,20	9,46		
		totale materiali				25,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,02	4,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,93*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,96	3,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**37,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.065.i	**CAM**	**Isolamento in coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 20 mm per tubi 3"1/2**	**m**	**45,64**			**8%**	**0,7%**
		Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio goffrato densità 35 kg/mq reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato.Coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 35 mm per tubi 3"1/2						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,082	1,72		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,082	1,92		
		totale mano d'opera				3,64		
A2		**MATERIALI**						
		Coppelle in poliuretano rivestito con alluminio da mm 35 per tubi 3"1/2	m	18,70	1,00	18,70		
		Curva in poliuretano rivestito in alluminio da mm 35 per tubi 3"1/2	cad	65,62	0,20	13,12		
		totale materiali				31,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,46	6,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,03*	*0,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,49	4,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**45,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.065.j	**CAM**	**Isolamento in coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 20 mm per tubi 4"**	**m**	**51,60**			**8%**	**0,7%**
		Isolamento per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio goffrato densità 35 kg/mq reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato.Coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 40 mm per tubi 4"						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,088	1,85		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,088	2,06		
		totale mano d'opera				3,91		
A2		**MATERIALI**						
		Coppelle in poliuretano rivestito con alluminio da mm 40 per tubi 4"	m	22,14	1,00	22,14		
		Curva in poliuretano rivestito in alluminio da mm 40 per tubi 4"	cad	70,22	0,20	14,04		
		totale materiali				36,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,09	6,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,82*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,91	4,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**51,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.070		**Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm**						
C.05.010.070.a	**CAM**	**Isolante per tubazioni, valvole ed accessori,spessore 19 mm,DN15 (1/2")**	**m**	**17,70**			**8%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN15 (1/2")						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,032	0,67		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,032	0,75		
		totale mano d'opera				1,42		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 32 DN15	m	12,30	1,00	12,30		
		Colla in latte	kg	13,13	0,00	0,03		
		totale materiali				12,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,75	2,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,34*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,09	1,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**17,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.070.b	**CAM**	**Isolante per tubazioni, valvole ed accessori,spessore 19 mm,DN20 (3/4")**	**m**	**18,97**			**9%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN20 (3/4")						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,040	0,84		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,040	0,94		
		totale mano d'opera				1,78		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 32 DN20	m	12,94	1,00	12,94		
		Colla in latte	kg	13,13	0,00	0,03		
		totale materiali				12,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,74	2,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,51*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,25	1,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**18,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.070.c	**CAM**	**Isolante per tubazioni, valvole ed accessori,spessore 19 mm,DN25 (1")**	**m**	**20,33**			**9%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN25 (1")						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,042	0,88		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,042	0,98		
		totale mano d'opera				1,87		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 32 DN25	m	13,90	1,00	13,90		
		Colla in latte	kg	13,13	0,00	0,03		
		totale materiali				13,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,79	2,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,68*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,48	1,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**20,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.070.d	**CAM**	**Isolante per tubazioni, valvole ed accessori,spessore 19 mm,DN32 (1" 1/4)**	**m**	**24,03**			**9%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN32 (1" 1/4)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,050	1,05		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,050	1,17		
		totale mano d'opera				2,22		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 32 DN32	m	16,40	1,00	16,40		
		Colla in latte	kg	13,13	0,00	0,05		
		totale materiali				16,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,67	3,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,17*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,84	2,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**24,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.070.e	**CAM**	**Isolante per tubazioni, valvole ed accessori,spessore 19 mm,DN40 (1" 1/2)**	**m**	**26,21**			**10%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN40 (1" 1/2)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,058	1,22		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,058	1,36		
		totale mano d'opera				2,58		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 32 DN40	m	17,73	1,00	17,73		
		Colla in latte	kg	13,13	0,00	0,05		
		totale materiali				17,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,36	3,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,46*	*0,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,83	2,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**26,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.070.f	**CAM**	**Isolante per tubazioni, valvole ed accessori,spessore 19 mm,DN50 (2")**	**m**	**28,96**			**10%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN50 (2")						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,068	1,43		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,068	1,59		
		totale mano d'opera				3,02		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 32 DN50	m	19,41	1,00	19,41		
		Colla in latte	kg	13,13	0,01	0,07		
		totale materiali				19,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,50	3,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,83*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,33	2,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**28,96**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.070.g	**CAM**	**Isolante per tubazioni, valvole ed accessori,spessore 19 mm,DN65 (2" 1/2)**	**m**	**31,64**			**10%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN65 (2" 1/2)						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,072	1,51		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,072	1,69		
		totale mano d'opera				3,20		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 32 DN65	m	21,31	1,00	21,31		
		Colla in latte	kg	13,13	0,01	0,08		
		totale materiali				21,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,59	4,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,18*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,76	2,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**31,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.070.h	**CAM**	**Isolante per tubazioni, valvole ed accessori,spessore 19 mm,DN80 (3")**	**m**	**36,05**			**10%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN 80 (3")						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,080	1,68		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,080	1,88		
		totale mano d'opera				3,56		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 32 DN80	m	24,32	1,00	24,32		
		Colla in latte	kg	13,13	0,01	0,13		
		totale materiali				24,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,01	4,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,76*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,77	3,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**36,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.070.i	**CAM**	**Isolante per tubazioni, valvole ed accessori,spessore 19 mm,DN100 (4")**	**m**	**42,66**			**9%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN 100 (4")						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,088	1,85		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,088	2,06		
		totale mano d'opera				3,91		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 32 DN100	m	29,11	1,00	29,11		
		Colla in latte	kg	13,13	0,01	0,13		
		totale materiali				29,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,15	5,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,64*	*0,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,78	3,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**42,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.070.j	**CAM**	**Isolante per tubazioni, valvole ed accessori,spessore 19 mm,DN125 (5")**	**m**	**46,86**			**9%**	**0,7%**
		Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN125 (5")						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,100	2,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,100	2,34		
		totale mano d'opera				4,44		
A2		**MATERIALI**						
		Isolante elastomerico per tubazioni classe 1 da mm 32 DN125	m	31,73	1,00	31,73		
		Colla in latte	kg	13,13	0,02	0,24		
		totale materiali				31,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,41	6,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,19*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,60	4,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**46,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.075		**Isolamento per tubazioni con feltro trapuntato vari spessori**						
C.05.010.075.a	**CAM**	**Isolamento per tubazioni con feltro trapuntato.Spessore 30 mm**	**mq**	**28,40**			**16%**	**0,7%**
		Isolamento per tubazioni con feltro trapuntato con filato di vetro su supporto di rete metallica zincata , densità nominale 65 kg/mq, temperatura limite di esercizio 400° C, comportamento alla combustione in classe 0, compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature i rinforzi con filo di ferro zincato. Spessore 30 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,100	2,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,100	2,34		
		totale mano d'opera				4,44		
A2		**MATERIALI**						
		Filo di ferro zincato	kg	2,30	0,02	0,05		
		Feltro trapuntato in lana di vetro spessore 30 mm	mq	16,74	1,05	17,58		
		totale materiali				17,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,07	3,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,75*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,82	2,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**28,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.075.b	**CAM**	**Isolamento per tubazioni con feltro trapuntato.Spessore 40 mm**	**mq**	**33,84**			**15%**	**0,7%**
		Isolamento per tubazioni con feltro trapuntato con filato di vetro su supporto di rete metallica zincata , densità nominale 65 kg/mq, temperatura limite di esercizio 400° C, comportamento alla combustione in classe 0, compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature i rinforzi con filo di ferro zincato.Spessore 40 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,112	2,35		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,112	2,63		
		totale mano d'opera				4,98		
A2		**MATERIALI**						
		Filo di ferro zincato	kg	2,30	0,02	0,06		
		Feltro trapuntato in lana di vetro spessore 40 mm	mq	20,25	1,05	21,26		
		totale materiali				21,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,29	4,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,47*	*0,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,76	3,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**33,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.075.c	**CAM**	**Isolamento per tubazioni con feltro trapuntato.Spessore 50 mm**	**mq**	**39,17**			**14%**	**0,7%**
		Isolamento per tubazioni con feltro trapuntato con filato di vetro su supporto di rete metallica zincata , densità nominale 65 kg/mq, temperatura limite di esercizio 400° C, comportamento alla combustione in classe 0, compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature i rinforzi con filo di ferro zincato. Spessore 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,124	2,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,124	2,91		
		totale mano d'opera				5,51		
A2		**MATERIALI**						
		Filo di ferro zincato	kg	2,30	0,03	0,07		
		Feltro trapuntato in lana di vetro spessore 50 mm	mq	23,67	1,05	24,86		
		totale materiali				24,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,44	5,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,17*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,61	3,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**39,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.075.d	**CAM**	**Isolamento per tubazioni con feltro trapuntato.Spessore 60 mm**	**mq**	**44,47**			**13%**	**0,7%**
		Isolamento per tubazioni con feltro trapuntato con filato di vetro su supporto di rete metallica zincata , densità nominale 65 kg/mq, temperatura limite di esercizio 400° C, comportamento alla combustione in classe 0, compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature i rinforzi con filo di ferro zincato Spessore 60 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,134	2,81		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,134	3,14		
		totale mano d'opera				5,95		
A2		**MATERIALI**						
		Filo di ferro zincato	kg	2,30	0,04	0,09		
		Feltro trapuntato in lana di vetro spessore 60 mm	mq	27,15	1,05	28,50		
		totale materiali				28,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,55	5,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,87*	*0,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,43	4,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**44,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.080		**Laminato plastico autoavvolgente**						
C.05.010.080.a		**Laminato plastico autoavvolgente**	**mq**	**15,13**			**9%**	**0,7%**
		Finitura esterna per tubazioni isolate con laminato plastico autoavvolgente compresi le suggellature, i pezzi speciali. Laminato plastico autoavvolgente						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		**MATERIALI**						
		Finitura con laminato plastico autoavvolgente in PVC con banda autoadesiva	mq	10,42	1,00	10,42		
		totale materiali				10,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,76	2,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,00*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,76	1,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**15,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.085		**Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti vari spessori**						
C.05.010.085.a	**CAM**	**Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti.Spessore 30 mm**	**mq**	**11,91**			**37%**	**0,7%**
		Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq, temperatura limite di esercizio 350° C, comportamento alla combustione in classe 0, compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature, i rinforzi con filo di ferro zincato. Spessore 30 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,100	2,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,100	2,34		
		totale mano d'opera				4,44		
A2		**MATERIALI**						
		Filo di ferro zincato	kg	2,30	0,02	0,05		
		Feltro in lana di vetro trattato spessore 30 mm	mq	4,54	1,05	4,76		
		totale materiali				4,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,25	1,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,57*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,83	1,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**11,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.085.b	**CAM**	**Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti.Spessore 40 mm**	**mq**	**14,68**			**34%**	**0,7%**
		Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq, temperatura limite di esercizio 350° C, comportamento alla combustione in classe 0, compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature, i rinforzi con filo di ferro zincato. Spessore 40 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,112	2,35		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,112	2,63		
		totale mano d'opera				4,98		
A2		**MATERIALI**						
		Filo di ferro zincato	kg	2,30	0,02	0,06		
		Feltro in lana di vetro trattato spessore 40 mm	mq	6,07	1,05	6,37		
		totale materiali				6,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,40	1,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,94*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,34	1,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**14,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.085.c	**CAM**	**Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti. Spessore 50 mm**	**mq**	**17,43**			**32%**	**0,7%**
		Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq, temperatura limite di esercizio 350° C, comportamento alla combustione in classe 0, compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature, i rinforzi con filo di ferro zincato. Spessore 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,124	2,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,124	2,91		
		totale mano d'opera				5,51		
A2		**MATERIALI**						
		Filo di ferro zincato	kg	2,30	0,03	0,07		
		Feltro in lana di vetro trattato spessore 50 mm	mq	7,59	1,05	7,97		
		totale materiali				8,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,55	2,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,30*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,85	1,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**17,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.085.d	**CAM**	**Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti. Spessore 60 mm**	**mq**	**20,08**			**30%**	**0,7%**
		Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq, temperatura limite di esercizio 350° C, comportamento alla combustione in classe 0, compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature, i rinforzi con filo di ferro zincato Spessore 60 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,134	2,81		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,134	3,14		
		totale mano d'opera				5,95		
A2		**MATERIALI**						
		Filo di ferro zincato	kg	2,30	0,04	0,09		
		Feltro in lana di vetro trattato spessore 60 mm	mq	9,10	1,05	9,56		
		totale materiali				9,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,61	2,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,65*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,26	1,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**20,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.090		**Finitura con lamierino di alluminio 6/10 mm**						
C.05.010.090.a		**Finitura con lamierino di alluminio 6/10 mm**	**mq**	**22,68**			**17%**	**0,7%**
		Finitura esterna , per tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri,chiusure assicurate da viti autofilettanti.Finitura con lamierino di alluminio 6/10 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,086	1,81		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,086	2,03		
		totale mano d'opera				3,84		
A2		**MATERIALI**						
		Finitura con lamierino di alluminio 6/10	kg	13,67	1,00	13,67		
		Viti autofilettanti da 20 mm	kg	5,63	0,02	0,11		
		totale materiali				13,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,62	3,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,00*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,62	2,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**22,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.090.b		**Finitura con lamierino di alluminio 5/10 mm**	**mq**	**19,57**			**20%**	**0,7%**
		Finitura esterna , per tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri,chiusure assicurate da viti autofilettanti. Finitura con lamierino di alluminio 5/10 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,086	1,81		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,086	2,03		
		totale mano d'opera				3,84		
A2		**MATERIALI**						
		Finitura con lamierino di alluminio 5/10	kg	11,26	1,00	11,26		
		Viti autofilettanti da 20 mm	kg	5,63	0,02	0,11		
		totale materiali				11,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,21	2,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,59*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,79	1,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**19,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.095		**Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti vari spessori**						
C.05.010.095.a	**CAM**	**Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti.Spessore 25 mm**	**mq**	**15,99**			**28%**	**0,7%**
		Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq, temperatura limite di esercizio 350° C, comportamento alla combustione in classe 0, rivestito con carta kraft-alluminio; compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature, i rinforzi con filo di ferro zincato. Spessore 25 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,100	2,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,100	2,34		
		totale mano d'opera				4,44		
A2		**MATERIALI**						
		Filo di ferro zincato	kg	2,30	0,03	0,07		
		Feltro in lana di vetro rivestito con carta Kraft alluminio spessore 25 mm	mq	7,54	1,05	7,91		
		totale materiali				7,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,43	2,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,11*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,54	1,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**15,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.05.010.095.b	**CAM**	**Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti. Spessore 50 mm**	**mq**	**21,84**			**25%**	**0,7%**
		Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq, temperatura limite di esercizio 350° C, comportamento alla combustione in classe 0, rivestito con carta kraft-alluminio; compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature, i rinforzi con filo di ferro zincato. Spessore 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,124	2,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,124	2,91		
		totale mano d'opera				5,51		
A2		**MATERIALI**						
		Filo di ferro zincato	kg	2,30	0,03	0,07		
		Feltro in lana di vetro rivestito con carta Kraft alluminio spessore 50 mm	mq	10,85	1,05	11,39		
		totale materiali				11,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,97	2,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,89*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,86	1,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**21,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C		**IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI**						
C.06		**DISTRIBUZIONE AERAULICA**						
C.06.010		**CANALI PER DISTRIBUZIONE**						
C.06.010.010		**Canale in lamiera di acciaio zincato**						
C.06.010.010.a		**Canale quadrangolare in lamiera di acciaio zincato**	**kg**	**7,67**			**10%**	**0,7%**
		Canale in lamiera di acciaio zincato a sezione quadrata per la distribuzione dell'aria.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,018	0,37		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,018	0,41		
		totale mano d'opera				0,78		
A2		**MATERIALI**						
		Canali in lamiera di acciaio zincato a sezione quadrangolare	kg	4,09	1,00	4,09		
		Tassello in ottone con filettatura metrica M6	cad	0,15	0,20	0,03		
		Barra filettata 18/M 10x110 con filettatura M10	cad	1,67	0,08	0,12		
		Bandella asolata per sospensioni 40x1,2 mm	m	2,00	0,15	0,30		
		totale materiali				4,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	h	40,47	0,01	0,49		
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,00	0,15		
		totale attrezzature				0,63		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,96	1,01		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,01*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,97	0,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kg**			**7,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.010.020		**Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata**						
C.06.010.020.a		**Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata - Diametro = 80 mm, spessore = 0.6 mm**	**m**	**11,25**			**17%**	**0,7%**
		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata.Diametro = 80 mm, spessore = 0.6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 2° livello	h	18,97	0,046	0,88		
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,046	1,01		
		totale mano d'opera				1,89		
A2		**MATERIALI**						
		Canali spiroidali in lamiera prelavorata	kg	4,46	1,52	6,78		
		totale materiali				6,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	60,58	0,00	0,07		
		totale attrezzature				0,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,74	1,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,49*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,23	1,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**11,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.010.020.b		**Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata - Diametro = 100 mm, spessore = 0.6 mm**	**m**	**13,78**			**14%**	**0,7%**
		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata.Diametro = 100 mm, spessore = 0.6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 2° livello	h	18,97	0,046	0,88		
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,046	1,01		
		totale mano d'opera				1,89		
A2		**MATERIALI**						
		Canali spiroidali in lamiera prelavorata	kg	4,46	1,96	8,74		
		totale materiali				8,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	60,58	0,00	0,07		
		totale attrezzature				0,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,70	1,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,82*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,52	1,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**13,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.010.020.c		**Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata - Diametro = 125 mm, spessore = 0.6 mm**	**m**	**17,69**			**15%**	**0,7%**
		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata.Diametro = 125 mm, spessore = 0.6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 2° livello	h	18,97	0,066	1,25		
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,066	1,45		
		totale mano d'opera				2,70		
A2		**MATERIALI**						
		Canali spiroidali in lamiera prelavorata	kg	4,46	2,45	10,93		
		totale materiali				10,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	60,58	0,00	0,12		
		totale attrezzature				0,12		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,75	2,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,34*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,08	1,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**17,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.010.020.d		**Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata - Diametro = 150 mm, spessore = 0.6 mm**	**m**	**24,66**			**23%**	**0,7%**
		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata.Diametro = 150 mm, spessore = 0.6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 2° livello	h	18,97	0,141	2,67		
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,141	3,08		
		totale mano d'opera				5,75		
A2		**MATERIALI**						
		Canali spiroidali in lamiera prelavorata	kg	4,46	2,94	13,11		
		totale materiali				13,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	60,58	0,00	0,29		
		totale attrezzature				0,29		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,16	3,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,26*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,42	2,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**24,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.010.020.e		**Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata - Diametro = 200 mm, spessore = 0.6 mm**	**m**	**30,45**			**25%**	**0,7%**
		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata.Diametro = 200 mm, spessore = 0.6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 2° livello	h	18,97	0,186	3,53		
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,186	4,07		
		totale mano d'opera				7,60		
A2		**MATERIALI**						
		Canali spiroidali in lamiera prelavorata	kg	4,46	3,50	15,61		
		totale materiali				15,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	60,58	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,66	4,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,02*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,68	2,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**30,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.010.020.f		**Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata - Diametro = 250 mm, spessore = 0.6 mm**	**m**	**35,42**			**22%**	**0,7%**
		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata.Diametro = 250 mm, spessore = 0.6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 2° livello	h	18,97	0,189	3,59		
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,189	4,14		
		totale mano d'opera				7,73		
A2		**MATERIALI**						
		Canali spiroidali in lamiera prelavorata	kg	4,46	4,30	19,18		
		totale materiali				19,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	60,58	0,01	0,61		
		totale attrezzature				0,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,52	4,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,68*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,20	3,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**35,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.010.020.g		**Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata - Diametro = 300 mm, spessore = 0.6 mm**	**m**	**43,39**			**23%**	**0,7%**
		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata.Diametro = 300 mm, spessore = 0.6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 2° livello	h	18,97	0,240	4,55		
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,240	5,25		
		totale mano d'opera				9,80		
A2		**MATERIALI**						
		Canali spiroidali in lamiera prelavorata	kg	4,46	5,17	23,06		
		totale materiali				23,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	60,58	0,01	0,85		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,71	5,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,73*	*0,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,44	3,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**43,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.010.020.h		**Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata - Diametro = 350 mm, spessore = 0.6 mm**	**m**	**50,60**			**22%**	**0,7%**
		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata.Diametro = 350 mm, spessore = 0.6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 2° livello	h	18,97	0,277	5,26		
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,277	6,07		
		totale mano d'opera				11,33		
A2		**MATERIALI**						
		Canali spiroidali in lamiera prelavorata	kg	4,46	6,03	26,90		
		totale materiali				26,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	60,58	0,02	1,09		
		totale attrezzature				1,09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,32	6,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,68*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,00	4,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**50,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.010.020.i		**Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata - Diametro = 400 mm, spessore = 0.6 mm**	**m**	**57,53**			**22%**	**0,7%**
		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata.Diametro = 400 mm, spessore = 0.6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 2° livello	h	18,97	0,309	5,86		
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,309	6,77		
		totale mano d'opera				12,63		
A2		**MATERIALI**						
		Canali spiroidali in lamiera prelavorata	kg	4,46	6,89	30,73		
		totale materiali				30,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	60,58	0,02	1,33		
		totale attrezzature				1,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,70	7,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,60*	*0,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,30	5,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**57,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.010.020.j		**Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata - Diametro = 450 mm, spessore = 0.8 mm**	**m**	**89,70**			**19%**	**0,7%**
		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata.Diametro = 450 mm, spessore = 0.8 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 2° livello	h	18,97	0,427	8,10		
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,427	9,35		
		totale mano d'opera				17,44		
A2		**MATERIALI**						
		Canali spiroidali in lamiera prelavorata	kg	4,46	11,28	50,32		
		totale materiali				50,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	60,58	0,03	1,94		
		totale attrezzature				1,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				69,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	69,70	11,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,85*	*0,59*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	81,55	8,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**89,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.010.020.k		**Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata - Diametro = 500 mm, spessore = 0.8 mm**	**m**	**100,30**			**22%**	**0,7%**
		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata.Diametro = 500 mm, spessore = 0.8 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 2° livello	h	18,97	0,535	10,14		
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,535	11,71		
		totale mano d'opera				21,85		
A2		**MATERIALI**						
		Canali spiroidali in lamiera prelavorata	kg	4,46	11,88	52,99		
		totale materiali				52,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	60,58	0,05	3,09		
		totale attrezzature				3,09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	77,93	13,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,25*	*0,66*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	91,18	9,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**100,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.010.020.l		**Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata - Diametro = 600 mm, spessore = 0.8 mm**	**m**	**120,04**			**22%**	**0,7%**
		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata. Diametro = 600 mm, spessore = 0.8 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 2° livello	h	18,97	0,660	12,52		
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,660	14,45		
		totale mano d'opera				26,97		
A2		**MATERIALI**						
		Canali spiroidali in lamiera prelavorata	kg	4,46	14,02	62,54		
		totale materiali				62,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	60,58	0,06	3,76		
		totale attrezzature				3,76		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,27	15,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,86*	*0,79*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,12	10,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**120,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.010.020.m		**Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata - Diametro = 800 mm, spessore = 0.8 mm**	**m**	**160,16**			**24%**	**0,7%**
		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata.Diametro = 800 mm, spessore = 0.8 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 2° livello	h	18,97	0,924	17,53		
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,924	20,24		
		totale mano d'opera				37,76		
A2		**MATERIALI**						
		Canali spiroidali in lamiera prelavorata	kg	4,46	18,37	81,94		
		totale materiali				81,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	60,58	0,08	4,74		
		totale attrezzature				4,74		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				124,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	124,44	21,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,16*	*1,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	145,60	14,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**160,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.010.020.n		**Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata - Diametro = 1000 mm, spessore = 1.0 mm**	**m**	**250,94**			**24%**	**0,7%**
		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata.Diametro = 1000 mm, spessore = 1.0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 2° livello	h	18,97	1,496	28,38		
		Operaio 4° livello	h	21,90	1,496	32,76		
		totale mano d'opera				61,14		
A2		**MATERIALI**						
		Canali spiroidali in lamiera prelavorata	kg	4,46	28,70	128,02		
		totale materiali				128,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	60,58	0,10	5,82		
		totale attrezzature				5,82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				194,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	194,98	33,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*33,15*	*1,66*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	228,12	22,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**250,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.010.020.o		**Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata - Diametro = 1250 mm, spessore = 1.0 mm**	**m**	**312,69**			**24%**	**0,7%**
		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata.Diametro = 1250 mm, spessore = 1.0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 2° livello	h	18,97	1,837	34,85		
		Operaio 4° livello	h	21,90	1,837	40,23		
		totale mano d'opera				75,08		
A2		**MATERIALI**						
		Canali spiroidali in lamiera prelavorata	kg	4,46	35,87	160,00		
		totale materiali				160,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	60,58	0,13	7,88		
		totale attrezzature				7,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				242,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	242,96	41,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*41,30*	*2,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	284,26	28,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**312,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.010.020.p		**Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata - Diametro = 1500 mm, spessore = 1.25 mm**	**m**	**435,00**			**19%**	**0,7%**
		Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelavorata.Diametro = 1500 mm, spessore = 1.25 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 2° livello	h	18,97	2,068	39,23		
		Operaio 4° livello	h	21,90	2,068	45,29		
		totale mano d'opera				84,52		
A2		**MATERIALI**						
		Canali spiroidali in lamiera prelavorata	kg	4,46	53,81	240,03		
		totale materiali				240,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	60,58	0,22	13,45		
		totale attrezzature				13,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				338,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	338,00	57,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*57,46*	*2,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	395,46	39,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**435,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.010.030		**Canale in lamiera acciaio zincato a sezione circolare**						
C.06.010.030.a		**Canale circolare in lamiera di acciaio zincato**	**kg**	**8,03**			**11%**	**0,7%**
		Canale in lamiera acciaio zincato a sezione circolare per la distribuzione dell'aria.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,020	0,42		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,020	0,46		
		totale mano d'opera				0,88		
A2		**MATERIALI**						
		Tassello in ottone con filettatura metrica M6	cad	0,15	0,20	0,03		
		Barra filettata 18/M 10x110 con filettatura M10	cad	1,67	0,06	0,10		
		Bandella asolata per sospensioni 40x1,2 mm	m	2,00	0,15	0,30		
		Canali in lamiera di acciaio zincato a sezione circolare	kg	4,29	1,00	4,29		
		totale materiali				4,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	h	40,47	0,01	0,49		
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,00	0,15		
		totale attrezzature				0,63		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,24	1,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,06*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,30	0,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kg**			**8,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.010.050		**Tronchetti di mandata e ripresa**						
C.06.010.050.a		**Tronchetti di mandata e ripresa per impianti settoriali 30x30**	**cad**	**112,95**			**31%**	**0,7%**
		Tronchetti di mandata e ripresa per impianti settoriali in lamiera di acciaio zincato con innesti flangiati per una lunghezza massima di 1,20 m. Tronchetti di mandata e ripresa per impianti settoriali 30x30						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 2° livello	h	18,97	0,858	16,28		
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,858	18,79		
		totale mano d'opera				35,07		
A2		**MATERIALI**						
		Tronchetto di mandata e ripresa per impianti settoriali 30x30	cad	52,70	1,00	52,70		
		totale materiali				52,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				87,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	87,76	14,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,92*	*0,75*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	102,68	10,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**112,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.010.050.b		**Tronchetti di mandata e ripresa per impianti settoriali 30x40**	**cad**	**133,83**			**28%**	**0,7%**
		Tronchetti di mandata e ripresa per impianti settoriali in lamiera di acciaio zincato con innesti flangiati per una lunghezza massima di 1,20 m. Tronchetti di mandata e ripresa per impianti settoriali 30x40						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 2° livello	h	18,97	0,902	17,11		
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,902	19,75		
		totale mano d'opera				36,86		
A2		**MATERIALI**						
		Tronchetto di mandata e ripresa per impianti settoriali 30x40	cad	67,12	1,00	67,12		
		totale materiali				67,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				103,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	103,99	17,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,68*	*0,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	121,67	12,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**133,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.010.050.c		**Tronchetti di mandata e ripresa per impianti settoriali 30x50**	**cad**	**161,38**			**29%**	**0,7%**
		Tronchetti di mandata e ripresa per impianti settoriali in lamiera di acciaio zincato con innesti flangiati per una lunghezza massima di 1,20 m. Tronchetti di mandata e ripresa per impianti settoriali 30x50						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 2° livello	h	18,97	1,144	21,70		
		Operaio 4° livello	h	21,90	1,144	25,05		
		totale mano d'opera				46,76		
A2		**MATERIALI**						
		Tronchetto di mandata e ripresa per impianti settoriali 30x50	cad	78,64	1,00	78,64		
		totale materiali				78,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,39	21,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,32*	*1,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,71	14,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**161,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.010.060		**Canalizzazioni preisolate in poliuretano**						
C.06.010.060.a	**CAM**	**Canalizzazione preisolata in alluminio per ambienti interni**	**mq**	**57,26**			**19%**	**0,7%**
		Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich costituiti da un'anima di schiuma poliuretanica espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC, HFC e HC, espandente dell'isolante con ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0, rivestita su entrambi i lati con lamine di alluminio goffrato, con contenuto di materiale riciclato certificato in conformità ai Criteri Ambientali Minimi, conduttività termica iniziale λi = 0,022 W/(m °C), classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1 secondo NF F 16-101, completa di accessori per il corretto montaggio e sfrido di lavorazione; adatti per ambienti interni, densità schiuma poliuretanica 50-54 kg/mc, spessore pannello 20,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron ed esterno 80 micron.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Canali preisolati in alluminio, spessore pannello 20,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron ed esterno 80 micron.	mq	30,14	1,00	30,14		
		totale materiali				30,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,24		
		totale attrezzature				3,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,49	7,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,56*	*0,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,05	5,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**57,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.010.060.b	**CAM**	**Canalizzazione preisolata in alluminio per ambienti esterni**	**mq**	**78,02**			**17%**	**0,7%**
		Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich costituiti da un'anima di schiuma poliuretanica espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC, HFC e HC, espandente dell'isolante con ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0, rivestita su entrambi i lati con lamine di alluminio goffrato, con contenuto di materiale riciclato certificato in conformità ai Criteri Ambientali Minimi, conduttività termica iniziale λi = 0,022 W/(m °C), classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1 secondo NF F 16-101, completa di accessori per il corretto montaggio e sfrido di lavorazione; adatti per ambienti esterni, densità 46-50 kg/mc, spessore pannello 30,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron ed esterno 200 micron, trattata esternamente con una apposita guaina impermeabilizzante per l'assoluta tenuta all'acqua e all'aria, resistenza alle dilatazioni termiche e ai raggi ultravioletti.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		totale mano d'opera				13,33		
A2		**MATERIALI**						
		Canali preisolati in alluminio spessore pannello 30,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron ed esterno 200 micron, trattata esternamente	mq	44,06	1,00	44,06		
		totale materiali				44,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,24		
		totale attrezzature				3,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	60,62	10,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,31*	*0,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	70,93	7,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**78,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.010.070		**Canalizzazioni preisolate in poliuretano con trattamento autopulente e antimicrobico**						
C.06.010.070.a	**CAM**	**Canalizzazione preisolata in alluminio con trattamento autopulente e antimicrobico per ambienti interni**	**mq**	**66,21**			**17%**	**0,7%**
		Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich con trattamento autopulente e antimicrobico, ad effetto loto, che agevola la rimozione del particolato solido depositato sulla superficie interna del canale migliorando nel contempo l'efficacia antimicrobica, costituiti da un'anima di schiuma poliuretanica espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC, HFC e HC, espandente dell'isolante con ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0, rivestita sul lato interno con una lamina di alluminio liscio con trattamento autopulente e antimicrobico e all'esterno con una lamina di alluminio goffrato, con contenuto di materiale riciclato certificato in conformità ai Criteri Ambientali Minimi, conduttività termica iniziale λi = 0,022 W/(m °C), classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1 secondo NF F 16-101, completa di accessori per il corretto montaggio e sfrido di lavorazione; adatti per ambienti interni, densità schiuma poliuretanica 50-54 kg/mc, spessore pannello 20,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron con trattamento autopulente e antimicrobico ed esterno 80 micron.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,250	5,25		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,11		
A2		**MATERIALI**						
		Canali preisolati in alluminio spessore pannello 20,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron con trattamento autopulente e antimicrobico ed esterno 80 micron	mq	37,10	1,00	37,10		
		totale materiali				37,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,24		
		totale attrezzature				3,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,45	8,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,75*	*0,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	60,19	6,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**66,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.010.070.b	**CAM**	**Canalizzazione preisolata in alluminio con trattamento autopulente e antimicrobico per ambienti esterni**	**mq**	**91,45**			**15%**	**0,7%**
		Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich con trattamento autopulente e antimicrobico, ad effetto loto, che agevola la rimozione del particolato solido depositato sulla superficie interna del canale migliorando nel contempo l'efficacia antimicrobica, costituiti da un'anima di schiuma poliuretanica espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC, HFC e HC, espandente dell'isolante con ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0, rivestita sul lato interno con una lamina di alluminio liscio con trattamento autopulente e antimicrobico e all'esterno con una lamina di alluminio goffrato, con contenuto di materiale riciclato certificato in conformità ai Criteri Ambientali Minimi, conduttività termica iniziale λi = 0,022 W/(m °C), classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1 secondo NF F 16-101, completa di accessori per il corretto montaggio e sfrido di lavorazione; adatti per ambienti esterni, densità 46-50 kg/mc, spessore pannello 30,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron con trattamento autopulente e antimicrobico ed esterno 200 micron, trattata esternamente con una apposita guaina impermeabilizzante per l'assoluta tenuta all'acqua e all'aria, resistenza alle dilatazioni termiche e ai raggi ultravioletti.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		totale mano d'opera				13,33		
A2		**MATERIALI**						
		Canali preisolati spessore pannello 30,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron con trattamento autopulente e antimicrobico ed esterno 200 micron, trattata esternamente	mq	54,49	1,00	54,49		
		totale materiali				54,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,24		
		totale attrezzature				3,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				71,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	71,06	12,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,08*	*0,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	83,14	8,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**91,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.010.080		**Canalizzazioni preisolate in poliuretano per ambienti aggressivi**						
C.06.010.080.a	**CAM**	**Canalizzazione preisolata in alluminio in ambienti aggressivi per ambienti interni**	**mq**	**60,53**			**19%**	**0,7%**
		Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, composta da pannelli sandwich costituiti da un'anima di schiuma poliuretanica espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC, HFC e HC, espandente dell'isolante con ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0, rivestita su entrambi i lati con lamine di alluminio goffrato accoppiate con una pellicola anticorrosione in poliestere di spessore 13 µm, con contenuto di materiale riciclato certificato in conformità ai Criteri Ambientali Minimi, conduttività termica iniziale λi = 0,022 W/(m °C), classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1 secondo NF F 16-101, completa di accessori per il corretto montaggio, sfrido di lavorazione;adatti per ambienti interni, densità schiuma poliuretanica 50-54 kg/mc, spessore pannello 20,5 mm, spessore alluminio interno ed esterno 80 micron accoppiato con una pellicola anticorrosione in poliestere di spessore 13 micron.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,250	5,48		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,250	5,86		
		totale mano d'opera				11,34		
A2		**MATERIALI**						
		Canali preisolati spessore pannello 20,5 mm, spessore alluminio interno ed esterno 80 micron accoppiato con una pellicola anticorrosione in poliestere di spessore 13 micron	mq	32,46	1,00	32,46		
		totale materiali				32,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,24		
		totale attrezzature				3,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,03	8,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,00*	*0,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	55,03	5,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**60,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.010.080.b	**CAM**	**Canalizzazione preisolata in alluminio in ambienti aggressivi per ambienti esterni**	**mq**	**79,86**			**17%**	**0,7%**
		Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, composta da pannelli sandwich costituiti da un'anima di schiuma poliuretanica espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC, HFC e HC, espandente dell'isolante con ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0, rivestita su entrambi i lati con lamine di alluminio goffrato accoppiate con una pellicola anticorrosione in poliestere di spessore 13 µm, con contenuto di materiale riciclato certificato in conformità ai Criteri Ambientali Minimi, conduttività termica iniziale λi = 0,022 W/(m °C), classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1 secondo NF F 16-101, completa di accessori per il corretto montaggio, sfrido di lavorazione;adatti per ambienti esterni, densità 46-50 kg/mc, spessore pannello 30,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron accoppiato con una pellicola anticorrosione in poliestere di spessore 13 □m ed esterno 200 micron, trattata esternamente con una apposita guaina impermeabilizzante per l'assoluta tenuta all'acqua e all'aria, resistenza alle dilatazioni termiche e ai raggi ultravioletti.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 4° livello	h	21,90	0,300	6,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		totale mano d'opera				13,60		
A2		**MATERIALI**						
		Canali preisolati spessore pannello 30,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron accoppiato con una pellicola anticorrosione in poliestere di spessore 13 µm ed esterno 200 micron, trattata	mq	45,22	1,00	45,22		
		totale materiali				45,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,24		
		totale attrezzature				3,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,05	10,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,55*	*0,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	72,60	7,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**79,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020		**COMPONENTI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA**						
C.06.020.010		**Bocchetta di mandata in acciaio**						
C.06.020.010.a		**Bocchetta di mandata in acciaio - Dimensioni 200x100 mm**	**cad**	**37,10**			**26%**	**0,7%**
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 200x100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,216	4,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,216	5,06		
		totale mano d'opera				9,60		
A2		**MATERIALI**						
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 200x100	cad	17,45	1,00	17,45		
		totale materiali				17,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,02	1,78		
		totale attrezzature				1,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,83	4,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,90*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,73	3,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**37,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.010.b		**Bocchetta di mandata in acciaio - Dimensioni 300x100 mm**	**cad**	**38,39**			**25%**	**0,7%**
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 300x100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,216	4,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,216	5,06		
		totale mano d'opera				9,60		
A2		**MATERIALI**						
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 300x100	cad	18,45	1,00	18,45		
		totale materiali				18,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,02	1,78		
		totale attrezzature				1,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,83	5,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,07*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,90	3,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**38,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.010.c		**Bocchetta di mandata in acciaio - Dimensioni 400x100 mm**	**cad**	**40,93**			**23%**	**0,7%**
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 400x100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,216	4,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,216	5,06		
		totale mano d'opera				9,60		
A2		**MATERIALI**						
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 400x100	cad	20,42	1,00	20,42		
		totale materiali				20,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,02	1,78		
		totale attrezzature				1,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,80	5,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,41*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,21	3,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**40,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.010.d		**Bocchetta di mandata in acciaio - Dimensioni 500x100 mm**	**cad**	**47,73**			**20%**	**0,7%**
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010.Dimensioni 500x100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,216	4,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,216	5,06		
		totale mano d'opera				9,60		
A2		**MATERIALI**						
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 500x100	cad	25,71	1,00	25,71		
		totale materiali				25,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,02	1,78		
		totale attrezzature				1,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,08	6,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,30*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,39	4,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**47,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.010.e		**Bocchetta di mandata in acciaio - Dimensioni 300x120 mm**	**cad**	**39,67**			**24%**	**0,7%**
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010.Dimensioni 300x120 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,216	4,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,216	5,06		
		totale mano d'opera				9,60		
A2		**MATERIALI**						
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 300x120	cad	19,45	1,00	19,45		
		totale materiali				19,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,02	1,78		
		totale attrezzature				1,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,83	5,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,24*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,07	3,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**39,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.010.f		**Bocchetta di mandata in acciaio - Dimensioni 400x120 mm**	**cad**	**42,22**			**23%**	**0,7%**
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 400x120 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,216	4,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,216	5,06		
		totale mano d'opera				9,60		
A2		**MATERIALI**						
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 400x120	cad	21,42	1,00	21,42		
		totale materiali				21,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,02	1,78		
		totale attrezzature				1,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,80	5,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,58*	*0,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,38	3,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**42,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.010.g		**Bocchetta di mandata in acciaio - Dimensioni 500x120 mm**	**cad**	**46,85**			**20%**	**0,7%**
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 500x120 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,216	4,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,216	5,06		
		totale mano d'opera				9,60		
A2		**MATERIALI**						
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 500x120	cad	25,03	1,00	25,03		
		totale materiali				25,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,02	1,78		
		totale attrezzature				1,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,41	6,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,19*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,60	4,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**46,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.010.h		**Bocchetta di mandata in acciaio - Dimensioni 600x120 mm**	**cad**	**51,52**			**19%**	**0,7%**
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x120 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,216	4,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,216	5,06		
		totale mano d'opera				9,60		
A2		**MATERIALI**						
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 600x120	cad	28,66	1,00	28,66		
		totale materiali				28,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,02	1,78		
		totale attrezzature				1,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,03	6,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,81*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,84	4,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**51,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.010.i		**Bocchetta di mandata in acciaio - Dimensioni 300x160 mm**	**cad**	**41,80**			**23%**	**0,7%**
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 300x160 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,216	4,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,216	5,06		
		totale mano d'opera				9,60		
A2		**MATERIALI**						
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 300x160	cad	21,10	1,00	21,10		
		totale materiali				21,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,02	1,78		
		totale attrezzature				1,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,48	5,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,52*	*0,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,00	3,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**41,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.010.j		**Bocchetta di mandata in acciaio - Dimensioni 400x160 mm**	**cad**	**46,65**			**21%**	**0,7%**
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 400x160 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,216	4,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,216	5,06		
		totale mano d'opera				9,60		
A2		**MATERIALI**						
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 400x160	cad	25,03	1,00	25,03		
		totale materiali				25,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,02	1,62		
		totale attrezzature				1,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,24	6,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,16*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,41	4,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**46,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.010.k		**Bocchetta di mandata in acciaio - Dimensioni 500x160 mm**	**cad**	**52,40**			**18%**	**0,7%**
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 500x160 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,216	4,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,216	5,06		
		totale mano d'opera				9,60		
A2		**MATERIALI**						
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 500x160	cad	29,33	1,00	29,33		
		totale materiali				29,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,02	1,78		
		totale attrezzature				1,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,71	6,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,92*	*0,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,63	4,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**52,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.010.l		**Bocchetta di mandata in acciaio - Dimensioni 600x160 mm**	**cad**	**64,25**			**15%**	**0,7%**
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x160 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,216	4,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,216	5,06		
		totale mano d'opera				9,60		
A2		**MATERIALI**						
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 600x160	cad	38,54	1,00	38,54		
		totale materiali				38,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,02	1,78		
		totale attrezzature				1,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,92	8,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,49*	*0,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	58,41	5,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**64,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.010.m		**Bocchetta di mandata in acciaio - Dimensioni 800x160 mm**	**cad**	**73,58**			**13%**	**0,7%**
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 800x160 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,216	4,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,216	5,06		
		totale mano d'opera				9,60		
A2		**MATERIALI**						
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 800x160	cad	45,80	1,00	45,80		
		totale materiali				45,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,02	1,78		
		totale attrezzature				1,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	57,18	9,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,72*	*0,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	66,89	6,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**73,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.010.n		**Bocchetta di mandata in acciaio - Dimensioni 300x200 mm**	**cad**	**56,59**			**21%**	**0,7%**
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 300x200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,264	5,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,264	6,19		
		totale mano d'opera				11,73		
A2		**MATERIALI**						
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 300x200	cad	30,30	1,00	30,30		
		totale materiali				30,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,02	1,94		
		totale attrezzature				1,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,97	7,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,48*	*0,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,45	5,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**56,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.010.o		**Bocchetta di mandata in acciaio - Dimensioni 400x200 mm**	**cad**	**60,42**			**19%**	**0,7%**
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 400x200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,264	5,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,264	6,19		
		totale mano d'opera				11,73		
A2		**MATERIALI**						
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 400x200	cad	33,27	1,00	33,27		
		totale materiali				33,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,02	1,94		
		totale attrezzature				1,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,94	7,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,98*	*0,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	54,93	5,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**60,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.010.p		**Bocchetta di mandata in acciaio - Dimensioni 500x200 mm**	**cad**	**67,64**			**17%**	**0,7%**
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 500x200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,264	5,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,264	6,19		
		totale mano d'opera				11,73		
A2		**MATERIALI**						
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 500x200	cad	38,88	1,00	38,88		
		totale materiali				38,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,02	1,94		
		totale attrezzature				1,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	52,56	8,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,94*	*0,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	61,49	6,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**67,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.010.q		**Bocchetta di mandata in acciaio - Dimensioni 600x200 mm**	**cad**	**72,28**			**16%**	**0,7%**
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,264	5,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,264	6,19		
		totale mano d'opera				11,73		
A2		**MATERIALI**						
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 600x200	cad	42,49	1,00	42,49		
		totale materiali				42,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,02	1,94		
		totale attrezzature				1,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	56,16	9,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,55*	*0,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	65,71	6,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**72,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.010.r		**Bocchetta di mandata in acciaio - Dimensioni 800x200 mm**	**cad**	**83,32**			**14%**	**0,7%**
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 800x200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,264	5,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,264	6,19		
		totale mano d'opera				11,73		
A2		**MATERIALI**						
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 800x200	cad	51,07	1,00	51,07		
		totale materiali				51,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,02	1,94		
		totale attrezzature				1,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				64,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	64,74	11,01		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,01*	*0,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	75,75	7,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**83,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.010.s		**Bocchetta di mandata in acciaio - Dimensioni 500x300 mm**	**cad**	**80,22**			**19%**	**0,7%**
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 500x300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,336	7,06		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,336	7,88		
		totale mano d'opera				14,93		
A2		**MATERIALI**						
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 500x300	cad	45,13	1,00	45,13		
		totale materiali				45,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,27		
		totale attrezzature				2,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,33	10,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,60*	*0,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	72,92	7,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**80,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.010.t		**Bocchetta di mandata in acciaio - Dimensioni 600x300 mm**	**cad**	**88,27**			**17%**	**0,7%**
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,336	7,06		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,336	7,88		
		totale mano d'opera				14,93		
A2		**MATERIALI**						
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 600x300	cad	51,39	1,00	51,39		
		totale materiali				51,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,27		
		totale attrezzature				2,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				68,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	68,58	11,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,66*	*0,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	80,24	8,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**88,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.010.u		**Bocchetta di mandata in acciaio - Dimensioni 800x300 mm**	**cad**	**103,97**			**14%**	**0,7%**
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 800x300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,336	7,06		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,336	7,88		
		totale mano d'opera				14,93		
A2		**MATERIALI**						
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 800x300	cad	63,59	1,00	63,59		
		totale materiali				63,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,27		
		totale attrezzature				2,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				80,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	80,79	13,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,73*	*0,69*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	94,52	9,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**103,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.010.v		**Bocchetta di mandata in acciaio - Dimensioni 1000x300 mm**	**cad**	**120,11**			**12%**	**0,7%**
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 1000x300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,336	7,06		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,336	7,88		
		totale mano d'opera				14,93		
A2		**MATERIALI**						
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 1000x300	cad	76,13	1,00	76,13		
		totale materiali				76,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,27		
		totale attrezzature				2,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,33	15,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,87*	*0,79*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,19	10,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**120,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.010.w		**Bocchetta di mandata in acciaio - Dimensioni 600x400 mm**	**cad**	**111,60**			**17%**	**0,7%**
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,432	9,07		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,432	10,13		
		totale mano d'opera				19,20		
A2		**MATERIALI**						
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 600x400	cad	64,92	1,00	64,92		
		totale materiali				64,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,59		
		totale attrezzature				2,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				86,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	86,71	14,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,74*	*0,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	101,45	10,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**111,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.010.x		**Bocchetta di mandata in acciaio - Dimensioni 800x400 mm**	**cad**	**129,63**			**13%**	**0,7%**
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 800x400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,384	8,06		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,384	9,00		
		totale mano d'opera				17,06		
A2		**MATERIALI**						
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 800x400	cad	81,06	1,00	81,06		
		totale materiali				81,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,59		
		totale attrezzature				2,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				100,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	100,72	17,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,12*	*0,86*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	117,84	11,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**129,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.010.y		**Bocchetta di mandata in acciaio - Dimensioni 1000x400 mm**	**cad**	**181,25**			**9%**	**0,7%**
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 1000x400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,384	8,06		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,384	9,00		
		totale mano d'opera				17,06		
A2		**MATERIALI**						
		Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare con serranda da mm 1000x400	cad	97,87	1,00	97,87		
		totale materiali				97,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,32	25,89		
		totale attrezzature				25,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				140,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	140,83	23,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,94*	*1,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	164,77	16,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**181,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015		**Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm**						
C.06.020.015.a		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 400x400 mm**	**cad**	**288,46**			**7%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,432	9,07		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,432	10,13		
		totale mano d'opera				19,20		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 400x400	cad	202,35	1,00	202,35		
		totale materiali				202,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,59		
		totale attrezzature				2,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				224,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	224,13	38,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*38,10*	*1,91*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	262,24	26,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**288,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.b		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 500x400 mm**	**cad**	**314,32**			**6%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 500x400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,432	9,07		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,432	10,13		
		totale mano d'opera				19,20		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 500x400	cad	222,44	1,00	222,44		
		totale materiali				222,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,59		
		totale attrezzature				2,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				244,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	244,22	41,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*41,52*	*2,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	285,74	28,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**314,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.c		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 600x400 mm**	**cad**	**341,48**			**6%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,432	9,07		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,432	10,13		
		totale mano d'opera				19,20		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 600x400	cad	243,54	1,00	243,54		
		totale materiali				243,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,59		
		totale attrezzature				2,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				265,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	265,33	45,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*45,11*	*2,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	310,43	31,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**341,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.d		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 700x400 mm**	**cad**	**367,76**			**5%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 700x400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,432	9,07		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,432	10,13		
		totale mano d'opera				19,20		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 700x400	cad	263,96	1,00	263,96		
		totale materiali				263,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,59		
		totale attrezzature				2,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				285,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	285,75	48,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*48,58*	*2,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	334,33	33,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**367,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.e		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 800x400 mm**	**cad**	**394,05**			**5%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 800x400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,432	9,07		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,432	10,13		
		totale mano d'opera				19,20		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 800x400	cad	284,39	1,00	284,39		
		totale materiali				284,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,59		
		totale attrezzature				2,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				306,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	306,17	52,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*52,05*	*2,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	358,22	35,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**394,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.f		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 900x400 mm**	**cad**	**420,78**			**5%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,432	9,07		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,432	10,13		
		totale mano d'opera				19,20		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 900x400	cad	305,16	1,00	305,16		
		totale materiali				305,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,59		
		totale attrezzature				2,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				326,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	326,94	55,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*55,58*	*2,78*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	382,52	38,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**420,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.g		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 1000x400 mm**	**cad**	**447,06**			**4%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1000x400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,432	9,07		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,432	10,13		
		totale mano d'opera				19,20		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 1000x400	cad	325,58	1,00	325,58		
		totale materiali				325,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,59		
		totale attrezzature				2,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				347,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	347,37	59,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*59,05*	*2,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	406,42	40,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**447,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.h		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 1200x400 mm**	**cad**	**499,25**			**4%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1200x400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,432	9,07		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,432	10,13		
		totale mano d'opera				19,20		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 1200x400	cad	366,13	1,00	366,13		
		totale materiali				366,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,59		
		totale attrezzature				2,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				387,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	387,92	65,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*65,95*	*3,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	453,86	45,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**499,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.i		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 1400x400 mm**	**cad**	**556,59**			**4%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1400x400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,504	10,58		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,504	11,81		
		totale mano d'opera				22,40		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 1400x400	cad	407,00	1,00	407,00		
		totale materiali				407,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,07		
		totale attrezzature				3,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				432,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	432,47	73,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*73,52*	*3,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	505,99	50,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**556,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.j		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 1600x400 mm**	**cad**	**673,63**			**3%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1600x400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,504	10,58		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,504	11,81		
		totale mano d'opera				22,40		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 1600x400	cad	497,94	1,00	497,94		
		totale materiali				497,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,07		
		totale attrezzature				3,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				523,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	523,41	88,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*88,98*	*4,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	612,39	61,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**673,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.k		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 1800x400 mm**	**cad**	**727,09**			**3%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1800x400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,504	10,58		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,504	11,81		
		totale mano d'opera				22,40		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 1800x400	cad	539,48	1,00	539,48		
		totale materiali				539,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,07		
		totale attrezzature				3,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				564,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	564,95	96,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*96,04*	*4,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	660,99	66,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**727,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.l		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 2000x400 mm**	**cad**	**783,04**			**3%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 2000x400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,504	10,58		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,504	11,81		
		totale mano d'opera				22,40		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 2000x400	cad	582,95	1,00	582,95		
		totale materiali				582,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,07		
		totale attrezzature				3,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				608,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	608,43	103,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*103,43*	*5,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	711,86	71,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**783,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.m		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 400x600 mm**	**cad**	**370,46**			**7%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,576	12,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,576	13,50		
		totale mano d'opera				25,60		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 400x600	cad	258,69	1,00	258,69		
		totale materiali				258,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,56		
		totale attrezzature				3,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				287,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	287,85	48,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*48,93*	*2,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	336,79	33,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**370,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.n		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 500x600 mm**	**cad**	**402,72**			**6%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 500x600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,576	12,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,576	13,50		
		totale mano d'opera				25,60		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 500x600	cad	283,76	1,00	283,76		
		totale materiali				283,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,56		
		totale attrezzature				3,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				312,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	312,91	53,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*53,20*	*2,66*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	366,11	36,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**402,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.o		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 600x600 mm**	**cad**	**437,04**			**6%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,576	12,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,576	13,50		
		totale mano d'opera				25,60		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 600x600	cad	310,43	1,00	310,43		
		totale materiali				310,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,56		
		totale attrezzature				3,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				339,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	339,58	57,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*57,73*	*2,89*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	397,31	39,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**437,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.p		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 700x600 mm**	**cad**	**470,13**			**5%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 700x600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,576	12,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,576	13,50		
		totale mano d'opera				25,60		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 700x600	cad	336,13	1,00	336,13		
		totale materiali				336,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,56		
		totale attrezzature				3,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				365,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	365,29	62,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*62,10*	*3,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	427,39	42,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**470,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.q		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 800x600 mm**	**cad**	**502,35**			**5%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 800x600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,576	12,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,576	13,50		
		totale mano d'opera				25,60		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 800x600	cad	361,17	1,00	361,17		
		totale materiali				361,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,56		
		totale attrezzature				3,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				390,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	390,33	66,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*66,36*	*3,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	456,68	45,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**502,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.r		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 900x600 mm**	**cad**	**536,49**			**5%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,576	12,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,576	13,50		
		totale mano d'opera				25,60		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 900x600	cad	387,70	1,00	387,70		
		totale materiali				387,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,56		
		totale attrezzature				3,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				416,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	416,85	70,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*70,87*	*3,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	487,72	48,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**536,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.s		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 1000x600 mm**	**cad**	**569,80**			**4%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1000x600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,576	12,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,576	13,50		
		totale mano d'opera				25,60		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 1000x600	cad	413,58	1,00	413,58		
		totale materiali				413,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,56		
		totale attrezzature				3,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				442,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	442,74	75,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*75,27*	*3,76*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	518,00	51,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**569,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.t		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 1200x600 mm**	**cad**	**635,11**			**4%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1200x600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,576	12,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,576	13,50		
		totale mano d'opera				25,60		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 1200x600	cad	464,32	1,00	464,32		
		totale materiali				464,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,56		
		totale attrezzature				3,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				493,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	493,48	83,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*83,89*	*4,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	577,37	57,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**635,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.u		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 1600x600 mm**	**cad**	**854,08**			**3%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1600x600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,600	12,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,600	14,06		
		totale mano d'opera				26,66		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 1600x600	cad	633,40	1,00	633,40		
		totale materiali				633,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,56		
		totale attrezzature				3,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				663,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	663,62	112,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*112,82*	*5,64*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	776,44	77,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**854,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.v		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 1600x600 mm**	**cad**	**854,08**			**3%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1600x600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,600	12,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,600	14,06		
		totale mano d'opera				26,66		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 1600x600	cad	633,40	1,00	633,40		
		totale materiali				633,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,56		
		totale attrezzature				3,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				663,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	663,62	112,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*112,82*	*5,64*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	776,44	77,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**854,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.w		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 1800x600 mm**	**cad**	**921,54**			**3%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1800x600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,600	12,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,600	14,06		
		totale mano d'opera				26,66		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 1800x600	cad	685,81	1,00	685,81		
		totale materiali				685,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,56		
		totale attrezzature				3,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				716,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	716,03	121,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*121,73*	*6,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	837,76	83,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**921,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.x		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 2000x600 mm**	**cad**	**991,50**			**3%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 2000x600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,600	12,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,600	14,06		
		totale mano d'opera				26,66		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 2000x600	cad	740,17	1,00	740,17		
		totale materiali				740,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,56		
		totale attrezzature				3,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				770,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	770,39	130,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*130,97*	*6,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	901,36	90,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**991,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.y		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 400x800 mm**	**cad**	**445,62**			**6%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,600	12,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,600	14,06		
		totale mano d'opera				26,66		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 400x800	cad	315,37	1,00	315,37		
		totale materiali				315,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,05	4,21		
		totale attrezzature				4,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				346,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	346,25	58,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*58,86*	*2,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	405,11	40,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**445,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.z		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 500x800 mm**	**cad**	**483,77**			**6%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 500x800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,600	12,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,600	14,06		
		totale mano d'opera				26,66		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 500x800	cad	345,02	1,00	345,02		
		totale materiali				345,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,05	4,21		
		totale attrezzature				4,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				375,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	375,89	63,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*63,90*	*3,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	439,79	43,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**483,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.aa		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 600x800 mm**	**cad**	**525,78**			**5%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,600	12,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,600	14,06		
		totale mano d'opera				26,66		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 600x800	cad	377,66	1,00	377,66		
		totale materiali				377,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,05	4,21		
		totale attrezzature				4,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				408,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	408,53	69,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*69,45*	*3,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	477,98	47,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**525,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.ab		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 2000x800 mm**	**cad**	**1.194,64**			**2%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 2000x800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,600	12,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,600	14,06		
		totale mano d'opera				26,66		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 2000x800	cad	897,36	1,00	897,36		
		totale materiali				897,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,05	4,21		
		totale attrezzature				4,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				928,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	928,23	157,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*157,80*	*7,89*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.086,03	108,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.194,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.ac		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 1200x1000 mm**	**cad**	**890,10**			**3%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1200x1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,600	12,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,600	14,06		
		totale mano d'opera				26,66		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 1200x1000	cad	660,74	1,00	660,74		
		totale materiali				660,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,05	4,21		
		totale attrezzature				4,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				691,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	691,61	117,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*117,57*	*5,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	809,18	80,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**890,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.ad		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 700x800 mm**	**cad**	**565,23**			**5%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 700x800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,600	12,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,600	14,06		
		totale mano d'opera				26,66		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 700x800	cad	408,31	1,00	408,31		
		totale materiali				408,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,05	4,21		
		totale attrezzature				4,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				439,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	439,18	74,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*74,66*	*3,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	513,84	51,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**565,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.ae		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 1600x1000 mm**	**cad**	**1.206,06**			**2%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1600x1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,648	13,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,648	15,19		
		totale mano d'opera				28,80		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 1600x1000	cad	903,62	1,00	903,62		
		totale materiali				903,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,06	4,69		
		totale attrezzature				4,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				937,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	937,11	159,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*159,31*	*7,97*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.096,42	109,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.206,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.af		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 1800x1000 mm**	**cad**	**1.301,91**			**2%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1800x1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,648	13,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,648	15,19		
		totale mano d'opera				28,80		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 1800x1000	cad	978,10	1,00	978,10		
		totale materiali				978,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,06	4,69		
		totale attrezzature				4,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.011,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.011,59	171,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*171,97*	*8,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.183,55	118,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.301,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.ag		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 2000x1000 mm**	**cad**	**1.400,30**			**2%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 2000x1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,648	13,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,648	15,19		
		totale mano d'opera				28,80		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 2000x1000	cad	1.054,55	1,00	1.054,55		
		totale materiali				1.054,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,06	4,69		
		totale attrezzature				4,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.088,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.088,03	184,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*184,97*	*9,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.273,00	127,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.400,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.ah		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 400x1200 mm**	**cad**	**594,06**			**5%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,648	13,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,648	15,19		
		totale mano d'opera				28,80		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 400x1200	cad	428,09	1,00	428,09		
		totale materiali				428,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,06	4,69		
		totale attrezzature				4,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				461,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	461,58	78,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*78,47*	*3,92*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	540,05	54,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**594,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.ai		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 500x1200 mm**	**cad**	**644,93**			**4%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 500x1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,648	13,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,648	15,19		
		totale mano d'opera				28,80		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 500x1200	cad	467,62	1,00	467,62		
		totale materiali				467,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,06	4,69		
		totale attrezzature				4,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				501,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	501,11	85,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*85,19*	*4,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	586,30	58,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**644,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.aj		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 600x1200 mm**	**cad**	**700,93**			**4%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,648	13,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,648	15,19		
		totale mano d'opera				28,80		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 600x1200	cad	511,13	1,00	511,13		
		totale materiali				511,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,06	4,69		
		totale attrezzature				4,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				544,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	544,62	92,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*92,59*	*4,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	637,21	63,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**700,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.ak		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 700x1200 mm**	**cad**	**754,77**			**4%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 700x1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,648	13,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,648	15,19		
		totale mano d'opera				28,80		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 700x1200	cad	552,97	1,00	552,97		
		totale materiali				552,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,06	4,69		
		totale attrezzature				4,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				586,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	586,46	99,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*99,70*	*4,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	686,15	68,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**754,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.al		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 800x1200 mm**	**cad**	**805,67**			**4%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 800x1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,648	13,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,648	15,19		
		totale mano d'opera				28,80		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 800x1200	cad	592,52	1,00	592,52		
		totale materiali				592,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,06	4,69		
		totale attrezzature				4,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				626,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	626,01	106,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*106,42*	*5,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	732,43	73,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**805,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.am		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 900x1200 mm**	**cad**	**862,10**			**3%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,648	13,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,648	15,19		
		totale mano d'opera				28,80		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 900x1200	cad	636,36	1,00	636,36		
		totale materiali				636,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,06	4,69		
		totale attrezzature				4,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				669,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	669,85	113,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*113,87*	*5,69*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	783,73	78,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**862,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.an		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 1000x1000 mm**	**cad**	**750,44**			**4%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1000x1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,648	13,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,648	15,19		
		totale mano d'opera				28,80		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 1000x1000	cad	549,60	1,00	549,60		
		totale materiali				549,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,06	4,69		
		totale attrezzature				4,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				583,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	583,09	99,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*99,13*	*4,96*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	682,21	68,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**750,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.ao		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 800x800 mm**	**cad**	**603,82**			**4%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 800x800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,600	12,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,600	14,06		
		totale mano d'opera				26,66		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 800x800	cad	438,30	1,00	438,30		
		totale materiali				438,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,05	4,21		
		totale attrezzature				4,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				469,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	469,17	79,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*79,76*	*3,99*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	548,93	54,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**603,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.ap		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 400x1400 mm**	**cad**	**1.287,89**			**2%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x1400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,672	14,11		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,672	15,75		
		totale mano d'opera				29,86		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 400x1000	cad	481,23	1,00	481,23		
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 400x1400	cad	484,74	1,00	484,74		
		totale materiali				965,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,06	4,85		
		totale attrezzature				4,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.000,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.000,69	170,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*170,12*	*8,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.170,80	117,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.287,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.aq		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 500x1400 mm**	**cad**	**725,41**			**4%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 500x1400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,672	14,11		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,672	15,75		
		totale mano d'opera				29,86		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 500x1400	cad	528,93	1,00	528,93		
		totale materiali				528,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,06	4,85		
		totale attrezzature				4,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				563,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	563,64	95,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*95,82*	*4,79*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	659,46	65,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**725,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.ar		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 600x1400 mm**	**cad**	**788,57**			**4%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x1400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,672	14,11		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,672	15,75		
		totale mano d'opera				29,86		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 600x1400	cad	578,00	1,00	578,00		
		totale materiali				578,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,06	4,85		
		totale attrezzature				4,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				612,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	612,72	104,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*104,16*	*5,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	716,89	71,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**788,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.as		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 700x1400 mm**	**cad**	**849,24**			**4%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 700x1400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,672	14,11		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,672	15,75		
		totale mano d'opera				29,86		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 700x1400	cad	625,15	1,00	625,15		
		totale materiali				625,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,06	4,85		
		totale attrezzature				4,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				659,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	659,86	112,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*112,18*	*5,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	772,04	77,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**849,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.at		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 800x1400 mm**	**cad**	**906,48**			**3%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 800x1400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,672	14,11		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,672	15,75		
		totale mano d'opera				29,86		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 800x1400	cad	669,62	1,00	669,62		
		totale materiali				669,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,06	4,85		
		totale attrezzature				4,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				704,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	704,34	119,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*119,74*	*5,99*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	824,08	82,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**906,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.au		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 900x800 mm**	**cad**	**644,92**			**4%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,600	12,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,600	14,06		
		totale mano d'opera				26,66		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 900x800	cad	470,24	1,00	470,24		
		totale materiali				470,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,05	4,21		
		totale attrezzature				4,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				501,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	501,11	85,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*85,19*	*4,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	586,30	58,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**644,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.av		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 900x1400 mm**	**cad**	**970,12**			**3%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x1400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,672	14,11		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,672	15,75		
		totale mano d'opera				29,86		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 900x1400	cad	719,07	1,00	719,07		
		totale materiali				719,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,06	4,85		
		totale attrezzature				4,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				753,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	753,79	128,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*128,14*	*6,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	881,93	88,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**970,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.aw		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 400x1600 mm**	**cad**	**745,41**			**4%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x1600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,720	15,12		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,720	16,88		
		totale mano d'opera				32,00		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 400x1600	cad	541,12	1,00	541,12		
		totale materiali				541,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,08	6,07		
		totale attrezzature				6,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				579,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	579,18	98,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*98,46*	*4,92*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	677,64	67,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**745,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.ax		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 500x1600 mm**	**cad**	**808,60**			**4%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 500x1600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,720	15,12		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,720	16,88		
		totale mano d'opera				32,00		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 500x1600	cad	590,22	1,00	590,22		
		totale materiali				590,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,08	6,07		
		totale attrezzature				6,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				628,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	628,29	106,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*106,81*	*5,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	735,09	73,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**808,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.ay		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 600x1600 mm**	**cad**	**879,82**			**4%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x1600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,720	15,12		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,720	16,88		
		totale mano d'opera				32,00		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 600x1600	cad	645,56	1,00	645,56		
		totale materiali				645,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,08	6,07		
		totale attrezzature				6,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				683,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	683,62	116,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*116,22*	*5,81*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	799,84	79,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**879,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.az		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 900x1600 mm**	**cad**	**946,43**			**3%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x1600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,720	15,12		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,720	16,88		
		totale mano d'opera				32,00		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 700x1600	cad	697,31	1,00	697,31		
		totale materiali				697,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,08	6,07		
		totale attrezzature				6,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				735,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	735,38	125,01		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*125,01*	*6,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	860,39	86,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**946,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.ba		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 800x1600 mm**	**cad**	**1.010,04**			**3%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 800x1600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,720	15,12		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,720	16,88		
		totale mano d'opera				32,00		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 800x1600	cad	746,74	1,00	746,74		
		totale materiali				746,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,08	6,07		
		totale attrezzature				6,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				784,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	784,80	133,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*133,42*	*6,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	918,22	91,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.010,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.b b		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 900x1600 mm**	**cad**	**1.081,32**			**3%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x1600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,720	15,12		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,720	16,88		
		totale mano d'opera				32,00		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 900x1600	cad	802,12	1,00	802,12		
		totale materiali				802,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,08	6,07		
		totale attrezzature				6,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				840,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	840,18	142,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*142,83*	*7,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	983,02	98,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.081,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.bc		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 400x1800 mm**	**cad**	**821,40**			**4%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x1800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,768	16,13		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,768	18,00		
		totale mano d'opera				34,13		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 400x1800	cad	597,47	1,00	597,47		
		totale materiali				597,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,08	6,63		
		totale attrezzature				6,63		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				638,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	638,23	108,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*108,50*	*5,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	746,73	74,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**821,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.bd		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 1200x800 mm**	**cad**	**763,71**			**3%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1200x800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,600	12,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,600	14,06		
		totale mano d'opera				26,66		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 1200x800	cad	562,53	1,00	562,53		
		totale materiali				562,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,05	4,21		
		totale attrezzature				4,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				593,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	593,40	100,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*100,88*	*5,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	694,28	69,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**763,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.be		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 500x1800 mm**	**cad**	**890,95**			**4%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 500x1800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,768	16,13		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,768	18,00		
		totale mano d'opera				34,13		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 500x1800	cad	651,50	1,00	651,50		
		totale materiali				651,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,08	6,63		
		totale attrezzature				6,63		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				692,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	692,27	117,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*117,69*	*5,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	809,95	81,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**890,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.bf		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 600x1800 mm**	**cad**	**969,41**			**4%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x1800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,768	16,13		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,768	18,00		
		totale mano d'opera				34,13		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 600x1800	cad	712,47	1,00	712,47		
		totale materiali				712,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,08	6,63		
		totale attrezzature				6,63		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				753,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	753,23	128,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*128,05*	*6,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	881,28	88,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**969,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.bg		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 700x1800 mm**	**cad**	**1.043,20**			**3%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 700x1800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,768	16,13		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,768	18,00		
		totale mano d'opera				34,13		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 700x1800	cad	769,80	1,00	769,80		
		totale materiali				769,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,08	6,63		
		totale attrezzature				6,63		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				810,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	810,57	137,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*137,80*	*6,89*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	948,36	94,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.043,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.bh		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 900x1800 mm**	**cad**	**1.191,25**			**3%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x1800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,768	16,13		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,768	18,00		
		totale mano d'opera				34,13		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 900x1800	cad	884,84	1,00	884,84		
		totale materiali				884,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,08	6,63		
		totale attrezzature				6,63		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				925,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	925,60	157,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*157,35*	*7,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.082,96	108,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.191,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.bi		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 1600x800 mm**	**cad**	**1.028,78**			**3%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1600x800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,600	12,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,600	14,06		
		totale mano d'opera				26,66		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 1600x800	cad	768,49	1,00	768,49		
		totale materiali				768,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,05	4,21		
		totale attrezzature				4,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				799,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	799,36	135,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*135,89*	*6,79*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	935,26	93,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.028,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.015.bj		**Griglia di aspirazione in alluminio passo alette 50 mm dimensioni 1800x800 mm**	**cad**	**1.110,65**			**2%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1800x800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,600	12,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,600	14,06		
		totale mano d'opera				26,66		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in alluminio con serranda e rete 1800x800	cad	832,11	1,00	832,11		
		totale materiali				832,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,05	4,21		
		totale attrezzature				4,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				862,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	862,98	146,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*146,71*	*7,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.009,69	100,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.110,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato con passo delle alette 50 mm**						
C.06.020.025.a		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 400x450 mm**	**cad**	**262,59**			**7%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,432	9,07		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,432	10,13		
		totale mano d'opera				19,20		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 400x450	cad	182,24	1,00	182,24		
		totale materiali				182,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,59		
		totale attrezzature				2,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				204,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	204,03	34,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*34,69*	*1,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	238,72	23,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**262,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.b		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 500x450 mm**	**cad**	**286,73**			**7%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 500x450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,432	9,07		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,432	10,13		
		totale mano d'opera				19,20		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 500x450	cad	201,00	1,00	201,00		
		totale materiali				201,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,59		
		totale attrezzature				2,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				222,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	222,79	37,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*37,87*	*1,89*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	260,66	26,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**286,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.c		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 600x450 mm**	**cad**	**311,76**			**6%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,432	9,07		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,432	10,13		
		totale mano d'opera				19,20		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 600x450	cad	220,45	1,00	220,45		
		totale materiali				220,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,59		
		totale attrezzature				2,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				242,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	242,24	41,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*41,18*	*2,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	283,42	28,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**311,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.d		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 700x450 mm**	**cad**	**337,22**			**6%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 700x450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,432	9,07		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,432	10,13		
		totale mano d'opera				19,20		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 700x450	cad	240,23	1,00	240,23		
		totale materiali				240,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,59		
		totale attrezzature				2,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				262,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	262,02	44,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*44,54*	*2,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	306,56	30,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**337,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.e		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 800x450 mm**	**cad**	**361,39**			**5%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 800x450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,432	9,07		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,432	10,13		
		totale mano d'opera				19,20		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 800x450	cad	259,02	1,00	259,02		
		totale materiali				259,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,59		
		totale attrezzature				2,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				280,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	280,80	47,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*47,74*	*2,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	328,54	32,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**361,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.f		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 900x450 mm**	**cad**	**385,99**			**5%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,432	9,07		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,432	10,13		
		totale mano d'opera				19,20		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 900x450	cad	278,13	1,00	278,13		
		totale materiali				278,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,59		
		totale attrezzature				2,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				299,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	299,92	50,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*50,99*	*2,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	350,90	35,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**385,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.g		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1000x450 mm**	**cad**	**411,47**			**5%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1000x450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,432	9,07		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,432	10,13		
		totale mano d'opera				19,20		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1000x450	cad	297,92	1,00	297,92		
		totale materiali				297,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,59		
		totale attrezzature				2,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				319,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	319,71	54,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*54,35*	*2,72*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	374,06	37,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**411,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.h		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1200x450 mm**	**cad**	**460,64**			**4%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1200x450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,432	9,07		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,432	10,13		
		totale mano d'opera				19,20		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1200x450	cad	336,13	1,00	336,13		
		totale materiali				336,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,59		
		totale attrezzature				2,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				357,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	357,92	60,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*60,85*	*3,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	418,76	41,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**460,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.i		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1400x450 mm**	**cad**	**515,01**			**4%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1400x450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,504	10,58		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,504	11,81		
		totale mano d'opera				22,40		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1400x450	cad	374,69	1,00	374,69		
		totale materiali				374,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,07		
		totale attrezzature				3,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				400,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	400,17	68,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*68,03*	*3,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	468,20	46,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**515,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.j		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1600x450 mm**	**cad**	**638,85**			**4%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1600x450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,504	10,58		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,504	11,81		
		totale mano d'opera				22,40		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1600x450	cad	470,91	1,00	470,91		
		totale materiali				470,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,07		
		totale attrezzature				3,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				496,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	496,39	84,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*84,39*	*4,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	580,77	58,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**638,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.k		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1800x450 mm**	**cad**	**689,75**			**3%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1800x450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,504	10,58		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,504	11,81		
		totale mano d'opera				22,40		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1800x450	cad	510,46	1,00	510,46		
		totale materiali				510,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,07		
		totale attrezzature				3,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				535,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	535,94	91,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*91,11*	*4,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	627,05	62,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**689,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.l		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 2000x450 mm**	**cad**	**740,22**			**3%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 2000x450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,504	10,58		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,504	11,81		
		totale mano d'opera				22,40		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 2000x450	cad	549,68	1,00	549,68		
		totale materiali				549,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,07		
		totale attrezzature				3,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				575,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	575,16	97,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*97,78*	*4,89*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	672,93	67,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**740,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.m		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 400x650 mm**	**cad**	**333,55**			**8%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x650 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,576	12,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,576	13,50		
		totale mano d'opera				25,60		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 400x650	cad	230,01	1,00	230,01		
		totale materiali				230,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,56		
		totale attrezzature				3,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				259,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	259,17	44,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*44,06*	*2,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	303,23	30,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**333,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.n		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 500x650 mm**	**cad**	**359,86**			**7%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 500x650 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,576	12,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,576	13,50		
		totale mano d'opera				25,60		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 500x650	cad	250,45	1,00	250,45		
		totale materiali				250,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,56		
		totale attrezzature				3,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				279,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	279,61	47,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*47,53*	*2,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	327,14	32,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**359,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.o		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 600x650 mm**	**cad**	**389,11**			**7%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x650 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,576	12,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,576	13,50		
		totale mano d'opera				25,60		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 600x650	cad	273,18	1,00	273,18		
		totale materiali				273,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,56		
		totale attrezzature				3,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				302,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	302,34	51,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*51,40*	*2,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	353,74	35,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**389,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.p		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 700x650 mm**	**cad**	**418,81**			**6%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 700x650 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,576	12,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,576	13,50		
		totale mano d'opera				25,60		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 700x650	cad	296,26	1,00	296,26		
		totale materiali				296,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,56		
		totale attrezzature				3,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				325,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	325,42	55,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*55,32*	*2,77*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	380,74	38,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**418,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.q		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 800x650 mm**	**cad**	**446,81**			**6%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 800x650 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,576	12,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,576	13,50		
		totale mano d'opera				25,60		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 800x650	cad	318,01	1,00	318,01		
		totale materiali				318,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,56		
		totale attrezzature				3,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				347,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	347,17	59,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*59,02*	*2,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	406,19	40,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**446,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.r		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 900x650 mm**	**cad**	**476,08**			**5%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x650 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,576	12,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,576	13,50		
		totale mano d'opera				25,60		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 900x650	cad	340,76	1,00	340,76		
		totale materiali				340,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,56		
		totale attrezzature				3,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				369,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	369,92	62,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*62,89*	*3,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	432,80	43,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**476,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.s		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1000x650 mm**	**cad**	**504,89**			**5%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1000x650 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,576	12,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,576	13,50		
		totale mano d'opera				25,60		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1000x650	cad	363,14	1,00	363,14		
		totale materiali				363,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,56		
		totale attrezzature				3,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				392,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	392,30	66,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*66,69*	*3,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	458,99	45,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**504,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.t		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1200x650 mm**	**cad**	**562,62**			**5%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1200x650 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,576	12,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,576	13,50		
		totale mano d'opera				25,60		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1200x650	cad	408,00	1,00	408,00		
		totale materiali				408,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,56		
		totale attrezzature				3,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				437,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	437,16	74,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*74,32*	*3,72*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	511,48	51,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**562,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.u		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1600x650 mm**	**cad**	**773,88**			**3%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1600x650 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,600	12,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,600	14,06		
		totale mano d'opera				26,66		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1600x650	cad	571,08	1,00	571,08		
		totale materiali				571,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,56		
		totale attrezzature				3,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				601,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	601,31	102,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*102,22*	*5,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	703,53	70,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**773,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.v		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1800x650 mm**	**cad**	**834,12**			**3%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1800x650 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,600	12,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,600	14,06		
		totale mano d'opera				26,66		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1800x650	cad	617,89	1,00	617,89		
		totale materiali				617,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,56		
		totale attrezzature				3,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				648,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	648,11	110,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*110,18*	*5,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	758,29	75,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**834,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.x		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 2000x650 mm**	**cad**	**893,52**			**3%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 2000x650 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,600	12,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,600	14,06		
		totale mano d'opera				26,66		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 2000x650	cad	664,04	1,00	664,04		
		totale materiali				664,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,56		
		totale attrezzature				3,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				694,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	694,27	118,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*118,03*	*5,90*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	812,29	81,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**893,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.y		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 400x850 mm**	**cad**	**394,32**			**7%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x850 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,600	12,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,600	14,06		
		totale mano d'opera				26,66		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 400x850	cad	275,51	1,00	275,51		
		totale materiali				275,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,05	4,21		
		totale attrezzature				4,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				306,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	306,38	52,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*52,09*	*2,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	358,47	35,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**394,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.z		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 500x850 mm**	**cad**	**426,10**			**6%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 500x850 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,600	12,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,600	14,06		
		totale mano d'opera				26,66		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 500x850	cad	300,21	1,00	300,21		
		totale materiali				300,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,05	4,21		
		totale attrezzature				4,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				331,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	331,08	56,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*56,28*	*2,81*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	387,36	38,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**426,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.aa		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 600x850 mm**	**cad**	**459,18**			**6%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x850 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,600	12,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,600	14,06		
		totale mano d'opera				26,66		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 600x850	cad	325,91	1,00	325,91		
		totale materiali				325,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,05	4,21		
		totale attrezzature				4,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				356,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	356,78	60,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*60,65*	*3,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	417,44	41,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**459,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.ab		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 2000x850 mm**	**cad**	**1.041,07**			**3%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 2000x850 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,600	12,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,600	14,06		
		totale mano d'opera				26,66		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 2000x850	cad	778,04	1,00	778,04		
		totale materiali				778,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,05	4,21		
		totale attrezzature				4,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				808,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	808,92	137,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*137,52*	*6,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	946,43	94,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.041,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.ac		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 400x1050 mm**	**cad**	**454,50**			**6%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x1050 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,600	12,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,600	14,06		
		totale mano d'opera				26,66		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 400x1050	cad	322,27	1,00	322,27		
		totale materiali				322,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,05	4,21		
		totale attrezzature				4,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				353,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	353,14	60,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*60,03*	*3,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	413,18	41,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**454,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.ad		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 500x1050 mm**	**cad**	**489,72**			**5%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 500x1050 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,600	12,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,600	14,06		
		totale mano d'opera				26,66		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 500x1050	cad	349,64	1,00	349,64		
		totale materiali				349,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,05	4,21		
		totale attrezzature				4,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				380,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	380,51	64,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*64,69*	*3,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	445,20	44,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**489,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.ae		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 600x1050 mm**	**cad**	**527,49**			**5%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x1050 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,600	12,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,600	14,06		
		totale mano d'opera				26,66		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 600x1050	cad	378,99	1,00	378,99		
		totale materiali				378,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,05	4,21		
		totale attrezzature				4,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				409,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	409,86	69,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*69,68*	*3,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	479,54	47,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**527,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.af		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 700x1050 mm**	**cad**	**564,83**			**5%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 700x1050 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,600	12,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,600	14,06		
		totale mano d'opera				26,66		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 700x1050	cad	408,00	1,00	408,00		
		totale materiali				408,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,05	4,21		
		totale attrezzature				4,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				438,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	438,87	74,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*74,61*	*3,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	513,48	51,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**564,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.ag		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 800x1050 mm**	**cad**	**600,39**			**4%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 800x1050 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,600	12,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,600	14,06		
		totale mano d'opera				26,66		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 800x1050	cad	435,63	1,00	435,63		
		totale materiali				435,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,05	4,21		
		totale attrezzature				4,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				466,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	466,50	79,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*79,31*	*3,97*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	545,81	54,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**600,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.ah		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 900x1050 mm**	**cad**	**637,73**			**4%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x1050 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,600	12,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,600	14,06		
		totale mano d'opera				26,66		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 900x1050	cad	464,65	1,00	464,65		
		totale materiali				464,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,05	4,21		
		totale attrezzature				4,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				495,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	495,52	84,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*84,24*	*4,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	579,75	57,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**637,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.ai		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1000x1050 mm**	**cad**	**675,48**			**4%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1000x1050 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,600	12,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,600	14,06		
		totale mano d'opera				26,66		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1000x1050	cad	493,98	1,00	493,98		
		totale materiali				493,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,05	4,21		
		totale attrezzature				4,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				524,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	524,85	89,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*89,22*	*4,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	614,07	61,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**675,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.aj		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1200x1050 mm**	**cad**	**749,70**			**4%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1200x1050 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,600	12,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,600	14,06		
		totale mano d'opera				26,66		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1200x1050	cad	551,65	1,00	551,65		
		totale materiali				551,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,05	4,21		
		totale attrezzature				4,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				582,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	582,52	99,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*99,03*	*4,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	681,54	68,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**749,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.ak		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1400x1050 mm**	**cad**	**826,02**			**3%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1400x1050 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,648	13,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,648	15,19		
		totale mano d'opera				28,80		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1400x1050	cad	608,33	1,00	608,33		
		totale materiali				608,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,06	4,69		
		totale attrezzature				4,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				641,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	641,82	109,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*109,11*	*5,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	750,92	75,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**826,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.al		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 700x850 mm**	**cad**	**493,11**			**5%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 700x850 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,600	12,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,600	14,06		
		totale mano d'opera				26,66		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 700x850	cad	352,27	1,00	352,27		
		totale materiali				352,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,05	4,21		
		totale attrezzature				4,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				383,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	383,14	65,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*65,13*	*3,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	448,28	44,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**493,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.am		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1600x1050 mm**	**cad**	**1.034,69**			**3%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1600x1050 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,648	13,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,648	15,19		
		totale mano d'opera				28,80		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1600x1050	cad	770,47	1,00	770,47		
		totale materiali				770,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,06	4,69		
		totale attrezzature				4,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				803,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	803,96	136,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*136,67*	*6,83*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	940,63	94,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.034,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.an		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1800x1050 mm**	**cad**	**1.114,02**			**3%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1800x1050 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,648	13,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,648	15,19		
		totale mano d'opera				28,80		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1800x1050	cad	832,11	1,00	832,11		
		totale materiali				832,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,06	4,69		
		totale attrezzature				4,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				865,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	865,60	147,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*147,15*	*7,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.012,75	101,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.114,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.ao		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 2000x1050 mm**	**cad**	**1.191,23**			**2%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 2000x1050 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,648	13,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,648	15,19		
		totale mano d'opera				28,80		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 2000x1050	cad	892,09	1,00	892,09		
		totale materiali				892,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,06	4,69		
		totale attrezzature				4,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				925,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	925,58	157,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*157,35*	*7,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.082,93	108,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.191,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.ap		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 400x1250 mm**	**cad**	**517,68**			**6%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x1250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,648	13,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,648	15,19		
		totale mano d'opera				28,80		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 400x1250	cad	368,75	1,00	368,75		
		totale materiali				368,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,06	4,69		
		totale attrezzature				4,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				402,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	402,24	68,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*68,38*	*3,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	470,62	47,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**517,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.aq		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 500x1250 mm**	**cad**	**556,70**			**5%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 500x1250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,648	13,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,648	15,19		
		totale mano d'opera				28,80		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 500x1250	cad	399,07	1,00	399,07		
		totale materiali				399,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,06	4,69		
		totale attrezzature				4,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				432,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	432,56	73,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*73,53*	*3,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	506,09	50,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**556,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.ar		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 600x1250 mm**	**cad**	**598,71**			**5%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x1250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,648	13,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,648	15,19		
		totale mano d'opera				28,80		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 600x1250	cad	431,71	1,00	431,71		
		totale materiali				431,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,06	4,69		
		totale attrezzature				4,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				465,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	465,20	79,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*79,08*	*3,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	544,28	54,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**598,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.as		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 700x1250 mm**	**cad**	**640,69**			**4%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 700x1250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,648	13,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,648	15,19		
		totale mano d'opera				28,80		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 700x1250	cad	464,32	1,00	464,32		
		totale materiali				464,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,06	4,69		
		totale attrezzature				4,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				497,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	497,81	84,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*84,63*	*4,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	582,44	58,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**640,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.at		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 800x1250 mm**	**cad**	**679,28**			**4%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 800x1250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,648	13,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,648	15,19		
		totale mano d'opera				28,80		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 800x1250	cad	494,31	1,00	494,31		
		totale materiali				494,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,06	4,69		
		totale attrezzature				4,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				527,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	527,80	89,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*89,73*	*4,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	617,53	61,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**679,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.au		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 900x1250 mm**	**cad**	**721,26**			**4%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x1250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,648	13,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,648	15,19		
		totale mano d'opera				28,80		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 900x1250	cad	526,93	1,00	526,93		
		totale materiali				526,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,06	4,69		
		totale attrezzature				4,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				560,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	560,42	95,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*95,27*	*4,76*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	655,69	65,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**721,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.av		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1000x1250 mm**	**cad**	**762,82**			**4%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1000x1250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,648	13,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,648	15,19		
		totale mano d'opera				28,80		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1000x1250	cad	559,22	1,00	559,22		
		totale materiali				559,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,06	4,69		
		totale attrezzature				4,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				592,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	592,71	100,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*100,76*	*5,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	693,47	69,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**762,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.aw		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 800x850 mm**	**cad**	**524,50**			**5%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 800x850 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,600	12,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,600	14,06		
		totale mano d'opera				26,66		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 800x850	cad	376,67	1,00	376,67		
		totale materiali				376,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,05	4,21		
		totale attrezzature				4,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				407,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	407,54	69,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*69,28*	*3,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	476,82	47,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**524,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.ax		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1200x1250 mm**	**cad**	**845,95**			**3%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1200x1250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,648	13,61		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,648	15,19		
		totale mano d'opera				28,80		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1200x1250	cad	623,81	1,00	623,81		
		totale materiali				623,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,06	4,69		
		totale attrezzature				4,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				657,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	657,30	111,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*111,74*	*5,59*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	769,04	76,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**845,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.ay		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1400x1250 mm**	**cad**	**928,13**			**3%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1400x1250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,672	14,11		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,672	15,75		
		totale mano d'opera				29,86		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1400x1250	cad	686,44	1,00	686,44		
		totale materiali				686,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,06	4,85		
		totale attrezzature				4,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				721,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	721,16	122,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*122,60*	*6,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	843,76	84,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**928,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.az		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1600x1250 mm**	**cad**	**1.165,21**			**3%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1600x1250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,672	14,11		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,672	15,75		
		totale mano d'opera				29,86		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1600x1250	cad	870,65	1,00	870,65		
		totale materiali				870,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,06	4,85		
		totale attrezzature				4,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				905,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	905,37	153,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*153,91*	*7,70*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.059,28	105,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.165,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.ba		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1800x1250 mm**	**cad**	**1.253,43**			**2%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1800x1250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,672	14,11		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,672	15,75		
		totale mano d'opera				29,86		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1800x1250	cad	939,20	1,00	939,20		
		totale materiali				939,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,06	4,85		
		totale attrezzature				4,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				973,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	973,92	165,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*165,57*	*8,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.139,48	113,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.253,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.b b		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 2000x1250 mm**	**cad**	**1.339,54**			**2%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 2000x1250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,672	14,11		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,672	15,75		
		totale mano d'opera				29,86		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 2000x1250	cad	1.006,11	1,00	1.006,11		
		totale materiali				1.006,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,06	4,85		
		totale attrezzature				4,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.040,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.040,83	176,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*176,94*	*8,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.217,77	121,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.339,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.bc		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 400x1450 mm**	**cad**	**579,49**			**5%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x1450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,672	14,11		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,672	15,75		
		totale mano d'opera				29,86		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 400x1450	cad	415,54	1,00	415,54		
		totale materiali				415,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,06	4,85		
		totale attrezzature				4,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				450,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	450,26	76,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*76,54*	*3,83*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	526,80	52,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**579,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.bd		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 500x1450 mm**	**cad**	**621,92**			**5%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 500x1450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,672	14,11		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,672	15,75		
		totale mano d'opera				29,86		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 500x1450	cad	448,52	1,00	448,52		
		totale materiali				448,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,06	4,85		
		totale attrezzature				4,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				483,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	483,23	82,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*82,15*	*4,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	565,38	56,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**621,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.be		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 600x1450 mm**	**cad**	**668,13**			**4%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x1450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,672	14,11		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,672	15,75		
		totale mano d'opera				29,86		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 600x1450	cad	484,42	1,00	484,42		
		totale materiali				484,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,06	4,85		
		totale attrezzature				4,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				519,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	519,13	88,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*88,25*	*4,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	607,39	60,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**668,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.bf		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 700x1450 mm**	**cad**	**713,96**			**4%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 700x1450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,672	14,11		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,672	15,75		
		totale mano d'opera				29,86		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 700x1450	cad	520,03	1,00	520,03		
		totale materiali				520,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,06	4,85		
		totale attrezzature				4,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				554,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	554,75	94,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*94,31*	*4,72*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	649,05	64,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**713,96**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.bg		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 800x1450 mm**	**cad**	**753,85**			**4%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 800x1450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,672	14,11		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,672	15,75		
		totale mano d'opera				29,86		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 800x1450	cad	553,29	1,00	553,29		
		totale materiali				553,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,59		
		totale attrezzature				2,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				585,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	585,74	99,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*99,58*	*4,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	685,32	68,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**753,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.bh		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 900x50 mm**	**cad**	**558,00**			**5%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,600	12,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,600	14,06		
		totale mano d'opera				26,66		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 900x850	cad	402,70	1,00	402,70		
		totale materiali				402,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,05	4,21		
		totale attrezzature				4,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				433,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	433,57	73,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*73,71*	*3,69*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	507,27	50,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**558,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.bi		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 900x1450 mm**	**cad**	**802,48**			**4%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x1450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,670	14,07		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,670	15,70		
		totale mano d'opera				29,77		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 900x1450	cad	588,90	1,00	588,90		
		totale materiali				588,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,06	4,85		
		totale attrezzature				4,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				623,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	623,53	106,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*106,00*	*5,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	729,53	72,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**802,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.bj		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1400x1450 mm**	**cad**	**1.032,96**			**3%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1400x1450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,720	15,12		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,720	16,88		
		totale mano d'opera				32,00		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1400x1450	cad	764,54	1,00	764,54		
		totale materiali				764,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,08	6,07		
		totale attrezzature				6,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				802,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	802,61	136,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*136,44*	*6,82*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	939,05	93,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.032,96**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.bk		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 160x1450 mm**	**cad**	**1.297,60**			**2%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 160x1450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,720	15,12		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,720	16,88		
		totale mano d'opera				32,00		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1600x1450	cad	970,17	1,00	970,17		
		totale materiali				970,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,08	6,07		
		totale attrezzature				6,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.008,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.008,24	171,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*171,40*	*8,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.179,64	117,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.297,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.bl		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1800x1450 mm**	**cad**	**1.396,01**			**2%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1800x1450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,720	15,12		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,720	16,88		
		totale mano d'opera				32,00		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1800x1450	cad	1.046,63	1,00	1.046,63		
		totale materiali				1.046,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,08	6,07		
		totale attrezzature				6,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.084,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.084,70	184,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*184,40*	*9,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.269,10	126,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.396,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.bm		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 2000x1450 mm**	**cad**	**1.490,60**			**2%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 2000x1450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,720	15,12		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,720	16,88		
		totale mano d'opera				32,00		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 2000x1450	cad	1.120,13	1,00	1.120,13		
		totale materiali				1.120,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,08	6,07		
		totale attrezzature				6,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.158,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.158,20	196,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*196,89*	*9,84*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.355,09	135,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.490,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.bn		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 400x1650 mm**	**cad**	**644,03**			**5%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x1650 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,720	15,12		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,720	16,88		
		totale mano d'opera				32,00		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 400x1650	cad	462,35	1,00	462,35		
		totale materiali				462,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,08	6,07		
		totale attrezzature				6,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				500,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	500,41	85,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*85,07*	*4,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	585,48	58,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**644,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.bo		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 500x1650 mm**	**cad**	**690,27**			**5%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 500x1650 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,720	15,12		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,720	16,88		
		totale mano d'opera				32,00		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 500x1650	cad	498,27	1,00	498,27		
		totale materiali				498,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,08	6,07		
		totale attrezzature				6,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				536,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	536,34	91,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*91,18*	*4,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	627,51	62,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**690,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.bp		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 600x1650 mm**	**cad**	**740,30**			**4%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x1650 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,720	15,12		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,720	16,88		
		totale mano d'opera				32,00		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 600x1650	cad	537,15	1,00	537,15		
		totale materiali				537,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,08	6,07		
		totale attrezzature				6,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				575,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	575,21	97,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*97,79*	*4,89*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	673,00	67,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**740,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.bq		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1000x850 mm**	**cad**	**591,50**			**5%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1000x850 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,600	12,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,600	14,06		
		totale mano d'opera				26,66		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1000x850	cad	428,72	1,00	428,72		
		totale materiali				428,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,05	4,21		
		totale attrezzature				4,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				459,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	459,59	78,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*78,13*	*3,91*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	537,72	53,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**591,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.br		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 700x1650 mm**	**cad**	**790,36**			**4%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 700x1650 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,720	15,12		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,720	16,88		
		totale mano d'opera				32,00		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 700x1650	cad	576,04	1,00	576,04		
		totale materiali				576,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,08	6,07		
		totale attrezzature				6,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				614,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	614,11	104,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*104,40*	*5,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	718,51	71,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**790,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.bs		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 800x1650 mm**	**cad**	**836,60**			**4%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 800x1650 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,720	15,12		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,720	16,88		
		totale mano d'opera				32,00		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 800x1650	cad	611,98	1,00	611,98		
		totale materiali				611,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,08	6,07		
		totale attrezzature				6,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				650,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	650,04	110,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*110,51*	*5,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	760,55	76,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**836,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.bt		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 900x1650 mm**	**cad**	**886,63**			**4%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x1650 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,720	15,12		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,720	16,88		
		totale mano d'opera				32,00		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 900x1650	cad	650,85	1,00	650,85		
		totale materiali				650,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,08	6,07		
		totale attrezzature				6,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				688,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	688,92	117,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*117,12*	*5,86*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	806,03	80,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**886,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.b u		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1000x1650 mm**	**cad**	**937,09**			**3%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1000x1650 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,720	15,12		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,720	16,88		
		totale mano d'opera				32,00		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1000x1650	cad	690,06	1,00	690,06		
		totale materiali				690,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,08	6,07		
		totale attrezzature				6,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				728,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	728,12	123,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*123,78*	*6,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	851,90	85,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**937,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.bv		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1200x1650 mm**	**cad**	**1.036,77**			**3%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1200x1650 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,720	15,12		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,720	16,88		
		totale mano d'opera				32,00		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1200x1650	cad	767,51	1,00	767,51		
		totale materiali				767,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,08	6,07		
		totale attrezzature				6,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				805,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	805,57	136,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*136,95*	*6,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	942,52	94,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.036,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.bw		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1400x1650 mm**	**cad**	**1.136,52**			**3%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1400x1650 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,768	16,13		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,768	18,00		
		totale mano d'opera				34,13		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1400x1650	cad	842,31	1,00	842,31		
		totale materiali				842,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,08	6,63		
		totale attrezzature				6,63		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				883,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	883,08	150,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*150,12*	*7,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.033,20	103,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.136,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.bx		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1600x1650 mm**	**cad**	**1.429,58**			**2%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1600x1650 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,768	16,13		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,768	18,00		
		totale mano d'opera				34,13		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1600x1650	cad	1.070,02	1,00	1.070,02		
		totale materiali				1.070,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,08	6,63		
		totale attrezzature				6,63		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.110,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.110,79	188,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*188,83*	*9,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.299,62	129,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.429,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.by		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1800x1650 mm**	**cad**	**1.496,62**			**2%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1800x1650 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,768	16,13		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,768	18,00		
		totale mano d'opera				34,13		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1800x1650	cad	1.122,11	1,00	1.122,11		
		totale materiali				1.122,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,08	6,63		
		totale attrezzature				6,63		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.162,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.162,87	197,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*197,69*	*9,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.360,56	136,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.496,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.bz		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 2000x1650 mm**	**cad**	**1.641,23**			**2%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 2000x1650 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,768	16,13		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,768	18,00		
		totale mano d'opera				34,13		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 2000x1650	cad	1.234,47	1,00	1.234,47		
		totale materiali				1.234,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,08	6,63		
		totale attrezzature				6,63		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.275,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.275,23	216,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*216,79*	*10,84*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.492,02	149,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.641,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.ca		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 400x1850 mm**	**cad**	**705,60**			**5%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x1850 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,768	16,13		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,768	18,00		
		totale mano d'opera				34,13		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 400x1850	cad	507,49	1,00	507,49		
		totale materiali				507,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,08	6,63		
		totale attrezzature				6,63		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				548,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	548,26	93,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*93,20*	*4,66*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	641,46	64,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**705,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.cb		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1200x850 mm**	**cad**	**657,71**			**4%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1200x850 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,600	12,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,600	14,06		
		totale mano d'opera				26,66		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1200x850	cad	480,17	1,00	480,17		
		totale materiali				480,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,05	4,21		
		totale attrezzature				4,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				511,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	511,04	86,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*86,88*	*4,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	597,92	59,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**657,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.cc		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 500x1850 mm**	**cad**	**756,08**			**5%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 500x1850 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,768	16,13		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,768	18,00		
		totale mano d'opera				34,13		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 500x1850	cad	546,71	1,00	546,71		
		totale materiali				546,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,08	6,63		
		totale attrezzature				6,63		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				587,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	587,47	99,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*99,87*	*4,99*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	687,34	68,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**756,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.cd		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 600x1850 mm**	**cad**	**810,81**			**4%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 600x1850 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,768	16,13		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,768	18,00		
		totale mano d'opera				34,13		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 600x1850	cad	589,23	1,00	589,23		
		totale materiali				589,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,08	6,63		
		totale attrezzature				6,63		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				630,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	630,00	107,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*107,10*	*5,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	737,10	73,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**810,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.ce		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 700x1850 mm**	**cad**	**865,92**			**4%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 700x1850 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,768	16,13		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,768	18,00		
		totale mano d'opera				34,13		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 700x1850	cad	632,06	1,00	632,06		
		totale materiali				632,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,08	6,63		
		totale attrezzature				6,63		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				672,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	672,82	114,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*114,38*	*5,72*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	787,20	78,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**865,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.cf		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 800x1850 mm**	**cad**	**916,00**			**4%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 800x1850 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,768	16,13		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,768	18,00		
		totale mano d'opera				34,13		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 800x1850	cad	670,96	1,00	670,96		
		totale materiali				670,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,08	6,63		
		totale attrezzature				6,63		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				711,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	711,73	120,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*120,99*	*6,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	832,72	83,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**916,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.cg		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 900x1850 mm**	**cad**	**971,11**			**4%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 900x1850 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,768	16,13		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,768	18,00		
		totale mano d'opera				34,13		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 900x1850	cad	713,79	1,00	713,79		
		totale materiali				713,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,08	6,63		
		totale attrezzature				6,63		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				754,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	754,55	128,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*128,27*	*6,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	882,83	88,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**971,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.ch		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1000x1850 mm**	**cad**	**1.025,84**			**3%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1000x1850 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,768	16,13		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,768	18,00		
		totale mano d'opera				34,13		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1000x1850	cad	756,31	1,00	756,31		
		totale materiali				756,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,08	6,63		
		totale attrezzature				6,63		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				797,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	797,08	135,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*135,50*	*6,78*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	932,58	93,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.025,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.ci		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1200x1850 mm**	**cad**	**1.131,03**			**3%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1200x1850 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,768	16,13		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,768	18,00		
		totale mano d'opera				34,13		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1200x1850	cad	838,04	1,00	838,04		
		totale materiali				838,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,08	6,63		
		totale attrezzature				6,63		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				878,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	878,81	149,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*149,40*	*7,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.028,20	102,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.131,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.cj		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1400x1850 mm**	**cad**	**1.241,58**			**3%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1400x1850 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,840	17,64		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,840	19,69		
		totale mano d'opera				37,33		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1400x1850	cad	920,10	1,00	920,10		
		totale materiali				920,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,09	7,28		
		totale attrezzature				7,28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				964,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	964,71	164,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*164,00*	*8,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.128,71	112,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.241,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.ck		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1600x1850 mm**	**cad**	**1.563,91**			**2%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1600x1850 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,840	17,64		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,840	19,69		
		totale mano d'opera				37,33		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1600x1850	cad	1.170,55	1,00	1.170,55		
		totale materiali				1.170,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,09	7,28		
		totale attrezzature				7,28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.215,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.215,16	206,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*206,58*	*10,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.421,73	142,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.563,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.cl		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1800x1850 mm**	**cad**	**1.677,99**			**2%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1800x1850 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,840	17,64		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,840	19,69		
		totale mano d'opera				37,33		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1800x1850	cad	1.259,19	1,00	1.259,19		
		totale materiali				1.259,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,09	7,28		
		totale attrezzature				7,28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.303,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.303,80	221,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*221,65*	*11,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.525,45	152,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.677,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.cm		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1400x850 mm**	**cad**	**722,54**			**4%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1400x850 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,600	12,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,600	14,06		
		totale mano d'opera				26,66		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1400x850	cad	530,54	1,00	530,54		
		totale materiali				530,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,05	4,21		
		totale attrezzature				4,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				561,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	561,41	95,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*95,44*	*4,77*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	656,86	65,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**722,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.cn		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 2000x1850 mm**	**cad**	**1.791,66**			**2%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 2000x1850 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,840	17,64		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,840	19,69		
		totale mano d'opera				37,33		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 2000x1850	cad	1.347,51	1,00	1.347,51		
		totale materiali				1.347,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,09	7,28		
		totale attrezzature				7,28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.392,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.392,12	236,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*236,66*	*11,83*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.628,78	162,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.791,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.co		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1600x850 mm**	**cad**	**902,83**			**3%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1600x850 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,600	12,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,600	14,06		
		totale mano d'opera				26,66		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1600x850	cad	670,63	1,00	670,63		
		totale materiali				670,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,05	4,21		
		totale attrezzature				4,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				701,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	701,50	119,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*119,26*	*5,96*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	820,76	82,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**902,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.025.cp		**Griglia di aspirazione in acciaio zincato passo delle alette 50 mm dimensioni 1800x850 mm**	**cad**	**972,83**			**3%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio zincato fissaggio con viti a vista, passo delle alette 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 1800x850 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,600	12,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,600	14,06		
		totale mano d'opera				26,66		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio con serranda e rete 1800x850	cad	725,02	1,00	725,02		
		totale materiali				725,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,05	4,21		
		totale attrezzature				4,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				755,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	755,89	128,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*128,50*	*6,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	884,39	88,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**972,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.030		**Diffusore lineare in alluminio**						
C.06.020.030.a		**Diffusore lineare in alluminio - Tipo 1F da 1000 mm**	**cad**	**99,47**			**10%**	**0,7%**
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 1F da 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,216	4,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,216	5,06		
		totale mano d'opera				9,60		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia tipo 1F-1000	cad	65,91	1,00	65,91		
		totale materiali				65,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,02	1,78		
		totale attrezzature				1,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	77,29	13,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,14*	*0,66*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	90,43	9,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**99,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.030.b		**Diffusore lineare in alluminio - Tipo 1F da 1500 mm**	**cad**	**138,06**			**8%**	**0,7%**
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 1F da 1500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,264	5,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,264	6,19		
		totale mano d'opera				11,73		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia tipo 1F-1500	cad	93,60	1,00	93,60		
		totale materiali				93,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,02	1,94		
		totale attrezzature				1,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				107,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	107,28	18,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,24*	*0,91*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	125,51	12,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**138,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.030.c		**Diffusore lineare in alluminio - Tipo 1F da 2000 mm**	**cad**	**175,77**			**8%**	**0,7%**
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 1F da 2000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,312	6,55		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,312	7,31		
		totale mano d'opera				13,87		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia tipo 1F-2000	cad	120,60	1,00	120,60		
		totale materiali				120,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,10		
		totale attrezzature				2,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				136,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	136,57	23,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,22*	*1,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	159,79	15,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**175,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.030.d		**Diffusore lineare in alluminio - Tipo 2F da 1000 mm**	**cad**	**111,75**			**9%**	**0,7%**
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 2F da 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,216	4,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,216	5,06		
		totale mano d'opera				9,60		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia tipo 2F-1000	cad	75,45	1,00	75,45		
		totale materiali				75,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,02	1,78		
		totale attrezzature				1,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				86,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	86,83	14,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,76*	*0,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	101,59	10,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**111,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.030.e		**Diffusore lineare in alluminio - Tipo 2F da 1500 mm**	**cad**	**154,57**			**8%**	**0,7%**
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 2F da 1500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,264	5,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,264	6,19		
		totale mano d'opera				11,73		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia tipo 2F-1500	cad	106,43	1,00	106,43		
		totale materiali				106,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,02	1,94		
		totale attrezzature				1,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				120,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	120,10	20,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,42*	*1,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	140,52	14,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**154,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.030.f		**Diffusore lineare in alluminio - Tipo 2F da 2000 mm**	**cad**	**196,56**			**7%**	**0,7%**
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 2F da 2000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,312	6,55		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,312	7,31		
		totale mano d'opera				13,87		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia tipo 2F-2000	cad	136,76	1,00	136,76		
		totale materiali				136,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,10		
		totale attrezzature				2,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				152,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	152,73	25,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,96*	*1,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	178,69	17,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**196,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.030.g		**Diffusore lineare in alluminio - Tipo 3F da 1000 mm**	**cad**	**124,06**			**8%**	**0,7%**
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 3F da 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,216	4,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,216	5,06		
		totale mano d'opera				9,60		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia tipo 3F-1000	cad	85,01	1,00	85,01		
		totale materiali				85,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,02	1,78		
		totale attrezzature				1,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				96,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	96,39	16,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,39*	*0,82*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	112,78	11,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**124,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.030.h		**Diffusore lineare in alluminio - Tipo 3F da 1500 mm**	**cad**	**171,97**			**7%**	**0,7%**
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 3F da 1500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,264	5,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,264	6,19		
		totale mano d'opera				11,73		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia tipo 3F-1500	cad	119,95	1,00	119,95		
		totale materiali				119,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,02	1,94		
		totale attrezzature				1,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				133,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	133,62	22,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,72*	*1,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	156,34	15,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**171,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.030.i		**Diffusore lineare in alluminio - Tipo 3F da 2000 mm**	**cad**	**217,76**			**6%**	**0,7%**
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 3F da 2000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,312	6,55		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,312	7,31		
		totale mano d'opera				13,87		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia tipo 3F-2000	cad	153,23	1,00	153,23		
		totale materiali				153,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,10		
		totale attrezzature				2,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				169,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	169,20	28,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,76*	*1,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	197,97	19,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**217,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.030.j		**Diffusore lineare in alluminio - Tipo 4F da 1000 mm**	**cad**	**139,73**			**8%**	**0,7%**
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 4F da 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,264	5,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,264	6,19		
		totale mano d'opera				11,73		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia tipo 4F-1000	cad	94,90	1,00	94,90		
		totale materiali				94,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,02	1,94		
		totale attrezzature				1,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				108,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	108,57	18,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,46*	*0,92*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	127,03	12,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**139,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.030.k		**Diffusore lineare in alluminio - Tipo 4F da 1500 mm**	**cad**	**191,91**			**7%**	**0,7%**
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 4F da 1500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,312	6,55		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,312	7,31		
		totale mano d'opera				13,87		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia tipo 4F-1500	cad	133,14	1,00	133,14		
		totale materiali				133,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,10		
		totale attrezzature				2,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				149,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	149,11	25,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,35*	*1,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	174,46	17,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**191,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.030.l		**Diffusore lineare in alluminio - Tipo 4F da 2000 mm**	**cad**	**245,32**			**7%**	**0,7%**
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 4F da 2000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia tipo 4F-2000	cad	172,03	1,00	172,03		
		totale materiali				172,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,59		
		totale attrezzature				2,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				190,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	190,61	32,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*32,40*	*1,62*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	223,02	22,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**245,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.030.m		**Diffusore lineare in alluminio - Tipo 5F da 1000 mm**	**cad**	**177,49**			**7%**	**0,7%**
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 5F da 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,264	5,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,264	6,19		
		totale mano d'opera				11,73		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia tipo 5F-1000	cad	124,23	1,00	124,23		
		totale materiali				124,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,02	1,94		
		totale attrezzature				1,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				137,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	137,91	23,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,44*	*1,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	161,35	16,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**177,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.030.n		**Diffusore lineare in alluminio - Tipo 5F da 1500 mm**	**cad**	**245,32**			**6%**	**0,7%**
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 5F da 1500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,312	6,55		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,312	7,31		
		totale mano d'opera				13,87		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia tipo 5F-1500	cad	174,64	1,00	174,64		
		totale materiali				174,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,10		
		totale attrezzature				2,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				190,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	190,61	32,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*32,40*	*1,62*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	223,02	22,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**245,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.030.o		**Diffusore lineare in alluminio - Tipo 5F da 2000 mm**	**cad**	**312,73**			**5%**	**0,7%**
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 5F da 2000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia tipo 5F-2000	cad	224,40	1,00	224,40		
		totale materiali				224,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,59		
		totale attrezzature				2,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				242,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	242,99	41,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*41,31*	*2,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	284,30	28,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**312,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.030.p		**Diffusore lineare in alluminio - Tipo 6F da 1000 mm**	**cad**	**206,76**			**6%**	**0,7%**
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 6F da 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,264	5,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,264	6,19		
		totale mano d'opera				11,73		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia tipo 6F-1000	cad	146,98	1,00	146,98		
		totale materiali				146,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,02	1,94		
		totale attrezzature				1,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				160,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	160,65	27,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,31*	*1,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	187,96	18,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**206,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.030.q		**Diffusore lineare in alluminio - Tipo 6F da 1500 mm**	**cad**	**285,63**			**5%**	**0,7%**
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 6F da 1500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,312	6,55		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,312	7,31		
		totale mano d'opera				13,87		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia tipo 6F-1500	cad	205,96	1,00	205,96		
		totale materiali				205,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,10		
		totale attrezzature				2,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				221,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	221,93	37,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*37,73*	*1,89*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	259,66	25,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**285,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.030.r		**Diffusore lineare in alluminio -Tipo 6F da 2000 mm**	**cad**	**362,37**			**4%**	**0,7%**
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 6F da 2000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia tipo 6F-2000	cad	262,98	1,00	262,98		
		totale materiali				262,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,59		
		totale attrezzature				2,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				281,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	281,56	47,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*47,87*	*2,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	329,43	32,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**362,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.030.s		**Diffusore lineare in alluminio -Tipo 7F da 1000 mm**	**cad**	**244,95**			**5%**	**0,7%**
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 7F da 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,264	5,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,264	6,19		
		totale mano d'opera				11,73		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia tipo 7F-1000	cad	176,65	1,00	176,65		
		totale materiali				176,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,02	1,94		
		totale attrezzature				1,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				190,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	190,33	32,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*32,36*	*1,62*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	222,68	22,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**244,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.030.t		**Diffusore lineare in alluminio - Tipo 7F da 1500 mm**	**cad**	**336,96**			**4%**	**0,7%**
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 7F da 1500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,312	6,55		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,312	7,31		
		totale mano d'opera				13,87		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia tipo 7F-1500	cad	245,85	1,00	245,85		
		totale materiali				245,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,10		
		totale attrezzature				2,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				261,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	261,82	44,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*44,51*	*2,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	306,32	30,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**336,96**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.030.u		**Diffusore lineare in alluminio - Tipo 7F da 2000 mm**	**cad**	**427,25**			**4%**	**0,7%**
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 7F da 2000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia tipo 7F-2000	cad	313,39	1,00	313,39		
		totale materiali				313,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,59		
		totale attrezzature				2,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				331,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	331,97	56,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*56,44*	*2,82*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	388,41	38,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**427,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.030.v		**Diffusore lineare in alluminio - Tipo 8F da 1000 mm**	**cad**	**294,37**			**4%**	**0,7%**
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 8F da 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,264	5,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,264	6,19		
		totale mano d'opera				11,73		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia tipo 8F-1000	cad	215,22	1,00	215,22		
		totale materiali				215,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,02	1,78		
		totale attrezzature				1,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				228,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	228,73	38,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*38,88*	*1,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	267,61	26,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**294,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.030.w		**Diffusore lineare in alluminio - Tipo 8F da 1500 mm**	**cad**	**403,98**			**3%**	**0,7%**
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 8F da 1500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,312	6,55		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,312	7,31		
		totale mano d'opera				13,87		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia tipo 8F-1500	cad	297,92	1,00	297,92		
		totale materiali				297,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,10		
		totale attrezzature				2,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				313,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	313,89	53,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*53,36*	*2,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	367,25	36,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**403,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.030.x		**Diffusore lineare in alluminio - Tipo 8F da 2000 mm**	**cad**	**510,81**			**3%**	**0,7%**
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 8F da 2000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore lineare in alluminio a feritoia tipo 8F-2000	cad	378,31	1,00	378,31		
		totale materiali				378,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,59		
		totale attrezzature				2,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				396,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	396,90	67,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*67,47*	*3,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	464,37	46,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**510,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.035		**Diffusore circolare in allumino a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione**						
C.06.020.035.a		**Diffusore circolare in allumino a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione - Diametro 150 mm**	**cad**	**88,49**			**18%**	**0,7%**
		Diffusore circolare in allumino a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore circolare a quattro coni in alluminio con serranda a farfalla di ø mm 150	cad	50,73	1,00	50,73		
		totale materiali				50,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,02		
		totale attrezzature				2,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				68,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	68,75	11,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,69*	*0,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	80,44	8,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**88,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.035.b		**Diffusore circolare in allumino a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione - Diametro 200 mm**	**cad**	**103,34**			**15%**	**0,7%**
		Diffusore circolare in allumino a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore circolare a quattro coni in alluminio con serranda a farfalla di ø mm 200	cad	62,27	1,00	62,27		
		totale materiali				62,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,02		
		totale attrezzature				2,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				80,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	80,29	13,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,65*	*0,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	93,94	9,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**103,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.035.c		**Diffusore circolare in allumino a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione - Diametro 250 mm**	**cad**	**127,10**			**13%**	**0,7%**
		Diffusore circolare in allumino a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore circolare a quattro coni in alluminio con serranda a farfalla di ø mm 250	cad	80,73	1,00	80,73		
		totale materiali				80,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,02		
		totale attrezzature				2,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				98,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	98,75	16,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,79*	*0,84*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	115,54	11,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**127,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.035.d		**Diffusore circolare in allumino a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione - Diametro 300 mm**	**cad**	**146,17**			**11%**	**0,7%**
		Diffusore circolare in allumino a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore circolare a quattro coni in alluminio con serranda a farfalla di ø mm 300	cad	95,55	1,00	95,55		
		totale materiali				95,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,02		
		totale attrezzature				2,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				113,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	113,57	19,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,31*	*0,97*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	132,88	13,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**146,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.035.e		**Diffusore circolare in allumino a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione - Diametro 350 mm**	**cad**	**183,27**			**10%**	**0,7%**
		Diffusore circolare in allumino a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 350 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,408	8,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,408	9,56		
		totale mano d'opera				18,13		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore circolare a quattro coni in alluminio con serranda a farfalla di ø mm 350	cad	122,25	1,00	122,25		
		totale materiali				122,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,02		
		totale attrezzature				2,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				142,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	142,40	24,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,21*	*1,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	166,61	16,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**183,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.035.f		**Diffusore circolare in allumino a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione - Diametro 400 mm**	**cad**	**226,96**			**8%**	**0,7%**
		Diffusore circolare in allumino a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,408	8,57		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,408	9,56		
		totale mano d'opera				18,13		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore circolare a quattro coni in alluminio con serranda a farfalla di ø mm 400	cad	156,19	1,00	156,19		
		totale materiali				156,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,02		
		totale attrezzature				2,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				176,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	176,35	29,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,98*	*1,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	206,33	20,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**226,96**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.035.g		**Diffusore circolare in allumino a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione - Diametro 500 mm**	**cad**	**371,24**			**6%**	**0,7%**
		Diffusore circolare in allumino a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,504	10,58		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,504	11,81		
		totale mano d'opera				22,40		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore circolare a quattro coni in alluminio con serranda a farfalla di ø mm 500	cad	263,63	1,00	263,63		
		totale materiali				263,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,43		
		totale attrezzature				2,43		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				288,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	288,46	49,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*49,04*	*2,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	337,49	33,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**371,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.038		**Diffusore circolare in allumino a tre coni circolari regolabili con serranda di regolazione a farfalla**						
C.06.020.038.a		**Diffusore circolare in allumino a tre coni circolari regolabili - Diametro 160 mm**	**cad**	**79,15**			**20%**	**0,7%**
		Diffusore circolare in allumino a tre coni circolari regolabili con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 160 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore circolare a tre coni in alluminio con serranda a farfalla di ø mm 160	cad	43,48	1,00	43,48		
		totale materiali				43,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,02		
		totale attrezzature				2,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	61,50	10,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,45*	*0,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	71,95	7,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**79,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.038.b		**Diffusore circolare in allumino a tre coni circolari regolabili - Diametro 200 mm**	**cad**	**89,77**			**18%**	**0,7%**
		Diffusore circolare in allumino a tre coni circolari regolabili con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore circolare a tre coni in alluminio con serranda a farfalla di ø mm 200	cad	51,73	1,00	51,73		
		totale materiali				51,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,02		
		totale attrezzature				2,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				69,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	69,75	11,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,86*	*0,59*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	81,61	8,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**89,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.038.c		**Diffusore circolare in allumino a tre coni circolari regolabili - Diametro 250 mm**	**cad**	**110,13**			**15%**	**0,7%**
		Diffusore circolare in allumino a tre coni circolari regolabili con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore circolare a tre coni in alluminio con serranda a farfalla di ø mm 250	cad	67,55	1,00	67,55		
		totale materiali				67,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,02		
		totale attrezzature				2,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				85,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	85,57	14,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,55*	*0,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	100,12	10,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**110,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.038.d		**Diffusore circolare in allumino a tre coni circolari regolabili - Diametro 315 mm**	**cad**	**127,52**			**13%**	**0,7%**
		Diffusore circolare in allumino a tre coni circolari regolabili con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 315 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore circolare a tre coni in alluminio con serranda a farfalla di ø mm 315	cad	81,06	1,00	81,06		
		totale materiali				81,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,02		
		totale attrezzature				2,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				99,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	99,09	16,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,84*	*0,84*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	115,93	11,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**127,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040		**Griglia di aspirazione in acciaioad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm**						
C.06.020.040.a		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 200x100 mm**	**cad**	**33,29**			**29%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 200x100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,216	4,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,216	5,06		
		totale mano d'opera				9,60		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 200x100	cad	14,49	1,00	14,49		
		totale materiali				14,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,02	1,78		
		totale attrezzature				1,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,87	4,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,40*	*0,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,26	3,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**33,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.b		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 300x100 mm**	**cad**	**35,83**			**27%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 300x100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,216	4,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,216	5,06		
		totale mano d'opera				9,60		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 300x100	cad	16,46	1,00	16,46		
		totale materiali				16,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,02	1,78		
		totale attrezzature				1,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,84	4,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,73*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,57	3,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**35,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.c		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 400x100 mm**	**cad**	**39,67**			**24%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 400x100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,216	4,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,216	5,06		
		totale mano d'opera				9,60		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 400x100	cad	19,45	1,00	19,45		
		totale materiali				19,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,02	1,78		
		totale attrezzature				1,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,83	5,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,24*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,07	3,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**39,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.d		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 500x100 mm**	**cad**	**44,36**			**22%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 500x100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,216	4,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,216	5,06		
		totale mano d'opera				9,60		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 500x100	cad	23,09	1,00	23,09		
		totale materiali				23,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,02	1,78		
		totale attrezzature				1,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,47	5,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,86*	*0,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,33	4,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**44,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.e		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 600x100 mm**	**cad**	**48,55**			**20%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,216	4,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,216	5,06		
		totale mano d'opera				9,60		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 600x100	cad	26,35	1,00	26,35		
		totale materiali				26,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,02	1,78		
		totale attrezzature				1,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,73	6,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,41*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,14	4,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**48,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.f		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 800x100 mm**	**cad**	**57,07**			**17%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 800x100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,216	4,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,216	5,06		
		totale mano d'opera				9,60		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 800x100	cad	32,96	1,00	32,96		
		totale materiali				32,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,02	1,78		
		totale attrezzature				1,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,34	7,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,54*	*0,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,88	5,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**57,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.g		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 1000x100 mm**	**cad**	**65,96**			**15%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 1000x100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,216	4,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,216	5,06		
		totale mano d'opera				9,60		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 1000x100	cad	39,87	1,00	39,87		
		totale materiali				39,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,02	1,78		
		totale attrezzature				1,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,25	8,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,71*	*0,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	59,96	6,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**65,96**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.h		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 200x150 mm**	**cad**	**37,10**			**26%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 200x150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,216	4,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,216	5,06		
		totale mano d'opera				9,60		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 200x150	cad	17,45	1,00	17,45		
		totale materiali				17,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,02	1,78		
		totale attrezzature				1,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,83	4,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,90*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,73	3,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**37,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.i		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 300x150 mm**	**cad**	**40,32**			**24%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 300x150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,216	4,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,216	5,06		
		totale mano d'opera				9,60		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 300x150	cad	19,95	1,00	19,95		
		totale materiali				19,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,02	1,78		
		totale attrezzature				1,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,33	5,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,33*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,65	3,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**40,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.j		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 400x150 mm**	**cad**	**44,33**			**22%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 400x150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,216	4,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,216	5,06		
		totale mano d'opera				9,60		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 400x150	cad	23,06	1,00	23,06		
		totale materiali				23,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,02	1,78		
		totale attrezzature				1,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,44	5,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,86*	*0,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,30	4,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**44,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.l		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 600x150 mm**	**cad**	**57,07**			**17%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,216	4,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,216	5,06		
		totale mano d'opera				9,60		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 600x150	cad	32,96	1,00	32,96		
		totale materiali				32,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,02	1,78		
		totale attrezzature				1,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,34	7,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,54*	*0,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,88	5,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**57,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.m		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 800x150 mm**	**cad**	**68,49**			**14%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 800x150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,216	4,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,216	5,06		
		totale mano d'opera				9,60		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 800x150	cad	41,83	1,00	41,83		
		totale materiali				41,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,02	1,78		
		totale attrezzature				1,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	53,21	9,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,05*	*0,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	62,26	6,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**68,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.n		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 1000x150 mm**	**cad**	**77,82**			**12%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 1000x150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,216	4,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,216	5,06		
		totale mano d'opera				9,60		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 1000x150	cad	49,09	1,00	49,09		
		totale materiali				49,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,02	1,78		
		totale attrezzature				1,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	60,47	10,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,28*	*0,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	70,75	7,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**77,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.o		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 200x200 mm**	**cad**	**43,01**			**27%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 200x200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,264	5,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,264	6,19		
		totale mano d'opera				11,73		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisseinclinate di 45° con serranda da mm 200X200	cad	19,75	1,00	19,75		
		totale materiali				19,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,02	1,94		
		totale attrezzature				1,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,42	5,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,68*	*0,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,10	3,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**43,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.p		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 300x200 mm**	**cad**	**47,28**			**25%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 300x200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,264	5,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,264	6,19		
		totale mano d'opera				11,73		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 300X200	cad	23,06	1,00	23,06		
		totale materiali				23,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,02	1,94		
		totale attrezzature				1,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,74	6,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,25*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,98	4,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**47,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.q		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 400x200 mm**	**cad**	**52,81**			**22%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 400x200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,264	5,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,264	6,19		
		totale mano d'opera				11,73		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 400X200	cad	27,36	1,00	27,36		
		totale materiali				27,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,02	1,94		
		totale attrezzature				1,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	41,03	6,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,98*	*0,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	48,01	4,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**52,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.r		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 500x200 mm**	**cad**	**58,29**			**20%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 500x200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,264	5,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,264	6,19		
		totale mano d'opera				11,73		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 500X200	cad	31,62	1,00	31,62		
		totale materiali				31,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,02	1,94		
		totale attrezzature				1,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,29	7,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,70*	*0,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,99	5,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**58,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.s		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 600x200 mm**	**cad**	**65,52**			**18%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,264	5,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,264	6,19		
		totale mano d'opera				11,73		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 600X200	cad	37,23	1,00	37,23		
		totale materiali				37,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,02	1,94		
		totale attrezzature				1,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	50,91	8,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,65*	*0,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	59,56	5,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**65,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.t		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 800x200 mm**	**cad**	**77,38**			**15%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 800x200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,264	5,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,264	6,19		
		totale mano d'opera				11,73		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 800X200	cad	46,45	1,00	46,45		
		totale materiali				46,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,02	1,94		
		totale attrezzature				1,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	60,12	10,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,22*	*0,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	70,35	7,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**77,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.u		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 1000x200 mm**	**cad**	**86,72**			**14%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 1000x200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,264	5,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,264	6,19		
		totale mano d'opera				11,73		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 1000X200	cad	53,71	1,00	53,71		
		totale materiali				53,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,02	1,94		
		totale attrezzature				1,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	67,38	11,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,45*	*0,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	78,83	7,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**86,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.v		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 200x300 mm**	**cad**	**54,77**			**27%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 200x300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,336	7,06		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,336	7,88		
		totale mano d'opera				14,93		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 200X300	cad	25,36	1,00	25,36		
		totale materiali				25,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,27		
		totale attrezzature				2,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,56	7,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,23*	*0,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,79	4,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**54,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.x		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 400x300 mm**	**cad**	**68,76**			**22%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 400x300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,336	7,06		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,336	7,88		
		totale mano d'opera				14,93		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 400X300	cad	36,23	1,00	36,23		
		totale materiali				36,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,27		
		totale attrezzature				2,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	53,43	9,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,08*	*0,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	62,51	6,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**68,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.w		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 300x300 mm**	**cad**	**60,71**			**25%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 300x300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,336	7,06		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,336	7,88		
		totale mano d'opera				14,93		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 300X300	cad	29,98	1,00	29,98		
		totale materiali				29,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,27		
		totale attrezzature				2,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,17	8,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,02*	*0,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	55,19	5,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**60,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.y		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 500x300 mm**	**cad**	**78,98**			**19%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 500x300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,336	7,06		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,336	7,88		
		totale mano d'opera				14,93		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 500X300	cad	44,17	1,00	44,17		
		totale materiali				44,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,27		
		totale attrezzature				2,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	61,36	10,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,43*	*0,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	71,80	7,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**78,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.z		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 600x300 mm**	**cad**	**82,36**			**18%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,336	7,06		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,336	7,88		
		totale mano d'opera				14,93		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 600X300	cad	46,80	1,00	46,80		
		totale materiali				46,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,27		
		totale attrezzature				2,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,99	10,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,88*	*0,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	74,87	7,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**82,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.aa		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 800x300 mm**	**cad**	**95,06**			**16%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 800x300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,336	7,06		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,336	7,88		
		totale mano d'opera				14,93		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 800X300	cad	56,67	1,00	56,67		
		totale materiali				56,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,27		
		totale attrezzature				2,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				73,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	73,87	12,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,56*	*0,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	86,42	8,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**95,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.ab		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim.200x500 mm**	**cad**	**81,57**			**27%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 200x500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,504	10,58		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,504	11,81		
		totale mano d'opera				22,40		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 200x500	cad	37,91	1,00	37,91		
		totale materiali				37,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,07		
		totale attrezzature				3,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,38	10,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,77*	*0,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	74,16	7,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**81,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.ac		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 300x500 mm**	**cad**	**89,62**			**25%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 300x500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,504	10,58		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,504	11,81		
		totale mano d'opera				22,40		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 300x500	cad	44,17	1,00	44,17		
		totale materiali				44,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,07		
		totale attrezzature				3,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				69,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	69,64	11,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,84*	*0,59*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	81,48	8,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**89,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.ad		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 400x500 mm**	**cad**	**99,36**			**23%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 400x500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,504	10,58		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,504	11,81		
		totale mano d'opera				22,40		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 400x500	cad	51,73	1,00	51,73		
		totale materiali				51,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,07		
		totale attrezzature				3,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	77,20	13,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,12*	*0,66*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	90,33	9,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**99,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.ae		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 500x500 mm**	**cad**	**110,38**			**20%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 500x500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,504	10,58		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,504	11,81		
		totale mano d'opera				22,40		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 500x500	cad	60,30	1,00	60,30		
		totale materiali				60,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,07		
		totale attrezzature				3,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				85,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	85,77	14,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,58*	*0,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	100,35	10,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**110,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.af		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 600x500 mm**	**cad**	**126,52**			**18%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,504	10,58		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,504	11,81		
		totale mano d'opera				22,40		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 600x500	cad	72,83	1,00	72,83		
		totale materiali				72,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,07		
		totale attrezzature				3,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				98,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	98,31	16,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,71*	*0,84*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	115,02	11,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**126,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.ag		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 800x500 mm**	**cad**	**144,74**			**15%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 800x500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,504	10,58		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,504	11,81		
		totale mano d'opera				22,40		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 800x500	cad	86,99	1,00	86,99		
		totale materiali				86,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,07		
		totale attrezzature				3,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				112,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	112,46	19,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,12*	*0,96*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	131,58	13,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**144,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.ah		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 1000x500 mm**	**cad**	**176,56**			**13%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 1000x500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,504	10,58		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,504	11,81		
		totale mano d'opera				22,40		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 1000x500	cad	111,72	1,00	111,72		
		totale materiali				111,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,07		
		totale attrezzature				3,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				137,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	137,19	23,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,32*	*1,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	160,51	16,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**176,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.ai		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 200x600 mm**	**cad**	**88,96**			**25%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 200x600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,504	10,58		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,504	11,81		
		totale mano d'opera				22,40		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 200x600	cad	43,17	1,00	43,17		
		totale materiali				43,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,56		
		totale attrezzature				3,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				69,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	69,12	11,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,75*	*0,59*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	80,88	8,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**88,96**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.aj		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 300x600 mm**	**cad**	**100,71**			**25%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 300x600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,576	12,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,576	13,50		
		totale mano d'opera				25,60		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 300X600	cad	49,09	1,00	49,09		
		totale materiali				49,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,56		
		totale attrezzature				3,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				78,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	78,25	13,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,30*	*0,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	91,55	9,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**100,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.ak		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 400x600 mm**	**cad**	**114,71**			**22%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 400x600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,576	12,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,576	13,50		
		totale mano d'opera				25,60		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 400X600	cad	59,97	1,00	59,97		
		totale materiali				59,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,56		
		totale attrezzature				3,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				89,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	89,13	15,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,15*	*0,76*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	104,28	10,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**114,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.al		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 1000x300 mm**	**cad**	**114,16**			**13%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 1000x300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,336	7,06		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,336	7,88		
		totale mano d'opera				14,93		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 1000X300	cad	71,50	1,00	71,50		
		totale materiali				71,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,27		
		totale attrezzature				2,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				88,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	88,70	15,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,08*	*0,75*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	103,78	10,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**114,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.am		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 500x600 mm**	**cad**	**131,26**			**20%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 500x600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,576	12,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,576	13,50		
		totale mano d'opera				25,60		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 500X600	cad	72,83	1,00	72,83		
		totale materiali				72,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,56		
		totale attrezzature				3,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				101,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	101,99	17,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,34*	*0,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	119,33	11,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**131,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.an		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 600x600 mm**	**cad**	**147,38**			**17%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,576	12,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,576	13,50		
		totale mano d'opera				25,60		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 600x600	cad	85,36	1,00	85,36		
		totale materiali				85,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,56		
		totale attrezzature				3,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				114,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	114,52	19,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,47*	*0,97*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	133,98	13,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**147,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.ao		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 800x600 mm**	**cad**	**174,94**			**15%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 800x600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,576	12,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,576	13,50		
		totale mano d'opera				25,60		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 800x600	cad	106,77	1,00	106,77		
		totale materiali				106,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,56		
		totale attrezzature				3,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				135,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	135,93	23,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,11*	*1,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	159,04	15,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**174,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.ao		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 800x600 mm**	**cad**	**174,94**			**15%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 800x600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,576	12,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,576	13,50		
		totale mano d'opera				25,60		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 800x600	cad	106,77	1,00	106,77		
		totale materiali				106,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,56		
		totale attrezzature				3,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				135,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	135,93	23,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,11*	*1,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	159,04	15,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**174,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.aq		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 200x800 mm**	**cad**	**99,51**			**27%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 200x800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,600	12,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,600	14,06		
		totale mano d'opera				26,66		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 200x800	cad	46,45	1,00	46,45		
		totale materiali				46,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,05	4,21		
		totale attrezzature				4,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	77,32	13,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,14*	*0,66*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	90,47	9,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**99,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.ar		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 300x800 mm**	**cad**	**125,84**			**21%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 300x800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,600	12,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,600	14,06		
		totale mano d'opera				26,66		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 300x800	cad	66,91	1,00	66,91		
		totale materiali				66,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,05	4,21		
		totale attrezzature				4,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				97,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	97,78	16,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,62*	*0,83*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	114,40	11,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**125,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.as		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 400x800 mm**	**cad**	**143,63**			**19%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 400x800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,600	12,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,600	14,06		
		totale mano d'opera				26,66		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 400x800	cad	80,73	1,00	80,73		
		totale materiali				80,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,05	4,21		
		totale attrezzature				4,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				111,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	111,60	18,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,97*	*0,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	130,58	13,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**143,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.at		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 500x800 mm**	**cad**	**159,34**			**17%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 500x800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,600	12,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,600	14,06		
		totale mano d'opera				26,66		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 500x800	cad	92,94	1,00	92,94		
		totale materiali				92,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,05	4,21		
		totale attrezzature				4,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				123,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	123,81	21,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,05*	*1,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	144,85	14,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**159,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.au		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 600x800 mm**	**cad**	**177,14**			**15%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,600	12,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,600	14,06		
		totale mano d'opera				26,66		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 600x800	cad	106,77	1,00	106,77		
		totale materiali				106,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,05	4,21		
		totale attrezzature				4,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				137,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	137,64	23,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,40*	*1,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	161,04	16,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**177,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.av		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 200x400 mm**	**cad**	**69,60**			**28%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 200x400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,432	9,07		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,432	10,13		
		totale mano d'opera				19,20		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 200x400	cad	32,30	1,00	32,30		
		totale materiali				32,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,59		
		totale attrezzature				2,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	54,08	9,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,19*	*0,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	63,28	6,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**69,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.aw		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 1000x800 mm**	**cad**	**268,40**			**10%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 1000x800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,624	13,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,624	14,63		
		totale mano d'opera				27,73		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 1000x800	cad	175,96	1,00	175,96		
		totale materiali				175,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,06	4,85		
		totale attrezzature				4,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				208,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	208,55	35,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*35,45*	*1,77*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	244,00	24,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**268,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.ax		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 200x1000 mm**	**cad**	**86,21**			**14%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 200x1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,264	5,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,264	6,19		
		totale mano d'opera				11,73		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 200x1000	cad	53,31	1,00	53,31		
		totale materiali				53,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,02	1,94		
		totale attrezzature				1,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				66,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	66,99	11,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,39*	*0,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	78,38	7,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**86,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.ay		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 300x1000 mm**	**cad**	**110,77**			**13%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 300x1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,336	7,06		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,336	7,88		
		totale mano d'opera				14,93		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 300x1000	cad	68,87	1,00	68,87		
		totale materiali				68,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,27		
		totale attrezzature				2,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				86,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	86,07	14,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,63*	*0,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	100,70	10,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**110,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.az		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 400x1000 mm**	**cad**	**141,68**			**14%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 400x1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,432	9,07		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,432	10,13		
		totale mano d'opera				19,20		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 400x1000	cad	88,30	1,00	88,30		
		totale materiali				88,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,59		
		totale attrezzature				2,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				110,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	110,08	18,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,71*	*0,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	128,80	12,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**141,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.ba		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim.500x1000 mm**	**cad**	**176,56**			**13%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 500x1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,504	10,58		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,504	11,81		
		totale mano d'opera				22,40		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 500x1000	cad	111,72	1,00	111,72		
		totale materiali				111,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,07		
		totale attrezzature				3,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				137,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	137,19	23,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,32*	*1,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	160,51	16,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**176,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.b b		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 600x1000 mm**	**cad**	**208,47**			**12%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,576	12,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,576	13,50		
		totale mano d'opera				25,60		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 600x1000	cad	132,82	1,00	132,82		
		totale materiali				132,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,56		
		totale attrezzature				3,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				161,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	161,98	27,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,54*	*1,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	189,51	18,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**208,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.bc		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 800x1000 mm**	**cad**	**266,20**			**10%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 800x1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,600	12,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,600	14,06		
		totale mano d'opera				26,66		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 800x1000	cad	175,96	1,00	175,96		
		totale materiali				175,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,05	4,21		
		totale attrezzature				4,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				206,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	206,83	35,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*35,16*	*1,76*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	242,00	24,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**266,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.bd		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 1000x1000 mm**	**cad**	**310,82**			**9%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 1000x1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,624	13,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,624	14,63		
		totale mano d'opera				27,73		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 1000x1000	cad	208,92	1,00	208,92		
		totale materiali				208,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,06	4,85		
		totale attrezzature				4,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				241,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	241,51	41,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*41,06*	*2,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	282,57	28,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**310,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.be		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 300x400 mm**	**cad**	**80,56**			**24%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 300x400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,432	9,07		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,432	10,13		
		totale mano d'opera				19,20		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 300x400	cad	38,54	1,00	38,54		
		totale materiali				38,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,06	4,85		
		totale attrezzature				4,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,59	10,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,64*	*0,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,23	7,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**80,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.bf		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 400x400 mm**	**cad**	**84,45**			**23%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 400x400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,432	9,07		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,432	10,13		
		totale mano d'opera				19,20		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 400x400	cad	43,83	1,00	43,83		
		totale materiali				43,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,59		
		totale attrezzature				2,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				65,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	65,62	11,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,16*	*0,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	76,78	7,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**84,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.bg		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 500x400 mm**	**cad**	**93,33**			**21%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 500x400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,432	9,07		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,432	10,13		
		totale mano d'opera				19,20		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 500x400	cad	50,73	1,00	50,73		
		totale materiali				50,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,59		
		totale attrezzature				2,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				72,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	72,52	12,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,33*	*0,62*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	84,85	8,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**93,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.bh		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 600x400 mm**	**cad**	**102,26**			**19%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,432	9,07		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,432	10,13		
		totale mano d'opera				19,20		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 600x400	cad	57,67	1,00	57,67		
		totale materiali				57,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,59		
		totale attrezzature				2,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				79,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	79,45	13,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,51*	*0,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	92,96	9,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**102,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.bi		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 800x400 mm**	**cad**	**123,45**			**16%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 800x400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,432	9,07		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,432	10,13		
		totale mano d'opera				19,20		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 800x400	cad	74,13	1,00	74,13		
		totale materiali				74,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,59		
		totale attrezzature				2,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				95,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	95,92	16,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,31*	*0,82*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	112,22	11,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**123,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.040.bj		**Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm - Dim. 1000x400 mm**	**cad**	**141,68**			**14%**	**0,7%**
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 1000x400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,432	9,07		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,432	10,13		
		totale mano d'opera				19,20		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate di 45° con serranda da mm 1000x400	cad	88,30	1,00	88,30		
		totale materiali				88,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,59		
		totale attrezzature				2,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				110,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	110,08	18,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,71*	*0,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	128,80	12,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**141,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.042		**Diffusore circolare in allumino a coni circolari fissi**						
C.06.020.042.a		**Diffusore circolare in allumino a coni circolari fissi con serranda di regolazione a farfalla diametro 150 mm**	**cad**	**66,01**			**24%**	**0,7%**
		Diffusore circolare in allumino a coni circolari fissi con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore circolare a coni fissi in alluminio con serranda a farfalla di ø mm 150	cad	33,27	1,00	33,27		
		totale materiali				33,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,02		
		totale attrezzature				2,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,29	8,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,72*	*0,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	60,01	6,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**66,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.042.b		**Diffusore circolare in allumino a coni circolari fissi con serranda di regolazione a farfalla diametro 200 mm**	**cad**	**77,03**			**21%**	**0,7%**
		Diffusore circolare in allumino a coni circolari fissi con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore circolare a coni fissi in alluminio con serranda a farfalla di ø mm 200	cad	41,83	1,00	41,83		
		totale materiali				41,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,02		
		totale attrezzature				2,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,86	10,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,18*	*0,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	70,03	7,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**77,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.042.c		**Diffusore circolare in allumino a coni circolari fissi con serranda di regolazione a farfalla diametro 250 mm**	**cad**	**87,67**			**18%**	**0,7%**
		Diffusore circolare in allumino a coni circolari fissi con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore circolare a coni fissi in alluminio con serranda a farfalla di ø mm 250	cad	50,10	1,00	50,10		
		totale materiali				50,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,02		
		totale attrezzature				2,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				68,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	68,12	11,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,58*	*0,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	79,70	7,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**87,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.042.d		**Diffusore circolare in allumino a coni circolari fissi con serranda di regolazione a farfalla diametro 300 mm**	**cad**	**98,27**			**16%**	**0,7%**
		Diffusore circolare in allumino a coni circolari fissi con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010. Diametro 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore circolare a coni fissi in alluminio con serranda a farfalla di ø mm 300	cad	58,33	1,00	58,33		
		totale materiali				58,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,02		
		totale attrezzature				2,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				76,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	76,35	12,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,98*	*0,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	89,33	8,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**98,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.045		**Valvola di ventilazione**						
C.06.020.045.a		**Valvola di ventilazione - Diametro 100 mm**	**cad**	**21,55**			**49%**	**0,7%**
		Valvola di ventilazionein polipropilene, circolare, sistema di fissaggio viti a vista.Diametro 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,240	5,04		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,240	5,63		
		totale mano d'opera				10,67		
A2		**MATERIALI**						
		Valvola di ventilazione circolare in polipropilene ø mm 100	cad	4,95	1,00	4,95		
		totale materiali				4,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,01	1,13		
		totale attrezzature				1,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,75	2,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,85*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,59	1,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**21,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.045.b		**Valvola di ventilazione - Diametro 150 mm**	**cad**	**21,94**			**49%**	**0,7%**
		Valvola di ventilazionein polipropilene, circolare, sistema di fissaggio viti a vista.Diametro 150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,240	5,04		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,240	5,63		
		totale mano d'opera				10,67		
A2		**MATERIALI**						
		Valvola di ventilazione circolare in polipropilene ø mm 150	cad	5,25	1,00	5,25		
		totale materiali				5,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,01	1,13		
		totale attrezzature				1,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,04	2,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,90*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,94	1,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**21,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.048		**Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio**						
C.06.020.048.a		**Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio - Dimensioni 150x150 mm**	**cad**	**76,98**			**18%**	**0,7%**
		Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 150x150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,312	6,55		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,312	7,31		
		totale mano d'opera				13,87		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore quadrato multidirezionale a coni estraibili in alluminio da mm 150x150	cad	43,85	1,00	43,85		
		totale materiali				43,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,10		
		totale attrezzature				2,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,81	10,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,17*	*0,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,98	7,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**76,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.048.b		**Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio - Dimensioni 225x225 mm**	**cad**	**88,06**			**16%**	**0,7%**
		Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 225x225 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,312	6,55		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,312	7,31		
		totale mano d'opera				13,87		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore quadrato multidirezionale a coni estraibili in alluminio da mm 225x225	cad	52,46	1,00	52,46		
		totale materiali				52,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,10		
		totale attrezzature				2,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				68,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	68,43	11,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,63*	*0,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	80,06	8,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**88,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.048.c		**Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio - Dimensioni 300x300 mm**	**cad**	**108,87**			**15%**	**0,7%**
		Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 300x300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore quadrato multidirezionale a coni estraibili in alluminio da mm 300x300	cad	66,33	1,00	66,33		
		totale materiali				66,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,27		
		totale attrezzature				2,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				84,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	84,59	14,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,38*	*0,72*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	98,97	9,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**108,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.048.d		**Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio - Dimensioni 375x375 mm**	**cad**	**133,15**			**12%**	**0,7%**
		Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 375x375 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore quadrato multidirezionale a coni estraibili in alluminio da mm 375x375	cad	85,19	1,00	85,19		
		totale materiali				85,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,27		
		totale attrezzature				2,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				103,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	103,46	17,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,59*	*0,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	121,04	12,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**133,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.048.e		**Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio - Dimensioni 450x450 mm**	**cad**	**151,23**			**11%**	**0,7%**
		Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 450x450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore quadrato multidirezionale a coni estraibili in alluminio da mm 450x450	cad	99,24	1,00	99,24		
		totale materiali				99,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,27		
		totale attrezzature				2,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				117,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	117,50	19,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,98*	*1,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	137,48	13,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**151,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.048.f		**Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio - Dimensioni 525x525 mm**	**cad**	**175,11**			**11%**	**0,7%**
		Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 525x525 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,432	9,07		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,432	10,13		
		totale mano d'opera				19,20		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore quadrato multidirezionale a coni estraibili in alluminio da mm 525x525	cad	114,28	1,00	114,28		
		totale materiali				114,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,59		
		totale attrezzature				2,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				136,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	136,06	23,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,13*	*1,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	159,19	15,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**175,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.048.g		**Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio - Dimensioni 600x600 mm**	**cad**	**215,45**			**9%**	**0,7%**
		Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 600x600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,432	9,07		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,432	10,13		
		totale mano d'opera				19,20		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore quadrato multidirezionale a coni estraibili in alluminio da mm 600x600	cad	145,62	1,00	145,62		
		totale materiali				145,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,59		
		totale attrezzature				2,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				167,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	167,41	28,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,46*	*1,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	195,87	19,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**215,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.052		**Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio**						
C.06.020.052.a		**Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio . Dimensioni 200x100 mm**	**cad**	**58,30**			**24%**	**0,7%**
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 200x100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,312	6,55		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,312	7,31		
		totale mano d'opera				13,87		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio con serranda da mm 200x100	cad	29,33	1,00	29,33		
		totale materiali				29,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,10		
		totale attrezzature				2,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,30	7,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,70*	*0,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,00	5,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**58,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.052.b		**Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio . Dimensioni 300x100 mm**	**cad**	**62,97**			**22%**	**0,7%**
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 300x100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,312	6,55		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,312	7,31		
		totale mano d'opera				13,87		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio con serranda da mm 300x100	cad	32,96	1,00	32,96		
		totale materiali				32,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,10		
		totale attrezzature				2,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,93	8,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,32*	*0,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57,25	5,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**62,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.052.c		**Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio . Dimensioni 400x100 mm**	**cad**	**71,85**			**22%**	**0,7%**
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 400x100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio con serranda da mm 400x100	cad	37,56	1,00	37,56		
		totale materiali				37,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,27		
		totale attrezzature				2,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	55,83	9,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,49*	*0,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	65,32	6,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**71,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.052.d		**Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio . Dimensioni 500x100 mm**	**cad**	**78,19**			**20%**	**0,7%**
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 500x100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio con serranda da mm 500x100.	cad	42,49	1,00	42,49		
		totale materiali				42,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,27		
		totale attrezzature				2,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	60,75	10,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,33*	*0,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	71,08	7,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**78,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.052.e		**Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio . Dimensioni 600x100 mm**	**cad**	**85,43**			**19%**	**0,7%**
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 600x100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio con serranda da mm 600x100.	cad	48,12	1,00	48,12		
		totale materiali				48,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,27		
		totale attrezzature				2,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				66,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	66,38	11,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,28*	*0,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	77,66	7,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**85,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.052.f		**Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio . Dimensioni 300x160 mm**	**cad**	**72,72**			**19%**	**0,7%**
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 300x160 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,312	6,55		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,312	7,31		
		totale mano d'opera				13,87		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio con serranda da mm 300x160.	cad	40,54	1,00	40,54		
		totale materiali				40,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,10		
		totale attrezzature				2,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	56,51	9,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,61*	*0,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	66,11	6,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**72,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.052.g		**Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio . Dimensioni 400x160 mm**	**cad**	**84,99**			**19%**	**0,7%**
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 400x160 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio con serranda da mm 400x160.	cad	47,77	1,00	47,77		
		totale materiali				47,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,27		
		totale attrezzature				2,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				66,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	66,03	11,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,23*	*0,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	77,26	7,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**84,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.052.h		**Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio . Dimensioni 500x160 mm**	**cad**	**92,63**			**17%**	**0,7%**
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 500x160 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio con serranda da mm 500x160.	cad	53,71	1,00	53,71		
		totale materiali				53,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,27		
		totale attrezzature				2,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				71,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	71,97	12,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,23*	*0,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	84,20	8,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**92,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.052.i		**Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio . Dimensioni 600x160 mm**	**cad**	**110,00**			**15%**	**0,7%**
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 600x160 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio con serranda da mm 600x160.	cad	67,21	1,00	67,21		
		totale materiali				67,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,27		
		totale attrezzature				2,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				85,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	85,47	14,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,53*	*0,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	100,00	10,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**110,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.052.j		**Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio . Dimensioni 300x200 mm**	**cad**	**80,78**			**17%**	**0,7%**
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 300x200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,312	6,55		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,312	7,31		
		totale mano d'opera				13,87		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio con serranda da mm 300x200.	cad	46,80	1,00	46,80		
		totale materiali				46,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,10		
		totale attrezzature				2,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,76	10,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,67*	*0,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,43	7,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**80,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.052.k		**Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio . Dimensioni 400x200 mm**	**cad**	**92,63**			**17%**	**0,7%**
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 400x200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio con serranda da mm 400x200.	cad	53,71	1,00	53,71		
		totale materiali				53,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,27		
		totale attrezzature				2,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				71,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	71,97	12,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,23*	*0,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	84,20	8,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**92,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.052.l		**Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio . Dimensioni 500x200 mm**	**cad**	**110,45**			**14%**	**0,7%**
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 500x200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio con serranda da mm 500x200.	cad	67,55	1,00	67,55		
		totale materiali				67,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,27		
		totale attrezzature				2,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				85,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	85,82	14,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,59*	*0,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	100,40	10,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**110,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.052.m		**Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio . Dimensioni 600x200 mm**	**cad**	**118,48**			**14%**	**0,7%**
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 600x200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio con serranda da mm 600x200	cad	73,80	1,00	73,80		
		totale materiali				73,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,27		
		totale attrezzature				2,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				92,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	92,06	15,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,65*	*0,78*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	107,71	10,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**118,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.052.n		**Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio . Dimensioni 400x300 mm**	**cad**	**118,10**			**14%**	**0,7%**
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 400x300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio con serranda da mm 400x300	cad	73,50	1,00	73,50		
		totale materiali				73,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,27		
		totale attrezzature				2,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				91,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	91,76	15,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,60*	*0,78*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	107,36	10,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**118,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.052.o		**Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio . Dimensioni 500x300 mm**	**cad**	**135,89**			**12%**	**0,7%**
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 500x300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio con serranda da mm 500x300	cad	87,32	1,00	87,32		
		totale materiali				87,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,27		
		totale attrezzature				2,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				105,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	105,59	17,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,95*	*0,90*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	123,54	12,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**135,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.052.p		**Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio . Dimensioni 600x300 mm**	**cad**	**157,20**			**10%**	**0,7%**
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 600x300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		**MATERIALI**						
		Diffusore rettangolare ad alette curvilinee in alluminio con serranda da mm 600x300.	cad	103,88	1,00	103,88		
		totale materiali				103,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,27		
		totale attrezzature				2,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				122,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	122,14	20,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,76*	*1,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	142,91	14,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**157,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.055		**Serranda tagliafuoco circolare REI 120**						
C.06.020.055.a		**Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE .Diametro 200 mm**	**cad**	**287,49**			**6%**	**0,7%**
		Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3 , struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 400 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Diametro 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,390	8,19		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,390	9,14		
		totale mano d'opera				17,33		
A2		**MATERIALI**						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio REI 120 con interruttore di ø mm 200	cad	161,91	1,00	161,91		
		Termofusibile meccanico in rame 72°C	cad	10,79	1,00	10,79		
		Microinterruttore per segnalazione serranda "chiusa" o "aperta"	cad	21,49	1,00	21,49		
		Kit staffe installazione parete leggera (4 PZ)	cad	9,59	1,00	9,59		
		totale materiali				203,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,27		
		totale attrezzature				2,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				223,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	223,38	37,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*37,97*	*1,90*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	261,35	26,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**287,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.055.b		**Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE .Diametro 250 mm**	**cad**	**301,83**			**6%**	**0,7%**
		Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3 , struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 400 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Diametro 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,390	8,19		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,390	9,14		
		totale mano d'opera				17,33		
A2		**MATERIALI**						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio REI 120 con interruttore di ø mm 250	cad	173,29	1,00	173,29		
		Termofusibile meccanico in rame 72°C	cad	10,79	1,00	10,79		
		Microinterruttore per segnalazione serranda "chiusa" o "aperta"	cad	21,49	1,00	21,49		
		Kit staffe installazione parete leggera (4 PZ)	cad	9,59	1,00	9,59		
		totale materiali				215,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,02		
		totale attrezzature				2,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				234,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	234,52	39,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*39,87*	*1,99*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	274,39	27,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**301,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.055.c		**Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE .Diametro 315 mm**	**cad**	**326,98**			**5%**	**0,7%**
		Serranda tagliafuoco circolare REI 120, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 400 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di fine corsa. Diametro 315 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,390	8,19		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,390	9,14		
		totale mano d'opera				17,33		
A2		**MATERIALI**						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio REI 120 con interruttore di ø mm 315	cad	192,84	1,00	192,84		
		Termofusibile meccanico in rame 72°C	cad	10,79	1,00	10,79		
		Microinterruttore per segnalazione serranda "chiusa" o "aperta"	cad	21,49	1,00	21,49		
		Kit staffe installazione parete leggera (4 PZ)	cad	9,59	1,00	9,59		
		totale materiali				234,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,02		
		totale attrezzature				2,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				254,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	254,07	43,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*43,19*	*2,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	297,26	29,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**326,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.055.d		**Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE .Diametro 355 mm**	**cad**	**344,86**			**5%**	**0,7%**
		Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3 , struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 400 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Diametro 355 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,416	8,74		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,416	9,75		
		totale mano d'opera				18,49		
A2		**MATERIALI**						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio REI 120 con interruttore di ø mm 355	cad	205,57	1,00	205,57		
		Termofusibile meccanico in rame 72°C	cad	10,79	1,00	10,79		
		Microinterruttore per segnalazione serranda "chiusa" o "aperta"	cad	21,49	1,00	21,49		
		Kit staffe installazione parete leggera (4 PZ)	cad	9,59	1,00	9,59		
		totale materiali				247,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,02		
		totale attrezzature				2,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				267,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	267,95	45,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*45,55*	*2,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	313,50	31,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**344,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.055.e		**Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE .Diametro 400 mm**	**cad**	**370,92**			**5%**	**0,7%**
		Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3 , struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 400 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Diametro 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,442	9,28		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,442	10,36		
		totale mano d'opera				19,64		
A2		**MATERIALI**						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio REI 120 con interruttore di ø mm 400	cad	224,66	1,00	224,66		
		Termofusibile meccanico in rame 72°C	cad	10,79	1,00	10,79		
		Microinterruttore per segnalazione serranda "chiusa" o "aperta"	cad	21,49	1,00	21,49		
		Kit staffe installazione parete leggera (4 PZ)	cad	9,59	1,00	9,59		
		totale materiali				266,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,02		
		totale attrezzature				2,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				288,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	288,20	48,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*48,99*	*2,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	337,20	33,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**370,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.055.f		**Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE .Diametro 450 mm**	**cad**	**396,14**			**5%**	**0,7%**
		Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3 , struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 400 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Diametro 450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,468	9,83		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,468	10,97		
		totale mano d'opera				20,80		
A2		**MATERIALI**						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio REI 120 con interruttore di ø mm 450	cad	242,86	1,00	242,86		
		Termofusibile meccanico in rame 72°C	cad	10,79	1,00	10,79		
		Microinterruttore per segnalazione serranda "chiusa" o "aperta"	cad	21,49	1,00	21,49		
		Kit staffe installazione parete leggera (4 PZ)	cad	9,59	1,00	9,59		
		totale materiali				284,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,27		
		totale attrezzature				2,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				307,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	307,80	52,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*52,33*	*2,62*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	360,13	36,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**396,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.055.g		**Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE .Diametro 500 mm**	**cad**	**425,03**			**6%**	**0,7%**
		Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3 , struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 400 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Diametro 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,546	11,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,546	12,80		
		totale mano d'opera				24,26		
A2		**MATERIALI**						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio REI 120 con interruttore di ø mm 500	cad	261,68	1,00	261,68		
		Termofusibile meccanico in rame 72°C	cad	10,79	1,00	10,79		
		Microinterruttore per segnalazione serranda "chiusa" o "aperta"	cad	21,49	1,00	21,49		
		Kit staffe installazione parete leggera (4 PZ)	cad	9,59	1,00	9,59		
		totale materiali				303,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,43		
		totale attrezzature				2,43		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				330,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	330,25	56,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*56,14*	*2,81*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	386,39	38,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**425,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.055.h		**Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE . Diametro 560 mm**	**cad**	**459,30**			**5%**	**0,7%**
		Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3 , struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 400 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Diametro 560 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,546	11,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,546	12,80		
		totale mano d'opera				24,26		
A2		**MATERIALI**						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio REI 120 con interruttore di ø mm 560	cad	288,31	1,00	288,31		
		Termofusibile meccanico in rame 72°C	cad	10,79	1,00	10,79		
		Microinterruttore per segnalazione serranda "chiusa" o "aperta"	cad	21,49	1,00	21,49		
		Kit staffe installazione parete leggera (4 PZ)	cad	9,59	1,00	9,59		
		totale materiali				330,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,43		
		totale attrezzature				2,43		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				356,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	356,88	60,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*60,67*	*3,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	417,55	41,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**459,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.055.i		**Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE Diametro 630 mm**	**cad**	**498,19**			**5%**	**0,7%**
		Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3 , struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 400 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Diametro 630 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,546	11,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,546	12,80		
		totale mano d'opera				24,26		
A2		**MATERIALI**						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio REI 120 con interruttore di ø mm 630	cad	318,52	1,00	318,52		
		Termofusibile meccanico in rame 72°C	cad	10,79	1,00	10,79		
		Microinterruttore per segnalazione serranda "chiusa" o "aperta"	cad	21,49	1,00	21,49		
		Kit staffe installazione parete leggera (4 PZ)	cad	9,59	1,00	9,59		
		totale materiali				360,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,43		
		totale attrezzature				2,43		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				387,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	387,09	65,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*65,81*	*3,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	452,90	45,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**498,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.055.j		**Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE . Diametro 710 mm**	**cad**	**547,17**			**5%**	**0,7%**
		Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3 , struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 400 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Diametro 710 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,624	13,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,624	14,63		
		totale mano d'opera				27,73		
A2		**MATERIALI**						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio REI 120 con interruttore di ø mm 710	cad	352,14	1,00	352,14		
		Termofusibile meccanico in rame 72°C	cad	10,79	1,00	10,79		
		Microinterruttore per segnalazione serranda "chiusa" o "aperta"	cad	21,49	1,00	21,49		
		Kit staffe installazione parete leggera (4 PZ)	cad	9,59	1,00	9,59		
		totale materiali				394,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,40		
		totale attrezzature				3,40		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				425,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	425,15	72,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*72,28*	*3,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	497,43	49,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**547,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.055.k		**Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE .Diametro 800 mm**	**cad**	**598,41**			**5%**	**0,7%**
		Serranda tagliafuoco circolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3 , struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 400 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Diametro 800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,624	13,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,624	14,63		
		totale mano d'opera				27,73		
A2		**MATERIALI**						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio REI 120 con interruttore di ø mm 800	cad	391,96	1,00	391,96		
		Termofusibile meccanico in rame 72°C	cad	10,79	1,00	10,79		
		Microinterruttore per segnalazione serranda "chiusa" o "aperta"	cad	21,49	1,00	21,49		
		Kit staffe installazione parete leggera (4 PZ)	cad	9,59	1,00	9,59		
		totale materiali				433,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,40		
		totale attrezzature				3,40		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				464,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	464,96	79,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*79,04*	*3,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	544,01	54,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**598,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058		**Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120**						
C.06.020.058.a		**Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 200 x 200 mm**	**cad**	**227,09**			**9%**	**0,7%**
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione.Dimensioni 200 x 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,468	9,83		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,468	10,97		
		totale mano d'opera				20,80		
A2		**MATERIALI**						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 200x200	cad	153,06	1,00	153,06		
		totale materiali				153,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,59		
		totale attrezzature				2,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				176,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	176,45	30,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*30,00*	*1,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	206,44	20,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**227,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.b		**Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 300 x 200 mm**	**cad**	**237,14**			**9%**	**0,7%**
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 300 x 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,468	9,83		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,468	10,97		
		totale mano d'opera				20,80		
A2		**MATERIALI**						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 300x200	cad	160,87	1,00	160,87		
		totale materiali				160,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,59		
		totale attrezzature				2,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				184,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	184,26	31,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*31,32*	*1,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	215,58	21,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**237,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.c		**Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 300 x 300 mm**	**cad**	**251,82**			**10%**	**0,7%**
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione.Dimensioni 300 x 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,546	11,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,546	12,80		
		totale mano d'opera				24,26		
A2		**MATERIALI**						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 300x300	cad	168,33	1,00	168,33		
		totale materiali				168,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,07		
		totale attrezzature				3,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				195,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	195,67	33,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*33,26*	*1,66*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	228,93	22,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**251,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.d		**Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 400 x 200 mm**	**cad**	**247,32**			**8%**	**0,7%**
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 400 x 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,468	9,83		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,468	10,97		
		totale mano d'opera				20,80		
A2		**MATERIALI**						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 400x200	cad	168,78	1,00	168,78		
		totale materiali				168,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,03	2,59		
		totale attrezzature				2,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				192,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	192,17	32,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*32,67*	*1,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	224,84	22,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**247,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.e		**Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 400 x 300 mm**	**cad**	**263,89**			**9%**	**0,7%**
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 400 x 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,546	11,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,546	12,80		
		totale mano d'opera				24,26		
A2		**MATERIALI**						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 400x300	cad	177,71	1,00	177,71		
		totale materiali				177,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,07		
		totale attrezzature				3,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				205,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	205,05	34,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*34,86*	*1,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	239,90	23,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**263,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
C.06.020.058.f		**Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE. Dimensioni 400 x 400 mm**	**cad**	**273,85**			**9%**	**0,7%**
		Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10 profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 400 x 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,546	11,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,546	12,80		
		totale mano d'opera				24,26		
A2		**MATERIALI**						
		Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato REI 120 da mm 400x400	cad	185,44	1,00	185,44		
		totale materiali				185,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 120 a 180 q.li completo di ribaltabile o gru	h	80,91	0,04	3,07		
		totale attrezzature				3,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				212,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	212,78	36,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*36,17*	*1,81*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	248,95	24,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**273,85**		